

Informe de Gestión

VIGENCIA 2023



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente





INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2023 (Corte diciembre 31 de 2023)

**Plan de Acción Cuatrienal
2020-2023
“MÁS Cerca de la gente”**

CONSEJO DIRECTIVO

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ

Gobernadora del Valle del Cauca
Presidente del Consejo Directivo

ALBERTO RAMOS GARBIRAS

Delegado del Presidente de la República

HARRINSON CUERO CAMPAZ

Delegado del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

CARLOS ALBERTO OROZCO FRANCO

Representante de los Alcaldes

JORGE HUMBERTO TASCÓN OSPINA

Representante de los Alcaldes

LUIS ENRIQUE AYALA VINCENZINI

Representante del Sector Privado

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN

Representante del Sector Privado

RICARDO ANDRÉS HERRERA PORRAS

Representante de las ONG

JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante de las ONG

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

FLAMINIO ONOGAMA GUTIÉRREZ

Representante de las Comunidades Indígenas

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO

MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ

Director General

ANA CECILIA COLLAZOS AEDO

Secretaria General

ANDRÉS FELIPE GUEVARA ALZATE

Director Administrativo

ÁLVARO HERNÁN ROLDÁN ÁLVAREZ

Director de Planeación (C)

PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA

Director de Gestión Ambiental

PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA

Director Técnico Ambiental (C)

INGRID OSPINA REALPE

Directora Financiera

JAIME ALBERTO ESCUDERO JIMÉNEZ

Jefe Oficina de Control Interno (C)

SORAIDA JANETH SUÁREZ CUERO

Jefe Oficina Asesora de Jurídica (C)

**DIEGO ALEXÁNDER MILLÁN
LONDOÑO**

Jefe Oficina de Tecnologías de
Información

KAROL YOLIMA URIBE CARDOZO

Jefe Oficina Control Interno Disciplinario

MARIO ANDRÉS SÁNCHEZ MORENO

Asesor de la Dirección General

HUMBERTO ANDRADE OVALLE

Asesor de la Dirección General

ÓSCAR MARINO GÓMEZ GARCÍA

Asesor de la Dirección General

EDINSON TIGREROS HERRERA

Asesor de la Dirección General

WILSON GARCÍA QUINTERO

Asesor de la Dirección General

GONZALO HILAMO MEZA

Asesor de la Dirección General

TABLA DE CONTENIDO

1	EVALUACIÓN DE RESULTADOS.....	19
1.1	LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICO.....	19
1.1.1	PROGRAMA 1 - COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO	19
1.1.1.1	Proyecto 1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	19
1.1.1.2	Proyecto 1002 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	23
1.1.1.3	Proyecto 1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental	29
1.1.1.4	Proyecto 1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo	32
1.1.2	PROGRAMA 2 - GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	36
1.1.2.1	Proyecto 2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua.....	36
1.1.2.2	Proyecto 2002 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos.	41
1.1.2.3	Proyecto 2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.	48
1.1.2.4	Proyecto 2004 Administración del uso sostenible del recurso hídrico.	51
1.1.3	PROGRAMA 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.	59
1.1.3.1	Proyecto 3001 - Caracterización de la biodiversidad y sus servicios Ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación.	59
1.1.3.2	Proyecto 3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	63
1.1.3.3	Proyecto 3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	78
1.1.4	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	85
1.1.4.1	Proyecto 7001- Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	85
1.1.4.2	Proyecto 7006- Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali.....	88
1.2	LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES.....	91
1.2.1	PROGRAMA 4 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RESIDUOS... 91	91
1.2.1.1	Proyecto 4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental.....	91
1.2.1.2	Proyecto 4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías.....	97
1.2.1.3	Proyecto 4004 - Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones.....	101
1.2.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	106
1.2.2.1	Proyecto 7002- Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	106
1.3	LINEA ESTRATEGICA No.3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	108
1.3.1	PROGRAMA 5 - DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES.....	108

1.3.1.1	Proyecto 5001- Caracterización de la Ocupación del Territorio y Formulación de Propuestas para su Desarrollo Sostenible.....	108
1.3.1.2	Proyecto 5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio.	109
1.3.1.3	Proyecto 5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos.	114
1.3.1.4	Proyecto 5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial.....	118
1.3.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	129
1.3.2.1	Proyecto 7003- Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali.	129
1.3.2.2	Proyecto 7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali.	129
1.4	LINEA ESTRATEGICA No. 4 – GOBERNANZA AMBIENTAL.....	133
1.4.1	PROGRAMA 6 - FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	133
1.4.1.1	Proyecto 6001 - Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental.	133
1.4.1.2	Proyecto 6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional.....	133
1.4.1.3	Proyecto 6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa. .	135
1.4.1.4	Proyecto 6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales.	137
1.5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL.....	147
1.5.1	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa a través de procesos de Educación Ambiental y Participativa	147
1.5.1.1	Implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	147
1.5.1.2	Implementación de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental en el Valle del Cauca	148
1.5.1.3	Asesoría en los espacios de participación interinstitucionales y/o comunitarios para el fortalecimiento de la gestión ambiental.	150
1.5.1.4	Promoción y/o fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	152
1.5.1.5	Desarrollo de jornadas teórico prácticas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental.....	154
1.5.1.6	Manejo de Conflictos socio ambientales	155
1.6	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	157
2	PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO	158
2.1	DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO.....	158
2.1.1	Modelos de Información para el Seguimiento a Implementación de las Políticas Ambientales - MISPA.	158
2.1.2	Modelo de Información para el Seguimiento a los Referentes Estratégicos - MISRE.	158
2.1.3	Manual de Buen Gobierno Corporativo – MaBuGC	158
2.1.4	Sistema General de Regalías. (SGR)	159
2.1.5	Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas (MAICOL).....	161
2.2	GESTIÓN DE LA CALIDAD	161
2.2.1	Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión	162
2.2.2	Administración de la documentación de los Sistemas de Gestión	162
2.2.3	Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	163
2.2.4	Administración de Riesgos	163

2.3	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA GESTIÓN	164
2.4	ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	166
2.5	GESTIÓN FINANCIERA	169
2.5.1	Gestión y Registro Contable	169
2.5.1.1	Estados Financieros	169
2.5.2	Ejecución presupuestal de ingresos y gastos al 31 de diciembre de 2023	171
2.5.2.1	INGRESOS (cifras expresadas en millones de pesos)	171
2.5.2.2	EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos)	172
2.5.2.3	Total Presupuesto de Gastos	175
2.5.2.4	Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos	175
2.5.2.5	Inversiones Realizadas por municipio	177
2.5.2.6	Inversiones realizadas por cuenca	178
2.5.3	Gestión de Tesorería	179
2.5.4	Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera	184
2.5.4.1	Emisión de la facturación	184
2.5.4.2	Recaudos de tasas y servicios	186
2.5.4.3	Gestión de la Cartera	186
2.5.4.4	Multas y Otros Servicios	189
2.6	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	190
2.6.1	Seguridad y Salud en el Trabajo	191
2.6.2	Grupo De Relaciones Laborales	193
2.6.2.1	Liquidación de Nómina y Prestaciones Sociales	193
2.6.3	Oficina Control Interno Disciplinario	194
2.7	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	194
2.8	ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA	195
2.8.1	Defensa y representación Judicial	195
2.8.2	Ejecuciones Fiscales:	196
2.8.3	Soporte Jurídico Administrativo:	197
2.8.4	Soporte Jurídico Ambiental:	197
2.9	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	198
2.10	COMUNICACIÓN CORPORATIVA	200
2.11	GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA	202
3	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN	204
3.1	AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023 (Corte diciembre 31) 204	
3.2	AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023 (Corte diciembre 31) 205	
3.3	MATRIZ DE PONDERACIÓN VIGENCIA 2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31	207
3.4	APORTE DEL PLAN DE ACCION FRENTE A LOS OJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – ODS CON CORTE A DICIEMBRE 31	216
3.5	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES CON CORTE A DICIEMBRE 31	226
4	AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN	237

4.1 AJUSTES PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31 DE 2023	237
4.2 AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31 DE 2023	241

ACTUALIZADO

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 1002.....	26
Tabla 2.	Acciones realizadas	29
Tabla 3.	Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 1003.....	32
Tabla 4.	Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental	33
Tabla 5.	Derechos Ambientales Tramitados	34
Tabla 6.	Acciones en el tema Gobernanza Forestal	34
Tabla 7.	Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico	43
Tabla 8.	Número de conceptos clasificados por tipo	45
Tabla 9.	Avance proceso de consulta previa comunidades étnicas	45
Tabla 10.	Resultados de la restauración de la implementación de la Estrategia ARA	49
Tabla 11.	Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 2003.....	50
Tabla 12.	Acueductos Rurales fortalecidos.....	50
Tabla 13.	Derechos Ambientales Tramitados	52
Tabla 14.	Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos – PSMV.....	53
Tabla 15.	Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua - PUEAA	58
Tabla 16.	Predios afectados por municipio dentro de áreas protegidas.....	61
Tabla 17.	Acciones de recuperación ambiental de los humedales priorizados en el Valle del Cauca	63
Tabla 18.	Tipo de ingreso de los ejemplares al CAV por decomiso, entrega voluntaria y/o rescate.	65
Tabla 19.	Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico - CAV	65
Tabla 20.	Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 3002.....	69
Tabla 21.	CITES revisados 2023	78
Tabla 22.	No CITES revisados 2023.....	78
Tabla 23.	Ingresos de fauna a las DAR (no remitidos al CAV)	79
Tabla 24.	Egresos de fauna de las DAR	79
Tabla 25.	Áreas de interés ambiental.....	80
Tabla 26.	Tipo de ingreso de los ejemplares al Hogar de paso.....	85
Tabla 27.	Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico – Hogar de paso	85
Tabla 28.	Intervención en Ecoparques zona urbana de Cali	86
Tabla 29.	Humedales priorizados en Santiago de Cali	86
Tabla 30.	Predios priorizados para del Centro de Atención de Fauna Silvestre de Santiago de Cali.	88
Tabla 31.	Priorización de sitios para mitigar riesgos por inundaciones en el municipio de Santiago de Cali	89
Tabla 32.	Cantidad de establecimientos que solicitaron inscripción en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos año 2023.....	92
Tabla 33.	Estadísticas descriptivas de PM10 Valle del Cauca, Año 2023.....	94
Tabla 34.	Estadísticas descriptivas de PM2,5 Valle del Cauca, Año 2023.....	95
Tabla 35.	Estadísticas descriptivas de gases en el Valle del Cauca Año 2023.....	95
Tabla 36.	Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 4002.....	97
Tabla 37.	Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental	101
Tabla 38.	Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales	102
Tabla 39.	Consolidado del estado actual de PGIRS en el Valle del Cauca.....	103
Tabla 40.	Estado y seguimiento de los PMIRS vigencia 2023.....	103
Tabla 41.	Sitios disposición final actualizado vigencia2023.....	104
Tabla 42.	Seguimiento al registro de generadores RESPEL vigencia 2022.....	105
Tabla 43.	Seguimiento al Registro de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados-ACU.	106
Tabla 44.	Seguimiento RUA manufacturero, periodo de balance 2022 reportado vigencia 2023	106
Tabla 45.	Estufas ecoeficientes implementadas por municipio	112
Tabla 46.	Herramientas del manejo del paisaje implementadas – HMP por municipio.....	115
Tabla 47.	Hectáreas con sostenimiento por municipio	115
Tabla 48.	Escenarios de riesgo identificados y monitoreados	118
Tabla 49.	Instrumentos de planificación asesorados	123
Tabla 50.	Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.	124
Tabla 51.	Instrumentos De Planificación con Seguimiento en la Vigencia	125
Tabla 52.	Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali	130
Tabla 53.	Intervención en Ecoparques Zona Urbana de Cali	130

Tabla 54.	Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali	132
Tabla 55.	Ubicación tramos de separadores viales adecuados.....	132
Tabla 56.	Instituciones Educativas asesoradas en la actualización de los PRAE	142
Tabla 57.	Iniciativas Juveniles Ambientales apoyadas por la Corporación	143
Tabla 58.	Consolidado de Trámites Ambientales	145
Tabla 59.	Solución de los casos por términos de atención - PQRSDT (Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Tramites Ambientales),.....	145
Tabla 60.	Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC	146
Tabla 61.	Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales	146
Tabla 62.	Gestión de solución de los casos por tipos de casos y por términos de atención.....	146
Tabla 63.	Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental.....	154
Tabla 64.	CVC como ejecutora ante SGR para la vigencia 2023	159
Tabla 65.	Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano.....	163
Tabla 66.	Auditorías Internas 2023	167
Tabla 67.	Auditoría de Cumplimiento – Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire	168
Tabla 68.	Requerimientos recibidos de los Entes de Control 2023	168
Tabla 69.	Reportes SIRECI 2023.....	168
Tabla 70.	Estados Financieros (miles de pesos)	169
Tabla 71.	Estado Situación Financiera a 31 de diciembre de 2023.....	169
Tabla 72.	Estado de Resultados	170
Tabla 73.	Indicadores Financieros al 31 de octubre de 2023	171
Tabla 74.	Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023	172
Tabla 75.	Ejecución gastos de funcionamiento del 1 de enero a 31 de diciembre de 2023.....	173
Tabla 76.	Presupuesto por programas del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023	173
Tabla 77.	Ejecución de gastos	175
Tabla 78.	Ejecución gastos de funcionamiento 1 de enero al 31 de diciembre de 2023.....	175
Tabla 79.	Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 – (Cifras en Millones)	176
Tabla 80.	Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 – (Cifras en Millones)	176
Tabla 81.	Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023	176
Tabla 82.	Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 diciembre 2023)	177
Tabla 83.	Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 diciembre 2023)	178
Tabla 84.	Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)	179
Tabla 85.	Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo	179
Tabla 86.	Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título.....	180
Tabla 87.	Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)	180
Tabla 88.	Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2023 rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos).....	183
Tabla 89.	Saldo de recursos 1275 a diciembre 31 de 2023 (cifras en millones de pesos)	184
Tabla 90.	Portafolio CVC Renta Variable a diciembre 31 de 2023 (cifras en millones de pesos)	184
Tabla 91.	Emisión de la facturación	184
Tabla 92.	Facturación realizada de enero a diciembre del año 2023	185
Tabla 93.	Recaudo de enero a diciembre de 2023	186
Tabla 94.	Composición de la Cartera al 31 de diciembre de 2023	186
Tabla 95.	La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de diciembre de 2023	186
Tabla 96.	Porcentaje del Impuesto Predial	187
Tabla 97.	Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 31 de diciembre de 2023.....	187
Tabla 98.	Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes	187
Tabla 99.	Tasas Retributiva.....	188
Tabla 100.	Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 31 de diciembre de 2023	188
Tabla 101.	Valor por cobrar Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Subterráneas.....	189
Tabla 102.	Cartera por concepto de Multas y otros servicios	189
Tabla 103.	Clasificación de la cartera por concepto de multas.....	189
Tabla 104.	Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023.....	191
Tabla 105.	Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo	191
Tabla 106.	Reporte Causación Nómina	193

Tabla 107. Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales	194
Tabla 108. Representación y Defensa Judicial	196
Tabla 109. Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación.....	196
Tabla 110. Actuaciones realizadas cobro coactivo	197
Tabla 111. Actividades de Jurídico Administrativo.....	197
Tabla 112. Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2023.....	198
Tabla 113. Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- diciembre 2023 por programas	204
Tabla 114. Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023	205
Tabla 115. Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023.....	205

ACTUALIZADO

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el primer semestre del año 2023	42
Gráfica 2. Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el segundo semestre del año 2023	42
Gráfica 3. Cantidad y estado de los registros de información de residuos peligrosos en el SIUR (RUA Manufacturero y Respel) del periodo de balance 2022	93
Gráfica 4. Municipios asesorados por CVC, que cuentan con SGR – Asignación Local Ambiental. Fuente: Elaboración propia, Dirección de Planeación.	159
Gráfica 5. Municipios a los que CVC les ha expedido certificado de coherencia. Fuente: Elaboración propia, Dirección de Planeación. 2023	160
Gráfica 6. Temáticas ambientales presentadas por los municipios para proyectos SGR. Fuente. Elaboración propia, Dirección de Planeación	160
Gráfica 7. Gastos de Funcionamiento, Fuente: Dirección Financiera, 2023	173
Gráfica 8. Gastos de Inversión con recursos propios, Fuente: Dirección Financiera, 2023	174
Gráfica 9. Gastos de Inversión con recursos del SGR, Fuente: Dirección Financiera, 2023.....	175
Gráfica 10. Portafolio Renta Fija Local – Títulos, Rentabilidad Mes y Rentabilidad 12 meses Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería.....	181
Gráfica 11. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería.....	182
Gráfica 12. Facturación tasas y Rentas 2023. Dirección Financiera.....	185
Gráfica 13. Distribución de cartera. Dirección Financiera	196
Gráfica 14. Avance Plan de Acción 2020 – 2023 – diciembre 2023 por programa.....	204

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.	Revisión cartográfica predio Avispal Cañitas, Municipio de Jamundí. Archivo CVC, 2023	19
Ilustración 2.	Mapa de bosque y no bosque para el Valle del Cauca. Archivo CVC, 2023	20
Ilustración 3.	Muestras de validación en campo. Archivo CVC, 2023	20
Ilustración 4.	Límite de la cuenca (polígono amarillo), muestreos en campo (puntos rojos) y recorridos (líneas). Archivo CVC, 2023	21
Ilustración 5.	Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico. Archivo CVC, 2023	23
Ilustración 6.	Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Central. Archivo CVC, 2023	23
Ilustración 7.	Muestra de los 44 documentos generados. Archivo CVC, 2023.....	37
Ilustración 8.	Caracterización de los criterios de potencialidad de zonas de recarga y priorización de las zonas potenciales.	46
Ilustración 9.	Esquema metodológico para la construcción de la red de monitoreo.	46
Ilustración 10.	Ronda hídrica río Guabas.....	47
Ilustración 11.	Cartilla “Todos Somos Agua”. Material Educativo. Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Saneamiento Básico para Zonas Rurales y Cabeceras Urbanas, Archivo CVC.....	51
Ilustración 12.	Cobertura del suelo de la Cuenca del río Jamundí. Fuente: CVC 2023	61
Ilustración 13.	Cobertura del suelo de la Cuenca del río Bugalagrande. Fuente: CVC 2023.	61
Ilustración 14.	Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Cartago. Fuente: Archivo CVC, 2023.	75
Ilustración 15.	Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Buenaventura. Fuente: Archivo CVC, 2023.	75
Ilustración 16.	Sitio crítico localizado en el cauce del río Meléndez, sector humedal Santa Elena. Fuente: CVC 2023	89
Ilustración 17.	Sitio crítico localizado en el río Cañaveralejo, ubicado en la Margen Izquierda del río, a la altura de la Calle 2, 240 metros aguas abajo del puente de la Avenida los Cerros. Fuente: CVC 2023.	89
Ilustración 18.	Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Cañaveralejo en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023.....	91
Ilustración 19.	Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Lili en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023	91
Ilustración 20.	Estación móvil de monitoreo de ruido ambiental para fortalecer la variable de ruido ambiental al Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali (SVCASC). Fuente: Archivo CVC. 2023.....	107
Ilustración 21.	Mapa de historicidad de eventos de inundación de tipo fluvial en el área urbana de Jamundí desde 1970 hasta marzo del 2023.	108
Ilustración 22.	Ilustración 22. Estado de Avance de los POT en jurisdicción de la CVC (Valle del Cauca). Archivo CVC, 2023.....	125
Ilustración 23.	Visor Avanzado. Archivo CVC, 2023.....	137
Ilustración 24.	MISRE en la página web de la CVC.....	158

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1.	Revisión cartográfica predio Avispal Cañitas, Municipio de Jamundí. Archivo CVC, 2023	19
Foto 2.	Erosión moderada y severa, procesos de terraceo y de cárcavas en las cimas laderas. Área de Drenaje de Zanjón del Guachal y Los Lasarines. Archivo CVC, 2023.	21
Foto 3.	Secuencia fotográfica del proceso de producción de plantas de Frailejón - Espeletia hartwegiana. Vivero Barragán. Archivo CVC, 2023	24
Foto 4.	Producción de material vegetal Vivero San Emigdio. Archivo CVC, 2023	24
Foto 5.	Exhibición de plántulas arbóreas nativas en la Gran vitrina verde. Archivo CVC, 2023 ...	24
Foto 6.	Secuencia fotográfica del momento de la siembra del árbol 8 millones-Parque el El Samán. Municipio El Cerrito. Archivo CVC, 2023	25
Foto 7.	Implementación de HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas- Mpio. de Cartago. Archivo CVC, 2023	25
Foto 8.	Implementación de la HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas- Mpio. de Cartago. Archivo CVC, 2023	25
Foto 9.	Predio La Marcela, vereda Mateguadua, municipio de Roldanillo. HMP Silvopastoril, cuenca RUT. Archivo CVC, 2023	26
Foto 10.	Predio La Rivera, Vereda El Sande, municipio de Obando. Cuenca Obando. Archivo CVC, 2023.	26
Foto 11.	Jornada de Cartografía socio ambiental para determinar las problemáticas asociadas a los territorios con relación al recurso bosque en el Consejo Comunitario de Alto Potedó, Archivo CVC 2023.	27
Foto 12.	Jornada de capacitación en el Consejo Comunitario de Alto Potedó, Archivo CVC 2023	27
Foto 13.	Fortalecimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje. Ejercicio de Intercambio de Conocimiento. Comunidad Indígena La Delfina. Cuenca Anchicayá. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC 2023	27
Foto 14.	Presentación obra de teatro municipio de Dagua, Archivo CVC 2023	28
Foto 15.	Presentación obra de teatro municipio de Jamundí, Archivo CVC 2023	28
Foto 16.	Establecimiento de cultivo de yuca Comunidad Alto y Medio Dagua. Archivo CVC 2023	28
Foto 17.	Establecimiento de parcelas agroforestales comunidad de Alto y medio Dagua Archivo CVC 2023	28
Foto 18.	Actividad de siembra en huerta orgánica del grupo de mujeres de mujeres emprendedoras de Él Janeiro en Buga, Archivo CVC 2023	30
Foto 19.	Recolección de cultivo de la huerta orgánica, Asociación Futuros Agricultores de Versalles-AFAC í, Archivo CVC 2023	30
Foto 20.	Entrega Kit de seguridad alimentaria, municipio La Victoria corregimiento Miravalles, Archivo CVC 2023	31
Foto 21.	Taller de planificación de siembra y cosechas para mercados locales, técnica de plantulación a beneficiarios de la Cuenca Guachal-Florida, Archivo CVC 2023	31
Foto 22.	Taller de abonos orgánicos IE José María Falla, El Dovio, Archivo CVC 2023	31
Foto 23.	Caracterización IE Técnica Agropecuaria Toro, Archivo CVC 2023	31
Foto 24.	Implementación de la Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Manejo Integral del Suelo. Actividad Pedagógica “Jugando se Aprende”. Familia Predio La Fortaleza. Cuenca Dagua, Municipio Dagua, Archivo CVC 2023	32
Foto 25.	Operativo Alianza Pacífico, Archivo Cali.gov.co 2023	35
Foto 26.	Operativo de Control municipio de Bugalagrande – Peaje La Uribe, Archivo CVC 2023 .	35
Foto 27.	Visita a tienda de mascotas en Tuluá, Archivo CVC 2023	36
Foto 28.	Mono capuchino decomisado. Apoyo de Policía Ambiental en Calima Darién, por denuncia pública, Archivo CVC 2023	36
Foto 29.	Monitoreo de recursos hidrobiológicos. Archivo CVC, 2023.	36
Foto 30.	Monitoreo fisicoquímico. Archivo CVC, 2023.	36
Foto 31.	Monitoreo Cuenca del Rio Cali. Archivo CVC, 2023.	38
Foto 32.	Toma de muestra de agua en la estación Puerto Buga del embalse Calima. Fuente GDCON-GEOLIMNA 2023.	39
Foto 33.	Avance en la construcción de la PTAR para los corregimientos El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo en el municipio de Candelaria. Archivo CVC, 2023.	40
Foto 34.	Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Jamundí. Archivo CVC. 2023	40
Foto 35.	Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Buga. Archivo CVC. 2023	40
Foto 36.	Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Argelia. Archivo CVC. 2023	41

Foto 37. Avance en la construcción de la PTAR del corregimiento Zanjón Hondo. Archivo CVC. 2023	41
Foto 38. Jornadas de educación ambiental, Archivo CVC. 2023	41
Foto 39. Sistema individual de tratamiento de agua residual domestica – Mantenimiento, Archivo CVC. 2023.....	41
Foto 40. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC, 2023.....	44
Foto 41. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC, 2023.....	44
Foto 42. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande, Archivo CVC.	49
Foto 43. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande.....	49
Foto 44. Fortalecimiento a Organizaciones Rurales Prestadoras del Servicio de Abastecimiento de Agua. Revisión de Estatutos con miembros de la Organización. Acueducto ACUAFENICIA. Municipio de Riofrío, Archivo CVC.	50
Foto 45. Parque Natural Regional Páramo del Duende. Fuente: CVC 2023	59
Foto 46. Consulta previa proceso declaratoria Distrito Conservación de Suelos Bocas del Palo. Fuente: CVC 2023	59
Foto 47. Consulta previa proceso declaratoria Distrito Conservación de Suelos Bocas del Palo. Fuente: CVC 2023	59
Foto 48. Serranía de la Cerbatana, proceso de declaratoria. Fuente: CVC 2023.....	60
Foto 49. Gira de intercambio. Parque Natural Regional - PNR la Sierpe, municipio de Buenaventura. Fuente: CVC 2023.	60
Foto 50. Conversatorio UCEVA, municipio de Tuluá. Fuente: CVC 2023.....	60
Foto 51. Mesa Departamental. Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Laguna de Sonso. Fuente: CVC 2023	62
Foto 52. Humedal San Luis, municipio de Ansermanuevo. Fuente: CVC 2023	63
Foto 53. Humedal La Culebrera, municipio de Cartago. Fuente: CVC 2023	63
Foto 54. Humedal San Isidro, municipio de Jamundí. Limpieza de espejo de agua mecanizada. Fuente: archivo CVC, 2023.....	64
Foto 55. Humedal Chiquique, municipio Yotoco. Limpieza de espejo de agua. Fuente: archivo CVC, 2023.	64
Foto 56. Individuos liberados en Buenaventura: Caiman crocodilus, Boa constrictor, La tortuga de madera y La tortuga de bosque de nariz larga. Fuente: Archivo CVC 2023	65
Foto 57. Individuos liberados en Buenaventura: Caiman crocodilus, Boa constrictor, La tortuga de madera y La tortuga de bosque de nariz larga. Fuente: Archivo CVC 2023	65
Foto 58. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023	66
Foto 59. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023	66
Foto 60. Taller sobre bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV. Fuente: Archivo CVC, 2023	66
Foto 61. Taller sobre bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV. Fuente: Archivo CVC, 2023	66
Foto 62. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023	67
Foto 63. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023	67
Foto 64. Jornada de siembra de alevinos en embalse Guacas (SARA BRUT) Bolívar. Fuente: Archivo CVC, 2023.	68
Foto 65. Jornada de siembra de alevinos en embalse Guacas (SARA BRUT) Bolívar. Fuente: Archivo CVC, 2023.	68
Foto 66. CAV de flora, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	68
Foto 67. Decomiso de guadua - CAV de flora, municipio de Dagua. Fuente: Archivo CVC, 2023. 68	68
Foto 68. Sostenimiento en el Predio El Mortño - Corregimiento de Barragán, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023	69
Foto 69. Sostenimiento en el Predio El Mortño - Corregimiento de Barragán, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023	69
Foto 70. Participante de Bioexpo en Bucaramanga. Fuente: Archivo CVC, 2023	69
Foto 71. Segundo Encuentro de Bioeconomía por la Biodiversidad. Fuente: Archivo CVC, 2023. 70	70
Foto 72. Jornada técnica de planificación de siembras con productores del mercado Huella Verde de Versalles. Fuente: Archivo CVC, 2023.	70
Foto 73. Entrega de elementos funcionamiento Mercaicedonia. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	70
Foto 74. Capacitación Conceptos básicos de pago por servicios ambientales y negocios verdes. Fuente: Archivo CVC, 2023.	71
Foto 75. Capacitación negocios verdes y mercados agroecológicos, corregimiento de San Antonio, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.	71

Foto 76. Primera rueda de Negocios para la Compensación de la Huella Hídrica de las empresas en la cuenca del río Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	72
Foto 77. Taller de socialización con beneficiarios de PSA Tuluá en el Parque de la Guadua. Fuente: Archivo CVC, 2023.	72
Foto 78. Acompañamiento para el Circuito Local de Turismo de Naturaleza de Pradera. Fuente: Archivo CVC, 2023.	72
Foto 79. Acompañamiento para creación de la Organización de Gestión del Destino – OGD. Fuente: Archivo CVC, 2023.	72
Foto 80. Entrega beneficiarios de Huertas Agroecológicas Urbanas y Rurales, Pance Mágico. Fuente: Archivo CVC, 2023.	73
Foto 81. Proceso de fortalecimiento para los Clubes de Aviturismo del DMI de Pance. Fuente: Archivo CVC, 2023.	73
Foto 82. Etapa Constructiva Embarque Videles (detalle 1). Fuente: Archivo CVC, 2023.....	73
Foto 83. Etapa Constructiva Embarque Videles (detalle 2). Fuente: Archivo CVC, 2023.....	73
Foto 84. Desarrollo de la actividad realizada en La Delfina. Fuente: Archivo CVC, 2023.	74
Foto 85. Taller desarrollado en la Vereda San José del Cairo. Fuente: Archivo CVC, 2023.	74
Foto 86. Grupo de jóvenes de Cormacarena en el Centro de Educación Ambiental San Emigdio. Fuente: Archivo CVC, 2023.	75
Foto 87. Institución educativa 20 de julio de Vijes en Buitre de Ciénaga-Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.	75
Foto 88. Recorridos de control a áreas de interés ambiental. Participación de Guardabosques en jornada de recuperación del humedal Chiquique, mediante siembra de alevinos, vereda Chiquique, municipio de Yotoco, cuenca Yotoco. Fuente: Archivo CVC, 2023.	76
Foto 89. Actividades de educación ambiental comunitaria Campaña Roque y Rupito, corregimiento Carbonero, municipio de Vijes, cuenca Vijes realizada por Promotores Ambientales comunitarios. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	76
Foto 90. Descolmatación Humedal La María. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	77
Foto 91. Limpieza y mantenimiento Humedal Chiquique. Fuente: Archivo CVC, 2023.	77
Foto 92. Gira de intercambio de experiencias, finca Yutopia Lab - Km 30 vía Cali municipio de Dagua, con los negocios verdes de Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	77
Foto 93. Fortalecimiento de negocios verdes, apicultura, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023. .	77
Foto 94. Zorro cañero (<i>Cerdocyon thous</i>) recibido en Palmira y llevado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023.....	79
Foto 95. Cría de Perezoso de 2 dedos (<i>Choloepus hoffmanni</i>) recibido en Buga por muerte de su madre en Yotoco y trasladado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023	79
Foto 96. Guacamayas decomisadas en Alcalá, Archivo CVC 2023.....	80
Foto 97. Liberación de Rana Arlequin Chocoana, en zona selvática de Buenaventura, Archivo CVC 2023	80
Foto 98. Humedal Santa Elena: Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización, Archivo CVC 2023.....	87
Foto 99. Humedal El Limonar Conservación del humedal mediante siembras, Archivo CVC 2023.....	87
Foto 100. Jornada de sensibilización. Institución Educativa Francisco José Lloreda. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	87
Foto 101. Jornada de sensibilización Institución Educativa República de Cuba. Fuente: Archivo CVC, 2023.	87
Foto 102. Recorrido ambiental Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	88
Foto 103. Mesa de trabajo Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.	88
Foto 104. Resultados de ensayos de laboratorio para la factibilidad de uso de lodos a generarse en el tratamiento de drenajes ácidos de minas de carbón como coagulante en el tratamiento de aguas residuales domésticas. Fuente: CVC 2023.	90
Foto 105. Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos (Vista 1). Archivo CVC, 2023	92
Foto 106. Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos (Vista 2). Archivo CVC, 2023	92
Foto 107. Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB. Archivo CVC, 2023.....	93
Foto 108. Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB. Archivo CVC, 2023.....	93
Foto 109. Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora (Vista 1). Archivo CVC, 2023	96
Foto 110. Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora (Vista 2). Archivo CVC, 2023	96
Foto 111. Proceso de formulación del PGRIESPTEL con los diferentes actores. (Vista 1). Archivo CVC, 2023	96
Foto 112. Proceso de formulación del PGRIESPTEL con los diferentes actores. (Vista 1). Archivo CVC, 2023	96
Foto 113. Jornada de capacitación en el municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC 2023.....	98
Foto 114. Jornada de capacitación en el municipio de El Águila, Archivo CVC 2023.....	98
Foto 115. Capacitación a institución educativa Antonio Holguín Garcés de Cartago en la prevención del ruido, Archivo CVC 2023.....	98

Foto 116. Jornadas de sensibilización para la prevención y control del ruido al sector comercio de Cartago, Archivo CVC 2023.....	98
Foto 117. Entrega de pictogramas, kit antiderrame, estibas y puntos ecológicos a microgeneradores de Respel en La Unión, Archivo CVC 2023.....	99
Foto 118. Seminario Regional sobre Respel, Archivo CVC 2023.	99
Foto 119. Entrega de puntos para separación de residuos posconsumo en el municipio de Sevilla, Archivo CVC 2023	99
Foto 120. Visitas educativas con personajes teatrales para motivar a la población en el desarrollo de la gran jornada de recolección de posconsumo en Sevilla, Archivo CVC 2023.....	99
Foto 121. Entrega de bicicleta adaptada para fortalecer la recolección selectiva de los recuperadores del corregimiento Villanueva – El Águila, Archivo CVC 2023.....	100
Foto 122. Instalación de punto de recolección de plásticos en el municipio de El Águila – corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.....	100
Foto 123. Desarrollo de jornada lúdica en la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, Archivo CVC 2023.	100
Foto 124. Entrega de punto ecológico con el nuevo código de colores en la DAR Pacífico Este, Archivo CVC 2023.	100
Foto 125. Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.....	101
Foto 126. Jornada de planificación de acciones comunitarias para el manejo de los residuos sólidos en la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.	101
Foto 127. Domingos en ambiente Barrio Marroquín Fundecoa. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	107
Foto 128. Actividad grupal: identificando la contaminación en mi territorio. Marroquín – Fundecoa. Fuente: Archivo CVC, 2023.	107
Foto 129. Estación pluviométrica - municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC.	109
Foto 130. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	110
Foto 131. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	110
Foto 132. Parque Lineal del río Yumbo. Fuente: Archivo CVC, 2023.	111
Foto 133. Ecoparque Santa Rita, municipio de Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	111
Foto 134. Empresa Acero y mallas vinculada por primera vez al Programa Valle Carbono Neutro. Fuente: Archivo CVC, 2023	111
Foto 135. Empresa Acero y mallas vinculada por primera vez al Programa Valle Carbono Neutro. Fuente: Archivo CVC, 2023	111
Foto 136. Socialización estudiantes - I. E. Nuestra Señora de la Paz, municipio La Victoria. Fuente: Archivo CVC, 2023.	112
Foto 137. Visita para identificación y priorización de trapiche priorizado. Fuente: Archivo CVC, 2023.	112
Foto 138. Implementación estufa ecoeficiente en el municipio de San Pedro y Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.	113
Foto 139. Material dendroenergético, conservación de los bosques en el municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	113
Foto 140. Jornada de capacitación a la comunidad de la urbanización Villa Juliana en Tuluá sobre ocupación sostenible del territorio. Fuente: Archivo CVC, 2023.	113
Foto 141. Jornada de siembra de árboles y frutales como parte de la implementación de acciones prácticas en la urbanización Villa Juliana, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	113
Foto 142. Socialización de beneficiarios, municipio de Alcalá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	114
Foto 143. Entrega de materiales municipio de Andalucía. Fuente: Archivo CVC, 2023.	114
Foto 144. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco (Vista 1). Archivo CVC, 2023.....	115
Foto 145. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco (Vista 1). Archivo CVC, 2023.....	115
Foto 146. Instalación de alerta temprana y punto de encuentro en el municipio de Bolívar – Corregimiento San Antonio de Gaure, Archivo CVC, 2023.....	117
Foto 147. Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral, Archivo CVC, 2023.	117
Foto 148. Secuencia de fotografías del mantenimiento en el predio la Quinta-Corregimiento de La Castilla Municipio de Cali Archivo CVC, 2023.	117
Foto 149. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC, 2023.	118
Foto 150. Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC. 2023	118
Foto 151. Área afectada por incendio forestal predio Altamira – corregimiento Santa Luisa. Municipio de El Cerrito. Archivo CVC, 2023	122

Foto 152. Escenario de riesgo Quebrada Artieta – Cuenca quebrada Artieta - Municipio de San Pedro. Archivo CVC, 2023	122
Foto 153. Deslizamiento en la vía que comunica la cabecera municipal de Sevilla con el centro poblado de Samaria, vereda El Crucero, riesgo de afectación al acueducto del municipio de Caicedonia. Municipio de Sevilla. Archivo CVC, 2023	122
Foto 154. Pérdida parcial del dique en el predio El Paraíso, corregimiento El Salto. Municipio de Andalucía. Archivo CVC, 2023	122
Foto 155. Avance de obras de gestión del riesgo, río Cañaveralejo Fuente CVC, 2023	129
Foto 156. Avance de obras de gestión del riesgo, río Meléndez. Fuente: CVC 2023.....	129
Foto 157. Obras de bioingeniería en el Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023....	131
Foto 158. Construcción de desarenador en el Lago del Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	131
Foto 159. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali (Vista 1). Fuente: Archivo CVC, 2023.....	131
Foto 160. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali (Vista 2). Fuente: Archivo CVC, 2023.....	131
Foto 161. Intervención de árbol Ficus benjamina por gestión del riesgo, comuna 10. Archivo CVC, 2022	132
Foto 162. CAV – San Emigdio	134
Foto 163. Auditorio Edificio Cali en remodelación (vista1). Archivo CVC, 2023	134
Foto 164. Auditorio Edificio Cali en remodelación (vista1). Archivo CVC, 2023	134
Foto 165. Remodelación Archivo Central. Archivo CVC, 2023	135
Foto 166. Socialización PLIGA DAR Pacifico Este.....	137
Foto 167. Recorrido por el territorio ancestral del Consejo Comunitario Los Negros de San Marcos. Archivo CVC, 2023	139
Foto 168. Recorrido por el territorio ancestral del Consejo Comunitario de Mulaló. Archivo CVC, 2023	139
Foto 169. Jornada Fortalecimiento consejeros de Cuenca Subzona Hidrográfica 2630. Archivo CVC, 2023	140
Foto 170. Jornada de reconfiguración Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC, 2023	140
Foto 171. Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacaño-Piedras. Archivo CVC, 2023.....	140
Foto 172. Jornada de fortalecimiento consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC, 2023	140
Foto 173. Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar Centro Sur.....	141
Foto 174. Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle	141
Foto 175. Jornada de articulación de actores PGAR con asociaciones gremiales	141
Foto 176. Identificación-sitios de implementación de huertas, Archivo CVC 2023	141
Foto 177. Fortalecimiento a huertas comunitarias, Archivo CVC 2023	141
Foto 178. Capacitación sobre fortalecimiento organizativo y cuidado- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023.....	142
Foto 179. Recorrido de identificación de situaciones ambientales- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023.....	142
Foto 180. Formación de Tesos por el ambiente, Archivo CVC 2023.	143
Foto 181. Clausura Tesos por el ambiente, Archivo CVC 2023.	143
Foto 182. Capacitación de jóvenes en el marco del diplomado, Archivo CVC 2023	144
Foto 183. Acto de graduación Diplomado IJA, Archivo CVC 2023.....	144
Foto 184. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023.	148
Foto 185. Presentación de Títeres Roque y Rupito en la conmemoración del Día Internacional del Manglar Fuente: DAR Pacifico Oeste 2023.....	148
Foto 186. Participantes capacitación a la Brigada de acción Integral, Archivo CVC 2023	150
Foto 187. Jornada de capacitación dirigida a la Brigada de acción integral, Archivo CVC 2023....	150
Foto 188. Celebración día de las aves en La Institución Educativa La Libertad en Bitaco y cuarto festival de aves la Cumbre 2023. Coordinación con el CIDEA del municipio de La Cumbre, Archivo CVC 2023	150
Foto 189. Sensibilización en el humedal de Platanares, con la Secretaría de ambiente y el CIDEA, a través de avistamiento de aves, con estudiantes de la Institución educativa Titán de Yumbo, Archivo CVC 2023	150
Foto 190. Reunión del Comité Corporativo de Centros de Educación Ambiental, Archivo CVC 2023	155
Foto 191. Jornada educativa implementando la herramienta Roque y Rupito con niños del jardín infantil gotitas de amor en el CEA San Emigdio, Archivo CVC 2023	155
Foto 192. Conversatorio Cooperación Internacional para el Componente Ambiental.	161

1 EVALUACIÓN DE RESULTADOS

1.1 LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICO.

Objetivo: Ejecutar acciones orientadas a la conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y ecosistemas, mediante la implementación concertada de los planes de ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas y demás instrumentos de planificación ambiental y de ordenamiento territorial, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

1.1.1 PROGRAMA 1 - COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO

Objetivo: Promover el uso sostenible del suelo y su cobertura, mediante el conocimiento del nivel de afectación, su monitoreo, ordenación forestal y la implementación de acciones para su restauración y disminución del conflicto por uso

1.1.1.1 Proyecto 1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible

Objetivo del proyecto: Generar el conocimiento sobre el nivel de afectación de suelos y bosques, para la zonificación, ordenación forestal, identificación de alternativas de manejo sostenible y restauración.

Vigencia 2023

1.1.1.1.1 Resultado - Suelos y bosques caracterizados y evaluados

Se realizó la validación técnica de áreas a liberar de caña dentro de las Áreas Forestales Protectoras – AFP de predios que forman parte del Acuerdo suscrito con la Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia – ASOCAÑA, para recuperar, restablecer y conservar las áreas forestales protectoras de cuerpos de agua lénticos y lóticos en el Valle geográfico del río Cauca. Al respecto, se validaron para intervención (proceso de restauración) un total de 15,80 ha propuestas para liberación de caña dentro de AFP, en 10 predios que proveen de caña a 6 Ingenios Azucareros.



Foto 1. Revisión cartográfica predio Avispal Cañitas, Municipio de Jamundí. Archivo CVC, 2023



Ilustración 1. Revisión cartográfica predio Avispal Cañitas, Municipio de Jamundí. Archivo CVC, 2023

Se realizaron censos de arbolado urbano y análisis de sus servicios ecosistémicos prestados en 12 cabeceras municipales, a saber: Cartago, Yumbo, Florida, Calima, Sevilla, Zarzal, Buga, Tuluá, Jamundí, Palmira, Pradera y El Cerrito. Los servicios ecosistémicos evaluados fueron: captura de carbono, almacenamiento de carbono, producción de

oxígeno, escurrimiento evitado y eliminación de contaminantes; estas evaluaciones se realizaron para determinar acciones de manejo del arbolado.

Por otra parte, se actualizó el mapa de cobertura de bosque/no bosque año 2020 para el departamento del Valle de Cauca; dicho resultado incluyó la validación de coberturas en campo (visitas a 132 puntos en los municipios de Trujillo, Sevilla, Calima-El Darién, Dagua, La Cumbre, Riofrio, Yotoco, Cali, Buga).

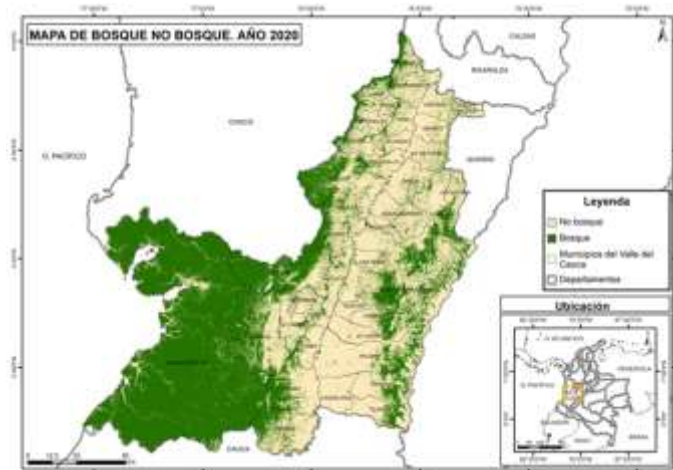


Ilustración 2. Mapa de bosque y no bosque para el Valle del Cauca. Archivo CVC, 2023

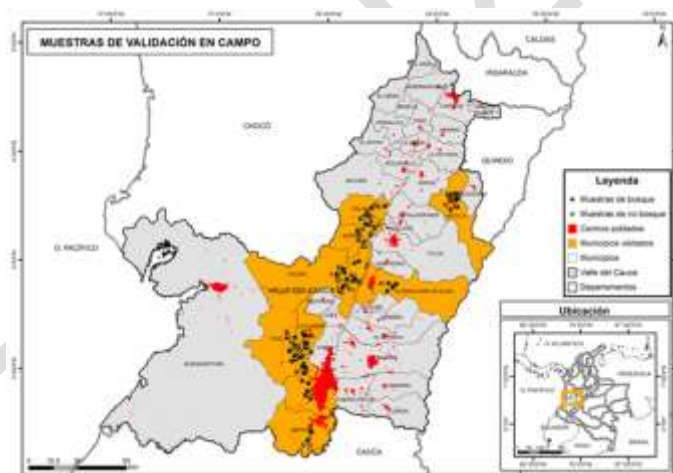


Ilustración 3. Muestras de validación en campo. Archivo CVC, 2023

Se realizó el trabajo de campo para la actualización en sitio del estado de erosión del suelo sobre las cuencas hidrográficas de los ríos Pescador, Rut y Río Frío y como resultado se obtuvo la construcción vectorial de la capa de erosión valorando las clases, grados y procesos erosivos para la actualización de la degradación de suelos por erosión a escala 1:25.000. Entre la información recopilada se destacan los puntos georreferenciados en campo con sus respectivas fotos adjuntas como soporte de la actualización de la erosión del suelo.



Ilustración 4. Límite de la cuenca (polígono amarillo), muestreos en campo (puntos rojos) y recorridos (líneas). Archivo CVC, 2023



Foto 2. Erosión moderada y severa, procesos de terraceo y de cárcavas en las cimas laderas. Área de Drenaje de Zanjón del Guachal y Los Lasarines. Archivo CVC, 2023.

Se realizaron 241 muestras para el monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca en 73 puntos correspondientes al sector comprendido entre los ríos Palmira y Desbaratado. Se avanzó en la elaboración del informe de la variación de la salinidad en el sector monitoreado. Igualmente, se realizó la descarga de datos y limpieza de las 15 estaciones automatizadas de calidad del suelo: estación Egipto 1 (Jamundí), estación Egipto 2 (Jamundí), estación Mayagüez (Florida), estación Cenicaña (Florida), estación Josepilla (Palmira), estación Guaguya (El Cerrito), estación Marsella (El Cerrito), estación Flautas (Guacarí), estación Palo Blanco (Buga), estación El Palmar (Guacarí), estación Salento (Mulaló), estación Garzonero (Yotoco), estación Trinidad (La Unión), estación La Fortaleza (Roldanillo), Estación Portugal (Toro). También se avanzó en la elaboración de la red de monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca.

1.1.1.1.2 Resultado - Suelos y bosques monitoreados

Continúa el proceso mediante el cual se pretende fortalecer el seguimiento y control al monitoreo del suelo para su manejo y gestión sostenible, mediante la instalación de estaciones de monitoreo de suelos y medición de niveles freáticos; igualmente, brindar capacitación al sector azucarero y ambiental acerca de prácticas sostenibles para el manejo del suelo y del agua.

Se realizaron 15 mesas técnicas intersectoriales, las cuales tenían como fin llegar a la formulación de un acuerdo para trabajar de manera concertada por el fortalecimiento de la gestión sostenible del suelo y conocer las oportunidades de mejora que pueden presentarse en el seguimiento a las obligaciones de las licencias ambientales. Igualmente, se realizó el análisis de la información de monitoreo de suelos de datos históricos; se desarrolló un proyecto piloto para servicios de transmisión de datos sobre la aplicación de subproductos derivados de la vinaza con el fin de optimizar su seguimiento. Se instaló y puso en funcionamiento 3 estaciones para el monitoreo de suelos y 14 equipos para medición de nivel freático de agua. Se consolidó la línea base existente en la CVC sobre la vulnerabilidad del acuífero y se elaboró una metodología orientada a la generación de un protocolo.

Se generaron 16 boletines de alertas de cambio de cobertura de bosques a partir de la herramienta Terra-i CVC; estos incluyeron un total de 46 alertas. La información se publicó en la intranet corporativa y está siendo gestionada en la corporación para las acciones de control y seguimiento pertinentes.

Se atendieron solicitudes relacionadas con los reportes de aplicación de vinaza y madurantes, programaciones, solicitudes de autorización de nuevas áreas para aplicación de subproductos de la vinaza, derechos de petición y contaminación de suelos, entre otros.

En cuanto a monitoreo de bosques, se generaron 23 boletines de alertas de cambio de cobertura de bosques a partir de la herramienta Terra-i CVC; que incluyeron un total de 220 alertas distribuidas en áreas bajo la jurisdicción de las diferentes Direcciones Ambientales Regionales – DAR. La información fue enviada a las DAR respectivas y fue publicada en la intranet corporativa, para el desarrollo de acciones de control y seguimiento pertinentes.

También se formuló el plan de monitoreo de bosques que incluyó el diagnóstico de 12 parcelas permanentes y el levantamiento de información de campo en 9 de ellas, para la elaboración del informe técnico de monitoreo correspondiente.

A partir del análisis de los informes de deforestación emitidos por el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del IDEAM, y el último reporte disponible del año 2022 con una cifra de deforestación para el Valle del Cauca de 515 hectáreas, se puede evidenciar cumplimiento de la meta del PGAR 2015-2036 en dicha materia. El PGAR estableció como meta al año 2023 una reducción del 30% en la tasa de deforestación respecto a la línea base del año 2015, es decir, la cifra de deforestación esperada al año 2023 debería estar en un máximo de 2.450 hectáreas, con lo cual la cifra de deforestación del año 2022 está muy por debajo de la meta establecida.

1.1.1.1.3 Resultado - Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados

Se alcanzó la meta establecida para el indicador mínimo de gestión "Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal-PGOF" cuya programación era del 75%; este incluye los siguientes avances: a) finalización de la fase formulación de los planes de ordenación de las cuencas hidrográficas Naya, Calima y Dagua, y b) avances en la fase de aprestamiento de los planes de ordenación de las cuencas hidrográficas La Vieja, Bugalagrande, Tuluá, Morales, El Cerrito, Amaime, Desbaratado y Cali. En cuanto a consulta previa, se reportan los siguientes avances: los planes de ordenación de las cuencas Calima y Dagua cuentan con acuerdos protocolizados; en Naya se finalizó el proceso de preconsulta con 4 comunidades étnicas y está pendiente la protocolización de los acuerdos; en las cuencas de Bugalagrande y La Vieja se avanzó con actividades de preconsulta con 3 comunidades étnicas.

1.1.1.1.4 Resultado - Propuestas para la conservación y manejo de suelos y coberturas formuladas

Se realizó la caracterización biofísica y socioeconómica para las zonas de Reserva Forestal Central y del Pacífico de Ley segunda en jurisdicción de la Corporación, así mismo se formuló la propuesta de zonificación para estas áreas, clasificándolas en subunidades de ordenación forestal tanto protectoras como productoras en las cuales se les asigna lineamientos de uso ligados a usos permitidos principal, compatible, condicionado y usos prohibidos, generando una propuesta de ajuste a la zonificación de las zonas de reserva forestal Pacífico y Central de Ley segunda en el Valle del Cauca, esta propuesta fue enviada al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS para su evaluación y aprobación.

Se realizó el levantamiento de información primaria para la validación de la metodología de identificación de prácticas agrícolas y su impacto ambiental en el recurso suelo en cuatro áreas de drenaje de la cuenca Guachal, la cual permitió ajustar la estrategia metodológica para la identificación de prácticas agrícolas que pueden generar procesos de degradación de suelos. Se encontró que los sistemas productivos que generan mayor impacto ambiental al suelo son los asociados a ganadería, café y cultivos hortofrutícolas, siendo las prácticas de manejo de la ganadería extensiva la que mayor afectación genera al suelo, ya que ésta se desarrolla en pendientes superiores al 30% y en diversas coberturas vegetales como son: el pasto natural, pasto de corte, pasto natural arbolado, pasto natural enmalezado, herbazal natural abierto rocoso, rastrojo bajo y vegetación secundaria, y en donde se logra

evidenciar clases de erosión laminar, surcos concentrados y pata de vaca con grados de erosión de moderados a severos.

A su vez se prestó asesoría y apoyo a las administraciones municipales en materia de sustracción y registro de áreas urbanas en zonas de Reserva forestal de Ley segunda Pacífico y Central.

Como resultado importante se obtuvo el levantamiento de coberturas a escala 1:25.000 y 1:1000 de 12 centros poblados en la cuenca del río Garrapatas

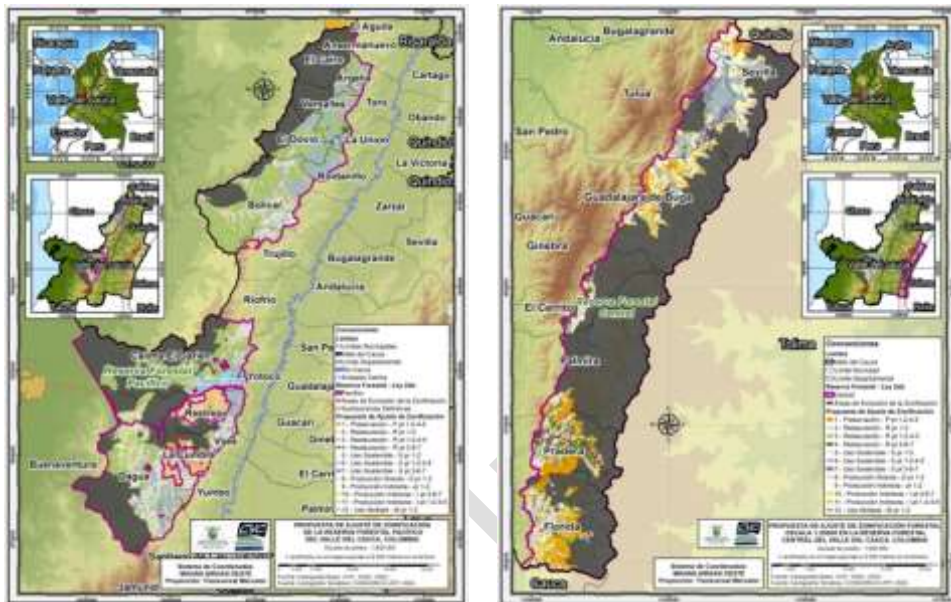


Ilustración 5. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico. Archivo CVC, 2023

Ilustración 6. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Central. Archivo CVC, 2023

1.1.1.2 Proyecto 1002 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.

Objetivo del proyecto: Implementar acciones de restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo, en las cuencas prioritarias del Valle del Cauca.

Vigencia 2023

1.1.1.2.1 Resultado - Acciones para el manejo de especies de flora implementadas

Para dar cumplimiento a las metas de implementación y sostenimientos de Herramientas de Manejo del Paisaje –HMP durante la vigencia 2023 se realizó la producción de 750.000 plantas, de estas 645.000 fueron distribuidas en los proyectos de restauración de la Corporación y las restantes fueron entregadas para dar atención a los requerimientos que realizan las instituciones y particulares interesados en procesos de restauración de sus predios.



Foto 3. Secuencia fotográfica del proceso de producción de plantas de Frailejón - *Espeletia hartwegiana*. Vivero Barragán. Archivo CVC, 2023

La producción se llevó a cabo en los viveros de Guacas, ubicado en el corregimiento de Primavera en el municipio de Bolívar, en el vivero de Barragán en donde se ha producido frailejón *Espeletia hartwegiana*- subespecie barraguensis, además de la producción de especies de alta montaña, que permiten las restauraciones en la zona de páramos y subpáramos, y en el vivero San Emigdio en donde se produce el 90% del material vegetal requerido para los proyectos de restauración ecológica y para dar respuesta a las solicitudes de personas particulares, instituciones y otras entidades interesadas en la siembra de árboles, así como para la entrega y promoción de material vegetal en eventos de la Corporación como La Vitrina Verde.



Foto 4. Producción de material vegetal Vivero San Emigdio. Archivo CVC, 2023



Foto 5. Exhibición de plántulas arbóreas nativas en la Gran vitrina verde. Archivo CVC, 2023

Las especies que se destacan por haber sido las más producidas, corresponden a las siguientes: Balso tambor - *Ochroma pyramidale*, Boton de oro - *Tithonia diversifolia*, Cambulo - *Erythrina poeppigiana*, Caoba - *Swietenia macrophylla*, Caracoli - *Anacardium excelsum*, Carbonero gigante - *Albizia carbonaria*, Carbonero rojo - *Calliandra pittieri*, Cascarillo - *Ladenbergia oblongifolia*, Casco de vaca - *Bauhinia purpurea*, Castaño - *Pachira speciosa*, Cedro rosado - *Cedrela odorata*, Ceiba - *Ceiba pentandra*, Chambimbe - *Sapindus saponaria*, Chiminango - *Pithecellobium dulce*, Chirlobirlo - *Tecoma stans*, Chocho coralito - *Adenantha pavonina*, Chocho rojo - *Ormosia colombiana*, Corazón de pollo - *Lochroma gesnerioides*, Dinde mora - *Maclura tinctoria*, Eucalipto - *Eucalyptus grandis*, Eugenia - *Syzygium myrtifolium*, Flor amarillo - *Senna spectabilis*, Fraylejon - *Espeletia grandiflora*, Guacimo - *Guazuma ulmifolia*, Guadua - *Guadua angustifolia*, Gualanday - *Jacaranda caucana*, Guamo machete - *Inga spectabilis*, Guayaba coronilla - *Psidium acutangulum*, Guayaba roja - *Psidium guajava*, Guayacan amarillo - *Tabebuia chrysantha*, Guayacan de Manizales - *Lafoensia acuminata*, Guayacan Lila - *Tabebuia rosea*, Guayacan polvillo - *Handroanthus serratifolius*, Hayuelo - *Dodonaea viscosa*, Holly liso - *Pycnantha coccinea*, Igua - *Pseudosamanea guachapele*, Jagua - *Genipa americana*, Leucaena - *Leucaena leucocephala*, Madroño- *Garcinia madruno*, Manteco- *Laetia americana*, Matarraton, *Gliricidia sepium*, Molde-Delostoma *integrifolium*, Morera-Morus alba, Moringa- *Moringa oleífera*, Nacedero-Trichanthera *gigantea*, Nogal cafetero - *Cordia alliodora*, Pera de malaca - *Eugenia malaccensis*, Pino romeron - *Retrophyllum rospigliosii*,

Pisamo - *Erythrina fusca*, Saman - *Samanea saman*, Sauce vela - *Salix humboldtian*, Sietecuecos - *Tibouchina lepidota*, Trapichero - *Vachellia pennatula*, Varasanta - *Triplaris americana*, Zapote común - *Pouteria sapota*, entre otras.

Es importante resaltar que los viveros se han convertido en centros de educación ambiental en donde se atienden instituciones educativas, Organizaciones de Base Comunitaria e instituciones gubernamentales y No gubernamentales, a las cuales se les capacita o informa sobre las actividades en los viveros y la forma de reproducir especies arbóreas.

Se destaca la culminación de la meta de la estrategia Valle MÁS Verde, con la siembra del árbol 8 millones, evento que se realizó en el municipio El Cerrito, en donde se contó con la participación de la alcaldía municipal, el cuerpo de bomberos voluntarios, una banda musical, los habitantes del barrio, entre otros. La actividad se llevó a cabo, en el parque El Samán, en donde se sembró una Ceiba Rosada (*Ceiba speciosa*), especie nativa propia de los bosques secos tropicales. El espacio de la siembra fue acondicionado con jardín y placa alusiva a la culminación de la estrategia.



Foto 6. Secuencia fotográfica del momento de la siembra del árbol 8 millones-Parque el El Samán. Municipio El Cerrito. Archivo CVC, 2023

1.1.1.2.2 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

Se implementaron 201,5 ha de Herramientas de Manejo del Paisaje, impactando áreas de influencia de 18 cuencas distribuidas en 24 municipios; en donde se buscan las restauraciones activas y pasivas las cuales se definen de acuerdo con la caracterización de las áreas a intervenir y a las concertaciones con los propietarios.

Se ejecutaron 200 hectáreas de sostenimiento en sistemas sostenibles de producción agroforestal en comunidades indígenas para que de acuerdo a sus necesidades cambiaran a un área de conservación e implementación de parcelas de agroforestería, agrícolas, sistemas productivos



Foto 7. Implementación de HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas-Mpio. de Cartago. Archivo CVC, 2023



Foto 8. Implementación de la HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas-Mpio. de Cartago. Archivo CVC, 2023

ancestrales, finca tradicional, enriquecimiento, aislamientos y recuperación del bosque en sus territorios, con lo cual, se generó bienestar de los pueblos indígenas y el entorno

ambiental de su región. Adicionalmente, se realizó sostenimiento a implementaciones de vigencias anteriores, en las comunidades indígenas de la cuenca Calima, Bajo San Juan, Naya, Dagua, Garrapatas, Yumbo, Guachal (Bolo- Frayle) y La Vieja de los municipios de Buenaventura, Dagua, Bolívar, Dovio, Yumbo, Florida, Pradera Obando y Calcedonia.

En las 53 comunidades indígenas donde se implementaron Herramientas de manejo del paisaje, se adelantaron tres (3) jornadas de fortalecimiento comunitario con el objetivo que las comunidades se empoderaran para el manejo, seguridad y sostenimiento de las HMP y la gestión ambiental en su territorio.

En las comunidades se sembraron árboles nativos (Machare, Naide, Zoroga, Pomo, Chaquiro, Wina, Dormilon, Algarrobo, Guayacán, Aceite), agrícolas (Plátano, Banano, Chivo, Yuca, Papa China, Caña, Café, Árbol de pan, Chachafruto) y frutales (Caimo, Guanábano, Naranja, Limón, Mandarina, entre otros). Se replantaron 324 plantas (Forestales, agrícolas y frutales) por hectárea, se sembraron un total de 2.230 árboles nativos, 5.352 agrícolas y 2.676 frutales en territorios de comunidades indígenas, especialmente orientados a la conservación de los suelos para la autosostenibilidad.

De igual manera, se realizó el sostenimiento de 3.343 ha de las Herramientas de Manejo del Paisaje establecidas en la zona Andina y 195 de las establecidas en territorios de comunidades negras, para un total de 3.738 hectáreas con mantenimiento, buscando con ello conservar las densidades por área intervenida, a través de acciones como limpiezas, plateos, fertilizaciones, control de hormiga arriera y reposición de plantas muertas.



Foto 9. Predio La Marcela, vereda Mateguadua, municipio de Roldanillo. HMP Silvopastoril, cuenca RUT. Archivo CVC, 2023



Foto 10. Predio La Rivera, Vereda El Sande, municipio de Obando. Cuenca Obando. Archivo CVC, 2023.

Por otro lado, en la vereda Montañuela del municipio del Roldanillo, a la altura de la vía que de este municipio conduce al municipio del Dovio, se establecieron 5 ha. con la Herramienta de Manejo del Paisaje de Enriquecimiento, para mitigar proceso erosivo que se presenta en este tramo; para ello se sembraron 165 árboles por hectárea, y la herramienta estuvo acompañada del respectivo aislamiento de protección

1.1.1.2.3 Resultado - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas

Tabla 1. Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 1002

No.	Actividad	Localización
1	Implementar herramientas de manejo del paisaje para contribuir con la recuperación del bosque y el suelo con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Garrapatas - EL DOVIO
		Anchicayá - BUENAVENTURA
		Bugalagrande - TULUA
		Guadalajara - BUGA
		Lili-Meléndez-Cañaveralejo - CALI
2	Implementar acciones y prácticas de recuperación y mejoramiento ambiental para la restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Garrapatas - ARGELIA
		Chancos - ANSERMANUEVO
		Bajo San Juan - BUENAVENTURA

Fuente FPAA DGA

En el marco de la XIII convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se ejecutaron ocho (8) iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, para ser desarrolladas en territorios de comunidades en temas relacionados con la conservación y

recuperación del suelo, coberturas boscosas y los ecosistemas asociados, mediante la implementación de herramientas de manejo del paisaje, como sistemas silvopastoriles, agroforestales, aislamientos y bosques de protección, con comunidades rurales y organizaciones comunitarias.

1.1.1.2.4 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

La implementación de la estrategia educativa para la conservación y manejo sostenible del bosque se está desarrollando en los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras de Alto Potedó en la cuenca Dagua y Limones en la cuenca Anchicayá, se realizaron socializaciones, recorridos y ejercicios de cartografía socio-ambiental, en los cuales se identificaron las áreas afectadas en las que se ejerce mayor presión al bosque, lo que permitió determinar las situaciones ambientales asociadas al mal uso del recurso en los territorios mencionados. Además, se realizaron jornadas de capacitación relacionadas con educación ambiental, uso, conservación y manejo del bosque, así como el diseño de material educativo alusivo al uso, conservación, manejo del bosque (escaleras, loterías, rompecabezas), beneficiando aproximadamente 30 familias.



Foto 11. Jornada de Cartografía socio ambiental para determinar las problemáticas asociadas a los territorios con relación al recurso bosque en el Consejo Comunitario de Alto Potedó, Archivo CVC 2023.



Foto 12. Jornada de capacitación en el Consejo Comunitario de Alto Potedó, Archivo CVC 2023

Con relación a la Estrategia Corporativa de Educación Ambiental relacionada con Herramientas de Manejo del Paisaje, se implementó en la comunidad Indígena La Delfina, cuenca río Dagua, municipio de Buenaventura con la participación de cerca de 56 personas, a las cuales se les fortaleció en temas como: beneficios de las HMP; mantenimiento de las HMP; servicios ecosistémicos; manejo adecuado de residuos sólidos, entre otros.



Foto 13. Fortalecimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje. Ejercicio de Intercambio de Conocimiento. Comunidad Indígena La Delfina. Cuenca Anchicayá. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC 2023

Por otro lado, también se realizó una estrategia educativa y cultural en asocio con el Grupo de teatro Esquina Latina, quienes realizaron 7 presentaciones de obras de teatro relacionadas con temáticas como biodiversidad, las aves en el ecosistema y como estas benefician al medio ambiente, cuidado y preservación de la fauna en vía de extinción como el pájaro Urutaú, en los municipios de Dagua, Jamundí, Cartago, La Victoria, Caicedonia, Yotoco y Florida.

La obra teatral, permitió la participación de 1.400 personas aproximadamente, entre los asistentes están: niños con un 50%, mujeres adultas 30% y hombres adultos 20% pertenecientes a entidades, instituciones educativas y grupos de familias.



Foto 14. Presentación obra de teatro municipio de Dagua, Archivo CVC 2023



Foto 15. Presentación obra de teatro municipio de Jamundí, Archivo CVC 2023

Vigencia 2022

1.1.1.2.5 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

Se llevaron a cabo las actividades de implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en territorios de comunidades negras y en áreas con procesos de erosión severa y muy severa para su recuperación y rehabilitación.

En territorios de comunidades negras se realizó la implementación de cinco (5) hectáreas relacionadas con el establecimiento de sistemas agroforestales en parcelas ubicadas en los Consejos Comunitarios de la Parte Alta y Media de la Cuenca del río Dagua, para el mejoramiento de los sistemas de producción sostenible como soportes de la seguridad y soberanía alimentaria de estas comunidades.



Foto 16. Establecimiento de cultivo de yuca Comunidad Alto y Medio Dagua. Archivo CVC 2023



Foto 17. Establecimiento de parcelas agroforestales comunidad de Alto y medio Dagua Archivo CVC 2023

Se ejecutó el sostenimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje en comunidades negras así: 10 hectáreas en las comunidades de Vereda Zacarías río Dagua, Vereda La Gloria, Parte Alta y Media de la Cuenca del río Dagua, Alto río Dagua Pacífico Cimarrónes de Cisneros y Campo Hermoso. De igual manera, se realizó el mantenimiento de 49,5 hectáreas en las comunidades de Raposo, Yurumanguí, Cajambre, Naya y Mayorquín y 35 hectáreas en las comunidades de Limones, Agua Clara y San Marcos y La Esperanza, para un total de 94,5 ha. de HMP con mantenimiento en territorios de comunidades negras.

En zona de ladera, se realizó el sostenimiento de 138 ha. que fueron establecidas con Herramientas de Manejo del Paisaje, los mantenimientos consistieron en plateos, fertilizaciones, control de hormiga arriera y reposición de plántulas muertas.

Por otro lado, se realizaron las acciones de recuperación y rehabilitación de áreas en proceso de erosión severa y muy severa a través del establecimiento de 9 ha. con Herramientas de Manejo del Paisaje en los municipios de Dagua, Restrepo, Roldanillo y El Dovio.

Con relación a Áreas Ambientales Estratégicas Preservadas y Restauradas, se ejecutaron 379,69 ha que se encontraban pendientes de la vigencia anterior, a través de la Implementación de acciones de restauración de los municipios Florida, Tuluá y Yumbo

(cumpliendo con el total de 426,8 ha programadas en 2022). Se desarrollaron acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en los municipios de Florida, Tuluá y Yumbo, resaltándose entre otras acciones, la implementación de pagos por servicios ambientales - PSA, como estímulo a la conservación, preservación y restauración de los ecosistemas, aumentando la cobertura vegetal nativa. Se realizaron 153,11 hectáreas de cobertura forestal, el establecimiento de 42,44 kilómetros de aislamiento de protección a las áreas restauradas y 27 acuerdos de conservación con propietarios de predios y el correspondiente pago de incentivos por servicios ambientales (PSA). Se establecieron 245,05 hectáreas fuera de la jurisdicción de REAA (Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales) y RUNAP (Registro Único Nacional de Áreas Protegidas) con especies nativas para un total de 316,115 plantas sembradas. Se realizó el mantenimiento de 245,05 hectáreas, actividad que contempló la reposición del 10% del material vegetal, control de arvenses y fertilización de las plántulas, entre otras importantes acciones de restauración.

1.1.1.2.6 Resultado - Áreas con pasivos ambientales asociados a minería en proceso de recuperación

En la microcuenca de la quebrada el Chocho, se presenta el vertimiento de aguas ácidas, denominada *como capa rosa*, que provienen de las actividades mineras legales e ilegales de la extracción de carbón de veta, que afectan la calidad ambiental de toda la cuenca, generando impactos ambientales sobre el componente biótico, abiótico y socioeconómico, por tanto se realizó la restauración de pasivos ambientales mineros, a través de implementación de herramientas de manejo del paisaje, sellamiento de bocaminas ilegales, control integral de incendio de materiales estériles y obras biomecánicas en área de explotación minera ilegal en áreas priorizadas y se realizó la Implementación de alternativas de reconversión sostenible. Área de influencia directa: 30 ha.

En el Corregimiento de la Leonera se realizó la estabilización del talud, con obras de bioingeniería tipo trinchos (672 metros lineales), permitiendo la reconfiguración de la cárcava que alcanzaba más de 3 metros de profundidad y hasta 21 metros de amplitud en algunos sectores.

Tabla 2. Acciones realizadas

Actividad	Unidad	Alcance
Acciones de recuperación y restauración asistida a través de establecimiento de árboles	Árbol	28.500
Implementación de alternativas de reconversión sostenible	Iniciativa	4
Cierre técnico de las bocaminas de minería ilegal	Bocamina	17
Recuperación de suelos estériles productos de minería ilegal	m ²	12.001
Control de erosión de zonas afectadas y estabilidad de laderas	ml	5.877

Fuente: DGA

1.1.1.2.7 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

La estrategia educativa para la conservación y manejo sostenible del bosque se trabajó en comunidades negras, a través de diferentes actividades orientadas a la implementación de modelos de desarrollo sostenible en el territorio del Consejo Comunitario de Malaguita, que contribuyen a la preservación del bosque a través del enriquecimiento con la siembra de 600 árboles en la parte alta donde se toma el agua para consumo humano.

1.1.1.3 Proyecto 1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental

Objetivo del proyecto: Promover e implementar prácticas ambientales sostenibles y tecnologías limpias para el mejoramiento ambiental de la cobertura y uso del suelo, en actividades productivas agropecuarias, como adaptación y mitigación al cambio climático, en cuencas priorizadas en la Corporación.

Vigencia 2023

1.1.1.3.1 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas

En la implementación de estrategias de producción más limpia con enfoque de género, se fortalecieron 21 organizaciones que adelantan actividades productivas agrícolas, conformadas por más de 250 mujeres cuyas unidades productivas se encuentran ubicadas en los municipios de: Palmira, Dagua, La Cumbre, Restrepo, El Águila, Ulloa, Ansermanuevo, El Cairo, Cartago, Jamundí, Versalles, El Dovio, Bolívar, La Unión, Buga, San Pedro, Trujillo, Yotoco, Andalucía, Sevilla y Tuluá.

Dentro de las actividades, se realizó la socialización de las acciones a desarrollar, reconocimiento de cada una de las unidades productivas, planificación participativa del proceso, caracterización de los grupos, capacitación en el tema de enfoque de género, fortalecimiento organizativo, alternativas de producción más limpia (se incluyeron los temas asociados a la importancia del agua, el suelo, la fauna y la flora) y asesoría empresarial, un encuentro de mujeres, giras educativas, capacitación a funcionarios y la elaboración e impresión de la estrategia como material educativo.

En cuanto a la implementación de acciones prácticas para fortalecer sus unidades productivas, se desarrollaron las siguientes: adecuación de hangar de abonos, siembra de material vegetal según el cultivo, adecuación de viveros comunitarios, adecuación de espacios para apicultura y adecuación de huertas orgánicas. Con lo anterior, se logró avanzar en el proceso educativo que busca contribuir a la reconversión agrícola de un promedio de 15 hectáreas ubicadas en los municipios mencionados.



Foto 18. Actividad de siembra en huerta orgánica del grupo de mujeres de mujeres emprendedoras de Él Janeiro en Buga, Archivo CVC 2023



Foto 19. Recolección de cultivo de la huerta orgánica, Asociación Futuros Agricultores de Versalles- AFAC í, Archivo CVC 2023

En el Programa “Por un Campo más Sostenible”, en la línea de reconversión productiva para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria con enfoque agroecológico, se realizaron 28 jornadas municipales de socialización del proyecto, incluyendo la primera capacitación en prácticas agroecológicas. Se adelantaron 1.000 visitas a fincas para la validación de requisitos, observación del estado actual del predio, realización del diagnóstico integral, concertación de compromisos y desarrollo de la segunda capacitación en suelos y prácticas agropecuarias agroecológicas. A su vez, se llevaron a cabo 30 jornadas municipales de entrega de insumos y se realizaron 1.000 visitas de verificación de implementaciones.

En la línea de implementación de prácticas de producción agroecológica para la reconversión de sistemas productivos agrícolas, se realizaron jornadas de socialización y visitas de acercamiento a predios, en las cuencas priorizadas de Dagua – Dagua, Guachal - Florida, Guadalajara – Buga, Morales – Andalucía y Tuluá - Tuluá. En estas visitas se definieron las diferentes opciones tecnológicas a implementar en las fincas de los agricultores. Se priorizaron un total de 40 predios en 5 cuencas, para la reconversión productiva de 40 hectáreas establecidas en cultivos de cítricos, plátano, banano, café, lulo, entre otros. A su vez, en la etapa de formación se realizaron talleres en prácticas agroecológicas y giras a experiencias exitosas. Se realizaron las siguientes

implementaciones tecnológicas: biofábricas, sistemas biodiversos, cámaras térmicas para la producción de material vegetal de musáceas, deshidratadores para la habilitación de material orgánico, como también, el fortalecimiento de tres (3) biofábricas comunitarias: una, para la producción de abonos orgánicos en Buga; y dos, para la producción de alimentos alternativos y balanceados para uso pecuario.



Foto 20. Entrega Kit de seguridad alimentaria, municipio La Victoria corregimiento Miravalles, Archivo CVC 2023



Foto 21. Taller de planificación de siembra y cosechas para mercados locales, técnica de plantulación a beneficiarios de la Cuenca Guachal-Florida, Archivo CVC 2023

Fortalecimiento de instituciones educativas con vocación agropecuarias: Se contribuyó en el desarrollo de acciones de educación ambiental y el fortalecimiento de sistemas productivos en 34 instituciones educativas agropecuarias, ubicadas en 28 municipios del departamento.

En diez (10) nuevas Instituciones Educativas en los municipios de Dagua, La Cumbre, Florida, Calima El Darién, Trujillo, La Unión, Obando, Toro, Bolívar y el Dovio, se realizó la caracterización ambiental productiva con descripción de clima, hidrología, suelos, flora, fauna, coberturas, áreas de bosque y el estado de los sistemas productivos; con levantamiento topográfico y entrega de mapas de uso del suelo geo-referenciados.

Con participación de la comunidad educativa, se adelantaron diez (10) jornadas de planificación agroambiental, de acuerdo con la identificación y priorización de necesidades, en donde cada Institución Educativa, seleccionó intervenciones en terreno para el mejoramiento de sus sistemas productivos agrícolas y/o pecuarios que permitan el fomento de prácticas de producción sostenible.

Se llevaron a cabo 20 jornadas de educación ambiental con estudiantes y docentes, generando mayor sensibilidad y conocimientos en el uso y cuidado del suelo mediante prácticas agropecuarias más sustentables.

Se implementaron dos encuentros comunitarios ambientales con las familias de las instituciones educativas Gilberto Álzate Avendaño del Cairo y San Juan Bosco de Yotoco, con muestra de los emprendimientos de agronegocios familiares y juveniles y se conformaron mesas de trabajo en procura de diseñar acciones de articulación de los padres de familia en apoyo a la sostenibilidad de sus actividades productivas.



Foto 22. Taller de abonos orgánicos IE José María Falla, El Dovio, Archivo CVC 2023



Foto 23. Caracterización IE Técnica Agropecuaria Toro, Archivo CVC 2023

Se adelantó seguimiento a las intervenciones a sistemas productivos en 24 Instituciones Educativas beneficiadas en los años 2021 y 2022, validando su estado, su uso, beneficios ambientales y productivos alcanzados. Se realizaron módulos de capacitación y jornadas de acompañamiento técnico.

1.1.1.3.2 Resultado - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas

En el marco de la XIII convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se ejecutaron siete (7) iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, para ser desarrolladas en territorios de comunidades en temas relacionados con la recuperación de los recursos naturales y el mejoramiento de los ecosistemas asociados a prácticas productivas, mediante la implementación de acciones para el fortalecimiento de sistemas productivos sostenibles con comunidades rurales, donde se identificaron asociaciones de productores y organizaciones comunitarias con importantes avances en la consolidación de sus sistemas agroecológicos, trabajo comunitario y mercados ecológicos locales.

Tabla 3. Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 1003

No.	Actividad	Localización
1	Implementar acciones de mejoramiento ambiental y sistemas productivos sostenibles para contribuir con la disminución del deterioro de los ecosistemas locales con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Lili-Meléndez-Cañaveralejo – CALI
		La Paila – SEVILLA
		Guadalajara – BUGA
		Sabaletas – GINEBRA
		Garrapatas – ROLDANILLO
		La Vieja – CARTAGO
		Bugalagrande – TULUA

Fuente: FPAA DGA

1.1.1.3.3 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

La Estrategia Corporativa de Educación Ambiental para el Manejo Integral del Suelo, tiene como propósito facilitar el desarrollo de actividades educativas, con enfoque pedagógico constructivista, orientadas a motivar en las comunidades la implementación de prácticas de uso y manejo para la conservación del recurso suelo, desde alternativas individuales y colectivas que sean sostenibles y contribuyan a mejorar las actividades agropecuarias. Se implementó en 11 predios rurales ubicados en el municipio de Dagua; contando con la participación de familias propietarias de los predios seleccionados, instituciones educativas, la administración municipal, grupos de mujeres organizadas, Juntas de Acción Comunal, organizaciones de agricultores de base comunitaria, organizaciones prestadoras del servicio de abastecimiento de agua, entre otras.



Foto 24. Implementación de la Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Manejo Integral del Suelo. Actividad Pedagógica “Jugando se Aprende”. Familia Predio La Fortaleza. Cuenca Dagua, Municipio Dagua, Archivo CVC 2023

Los logros alcanzados fueron: fortalecimiento del conocimiento en elaboración de abonos orgánicos; aumento de la cobertura vegetal en sitios con suelos degradados; beneficios de la reconversión productiva.

1.1.1.4 Proyecto 1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo

Objetivo del proyecto: Desarrollar acciones encaminadas a administrar y ejercer la autoridad ambiental para el uso y manejo sostenible del recurso suelo de acuerdo a las problemáticas y potencialidades del territorio.

Vigencia 2023**1.1.1.4.1 Resultado - Derechos ambientales y otros permisos tramitados****1.1.1.4.1.1 Otorgamiento de Licencias Ambientales y establecimiento de Planes de Manejo Ambiental**

Las licencias ambientales otorgadas corresponden a proyectos mineros y las licencias modificadas y cedidas corresponden a proyectos mineros y del sector eléctrico y residuos sólidos peligrosos. Información que se detalla en la tabla “Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental”.

Tabla 4. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental

Estado	Tipo	Proyecto	Ubicación
Otorgada	Minería	Q83-08021	Jamundí
Otorgada	Sector eléctrico (tendido de líneas, centrales generadoras diferentes al RRHH)	Subestación Estambul a 115kV- y su conexión al STR	Palmira
Otorgada	Sector eléctrico	Línea asociada doble circuito a 115 KV entre las subestaciones Arroyohondo y Termoyumbo	Yumbo
Otorgada	Minería	Explotación de Piedra Caliza	Yumbo
Otorgada	Minería	Explotación de un yacimiento de material de arrastre	Cali
Otorgada	Minería	Explotación de un yacimiento de material de arrastre	Yumbo-Vijes
Otorgada	Minería	Explotación de Piedra Caliza	Yumbo
Otorgada	Minería	Explotación de un yacimiento de material de arrastre	Cali
Otorgada	Minería	Explotación de un yacimiento de material de arrastre	Vijes
Negada	Sector Eléctrico (PCH)	Construcción PCH	Calima – El Darién
Modificada (menor)	Minería	Explotación arena sílicea	Jamundí
Modificación no autorizada	Minería	Explotación caliza	Yumbo
Establecido PMA	Minería	Explotación material de arrastre	Cartago
Establecido PMA	Minería	Explotación material de arrastre	El Cerrito
Establecido PMA	Minería	Explotación material de arrastre	Jamundí
Cesión	Minería	Explotación caliza	Vijes
Cesión	Minería	Explotación de un yacimiento de materiales de construcción (diabasas)	Yumbo
Cesión	Minería	Explotación a cielo abierto de un yacimiento de materiales de construcción	Yumbo
Cesión	Minería	Explotación arena sílicea	Jamundí
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	Explotación material de construcción	Yumbo
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	Explotación material de construcción	Guadalajara de Buga
Pérdida fuerza ejecutoria PMA	Minería	Explotación carbón	Cali
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	Explotación minera de materiales de construcción (Diabasas meteorizada)	Yumbo
Cambio de razón Social	Minería	Explotación de materiales de construcción -materiales de arrastre (gravas y arenas)	Cambio de razón Social

Fuente: Grupo de Licencias

1.1.1.4.1.2 Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Tabla 5 Derechos Ambientales Tramitados

Tipo de Derecho Ambiental	Total
Aprovechamientos forestales (persistente, único, aislado, doméstico)	227
Autorización apertura de vías, carreteables y explanaciones	52
Permiso para adecuación de terreno	8

Fuente: DGA-ARQ

1.1.1.4.2 Resultado - Conceptos ambientales emitidos

Se realizaron 982 conceptos ambientales relacionados con solicitudes para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, seguimiento a obras de control de erosión, extensión de áreas forestales, exoneración de impuestos, determinantes ambientales y restitución de Tierras.

1.1.1.4.3 Resultado - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio

1.1.1.4.3.1 Asesoría y apoyo en el seguimiento a Gobernanza Forestal

Tabla 6 Acciones en el tema Gobernanza Forestal

Tema protocolo	Acción	Logros
Seguimiento y control a la movilización de productos maderables y no maderables del bosque	Puestos de control en diferentes municipios del Valle del Cauca.	226 puestos de control en los diferentes municipios del departamento. Así como, operativos de apoyo a nivel regional y nacional en conjunto con Ministerio de Ambiente, EPA Buenaventura y el DAGMA. Se destaca la función pedagógica con la participación de las fuerzas armadas nacionales.
Seguimiento de control a industrias y empresas de transformación o comercialización de productos forestales	Visitas de seguimiento y control a empresas forestales. Socialización del libro de operaciones forestales en línea.	Apoyo y orientación a 58 empresas forestales, para realizar las visitas de seguimiento y priorización para reconocimiento a la legalidad forestal. De las empresas visitadas, se realizaron en total 25 esquemas de reconocimiento a la legalidad forestal de empresas forestales, entre ellas un aprovechamiento de guadua.
Comité interinstitucional de fauna y flora CIFFVALLE	Acta de conformación	Se protocolizó la firma del Comité
Alianza Pacífico	Mesa Forestal del Pacífico	Como parte del resultado de esta alianza y apoyado por WWF, FAO y Fondo Acción, se reunieron los representantes de las mesas forestales departamentales de Chocó, Valle, Cauca Andina, Cauca Pacífico y Nariño, quienes en ejercicio y consciencia del papel protagónico de las Mesas Forestales en la construcción de caminos posibles para la gobernanza forestal, la búsqueda de adaptabilidad al cambio climático y la reducción de emisiones de gases efecto invernadero – GEI, generados por el sector forestal, acuerdan en este espacio impulsar la creación y consolidación de la Red Nacional de Mesas Forestales (RNMF) como una instancia de diálogo, concertación, articulación, gestión, fortalecimiento, seguimiento y control del desarrollo e implementación de la política forestal relacionada con la ordenación, manejo, restauración, conservación, transformación comercialización y uso sostenible de los recursos forestales maderables y no maderables en el orden nacional. Se realizó el cierre de la Alianza por los Bosques del Pacífico con participación de los Directores de

Tema protocolo	Acción	Logros
		las Autoridades Ambientales CODECHOCÓ, CORPONARIÑO, CRC, CARDER, DAGMA y CVC. Así como los aliados estratégicos ONF andina, FAO, Fedemaderas, Armada Nacional de Colombia, Policía y Ejército Nacional.
	Congreso Internacional	Se realizó el Primer Encuentro Internacional por la Conservación de la Biodiversidad del Pacífico, que en general lidera la conservación en el cambio climático y posiciona a los diferentes actores, avances, retos y oportunidades que se deben afrontar por los próximos años. De igual manera, se ratificó la adhesión a la fase 2.0 del Pacto intersectorial Por la Madera Legal - PIML en Colombia 2020-2030 como Acuerdo Cero Deforestación de Madera.
Identificación de maderas	Participación de la CVC en taller de entrenamiento de identificación de productos y especies forestales fase 3 Aplicativo COVIMA de MINAMBIENTE	Manejo de una (1) xiloteca virtual que permitirá identificar más de sesenta especies forestales

Fuente: DGA

1.1.1.4.3.2 Inventario de las maderas decomisadas

En la vigencia 2023, se realizaron diecisiete (17) decomisos de flora maderable y no maderable, con un total de 325,14 metros cúbicos los cuales se encuentra en los centros de atención y valoración y/o bodegas de la CVC.

Los decomisos se realizaron en los municipios de: Andalucía, Tuluá, Palmira, Cali-rural, Dagua y su gran mayoría en Buenaventura rural (279,18 metros cúbicos).

Las especies decomisadas fueron: Cuangare, Samán, Chaquiro, Sajo, Machare y en flora no maderable: Guadua, en productos como carbón vegetal, leña, vigas, postes, listones y bloques.

1.1.1.4.3.3 Operativos de flora y fauna

Se realizaron doscientos veintiséis (226) operativos en los diferentes municipios del departamento. Así como, operativos de apoyo a nivel regional y nacional en conjunto con Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Establecimiento Público Ambiental (EPA) Buenaventura, el DAGMA, y Corporaciones como CARDER, CODECHOCO, CRC y CORPONARIÑO.

Se desarrollaron dos (2) operativos región Pacífico en el marco de la Alianza de las Autoridades Ambientales contra la Deforestación en el Pacífico con la participación de DAGMA, EPA, CRC, así como la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).



Foto 25. Operativo Alianza Pacífico, Archivo Cali.gov.co 2023



Foto 26. Operativo de Control municipio de Buglagrande – Peaje La Uribe, Archivo CVC 2023

En operativos de control en carreteras, en conjunto con la Policía Ambiental, se revisaron buses de transporte público, camionetas de servicio intermunicipal y carros particulares, brindando charlas a los pasajeros sobre la conservación de la fauna silvestre y la normatividad que les aplica.



Foto 27. Visita a tienda de mascotas en Tuluá, Archivo CVC 2023



Foto 28. Mono capuchino decomisado. Apoyo de Policía Ambiental en Calima Darién, por denuncia pública, Archivo CVC 2023

1.1.2 PROGRAMA 2 - GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

Objetivo: Contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico a través de una gestión encaminada al mejoramiento de las condiciones de la oferta y calidad, la optimización de la demanda, y el fortalecimiento de los actores sociales en la administración y uso eficiente del agua.

1.1.2.1 Proyecto 2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua.

Objetivo del Proyecto: Controlar el aumento de los niveles de contaminación del recurso hídrico y mejorar las condiciones de la calidad del mismo.

Vigencia 2023

1.1.2.1.1 Resultado - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Se realizaron tres campañas de monitoreo fisicoquímico, microbiológico e hidrobiológico en los puntos establecidos para las fuentes hídricas correspondientes a los 7 Planes de Ordenación del Recurso Hídrico – PORH adoptados en jurisdicción de la CVC, a saber: 1. río Lili, 2. río Meléndez, 3. río Cañaveralejo, 4. río Arroyohondo–quebrada El Rincón–quebrada La Sonora, 5. río Yumbo, 6. río Bitaco–río Pavas–sistema quebrada Aguamona–río Grande y 7. río Vijes. Se hicieron análisis comparativos de los resultados obtenidos en las campañas de monitoreo de los años 2022 y 2023, se calcularon los respectivos indicadores hidrobiológicos y se evaluó el cumplimiento de los objetivos de calidad adoptados para cada fuente hídrica.



Foto 29. Monitoreo de recursos hidrobiológicos. Archivo CVC, 2023.



Foto 30. Monitoreo fisicoquímico. Archivo CVC, 2023.

Se adelantó la segunda campaña de trazadores y caracterización de fuentes superficiales y vertimientos en las quebradas Gallinazal, La Sirena, Pueblo Nuevo y La Luisa, correspondiente a la época seca, se generaron informes técnicos con los resultados de la calidad del agua de las quebradas, los índices de calidad, las velocidades, tiempos de viaje y líneas de flujo calculados a partir de la prueba de trazadores; se estimaron las cargas contaminantes vertidas a los cuerpos de agua identificadas a partir de la caracterización de vertimientos, en el marco del proceso para adelantar la reglamentación de los vertimientos en estas fuentes.

En cuanto a la definición de aspectos mínimos para la sostenibilidad de los proyectos para la descontaminación hídrica, se generaron 44 documentos con la consolidación de información correspondiente al diagnóstico de los sistemas de recolección, transporte, disposición de aguas residuales y pluviales, el inventario del estado de los PSMV, caracterizaciones de aguas residuales para los puntos de vertimientos más representativos y de las respectivas fuentes de agua receptoras, identificación de las necesidades de obras y acciones del sistema de gestión de vertimientos, las condiciones mínimas para la operación sostenible del sistema de gestión de vertimientos, tendiente a la descontaminación de las fuentes hídricas, para las cabeceras municipales de Bolívar, Zarzal, Florida, Pradera, El Cerrito, Sevilla, Argelia, La Victoria, Obando, Vijes, Yotoco, Andalucía, El Dovio, Bugalagrande, La Unión, Dagua, Guacarí, Ginebra, Rio Frio, Trujillo, Alcalá, Roldanillo, Toro, El Águila, San Pedro, El Cairo, Buga, Yumbo, Jamundí, Candelaria, Palmira, Ansermanuevo, Tuluá, Cartago, Caicedonia, Ulloa, Restrepo, Calima-Darién, Versalles y La Cumbre, y para las cabeceras de los centros poblados Sonso, Santa Elena, Guabas y El Placer. Información que, aparte de constituir una línea base técnica de caracterización del recurso hídrico, fue socializada con los municipios, y prestadores de servicios públicos de acueducto y alcantarillado, documentos que sirvieron de base para que los prestadores formularan y actualizaran los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV asociados a cabeceras municipales y centros poblados, que se encuentran en proceso de evaluación.



Ilustración 7. Muestra de los 44 documentos generados. Archivo CVC, 2023

En el marco del proceso de liquidación de tasa retributiva, se revisaron 503 autodeclaraciones con los respectivos soportes (272 correspondientes al segundo semestre del año 2022 y 231 correspondientes al primer semestre del año 2023), y se revisaron 72 caracterizaciones presentadas por los usuarios como soportes para la liquidación de la tasa retributiva. Se generaron las bases de datos para la liquidación de tasa retributiva y posterior proceso de facturación y cobro. Se realizó la revisión de información presentada por el DAGMA referente a la liquidación de la tasa retributiva del año 2022 del municipio de Santiago de Cali sobre los ríos Cauca, Lili, Meléndez y Cañaveralejo; y se dio respuesta oportuna a las reclamaciones presentadas por concepto de tasa retributiva y otras solicitudes adicionales de información presentadas por los usuarios internos y externos, así como a los entes de control.

1.1.2.1.2 Resultado - Calidad del recurso hídrico monitoreada

Se ejecutaron 259 monitoreos de los cuales 202 fueron de recursos hídricos superficiales y 57 de vertimientos. En los recursos hídricos superficiales se monitorearon algunos tributarios del río Cauca desde la cuenca alta a la desembocadura, y el río Cauca en sus 19 estaciones y 32 tributarios en la entrega a Cauca

Se realizó el monitoreo de la calidad del recurso hídrico en los cuerpos de agua: Cali, Arroyohondo, Bahía Málaga, San Juan, Jamundí, La Vieja, Yumbo, Chancos, Dagua, San

Pedro, Desbaratado, Mulaló, Obando, Anchicayá, Bahía de Buenaventura, Guadalajara, Mediacanoa, Raposo, Bugalagrande, Calima, Cañaveral, Catarina, Guachal, La Paila, Las Cañas, Los Micos, Morales, Sonso, Tuluá, Vijes, Yotoco, Garrapatas, Guabas, Lili-Meléndez, Pescador, Piedras, Riofrío, Sabaletas, Timba, Cajambre, Mayorquin, Naya, Yurumangui y RUT, todas cuencas prioritizadas. Simultáneamente se realizó monitoreo en cuencas secundarias, para atender requerimientos específicos relacionados con potencial contaminación y quejas de las comunidades.



Foto 31. Monitoreo Cuenca del Río Cali. Archivo CVC, 2023.

Se realizó el monitoreo de los siguientes humedales que hacen parte del polígono Ramsar: Cocal o Hatoviejo, Gota de Leche o Roman, La Maizena, Chiquique, La Bolsa o Yocambo, La Marina, La Nubia, Garzonero, Gorgona, Sonso o el Chircal, Cantaclaro, El Burro, El Cedral o Sandrana, Mediacanoa, Tiacuante o El Conchal, Videles, Albornó, El Tibet, Sandrana 2, San José (Santa Rita), Gorgonilla y Portachuelo.

1.1.2.1.3 Resultado – Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados.

Se formularon los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH de: 1. Río Jamundí, 2. Río Pance, 3. Quebradas Los Ángeles, Buenavista y Mata de Ají, 4. Quebrada San Pedro. Estos instrumentos de planificación se adoptaron en el marco de las comisiones conjuntas conformadas con las autoridades ambientales DAGMA y la CRQ. Se formuló el PORH del sistema del río Guachal (ríos Guachal, Bolo, Fraile, Palmira y Párraga), para el cual se llevaron a cabo la totalidad de fases de la consulta previa con las comunidades indígenas de los Resguardos Nasa Tha y Kwet Wala, y con el consejo comunitario de Bolo Hartonal. En cuanto a los ríos Sonso, Guabas y Sabaletas, se avanzó en la implementación de una estrategia tendiente a definir líneas de acción que permitan superar los desafíos planteados por los conflictos socio ambientales y de orden público que se presentan en el territorio.

Por otra parte, se llevó a cabo la actualización de los objetivos de calidad del río Cauca, y se expidió la Resolución 0100 No. 0600 - 298 del 19 de abril de 2023, "por medio de la cual se definen los objetivos de calidad del agua para la cuenca del río Cauca correspondiente al tramo que discurre en jurisdicción del departamento del Valle del Cauca". Este proceso se realizó mediante un riguroso estudio que incluyó la modelación matemática detallada, un análisis histórico de la calidad y cantidad del agua, el establecimiento de escenarios prospectivos, con la participación de los usuarios del agua, para la priorización de acciones de intervención estratégicas tendientes a la sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos y de los bienes y servicios ambientales que presta este cuerpo de agua a las comunidades localizadas en su área de influencia.

Con el fin de avanzar en el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua definidos en la mencionada Resolución, se culminó la etapa de consolidación de la información previa al establecimiento de las metas de carga contaminante en el tramo II del río Cauca, y se expidió la Resolución 0100 No. 0600-1046 del 26 de diciembre de 2023 mediante la cual se dio inicio al proceso de consulta para el establecimiento de la meta global y metas individuales y/o grupales de carga contaminante vertidas a los tramos IIA, IIB y IIC del río Cauca.

Frente a la reglamentación de vertimientos de las quebradas San Agustín, Gallinazal, La Luisa y La Sirena, afluentes del río Cañaveralejo, se finalizó el procedimiento definido en el Decreto 1076 de 2015 y se expidió la Resolución 0100 No. 0690-0912 del 1 de noviembre

de 2023, por medio de la cual se reglamentan los vertimientos cuya disposición final se realiza en los cuerpos de agua en mención.

1.1.2.1.4 Resultado - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas.

Se adelantaron gestiones con los diferentes municipios del Departamento, para la consolidación de proyectos que puedan acceder al Fondo de Cofinanciación de Diseños y Obras para la descontaminación del recurso hídrico en centros poblados nucleados, reglamentado mediante la Resolución 0100 No. 0690-0305 del 22 de mayo de 2020, y así avanzar en el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua establecidos por la Corporación. La Corporación cofinanció los proyectos de: 1. Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR para la cabecera municipal de El Dovio, 2. Construcción de la primera fase de la Planta de Tratamiento de aguas residuales - PTAR para la cabecera municipal de Zarzal y 3. PTAR Corregimiento El Carmelo - Villa Gorgona - San Joaquín - Buchitolo del municipio de Candelaria.

Se avanzó en el estudio del fenómeno de floraciones de cianobacterias en el embalse Calima, a través de información levantada en campo y de cuatro campañas de monitoreo en el embalse y tributarios priorizados. Se formularon los objetivos de calidad de los tributarios priorizados que descargan al embalse Calima, y los programas y proyectos tendientes a la prevención y control del fenómeno de floraciones de cianobacterias y contaminación por cianotoxinas.

Se emitieron conceptos sobre certificaciones por inversiones ambientales para deducción tributaria y relacionados con recursos de apelación en el marco de procesos sancionatorios.

Se aprobó el ajuste al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV para el área de prestación de servicios sectores cabecera y Pueblo Nuevo del núcleo poblado corregimiento La Buitrera (Santiago de Cali); se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV para el municipio de Andalucía. Se inició el proceso de evaluación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de las cabeceras municipales de Alcalá, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Candelaria, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Ríofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Ulloa, Vijes, Yotoco, y de los corregimientos El Vínculo (Buga), Santa Elena (El Cerrito), Sonso y Guabas (Guacarí), La Dolores (Palmira), Villarodas (Obando), La Tuluá (Bolívar).



Foto 32. Toma de muestra de agua en la estación Puerto Buga del embalse Calima. Fuente GDCON-GEOLIMNA 2023.

1.1.2.1.5 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas,

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR para tratar las aguas residuales provenientes de los corregimientos El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo en el municipio de Candelaria, avanzó en la construcción del campamento, cerramiento, reforzamiento del suelo y se inició la fase de excavación y construcción de la obra civil. La finalización de la obra se tiene prevista para el año 2025.

Se avanzó en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR de las cabeceras municipales de El Dovio y Zarzal.



Foto 33. Avance en la construcción de la PTAR para los corregimientos El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo en el municipio de Candelaria. Archivo CVC, 2023.

1.1.2.1.6 Resultado - Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas.

Durante la vigencia 2023, se culminó el Fortalecimiento de la red de monitoreo de calidad de agua, específicamente se terminaron todas las adecuaciones físicas en las estaciones de calidad de agua, de igual manera se instalaron los sensores y se realizó la puesta en marcha de los puntos de monitoreo, los cuales se encuentran operativos, en seguimiento y estabilización de para la medición de variables de calidad.

1.1.2.1.7 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico diseñadas

Se realizaron los estudios y diseño de la Planta de Tratamiento de aguas residuales – PTAR para el corregimiento El Queremal en el municipio de Dagua.

Vigencia 2022

1.1.2.1.8 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas.

Se culminó la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR y colectores marginales de la cabecera municipal de Argelia, cuya entrega al municipio se realizó en el mes de diciembre de 2023.

Se avanzó en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR y colectores marginales de las cabeceras municipales de Buga, Florida, Jamundí y del corregimiento Zanjón Hondo en el municipio de Buga, cuya finalización se tiene prevista para el año 2024.



Foto 34. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Jamundí. Archivo CVC. 2023



Foto 35. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Buga. Archivo CVC. 2023

Se finalizó la construcción del colector marginal Occidental de la cabecera municipal de Buga, con la ejecución del cruce del colector con tecnología PHD – Tunnel Liner por un sector

donde están instalados el Gasoducto y Poliducto, una vez se obtuvo los permisos de intervención con la empresa TGI.



Foto 36. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Argelia. Archivo CVC. 2023



Foto 37. Avance en la construcción de la PTAR del corregimiento Zanjón Hondo. Archivo CVC. 2023

1.1.2.1.9 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico en comunidades rurales construidas

Durante el desarrollo de la vigencia se finalizó la construcción de 271 Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas en comunidades rurales de Restrepo, Pradera, Candelaria, El Dovio, Palmira, Buga, Jamundí, Zarzal, La Victoria, Obando, Toro y Tuluá. Este proceso ha estado acompañado de sus respectivas estrategias de educación ambiental, dentro de las cuales se desarrollaron actividades de socialización con los diferentes actores sociales, recorrido por la fuente cercana de los beneficiarios, jornadas educativas en temas como uso eficiente del agua y saneamiento básico en aguas residuales domésticas.



Foto 38. Jornadas de educación ambiental, Archivo CVC. 2023



Foto 39. Sistema individual de tratamiento de agua residual domestica – Mantenimiento, Archivo CVC. 2023

1.1.2.2 Proyecto 2002 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos.

Objetivo del proyecto: Contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico a través de una gestión encaminada al mejoramiento de las condiciones de la oferta, la optimización de la demanda, y el fortalecimiento de los actores sociales en la administración y uso eficiente del agua.

Vigencia 2023

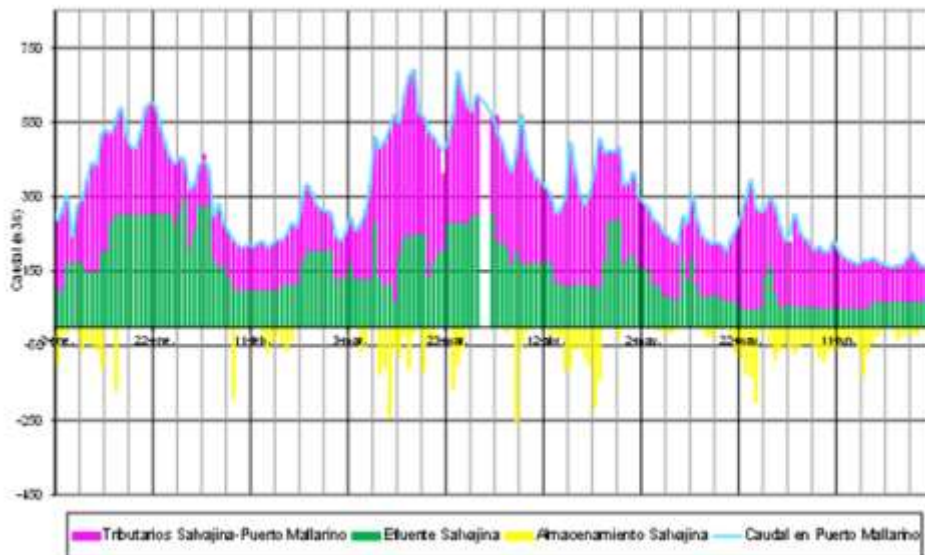
1.1.2.2.1 Resultado - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Con relación a la evaluación del recurso hídrico superficial en cantidad, La Corporación tiene a cargo la definición de la operación del embalse de Salvajina en conjunto con CELSIA Colombia (antes EPSA), cuyo propósito principal es controlar las inundaciones por desbordamiento del río Cauca. En ese sentido, se realizaron informes diarios para la operación y seguimiento del estado del embalse; con el apoyo del modelo hidrológico HBV

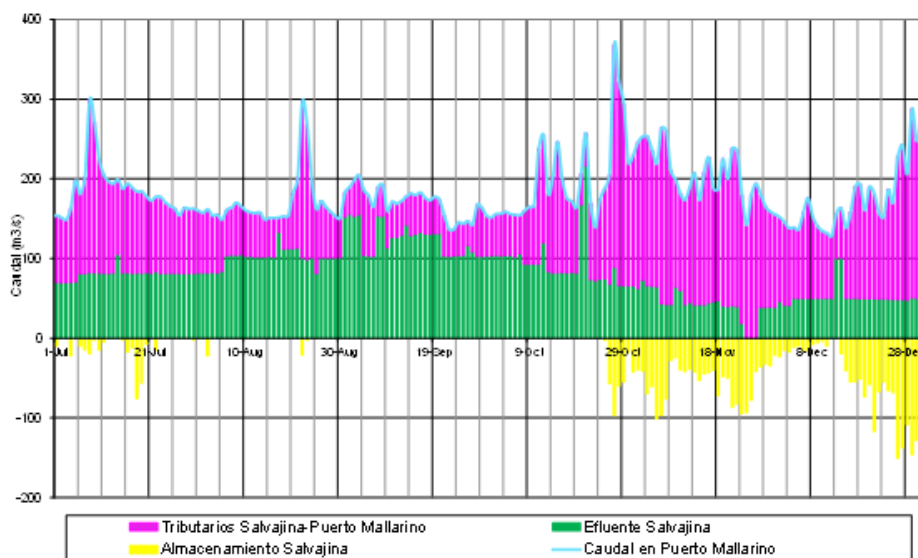
y de la plataforma para alerta temprana Delft-FEWS, se realizaron conceptos técnicos con la propuesta objetivo de operación mensual del embalse, la cual fue presentada en el comité técnico de operación.

Considerando los informes de la NOAA y el IDEAM, se realizaron pronósticos del caudal de entrada al embalse y propusieron rangos de descargas para fijar los acuerdos de operación con CELSIA Colombia. Dadas las condiciones hidroclimatológicas, el comportamiento de los caudales afluentes al embalse, durante el primer semestre, el embalse de Salvajina ascendió 8.32 m, embalsando 164.48 Mm³. La operación realizada durante este periodo permitió finalizar con un 88.4 % de volumen total de agua almacenada. Durante el segundo semestre, el embalse descendió 6.73 m, desembalsando 134.63 Mm³ entre julio y diciembre de 2023. La operación realizada durante este periodo permitió finalizar el mes de diciembre con un 73 % de volumen total de agua almacenada en Salvajina.

A continuación, se muestra el resumen de la operación registrada durante el primer semestre del año y el segundo, donde se puede observar que se realizó una operación del embalse que permitió cumplir con la regulación del río Cauca, cuyo punto de control es a la altura de Puerto Mallarino, en el municipio de Santiago de Cali.



Gráfica 1. Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el primer semestre del año 2023



Gráfica 2. Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el segundo semestre del año 2023

1.1.2.2.2 Resultado - Oferta del recurso hídrico monitoreada

El mantenimiento de estaciones hidroclimatológicas es fundamental para garantizar la calidad y la fiabilidad de los datos recopilados que permiten el monitoreo. Durante la vigencia se continuó con la operación y mantenimiento de las estaciones de la red de Monitoreo Hidroclimatológico, a fin de contar con los datos representativos, oportunos y confiables para procesamiento y archivo de información en las bases de datos corporativas, en este orden se realizaron visitas para mantenimiento físico, electrónico, recolección de información y mediciones de caudales líquidos y sólidos, con las cuales fue posible mantener en un alto porcentaje de operación la red de monitoreo, realizar informes sobre el estado y pronóstico del tiempo, comportamiento de los niveles y caudales del río Cauca y sus principales tributarios, y el estado del embalse de Salvajina para publicación diaria a través del Portal Hidroclimatológico de la Corporación. Conforme a lo anterior se resalta:

- Se recuperaron cinco (5) sistemas de medición hidrométrica, a los cuales se les ejecutó mantenimiento completo incluyendo instalación de miras y de nuevos sensores. Se convirtieron once (11) estaciones de GPRS a Satelitales, con el fin de mejorar la oportunidad de los datos evitando las afectaciones por el servicio.
- Se realizaron cuatro (4) jornadas de capacitación sobre instrumentos, sensores y plataformas.
- Se realizó la nivelación de conocimiento de los encargados de las estaciones a través de cinco (5) jornadas de transferencia de conocimientos.
- Se repotenciaron mediante la actualización, 52 estaciones convencionales, entre ellas 42 pluviométricas, 7 climatológicas, 2 Hidrométricas y una hidroclimatológica especial para el seguimiento detallado de la laguna de Sonso, con lo cual se mejora la captura y transmisión de datos en tiempo real al centro de Monitoreo y Control.
- Con el fin de optimizar los procesos de operación, medición, calibración y mantenimiento de la Red, se adquirieron equipos de última generación para la toma de datos en campo.

En las estaciones hidrométricas, se realizaron aforos para verificar si la sección del río no ha tenido cambios significativos. También se realizó una inspección de las tarabitas para identificar posibles desgastes, corrosión o daños, y tomar las medidas necesarias para reparar o reemplazar cualquier componente afectado.

Respecto al monitoreo del recurso hídrico subterráneo en este periodo se realizaron visitas a los pozos de monitoreo para la toma de muestras que permiten la caracterización y seguimiento de la calidad del agua subterránea en fuentes potenciales de contaminación (Acuerdo CVC 042 de 2010). De igual manera se realizó el seguimiento a pozos de producción para lectura de medidores, con el propósito de estimar el volumen de agua subterránea consumido y con ello efectuar el cobro de la tasa por uso, considerando el alto número de pozos activos en la jurisdicción, la CVC ha implementado la herramienta para el autoreporte de las lecturas de los medidores, para lo cual los funcionarios capacitaron a los diferentes usuarios del recurso hídrico, esta actividad ha tenido impacto en la disminución de las reclamaciones por cobro de tasa por uso de agua subterránea

En la siguiente tabla se observa el número de estaciones que componen la red de monitoreo hidroclimatológico de la Corporación.

Tabla 7. Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico

Tipo De Estación	Automáticas		Manuales		Total	
	Instaladas	En operación	Instaladas	En operación	Instaladas	En operación
Climatológica	17	15	15	15	33	30
Evaporimétrica	5	5	3	3	9	8
Pluviométrica	0	0	57	57	57	57
Pluviográfica	124	113	3	3	125	116
Limnimétrica	0	0	10	10	10	10
Limnigráfica	54	52	0	0	54	52
Total	200	185	88	88	288	273

Fuente: Grupo de Recursos Hídricos - CVC

1.1.2.2.3 Resultado - Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustados.

Durante la vigencia 2023, se avanzó en la formulación de los siguientes Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA:

- POMCA 2632 Guabas-Sabaletas-Sonso: La Corporación continua con el proceso de formulación del POMCA integrado de la Subzona Hidrográfica 2632, Guabas Sabaletas- Sonso, se continúa avanzando en la fase de Diagnóstico, en los componentes de biodiversidad, económico territorial, ecosistemas estratégicos, geología, gestión del riesgo, hidráulica e hidrología, así como en el acotamiento de la Ronda Hídrica de los ríos Guabas y Sabaletas. La Corporación ha venido adelantando diferentes acciones encaminadas a la implementación del procedimiento para el manejo de conflictos ambientales en la cuenca alta y media del río Guabas, enfocado en el conflicto relacionado a la Reserva Forestal del Río Guabas. Frente a esto se han realizado acercamientos con las diferentes comunidades de la zona, así como con las diferentes instituciones y entes gubernamentales que pueden tener injerencia sobre el conflicto.
- POMCA 2631 Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras: En el marco de la Formulación del POMCA, la CVC continuó desarrollando reuniones de concertación con los consejos comunitarios de comunidades negras de: Mulaló, Manga Vieja, San Marcos y Los Negros de San Marcos, llegando a acuerdos para gestionar la elaboración de convenios y contratos, con el propósito de adelantar las respectivas rutas metodológicas para la elaboración de las consultas previas.
- POMCA 2605 Timba: se avanzó en la fase diagnóstico.

La Corporación, a través del apoyo logístico ha contribuido al desarrollo de las actividades de fortalecimiento programadas por los Consejos de Cuenca de las Subzona Hidrográfica 2631, Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras. Subzona Hidrográfica 2632, Guabas Sabaletas- Sonso, Subzona Hidrográfica 2634, Cali, Subzona Hidrográfica 2612, La vieja, Subzona Hidrográfica 2630, Lili, Meléndez Cañaveralejo. Así mismo, se brindó apoyo logístico en actividades programadas para el alistamiento de la ruta metodológica de las consultas previas a los Consejos comunitarios de la Subzona Hidrográfica 2631.



Foto 40. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC, 2023



Foto 41. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC, 2023

Se destaca además, la participación en los comités técnicos, en la revisión del estado de las salidas cartográficas y mapas, en el marco de la formulación, revisión y preparación de informe con observaciones realizadas a los Informes de los PORH del sistema Guachal y de la quebrada San Pedro, revisión del proceso de modelación de la calidad del agua, participación, aclaración de puntos de vertimiento al río Palmira y al río Párraga; preparación de información para la construcción de las cargas contaminantes vertidas por cuencas hidrográficas para el año 2022, participación en la reunión ordinaria del colectivo para la recuperación del río Cauca, participación en reunión de la mesa de gobernanza y preparación de informe técnico de seguimiento a la calidad del agua del río Cauca correspondiente al año 2022.

1.1.2.2.4 Resultado - Propuestas para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formuladas.

El análisis de alternativas y propuestas de intervención están relacionadas con los conceptos técnicos e informes realizados en las temáticas de aguas superficiales y aguas subterráneas. A continuación, la lista de los conceptos realizados:

Tabla 8. Número de conceptos clasificados por tipo

Tipo de Concepto	Total
Apoyo	11
Certificación Exención tributaria	2
Concesión de agua subterránea	118
Hidrogeológico	2
Licencia ambiental	8
Oferta Hídrica	2
Perforación	24
Pozos monitoreo	73
Sellado de pozos	2
PUEAA	19
Sistemas de medición	4
Reclamación por cobro tasa por uso agua superficial	10
Operación embalse Salvajina	13
Total	288

Fuente: Grupo Recursos Hídricos - DTA

1.1.2.2.5 Resultado - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas

La CVC de manera conjunta con las comunidades étnicas (Negras e Indígenas), desarrollaron espacios de participación para avanzar en el proceso de consulta previa del Plan de manejo del Acuífero PMAA Valle del Cauca SAM 3.1 como se presenta a continuación:

Tabla 9. Avance proceso de consulta previa comunidades étnicas

N°	Estado	Consejo Comunitario	Resguardo Indígena	Total
1	Protocolizados	-	1	1
		2	2	4

Fuente: Grupo de Recursos Hídricos - CVC

Se finalizó satisfactoriamente la etapa de protocolización con 3 Resguardos Indígenas (Unión Wounaan Nona en Bugalagrande, Nasa Tha y Nasa Kwe's Kiwe de Florida). En el mes de diciembre se realizó la protocolización de los acuerdos con comunidades Consejos Comunitarios del Hormiguero y Manga Vieja

Se finalizó satisfactoriamente la etapa de protocolización con 3 Resguardos Indígenas (Unión Wounaan Nona en Bugalagrande, Nasa Tha y Nasa Kwe's Kiwe de Florida) y 2 procesos de consulta previa aún se encuentran en ejecución, Consejos Comunitarios del Hormiguero y Manga Vieja.

Vigencia 2022

1.1.2.2.6 Resultado - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Continuando con actividades de la vigencia 2022 y que se ejecutaron en el 2023, se tiene:

1. Propuesta de actualización del Acuerdo CVC 042 de 2010, proceso realizado mediante la participación de los diferentes actores y soportado en las actualizaciones normativas, los objetivos de desarrollo sostenible y la actualización de la información de línea base del acuífero.

- Propuesta metodológica para la priorización de las zonas potenciales de recarga del Acuífero Valle del Cauca SAM 3.1, en el año 2023 se consolidó el informe. La propuesta se fundamentó en la estimación de la potencialidad de las zonas de recarga del acuífero, mediante un análisis multicriterio y posteriormente la priorización de las zonas identificadas.

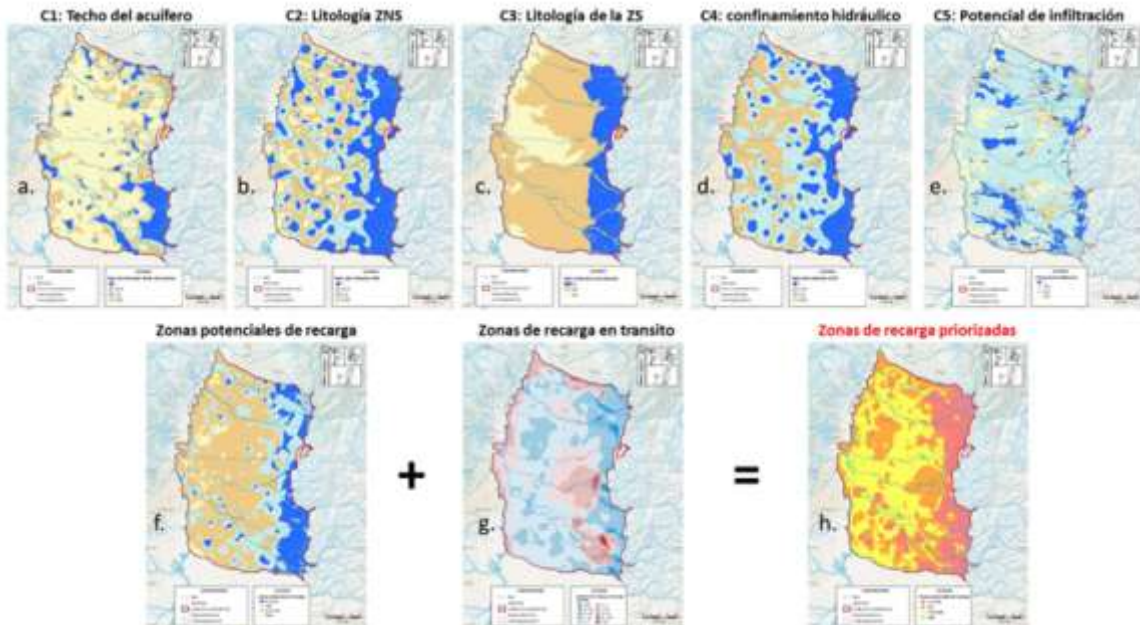


Ilustración 8. Caracterización de los criterios de potencialidad de zonas de recarga y priorización de las zonas potenciales.

- Fortalecimiento de la red de niveles y calidad del agua subterráneas en el área de jurisdicción de la CVC, se diseñó y construyó una red de monitoreo que consta de 7 baterías piezométricas, dos miras de nivel de río y 2 estaciones de precipitación para medición de isotopía. Basado en la siguiente metodología

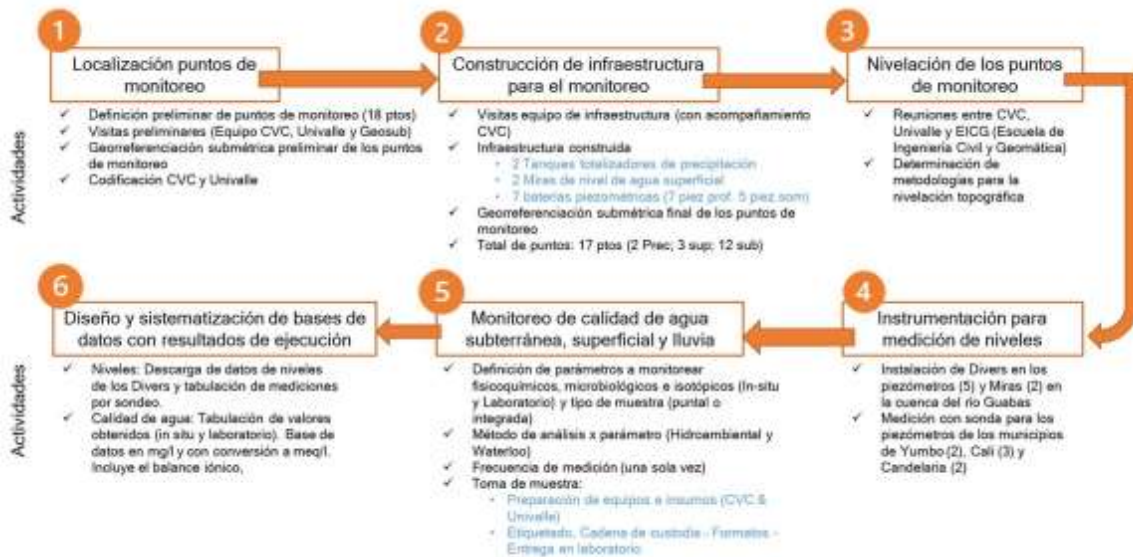


Ilustración 9. Esquema metodológico para la construcción de la red de monitoreo.

- Conocimiento hidrogeológico del acuífero en la zona norte del departamento del Valle del Cauca y otros sitios con potencial para abastecimiento, teniendo en cuenta que el conocimiento del sistema acuífero se ha desarrollado principalmente en la zona sur, y en vista del aumento de la presión del recurso hídrico subterráneo, es necesario explorar la potencialidad del acuífero para abastecimiento para consumo humano y otros usos del agua, para lo cual fue necesario hacer uso de herramientas geoelectricas, en total se realizaron 170 sondeos eléctricos verticales distribuidos

en los municipios de Ansermanuevo, Toro, La Unión, Obando La Victoria, Roldanillo, Zarzal Bugalagrande, Bolívar, Trujillo, Riofrío, San Pedro, Yotoco, Vijes, Yumbo, y Santiago de Cali (zona rural).

Basados en la interpretación de estos sondeos y haciendo uso de la información disponible se realizaron correlaciones geo eléctricas, que permitió identificar por municipio zonas con potencial hidrogeológico, que pueden ser usados en los procesos de planificación

5. Fortalecimiento de la red de monitoreo de aguas subterráneas y conocimiento de la relación río- acuífero en la cuenca del río Guabas. Haciendo uso de la red de monitoreo descrita en el numeral 2, se ejecutaron acciones tendientes a determinar la relación río acuífero en un tramo del río Guabas, para lo cual se realizó la instrumentación de baterías de pozos de monitoreo, monitoreo hidrogeoquímico e isotópico, con cuyos datos se pretende determinar la procedencia de las aguas en el cauce del río o en el acuífero y con ello poder comprender la dinámica de estos cuerpos de agua y en consecuencia definir medidas que permitan mejorar la gestión del recurso hídrico.

1.1.2.2.7 Resultado - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados.

Para realizar el acotamiento de la ronda hídrica del cauce principal de los ríos Guabas y Sabaletas, se han obtenido los productos que dan cuenta de los componentes geomorfológico, hidrológico y ecosistémico, aplicando la metodología y especificaciones que señala la Guía Técnica para el Acotamiento de la Ronda Hídrica en Colombia.

- La evaluación para el componente geomorfológico partió del reconocimiento de las geformas a una escala detallada de 1:2000, identificando tres ambientes morfogenéticos: El denudacional, el fluvial y el ambiente antrópico.
- El componente hidrológico lo define el área ocupada por la corriente durante los eventos de crecida e inundaciones asociados a un período de retorno de 15 años para cuerpos de agua sin modificaciones en su morfología natural; o, a un periodo de retorno de 100 años para los cauces modificados significativamente tanto en su cauce principal, como en sus llanuras de inundación
- El componente ecosistémico lo determina el producto entre la Altura Media de Dosel de los árboles dominantes de una comunidad vegetal, por zona de vida (H), y la relación entre el área y la densidad de drenaje por unidad geomorfológica (N).

Finalmente se obtuvo la envolvente de los tres componentes, involucrando un área total de 1890 m² que quedarían definidos como Ronda Hídrica.

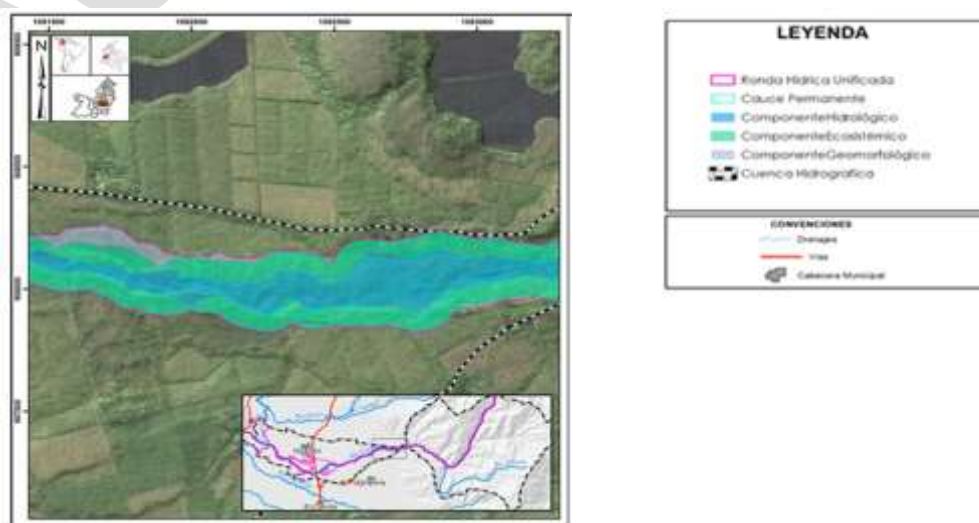


Ilustración 10. Ronda hídrica río Guabas.

De igual manera se procedió para el acotamiento de los ríos Sabaletas, Bolo y Fraile. Para estas dos últimas corrientes se trabajaron las evaluaciones y acotamientos sobre tramos de 10 km y 8 km, respectivamente. Cabe anotar que estos acotamientos han sido considerados como ejercicio piloto de implementación de la guía de acotamiento

1.1.2.3 Proyecto 2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.

Objetivo del proyecto: Contribuir a controlar los niveles de contaminación del recurso hídrico, la optimización de la demanda y el fortalecimiento a los actores sociales en la administración y los usos eficientes del agua en zonas rurales y comunidades étnicas.

Vigencia 2023

1.1.2.3.1 Resultado - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas

La Estrategia “Campañas por el Orgullo para Acuerdos Recíprocos por el Agua - ARA”, tiene como propósito la restauración y conservación de los ecosistemas reguladores de agua a través del cambio de comportamiento de los propietarios y sus familias, ubicados en las cuencas seleccionados, de acuerdo con el Diagnóstico Ambiental de la Corporación. A través de procesos de participación, concertación y toma de decisiones con los actores sociales mencionados, se adelantó la planificación predial agroambiental, ejercicio que permitió la identificación de las herramientas de manejo del paisaje que requiere cada predio para que sea sostenible, desde lo ambiental y desde las actividades productivas. Todo ello, permitió la firma de los Acuerdos Recíprocos. Municipios beneficiados: La Unión, Bugalagrande, Buga, Florida, La Cumbre, Buenaventura, Cali, Ansermanuevo, Bolívar, Pradera, Calima y Yumbo.

Con relación al componente de remoción de barreras, se ejecutaron dos encuentros de operadores y comités gestores, en los cuales se abordaron los temas de sistemas de información geográfica, agroecología, planificación predial, reconversión productiva y desarrollo humano. Igualmente, se desarrollaron dos capacitaciones con comunidades indígenas, trabajando temas de manejo agroecológico en explotaciones ganaderas, bases teóricas de reconversión agroecológica y establecimiento de sistema silvopastoril y manejo sostenible de pasturas y dos capacitaciones con propietarios (campesinos) en principios de agroecología, conocimiento de la experiencia en producción agroecológica de aromáticas y condimentarias y comercialización. El total de participantes en los espacios de capacitación mencionados con los diferentes actores sociales fue de 186 personas.

En el marco de la celebración de los 10 años de la Estrategia ARA en el Valle del Cauca, se organizó un evento que contó con la participación de alcaldes de municipios, directores de áreas protegidas y secretarios de medio ambiente de México. Hubo intercambio información de experiencia ARA y experiencia de México en manejo de agua y residuos sólidos. Así mismo, se realizó recorrido por la cuenca Fraile, municipio de Florida, con el fin de evidenciar los logros y beneficios de la estrategia ARA. Finalmente, en evento masivo se exaltó la participación de todos los firmantes de Acuerdos desde el inicio de implementación de la estrategia, así mismo, se llevó a cabo un foro con la participación del director general de CVC, representante de México, representante de propietarios y representante de alcaldes del Valle del Cauca que hacen parte de los municipios ARA. Se contó con la participación de aproximadamente 180 personas. Adicionalmente, durante el período se llevó a cabo capacitación al equipo de funcionarios de ARA en los siguientes temas: seguridad alimentaria, reconversión productiva, negocios verdes, restauración ecológica y carbono neutro. La base de datos del sistema de información geográfica se actualizó y se mantuvo activo el ecosistema digital, con la grabación de notas sobre actividades de la estrategia y su publicación en las redes sociales que maneja la Corporación. Así mismo se adelantó todo lo relacionado con el diseño e instalación de vallas, las cuales fueron ubicadas en los predios donde se firmaron Acuerdos.

En el siguiente cuadro se relacionan los resultados de restauración de la implementación de la Estrategia ARA:

Tabla 10. Resultados de la restauración de la implementación de la Estrategia ARA

Municipio	Área Planificada (ha.)	Área en Conservación (ha.)	Área en Reducción de Amenaza (ha.)	Área Total en Restauración (ha.)
Ansermanuevo	149	63,89	14,11	78
La Unión	108	33,7	25,3	59
La Cumbre	108	33,5	6,5	40
Cali	51	18,9	8,1	27
Buenaventura	93	212,4	6,6	219
Florida	201	59,92	26,08	86
Bolívar	60,28	29,86	9,14	39
Calima El Darién	88	21	18	39
Pradera	108	33	14	47
Buga	73	52,8	4,2	57
Palmira	65	21	8	29
Yumbo	89	37,2	3,8	41
Total	1.193,28	617,17	143,83	761

Fuente DGA



Foto 42. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande, Archivo CVC.



Foto 43. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande.

En predios de las cuencas de los ríos Amaime, Bolo, Fraile, RUT, Sonso y Yumbo, se adelantaron las acciones propias del mantenimiento a las HMP implementadas, en 294.4 hectáreas.

1.1.2.3.2 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas

Durante el desarrollo de la vigencia se finalizó la construcción de 154 Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas en comunidades rurales de Andalucía, El Águila, La Cumbre, Argelia, Versalles, Cali, Sevilla, Alcalá, Caicedonia, Ulloa, Zarzal, Yotoco, Riofrio, Trujillo y San Pedro. Este proceso estuvo acompañado de sus respectivas estrategias de educación ambiental, dentro de las cuales se desarrollaron actividades de socialización con los diferentes actores sociales, recorrido por la fuente cercana de los beneficiarios, jornadas educativas en temas que promueven la disponibilidad, la protección y la descontaminación del recurso hídrico.

Se construyeron 58 sistemas individuales de abastecimiento en comunidades negras a través de la recolección de aguas lluvias en las comunidades negras de Punta Soldado, Guaimia y Calle Larga en el distrito de Buenaventura.

1.1.2.3.3 Resultado - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas

En el marco de la XIII convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se ejecutaron un total de 6 iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, para ser desarrolladas en territorios de comunidades en temas relacionados con la recuperación del recurso hídrico y ecosistemas asociados a prácticas productivas, mediante la

implementación de sistemas para el tratamiento adecuado de aguas residuales y sistemas para el mejoramiento de la disponibilidad de agua, con comunidades rurales y organizaciones comunitarias:

Tabla 11. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 2003

No.	Actividad	Localización
1	Implementar acciones de mejoramiento ambiental y sistemas de descontaminación de aguas residuales agropecuarias para la recuperación del recurso hídrico y los ecosistemas con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA.	Garrapatas - Argelia
		Guachal (Bolo-Fraile) - Florida
		Cali - Cali
		Riofrío - Riofrío
		Catarina – El Águila
2	Implementar acciones de mejoramiento ambiental y sistemas de captación de agua lluvia para la mejora en la disponibilidad y la recuperación del recurso hídrico, en la cuenca Catarina, vereda Real Brillante del municipio de Ansermanuevo, en el marco del FPAA.	Catarina - Ansermanuevo

Fuente DGA

1.1.2.3.4 Resultado - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas

Tabla 12. Acueductos Rurales fortalecidos

Municipio	Organización Prestadora del Servicio de Abastecimiento de Agua
Obando	YUCATAN
Riofrío	COROZAL ALTO
	ACUAFENICIA

Fuente DGA

En el marco de la implementación de la Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Manejo y Uso Adecuado del Recurso Hídrico se fortalecieron 3 acueductos rurales en temas ambientales, comerciales, administrativos y financieros, con las organizaciones prestadoras del servicio de abastecimiento de agua: Yucatán en Obando, Corozal Alto y Acuafencia en Riofrío. Así mismo, se restauraron 6 kilómetros de las fuentes abastecedoras de los acueductos. Con relación a las comunidades usuarias del servicio, se adelantaron jornadas de educación y participación, contribuyendo a la Gobernanza del Agua, desde el conocimiento y la toma de decisiones de manera colectiva. Se beneficiaron 94 familias que participaron del proceso educativo y de las acciones de conservación del recurso agua.



Foto 44. Fortalecimiento a Organizaciones Rurales Prestadoras del Servicio de Abastecimiento de Agua. Revisión de Estatutos con miembros de la Organización. Acueducto ACUAFENICIA. Municipio de Riofrío, Archivo CVC.

Importante resaltar, el trabajo y apoyo proporcionado con definición de tarifas, formulación de planes de uso eficiente del agua, trámite de actualización de concesión de agua y actualización de estatutos.

1.1.2.3.5 Resultado - Acciones de Participación Ciudadana promovidas o fortalecidas

En el marco del proceso adelantado con las organizaciones comunitarias prestadoras del servicio de abastecimiento para la Gobernanza por el agua, se trabajó con las comunidades usuarias de los sistemas de acueducto rural; potencializando su participación en la toma de decisiones frente al servicio, la conservación de la microcuenca y el uso eficiente del recurso. Para ello, se realizaron talleres en donde hubo transferencia de conocimiento; recorridos que permitieron conocer el estado de las fuentes superficiales de

agua que surten los sistemas de abastecimiento; concertación de tarifas por el servicio y valoración de los derechos y deberes como usuarios.

Vigencia 2022

1.1.2.3.6 Resultado - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas.

Un (1) sistema de abastecimiento de agua potable construido para el Consejo Comunitario de la comunidad negra de Guadualito río Dagua - Distrito de Buenaventura y un (1) sistema de abastecimiento de agua potable construido para la comunidad indígena La Tatabra en el municipio de Dagua.

En cuanto a las alternativas de abastecimiento, se realizaron los levantamientos topográficos, estudios de suelos y de calidad de agua y el diseño estructural e hidráulico de los sistemas propuestos para los consejos comunitarios de las comunidades negras de La Plata Bahía Málaga (comunidades Miramar y La Serpie) y de la comunidad de la parte alta y media de la cuenca del río Dagua (sector La Invasión)

1.1.2.3.7 Resultado - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas.

Se llevó a cabo proceso de educación ambiental, en el marco de la instalación de Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas - SITARES en comunidades rurales. Se abordaron temas de conservación del recurso agua; servicios ecosistémicos; mantenimiento de la tecnología instalada; organización comunitaria para el mantenimiento de las SITARES y reconocimiento de las fuentes de agua. La Estrategia fue implementada en predios rurales ubicados en los municipios de Alcalá, Ansermanuevo, Buga, Candelaria, El Cerrito, El Dovio, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Restrepo, Toro, Tuluá y Zarzal.

Se logró beneficiar a 315 familias, es decir, cerca de 1.575 personas.



Ilustración 11. Cartilla "Todos Somos Agua". Material Educativo. Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Saneamiento Básico para Zonas Rurales y Cabeceras Urbanas, Archivo CVC.

1.1.2.4 Proyecto 2004 Administración del uso sostenible del recurso hídrico.

Objetivo del proyecto: Desarrollar acciones encaminadas a administrar y ejercer la autoridad ambiental para el uso sostenible del recurso hídrico de acuerdo a las problemáticas y potencialidades del territorio

Vigencia 2023

1.1.2.4.1 Resultado Derechos ambientales y otros permisos tramitados

1.1.2.4.1.1 Otorgamiento de Licencias Ambientales y establecimiento de Planes de Manejo Ambiental

En cumplimiento del artículo 31, numeral 9 de la Ley 99 de 1993 en la cual establece las funciones asignadas a las Corporaciones Autónomas Regionales, que para el caso de la administración del recurso hídrico le da la autorización de otorgar concesiones de agua, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.

Para otorgar el derecho ambiental para el uso de las aguas y de ocupación de los cauces se realiza por ministerio de la ley, concesión, permiso y asociación; para otorgar la autorización de incorporar a los cuerpos de agua o al suelo las aguas residuales o sustancias o desechos líquidos, se requerirá permisos de vertimientos líquidos y para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el recurso hídrico se adelantará el trámite para obtener la licencia ambiental.

En este contexto, la CVC durante la vigencia 2023, no otorgó licencias ambientales relacionadas con el recurso hídrico, dado que estas dependen de la solicitud de los usuarios.

1.1.2.4.1.2 Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Cualquier usuario (persona natural o jurídica, pública o privada) puede solicitar ante la autoridad ambiental un concepto técnico ambiental que es toda solicitud para obtener un documento institucional valido para continuar con diferentes actuaciones administrativas. Y el otorgamiento de derechos ambientales o trámite ambiental, que es el proceso para acceder al uso, aprovechamiento del recurso hídrico para el desarrollo de proyectos, obras o actividades de equipamiento e infraestructura dentro de la jurisdicción para lo cual se genera un acto administrativo el cual otorga o niega la solicitud con base a lo establecido en la normatividad ambiental.

Tabla 13. Derechos Ambientales Tramitados

Tipo de Derecho Ambiental	Total
Concesiones para aguas superficiales (uso doméstico, centros poblados, productivo). Incluye renovación, traspaso, rebaja, cancelación, negación, unificación, cambio de sitio, uso y declaración de caducidad	170
Concesión para aguas subterráneas. Incluye renovación y demás	22
Permiso de ocupación de cauces, playas y lechos, y aprobación de obras hidráulicas	66
Permiso de Vertimientos	38

Fuente: DGA-ARQ

1.1.2.4.2 Resultado Conceptos ambientales emitidos

La Corporación emitió en la vigencia 296 conceptos ambientales requeridos por los usuarios; la temática más recurrente para conceptuar se relaciona con los Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales (SITAR) ubicados en zona rural del departamento y los pozos de monitoreo de aguas subterráneas asociadas principalmente con actividades productivas.

1.1.2.4.3 Resultado - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio

1.1.2.4.3.1 Seguimiento y control a los compromisos ambientales de PSMV – PUEAA

La Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico tiene como instrumento de regulación (comando y control) los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en el componente de calidad y como estrategia de optimización del recurso hídrico los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA.

Los PSMV son un conjunto de programas, proyectos y actividades que buscan avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos de las aguas residuales transportadas y descargadas por el sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial. Los PUEAA los define la norma como una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso.

La implementación de los PSMV es responsabilidad de la persona prestadora del servicio público de alcantarillado que puede ser una empresa, asociación o el municipio; en el caso de los PUEAA corresponde al usuario que realiza el uso del agua mediante una concesión.

Seguimiento PSMV

El seguimiento y control a los PSMV se realiza por parte de las Corporaciones en cuanto al avance de las actividades e inversiones programadas presentadas por la persona prestadora del servicio público de alcantarillado en los informes de avance o visitas, reuniones o asesorías adelantadas.

Tabla 14. Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos – PSMV

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
PSMV EN CABECERAS MUNICIPALES EN SEGUIMIENTO				
Ansermanuevo	Empresa Municipal de Ansermanuevo	Ejecutó el primer año de vigencia en el plan de acción, el cual no estableció inversión.	0%	Seguimiento documental.
Ulloa	SERVULLOA S.A E.S.P.	Elaboró documento técnico de actualización del plan de acción del PSMV.	60%	Visita de seguimiento y control.
Cartago	EMCARTAGO S.A. E.S.P.	Elaboró documento técnico de actualización del plan de acción del PSMV.	28%	Visita de seguimiento y control.
Argelia	ACUAVALLE S.A ESP.	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminante.	0%	Visita de seguimiento y control.
Versalles	Cooperativa Administración de Servicios Públicos Camino Verde	Construcción muro de protección en la PTAR, mantenimiento sistema de tratamiento de aguas residuales: laguna anaerobia y facultativa.	90%	Visita de seguimiento y control. Inversión apoyó construcción de muro de protección.
Caicedonia	Empresa de Servicios Públicos de Caicedonia	Cumplimiento de la totalidad de actividades del plan de acción. Sé ejecutó mantenimiento y reposición de redes.	100%	Visita de seguimiento y control.
Tuluá	Centro Aguas S.A. E.S. P	Cumplimiento de la totalidad de actividades del plan de acción.	100%	Visita de seguimiento y control.
Guadalajara de Buga	Aguas de Buga S.A. ESP.	Seguimiento cumplimiento de la norma de vertimiento de los usuarios conectados a la red de alcantarillado. Avance construcción PTAR y colector marginal occidental	30%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficios a usuarios conectados a la red de alcantarillado y prestador del servicio.
San Pedro	ACUAVALLE S.A ESP.	Seguimiento cumplimiento de la norma de vertimiento de los usuarios conectados a la red de alcantarillado	10%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficios a usuarios conectados a la red de alcantarillado y prestador del servicio.
Palmira	Aquaoccidente S.A E.S.P.	Avance construcción tres (3) interceptores sanitarios de la red de alcantarillado. Avance construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales.	38% interceptores y 19% PTAR	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
Candelaria	ACUAVALLE S.A. E.S.P.	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminante.	77%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Yumbo	Empresas de Servicios Públicos de Yumbo – ESPY S.A. E.S.P.	Puesta en marcha y funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Revisión, ajuste al PSMV acorde con el POT y condiciones actuales de la zona sur.	64%	Visita de seguimiento y control a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR). Concepto de viabilidad hidráulica a la segunda fase de la PTAR.
Jamundí	ACUAVALLE S.A. ESP.	Eliminación vertimientos puntuales. Avance construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	95% (PTAR y colectores)	Visita de seguimiento y control al sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR). Evaluación actualización PSMV, entrega de oficio solicitud información complementaria.
Restrepo	EMRESTREPO S.A.E.S.P	Se han adelantado actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de redes de alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	55%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Calima – El Darién	EMCALIMA E.S.P.	Reposición e implementación de tramos de alcantarillado. Gestión de recursos ante Vallecaucana de Aguas	70%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.

PSMV EN SUELO RURAL EN SEGUIMIENTO

Zona Rural y Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en la Vigencia	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en la Vigencia
Corregimiento Moctezuma	SERVIULLOA S.A E.S.P. – Municipio de Ulloa	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminante.	5%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Chapinero	SERVIULLOA S.A E.S.P. – Municipio de Ulloa	Se avanzó en el corto plazo con la construcción de PTAR la cual se encuentra operando.	70%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento La María	Municipio de El Águila	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminante.	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento La Aurora	Municipio de Argelia	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminante.	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Holguín	Municipio La Victoria	Se realizó el diseño y construcción de la nueva red de alcantarillado.	15%	Inició actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Corregimiento El Naranjal	Municipio de Bolívar	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento San José	Municipio La Victoria	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento San Isidro	Municipio Obando	Diseño y construyó una nueva red de alcantarillado, compra de un lote para la construcción de la PTAR, mantenimientos de la red de alcantarillado.	15%	Visita de seguimiento y control. Concepto técnico visita al lote PTAR
Corregimiento El Chuzo	Municipio Obando	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Vallejuelo	Municipio Zarzal	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Quebradanueva	Municipio Zarzal	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento La Paila	ASEPAILA – Municipio Zarzal	Presentó caracterización del vertimiento.	5%	Visita de seguimiento y control.

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
Corregimiento El Bohío	Municipio Toro	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento San Francisco	Municipio Toro	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Santa Rita	Municipio de Roldanillo	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento San Luis	Municipio La Unión	No se ha realizado ninguna actividad aprobada en el cronograma de ejecución	0%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Samaria	Municipio de Caicedonia	Se realizaron obras de reposición de 211 metros lineales de las redes de alcantarillado, eliminación vertimientos puntuales, conexión todas las viviendas del centro poblado a la red de alcantarillado que conduce a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y optimización de las dos plantas	70%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Overo	Municipio de Bugalagrande, ACUAVALLE	Optimización del sistema de alcantarillado, educación ambiental para el manejo del uso eficiente del agua, estudio de sostenibilidad del sistema de recolección, transporte y tratamiento de aguas residuales.	25%	Visita de seguimiento y control. Asesoría para realizar ajuste al PSMV.
Corregimiento de Quebrada Seca	Municipio Guadalajara de Buga	Socialización obras de alcantarillado a ejecutar en el tramo Las Brisas – Quebrada Seca.	85%	Asesoría alcaldía y asociación de usuarios sobre estado PSMV. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Inició actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Vereda Chambimbal La Campiña	Municipio Guadalajara de Buga	Suscripción del contrato No. CMA-SOP-1500-1255-2023 que contempla como parte de sus actividades la solicitud de modificación del plan de acción aprobado.	30%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Zanjón Hondo	Municipio Guadalajara de Buga	No reportó los informes de avance en la implementación y cumplimiento de la carga contaminante.	80%	Asesoría alcaldía y asociación de usuarios sobre estado PSMV. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Sonso	Municipio Guacarí	Elaboración documento técnico para el nuevo Plan de Acción Proyectado para la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	45%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Guabas	Municipio Guacarí	Elaboración documento técnico para el nuevo Plan de Acción Proyectado para la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	85%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Salónica	Municipio Riofrío	Estudio para la delimitación del centro poblado de Salónica lo que implica una modificación del PSMV aprobado.	90%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Venecia	Municipio Trujillo	Elaboración documento técnico para la modificación del Plan de Acción acorde con el avance en la concertación del EOT lo que modifica el ordenamiento del territorio, ya que delimita el perímetro del centro poblado.	10%	Visita de seguimiento y control. Participación en el proceso de concertación del EOT.
Corregimiento La Acequia	Municipio de Palmira - Asociación de Usuarios del Alcantarillado de La Acequia	Presentación ventanilla de financiación los diseños del Plan Maestro de Alcantarillado para los corregimientos de Roza, La Torre y La Acequia. Avance construcción sistemas de alcantarillado.	39%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
				Avance en actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Corregimiento de Rozo y La Torre	Municipio de Palmira	Presentación ventanilla de financiación los diseños del Plan Maestro de Alcantarillado para los corregimientos de Rozo, La Torre y La Acequia. Actividades de optimización en cámaras y estructura de vertimiento en el corregimiento de La Torre.	44%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Avance en actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Corregimiento La Pampa	Municipio de Palmira	Proyecto del estudio y diseño del sistema de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales, viabilizado por parte de ventanilla única departamental del PDA. Adquisición de lote para la construcción de la PTAR.	32%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Inicio de actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Corregimientos El Carmelo y San Joaquín	Municipio de Candelaria – EMCANDELARIA S.A. E.S.P.	Sensibilización en uso eficiente del recurso y saneamiento básico a lavaderos de autos, expendios de carne, instituciones educativas, granjas.	77%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Financiación nueva PTAR para los corregimientos de El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo, la cual está en construcción.
Corregimientos Villagorgona – Buchitolo	Municipio de Candelaria – EMCANDELARIA S.A. E.S.P.	Construcción de 11985 metros lineales de alcantarillado correspondiente a 4537 ml conexiones domiciliarias y 7447 ml de red principal, mantenimiento del sistema de alcantarillado. Capacitación en instalación de redes sanitarias, operación de PTAR, trabajo en altura, al personal operativo de la empresa. Visitas y capacitaciones a panaderías, lavaderos, EDS, talleres, en el marco del control a usuarios que vierten al alcantarillado.	64%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Financiación nueva PTAR para los corregimientos de El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo, la cual está en construcción.
Corregimiento El Tiple	Municipio de Candelaria – EMCANDELARIA S.A. E.S.P.	Reposición de 511 metros lineales del sistema de alcantarillado. Se realizaron gestiones financieras para compra del predio y elaboración de diseños de la PTAR. Capacitación temática instalación de redes sanitarias, operación de PTAR, trabajo en altura, al personal operativo de la empresa.	46%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento La Regina	Municipio de Candelaria – EMCANDELARIA S.A. E.S.P.	Mantenimiento de redes de alcantarillado y de la PTAR para su puesta en funcionamiento.	23%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Inicio de actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
Corregimiento Brisas del Frayle	Municipio de Candelaria	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminantes.	2%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Inicio de actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Corregimiento Aguaclara	Municipio de Palmira	Gestiones ante PDA para viabilizar proyecto de "actualización del estudio y diseño del sistema de alcantarillado y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, incluyendo el trámite para la obtención del permiso de vertimientos, para el centro poblado del corregimiento Aguaclara y La Pampa". Se cuenta con promesa de compraventa del lote PTAR.	60%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Ciudadela Terranova - Municipio de Jamundí	Terranova Servicios E.S.P. S.A.	El operador solicitó modificación del cronograma y plan de inversiones con el objetivo de dar alcance a las obras proyectadas.	75%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio. Inicio de actividades procedimiento sancionatorio ambiental por incumplimiento.
Zona Industrial Yumbo	Municipio de Yumbo	No hay avance, la administración municipal decidió conducir las aguas residuales a la PTAR Urbana.	4%	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Pedregal	Municipio de Yumbo	Construcción de la PTAR.	90% (aumento de cobertura del sistema de alcantarillado)	Visita de seguimiento y control.
Corregimiento Mulaló	Municipio de Yumbo	Gestiones para adquirir lote para construcción de la PTAR.	100% (cobertura del sistema de alcantarillado)	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Dapa	Municipio de Yumbo	Revisión de viabilidad construcción de infraestructura por tener territorio en zona de reserva forestal	70% (ampliación de cobertura)	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento La Buitrera - Distrito de Santiago de Cali	ACUABUITRERA S.A. ESP.	Documento ajuste al plan de acción.	100% de las actividades programadas	Visita de seguimiento y control.
Vereda Alto Los Mangos, Corregimiento La Buitrera - Distrito Santiago de Cali	Asociación Administradora del Acueducto Alto Los Mangos ES	Acciones de mejoramiento en alguna infraestructura de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y actividades de educación ambiental	70%	Visita de seguimiento y control. Caracterización del afluente y efluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
Corregimiento Borrero Ayerbe	Municipio Dagua	Avance estudios y diseños para mejorar y optimizar el sistema de alcantarillado (incluye el Plan Maestro de Alcantarillado) y sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	16%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Cachimbal	Municipio de Vijes	Proyecto de construcción del sistema de alcantarillado, sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y obras complementarias. viabilizado por ventanilla única Departamental del PDA.	0%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.

Municipio atendido con el PSMV	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en período de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en período de evaluación
Corregimiento Tambor	Municipio de Vijes	Elaboró y radicó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	0%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento Fresneda	Municipio de Vijes	Elaboró y radicó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	0%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento El Porvenir	Municipio de Vijes	Estudio y diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales (STARD).	19%	Visita de seguimiento y control. Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.
Corregimiento El Queremal	Municipio Dagua	Elaboró documento para solicitar ajuste al PSMV.	5%	Se expide la Resolución 0100 No.0760-0887 de 2023 (24 de octubre) "Por la cual se aprueba la actualización del plan de acción del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del corregimiento de El Queremal municipio de Dagua elaborado y presentado por la administración municipal en cumplimiento de orden judicial.
Corregimiento El Diamante	Municipio de Calima El Darién.	El operador no presentó los informes semestrales de avance de obra, ni cumplimiento de cargas contaminantes.	5%	Entrega de oficio a la persona prestadora del servicio.

Fuente: DGA

Seguimiento PUEAA

Se realizaron 34 seguimientos a los PUEAA en la vigencia 2023, estos seguimientos fueron en su mayoría a empresas prestadoras del servicio de Acueducto y a Usuarios de Riego principalmente. Las acciones de los acueductos estuvieron enfocadas en su mayoría al Control de pérdidas de agua, a través de la reparación de daños presentados en las redes matrices, reposición de redes de acueducto, instalación de macro y micro medidores; mantenimiento correctivo en los sistemas de tratamiento de agua potable, reforestación y campañas de promoción del uso eficiente y ahorro del agua. En el uso agrícola las acciones se concentraron en mantenimiento de canales para mejorar el flujo de agua y disminuir pérdidas por infiltración, como la de mejorar eficiencias en métodos de aplicación de riego.

Tabla 15. Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua - PUEAA

PUEAA en Seguimiento	Localización
Empresa Pollos Bucanero	Candelaria
Hacienda Amaime Silca	El Cerrito y Palmira
CentroAguas	Tuluá
ACUAVALLE S.A. E.S.P.	Toro, El Dovio, Bolívar, La Unión, Zarzal, Obando, La Victoria, Roldanillo, Alcalá, Ulloa, Ansermanuevo, El Águila, Argelia, El Cairo, Jamundí, Dagua, Vijes, Sevilla, El Queremal, Bugalagrande, Andalucía, Caicedonia.
Colegio Diana Oese	Calí
Casa Valli SAS	Calí
ESPY S.A. E.S.P.	Yumbo
Cooperativa Camino Verde	Versalles

Fuente: DGA

1.1.3 PROGRAMA 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

Objetivo: Promover la gestión integral para la conservación, uso y manejo de la biodiversidad de manera que se mantengan y mejoren sus servicios ecosistémicos, considerando escenarios de cambio a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el Sector Productivo y la Sociedad Civil

1.1.3.1 Proyecto 3001 - Caracterización de la biodiversidad y sus servicios Ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación.

Objetivo del proyecto: Promover la gestión integral para la conservación de la biodiversidad, de manera que se mantengan y mejoren sus servicios ecosistémicos y los sistemas sociológicos, a través de la acción conjunta coordinada y concertada con el estado, el sector productivo y la sociedad civil.

Vigencia 2023

1.1.3.1.1 Resultado - Áreas protegidas públicas y privadas declaradas

El Consejo Directivo de la CVC aprobó la ampliación del Parque Natural Regional páramo del Duende en 3.584 ha hacia los municipios de Trujillo y Bolívar, además se actualizó su plan de manejo, quedando dicha área protegida con un total de 18.127 ha (municipios de Calima el Darién, Riofrio, Trujillo y Bolívar) en las cuencas Riofrio y Garrapatas y conservando en su totalidad el Complejo páramo el Duende en el Departamento del Valle del Cauca. También se aprobó la actualización del plan de manejo y la ampliación del Distrito Regional de Manejo Integrado RUT NATIVOS, hacia el municipio de Bolívar y Roldanillo, en 2417 ha, denominándose DRMI BRUT NATIVOS con 13.589, 6 ha,



Foto 45. Parque Natural Regional Páramo del Duende. Fuente: CVC 2023

Se avanzó en la propuesta para la declaratoria de una nueva área protegida en el Municipio de Yotoco. Estas propuestas están surtiendo trámites por la normatividad propia de la declaratoria de áreas públicas del SINAP.

Se avanzó con el proceso de Declaratoria del Distrito de Conservación de Suelos en el corregimiento de Bocas del Palo, municipio de Jamundí con un área de 1.775,4 ha. Se realizó el ejercicio de la consulta previa y se cuenta con acuerdos protocolizados con la Agencia Nacional de Consulta previa.



Foto 46. Consulta previa proceso declaratoria Distrito Conservación de Suelos Bocas del Palo. Fuente: CVC 2023



Foto 47. Consulta previa proceso declaratoria Distrito Conservación de Suelos Bocas del Palo. Fuente: CVC 2023

Está en proceso de declaratoria de la Serranía de la Cerbatana y Rio Bravo bajo la categoría de Distrito Regional de Manejo Integrado, proceso que avanza con un componente de participación muy fuerte. Se cuenta con diagnóstico biofísico, socioeconómico, y se espera surtir el proceso de consulta previa con cuatro comunidades pertenecientes a la etnia Embera.



Foto 48. Serranía de la Cerbatana, proceso de declaratoria. Fuente: CVC 2023

1.1.3.1.2 Resultado - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos formuladas

Se proyectó la implementación de acciones de la estrategia de coordinación institucional en el marco de los escenarios de participación del SIDAP, se ha implementado el desarrollo de mesas locales del SIDAP que han trabajado en la actualización de procesos locales de conservación, se desarrolló la mesa departamental, escenario en el que se hizo seguimiento al plan de acción y también se ha participado en los escenarios convocados por los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas del Eje Cafetero, del Pacífico y del Macizo.

En el marco del fortalecimiento de los actores del SIDAP se desarrollaron eventos para conmemorar la celebración del día de las áreas protegidas. En cuyo espacio se realizaron conversatorios para reflexionar sobre el papel de los SIMAP y los comités de áreas protegidas en el fortalecimiento de la gobernanza y el aporte de la producción sostenible. Se realizó la 4ta versión del concurso de fotografía y una gira de intercambio en el Parque Natural Regional - PNR La Sierpe.



Foto 49. Gira de intercambio. Parque Natural Regional - PNR la Sierpe, municipio de Buenaventura. Fuente: CVC 2023.



Foto 50. Conversatorio UCEVA, municipio de Tuluá. Fuente: CVC 2023.

1.1.3.1.3 Resultado - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados

Se generó la capa geográfica de cobertura del suelo actualizada, a escala 1:25.000 de las cuencas hidrográficas de los ríos Bugalagrande y Jamundí a partir de la interpretación y procesamiento digital de imágenes ráster de sensores remotos (Sentinel 2, Planet NICFI, geoservicios Google, Ortofotomosaicos BingMaps, fotografías aéreas) y verificación en campo. Dicha capa cuenta con todos sus atributos de acuerdo al protocolo CORINE LAND COVER COLOMBIA. Se integró la información de las cuencas a la capa temática de cobertura y uso del suelo del Valle del Cauca, con todos sus atributos sistematizados.

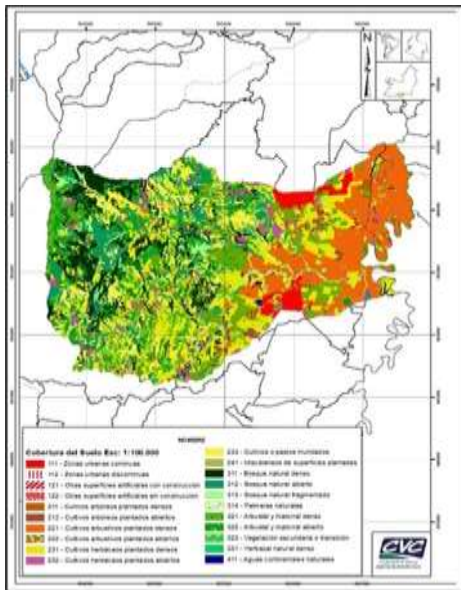


Ilustración 12. Cobertura del suelo de la Cuenca del río Jamundí. Fuente: CVC 2023

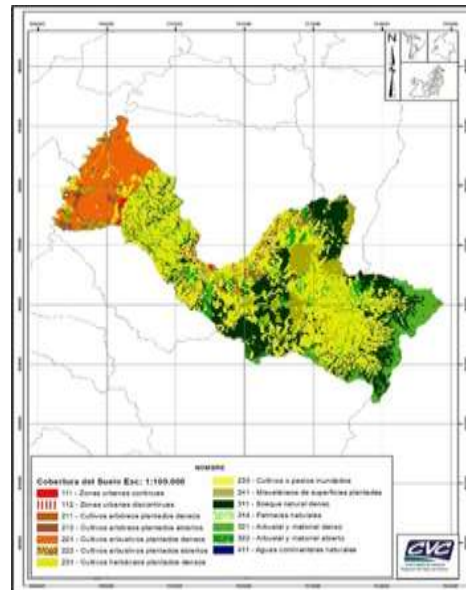


Ilustración 13. Cobertura del suelo de la Cuenca del río Bugalagrande. Fuente: CVC 2023.

1.1.3.1.4 Resultado - Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados

Se realizó la afectación de aproximadamente 4.100 predios al interior de las siguientes áreas protegidas: Parque Natural Regional - PNR La Sierpe, Reserva Forestal Protectora Natural - RFPN Anchicayá, RFPN Amaime, RFPN Guadalajara, RFPN Zabaletas el Cerrito, RFPN Guadualitos El Negrito, RFPN Río San Cipriano y Escalerete, RFPN Morales, RFPN Sonso - Guabas, RFPN La Valenzuela, RFPN Bitaco, RFPN Albania – La Esmeralda, Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Guacas, DRMI Las Domínguez, DRMI La Plata y Distrito de Conservación de Suelos - DCS Cañón del Río Grande. Se está adelantando el trámite de solicitud de afectación en aproximadamente 3.350 predios ante las Oficina de Registro de Instrumentos Públicos - ORIP al interior de las siguientes áreas protegidas: RFPN Dagua, DRMI Isla Ají, DRMI Laguna de Sonso y DRMI Serranía de los Paraguas.

Se llevaron a cabo 11 capacitaciones sobre el proceso de las afectaciones por categoría de área protegida y las implicaciones en la gestión de escrituración y subdivisión predial de los predios que se encuentran total y parcialmente dentro de las áreas protegidas del Valle del Cauca, a las siguientes entidades: Unión Colegiada de Notariado Vallecaucano y del Suroccidente Colombiano “UNIVOC”, funcionarios del Banco Agrario, integrantes de las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos de Buga, Roldanillo, Cartago y Sevilla, jueces del Circuito Judicial de Cali, Funcionarios de las Direcciones Ambientales Regionales y algunos propietarios de predios.

Tabla 16. Predios afectados por municipio dentro de áreas protegidas

AREA PROTEGIDA	MUNICIPIO	CANTIDAD DE PREDIOS AFECTADOS
DCS CAÑÓN DE RIO GRANDE	Restrepo	114
	Dagua	3
	La Cumbre	33
	Vijes	22
DRMI GUACAS	Bolívar	246
	Trujillo	1
DRMI LAS DOMINGUEZ	Buga	39
	El Cerrito	64
RFPN ANCHICAYA	Buenaventura	91
	Dagua	339
RFPN AMAIME	Palmira	396
	El Cerrito	172

AREA PROTEGIDA	MUNICIPIO	CANTIDAD DE PREDIOS AFECTADOS
RFPN GUADALAJARA	Buga	644
RFPN SBALETAS EL CERRITO	Ginebra	77
	El Cerrito	632
RFPN GUADUALITOS-EL NEGRITO	Yotoco	63
RFPN RIOS SAN CIPRIANO Y ESCALERETE	Dagua	1
	Buenaventura	59
RFPN MORALES	Tuluá	105
RFPN SONSO-GUABAS	Ginebra	734
	Guacarí	215
RFPN LA VALENZUELA	Tuluá	3
	San Pedro	14
RFPR BITACO	La Cumbre	19
RFPR ALBANIA-LA ESMERALDA	Palmira	7
DRMI LA PLATA	Buenaventura	1
PNR LA SIERPE	Buenaventura	2

Fuente: CVC 2023.

Respecto a la Formulación del Plan de Manejo, Zonificación y Régimen de Usos, Complejo de Páramo Las Hermosas, se desarrollaron actividades para llevar a cabo el proceso de consulta previa, con los resguardos indígenas Kwe'sx Yu' kiwe, Triunfo Cristal Páez y Nasa Kwe's Kiwe ubicados en el municipio de Florida, en la jurisdicción del Valle del Cauca. En el marco de este proceso se elaboró el plan operativo de actividades – POA con su divulgación, se realizó la concertación de la Ruta metodológica para abordar la consulta previa y se llevaron a cabo los talleres con los tres resguardos indígenas para abordar el componente de diagnóstico, objetivos de manejo, componente de zonificación y componente programático del Plan de Manejo, se realizaron los talleres para construir la matriz de identificación de impactos y medidas de manejo generados por el instrumento de planificación en el área de influencia donde realizan las prácticas ancestrales. Se debe resaltar que, a lo largo del proceso, cada resguardo indígena tenía sus espacios autónomos con el fin de discutir internamente el resultado de los talleres realizados por parte de CVC.

Se terminaron las etapas restantes de consulta previa que consisten en realizar los talleres para el establecimiento de los acuerdos. Se realizó la reunión oficial con el Ministerio del Interior, Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa - DANCP, llegando hasta la identificación de medidas e impactos. Pendiente la fase de protocolización de Acuerdos.



Foto 51. Mesa Departamental. Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Laguna de Sonso. Fuente: CVC 2023

Relacionado con la articulación SINAP-SIDAP y el fortalecimiento del SIDAP Valle del Cauca, el trabajo de los actores del SIDAP Valle, priorizó la actualización de los procesos locales de conservación y el ajuste y seguimiento al Plan de Acción del SIDAP Valle 2022 - 2030. Para ello se realizaron 7 mesas locales y una mesa Departamental.

Vigencia 2022

1.1.3.1.5 Resultado - Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados

Se realizó la formulación del plan de manejo del humedal San Luis ubicado en el municipio de Ansermanuevo que tiene una huella de 10.9 ha y del humedal La Culebrera ubicado en el municipio de Cartago con una huella de 5.9 ha, que hacen parte del inventario de humedales lenticos del corredor río Cauca, teniendo como lineamientos lo establecido en

la Guía técnica para la formulación de planes de manejo para humedales en Colombia adoptada mediante la Resolución 196 de 2006.

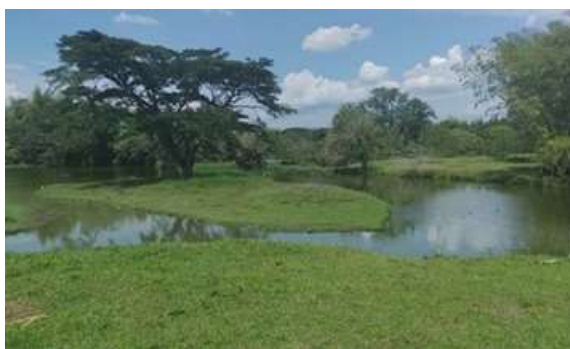


Foto 52. Humedal San Luis, municipio de Ansermanuevo. Fuente: CVC 2023



Foto 53. Humedal La Culebrera, municipio de Cartago. Fuente: CVC 2023

1.1.3.2 Proyecto 3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Objetivo del proyecto: Ejecutar acciones orientadas a la conservación, restauración y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, mediante la implementación de diferentes estrategias de manejo.

Vigencia 2023

1.1.3.2.1 Resultado - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas

El Valle del Cauca, es un departamento especialmente rico en humedales, entre los cuales se encuentran: ciénagas, pantanos de papiro, coral, litoral, lagos de meandro, delta y lagunas, esto es debido a su conformación geográfica y especialmente por ser atravesado por el río Cauca, en sus 356 kilómetros en el Valle geográfico. Los humedales son considerados los ecosistemas más productivos del mundo, además de generar actividades que influyen directa e indirectamente en el sostenimiento básico del hombre, como la pesca, la agricultura, la actividad forestal, el manejo de la vida silvestre, el pastoreo, el transporte, la recreación y el turismo, también contribuyen a la regulación de inundaciones.

A continuación, se dan a conocer las intervenciones realizadas para la recuperación y conservación de los humedales:

Tabla 17. Acciones de recuperación ambiental de los humedales priorizados en el Valle del Cauca

Humedal	Acciones de recuperación y conservación
Aguas Calientes	Construcción del cerco perimetral (100m)
Alfa	Limpieza de espejo, limpieza canal de agua, poda de las zonas aledañas.
Bocas de Tuluá	Limpieza manual y confinamiento de 1,0 ha espejo de agua
Cementerio	Instalación señalética Informativa
Siracusa	Desganchado de guaduales en dos sectores del humedal, limpieza de residuos sólidos sobre y en las orillas del cuerpo del agua y erradicación de plantas de cabello de ángel, además se guadaño el sendero pedagógico
Pital	Limpieza manual y confinamiento de 1,0 ha. espejo de agua
Villa Andrea	Profundización de 0,5 ha del espejo de agua y limpieza manual de lechuguilla de 1 ha en el espejo de agua
Timbique	Limpieza manual de 900 m ² de macrófitas
El Berraco	Limpieza mecánica 3,231 m ² de espejo de agua
Pelongo	Limpieza mecanizada de 1,0 ha de espejo de agua
Platanares	Mantenimiento de sendero que actualmente está fabricado en guadua y cambio de guaduas deterioradas
Higuerón	Instalación de puntos ecológicos empotrados en suelo con techo sobre zona del humedal
Guabal	Socialización y capacitación sobre el cuidado y conservación de los humedales, limpieza manual de 1.800 m ² y construcción de un puente provisional en madera para el paso peatonal con los

Humedal	Acciones de recuperación y conservación
	senderos hacia el humedal. Diseño, fabricación e instalación de una valla informativa para la señalización del humedal
Santa Bárbara	Limpieza de 1 ha de forma mecánica y manual del espejo de agua
Bocas del palo I	Mantenimiento fitosanitario a las franjas protectoras actuales, limpieza de maleza y en la periferia del humedal
Bocas del palo II	Enriquecimiento forestal en zonas protectoras del humedal (100 árboles) e instalación de aislamiento de protección en cerco de madera (300 m)
Colindres	Señalética informativa
Cabezón	Limpieza mecánica de 300 m ² del espejo de agua, confinamiento y señalética para el humedal
Guarínó	Limpieza mecánica de 16 ha del espejo de agua, con el apoyo de maquinaria de ingenios azucareros, limpieza de 530 m de canal que alimenta al humedal y construcción de compuerta de entrada y salida del canal.
San Isidro	Limpieza mecanizada de macrófitas del espejo de agua (1,300 m ²) y mantenimiento del área circundante que pertenece al humedal (14,501 m ²).
El Samán	Plan de remoción y restitución de leucaena y mantenimiento de sendero ecológico.
El Badeal	Limpieza mecanizada de 1,5 ha de espejo de agua.
Guare	Limpieza manual de 2,15 ha de espejo de agua del humedal, sistema de confinamiento de aproximadamente 100 m para macrófitas acuáticas, mantenimiento de 1,4 ha en zona de sendero ecológico del humedal y enriquecimiento forestal con 50 plántones de especies nativas.
Santa Ana	Mantenimiento de 400 m lineales de cerco perimetral, cambio de posteadura, cambio de alambre y mantenimiento de 400 m lineales de árboles en zona del humedal.
La Herradura	Limpieza mecanizada de 9.401,6 m ² de espejo de agua, sistema de confinamiento de aproximadamente 100 m, para macrófitas acuáticas, mantenimiento en 700 m lineales de árboles en zona de sendero ecológico del humedal, recolección de residuos sólidos, mantenimiento 250 m lineales de cerco perimetral de cambio de posteadura, cambio de alambre y control de hormiga arriera.
Remolino	Limpieza manual de 1,453 ha de espejo de agua, sistema de confinamiento de aproximadamente 100 m para macrófitas acuáticas y elaboración de dos (2) estructuras para dos (2) vallas.
La Pepa	Mantenimiento del cerco perimetral.
Bayano o Chipre	Limpieza de espejo de agua de 2,5 ha (espejo de agua y zanja de desagüe del humedal)
Trozada	Piloto de innovación en tecnologías para la sustracción de macrófitas acuáticas de los espejos de agua de los humedales.
Charco El Barbudo	Limpieza manual de espejo de agua y confinamiento.
Villa Lobín	Mantenimiento y recuperación de cerco perimetral .
La Marina	Mantenimiento de sendero .
Madrigal	Limpieza de espejo de agua (1,8 ha).
Chiquique	Limpieza espejo de agua y sendero aledaño al humedal.

Fuente: DGA



Foto 54. Humedal San Isidro, municipio de Jamundí. Limpieza de espejo de agua mecanizada. Fuente: archivo CVC, 2023.



Foto 55. Humedal Chiquique, municipio Yotoco. Limpieza de espejo de agua. Fuente: archivo CVC, 2023.

1.1.3.2.2 Resultado - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas

Con el ejercicio de la autoridad ambiental, mediante operativos de control, entregas voluntarias y/o rescates, se realizaron actividades de recuperación de fauna silvestre, proveniente del tráfico ilegal, especímenes que finalmente ingresan al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV San Emigdio, que funciona según lo establecido en la Resolución 2064 de 2010, proferida por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo

Sostenible, centro donde se reciben provisionalmente especímenes de especies silvestres de fauna y flora terrestre y/o acuática, que han sido objeto de aprehensión, decomiso o restitución, para su evaluación, atención, valoración, tratamiento y determinación de la opción para su disposición final.

Ingresaron al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre - CAV San Emigdio 1.876 individuos. Los grupos taxonómicos están representados de la siguiente manera: 1 anfibio, 626 aves, 84 invertebrados, 701 mamíferos, 28 peces y 436 reptiles. Los ingresos corresponden a: 266 Aprehensiones preventivas, 338 Entregas voluntarias, 105 Incautaciones, 40 Nacimientos y 1.127 Rescates.

Tabla 18. Tipo de ingreso de los ejemplares al CAV por decomiso, entrega voluntaria y/o rescate.

Tipo de Ingreso	Anfibios	Aves	Invertebrados	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Aprehensión preventiva	1	17	83	123	27	15	266
Entrega voluntaria	0	99	0	49	0	190	338
Incautación	0	57	0	35	1	12	105
Nacimiento	0	0	0	15	0	25	40
Rescates	0	453	1	479	0	194	1.127
Total General	1	626	84	701	28	436	1.876

Fuente: CAV

Los egresos corresponden a 1.821 individuos, distribuidos de la siguiente manera: 139 eutanasias, 18 fugas, 82 ingresos muertos, 746 Liberaciones, 718 muertes, 91 reubicaciones en instituciones zoológicas, 27 subproductos incinerados y/o usados.

Tabla 19. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico - CAV

Tipo de Egreso	Anfibios	Aves	Invertebrados	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Eutanasias	0	56	0	69	1	13	139
Fugas	0	12	0	4	0	2	18
Ingresos muertos	0	19	47	10	4	2	82
Liberaciones	0	139	31	162	0	414	746
Muertes	1	342	2	289	0	84	718
Reubicaciones	0	66	0	23	0	2	91
Subproductos (Incineración o usados)	0	0	0	4	23	0	27
Total general	1	634	80	561	28	517	1.821

Fuente: CAV



Foto 56. . Individuos liberados en Buenaventura: Caiman crocodilus, Boa constrictor, La tortuga de madera y La tortuga de bosque de nariz larga. Fuente: Archivo CVC 2023



Foto 57. . Individuos liberados en Buenaventura: Caiman crocodilus, Boa constrictor, La tortuga de madera y La tortuga de bosque de nariz larga. Fuente: Archivo CVC 2023

En torno a las actividades de control al tráfico de fauna y flora silvestre en el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón fueron atendidos 5.192 usuarios, en las salas de espera de equipaje, en los arribos de los vuelos regionales; adicionalmente, en otras áreas fueron atendidos usuarios sobre diferentes solicitudes relacionadas con los trámites ambientales que se manejan en la Corporación y consultas sobre el tráfico y comercio nacional e internacional de especies, también se realizaron 19.076 recorridos por las diferentes secciones del

aeropuerto realizando rondas por las bodegas de cargas, satélites nacionales, internacional, pasillos rojo y gris, y zonas públicas.

Igualmente se hizo revisión de documentos que acreditan la legalidad de especímenes de fauna y flora silvestre y exótica como permiso de importación, exportación o reexportación y salvoconductos de movilización nacional.

Se realizó aprehensión preventiva de: 17 orquídeas, 1 bromelia, 49 invertebrados (Cangrejos), 3 aves (Canario australiano), 2,6 kg de conchas de mar, 3 individuos de Lobatus sp (Caracol pala), 11.735 gramos de carne de toyo, 14.199 gramos de Potamotrygon sp (Raya) y 3.200 gramos de carne de tatabro.



Foto 58. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 59. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023

Se desarrollaron 115 retenes educativos, los cuales fueron desarrollados tanto en las instalaciones del Aeropuerto “Alfonso Bonilla Aragón”, así como en las diferentes vías públicas del Departamento del Valle, en conjunto con los funcionarios de la Corporación y la Policía Nacional. Se hizo énfasis a los conductores en general y pasajeros del transporte público y aéreo, sobre el cuidado y protección de la fauna y flora silvestre, la importancia de no extraer animales silvestres, no transportar, no comercializar, ni tener como mascota; ya que estos cumplen funciones importantes en el medio ambiente. Así mismo, se resaltaron los canales de atención de las autoridades ambientales #550 CVC y 123 Policía Nacional para reportar cualquier novedad.

De igual manera, se realizaron 145 jornadas pedagógicas dirigidas a la comunidad estudiantil de básica primaria y secundaria de diferentes instituciones del Departamento. Para estas jornadas pedagógicas, se realizó la presentación de diferentes obras de teatro como: “El fin del ecosistema” y “El guardián de la fauna silvestre”, se expusieron temas como: extracción de animales silvestres de su hábitat natural, comercio, transporte, tenencia de animales silvestres como compañía, tipos de especies silvestres exótica, invasora y domésticos. Se hizo entrega de la Cartilla “Educación ambiental para la conservación de la fauna silvestre en espacios urbanos del Valle del Cauca”.



Foto 60. Taller sobre bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV. Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 61. Taller sobre bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV. Fuente: Archivo CVC, 2023

Se realizaron 17 jornadas de capacitación, 9 sobre manejo y atención primaria de fauna silvestre a los funcionarios de la Corporación, DAGMA, Bomberos, Defensa Civil, Policía y Ejército, 2 sobre manejo de accidente ofídico y 3 sobre el bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre - CAV de CVC, 1 sobre Importancia de las aves en los ecosistemas, 1 sobre fauna silvestre y las afectaciones que les causan los residuos sólidos y 1 sobre taxonomía, identificación y manejo de fauna silvestre a personal técnico del Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón.

En torno a las actividades de control de especies exóticas invasoras, se realizaron 80 jornadas de recolección y disposición final de Caracol Gigante Africano en 17 municipios del Valle del Cauca. En estas jornadas participaron un total de 778 personas las cuales colectaron un total de 14.879 individuos.

Para la especie invasora Rana Toro, se realizaron 65 jornadas de captura y disposición en 7 municipios a saber: Palmira con 10 jornadas, Vijes con 4 jornadas, La Victoria con 15 jornadas, Toro con 8, Buga (Sonso) con 12, Zarzal con 12 jornadas y Roldanillo con 4. Se capturaron 418 individuos con un peso general entre renacuajos y adultos de 78.914 g (78,9 kilos).

Referente a la Garza del Ganado se realizaron 6 jornadas de control y disposición, estas jornadas fueron realizadas en los municipios de Tuluá, Palmira, Cartago y Buga. En total se hizo control y disposición de 305 nidos, 247 huevos y 210 polluelos.

Respecto a la especie invasora Rana Coquí se realizaron ocho jornadas de control en tres municipios: Palmira con 4 jornadas, Dagua con 2 jornadas y Yumbo con 2 jornadas. Se visitaron cuatro viveros: vivero de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario (Yumbo), vivero San Emigdio (Palmira), Vivero Agroforestal (Dagua) y el Bosque Municipal (Palmira). Se obtuvieron 901 individuos adultos capturados, con un peso total de 685 gramos.

Para la especie Hormiga Loca se realizaron 8 jornadas de monitoreo en áreas de humedal de tres municipios vallecaucanos: Guadalajara de Buga, Guacarí y Jamundí. En total se revisaron 384 trampas, 48 trampas por cada sitio (24 pitfall y 24 cebos epigeos). En todas las muestras colectadas se encontraron tres obreras y un posible alado de *Nylanderia fulva* en dos localidades del municipio de Buga. Lo anterior permite inferir que esta especie está altamente controlada en el departamento.



Foto 62. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023



Foto 63. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023

Se realizó el programa de repoblamiento en áreas de conservación y protección ambiental de la rana venenosa *Oophaga lehmanni*, se liberaron 46 individuos, a los cuales se les hizo monitoreo técnico y comunitario.

Se llevó a cabo la reproducción de especies ícticas nativas del Valle del Cauca lográndose la producción de más de 1.000.000 alevinos entre bocachico y sabaleta de los cuales se sembraron 896.000.



Foto 64. Jornada de siembra de alevinos en embalse Guacas (SARA BRUT) Bolívar. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 65. Jornada de siembra de alevinos en embalse Guacas (SARA BRUT) Bolívar. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Acciones de Control en los Centros de Atención y Valoración de Flora silvestre o bodegas dispuestas para tal fin: se cuenta con bodegas propias o alquiladas para la disposición provisional del material decomisado. El material que ingresó proveniente de operativos de control o denuncias ciudadanas, fue decomisado o incautado por la Corporación u otras entidades de apoyo respectivamente, dicho material una vez ingresó fue inventariado, dispuesto en la bodega de maderas.



Foto 66. CAV de flora, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 67. Decomiso de guadua - CAV de flora, municipio de Dagua. Fuente: Archivo CVC, 2023.

De igual manera se realizó el consolidado del material forestal decomisado que se reporta al Sistema de Información Forestal – SNIF y al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual es la base para elaborar el inventario de maderas decomisadas ya mencionado.

Se depuró y actualizó la base de datos de empresas forestales, la cual arrojó que de 239 empresas forestales de transformación y comercialización forestal 171 están registradas, es decir el 72% están legalizadas ante la autoridad ambiental y el 28% se encuentran en trámite de registro o de apertura de proceso sancionatorio.

1.1.3.2.3 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

Con el propósito de lograr la sostenibilidad de las restauraciones implementadas en vigencias anteriores, se realizó el sostenimiento a 738 ha, con acciones de limpiezas, plateos, fertilizaciones, control de hormiga arriera y reposición de plántulas muertas, en 23 municipios del Departamento del Valle del Cauca: Tuluá, Yumbo, Ginebra, Roldanillo, Riofrío, Bolívar, El Cairo, Sevilla, San Pedro, Guacarí, Versalles, Vijes, Restrepo, Dagua, El Cerrito, Cali, La Unión, El Dovio, Florida, Calima – Darién, Ansermanuevo, Palmira y Buga.



Foto 68. Sostenimiento en el Predio El Mortiño - Corregimiento de Barragán, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 69. Sostenimiento en el Predio El Mortiño - Corregimiento de Barragán, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023

1.1.3.2.4 Resultado - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas

En el marco de la XIII convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se ejecutaron once (11) iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, en territorios de comunidades en temas relacionados con la implementación de estrategias de turismo de naturaleza, implementación de los planes de manejo de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), acciones de conservación de humedales y áreas protegidas, con comunidades urbanas y rurales, que lideran organizaciones comunitarias.

Tabla 20. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 3002

No.	Actividad	Localización
1	Fortalecer el ecoturismo, como alternativa para la conservación de los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos, mediante acciones de recuperación y mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Lili-Meléndez-Cañaveralejo - CALI
		Guadalajara - BUGA
		Garrapatas - VERSALLES
		Riofrío - RIOFRIO
		Dagua - DAGUA
2	Implementar acciones de recuperación y mejoramiento ambiental para la conservación de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Dagua - DAGUA
		Guadalajara - BUGA
		Lili-Meléndez-Cañaveralejo - CALI
		Bajo San Juan - BUENAVENTURA
		Jamundí - JAMUNDI
		Cerrito - EL CERRITO

Fuente: DGA

1.1.3.2.5 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas

Negocios Verdes: se realizó un total de 46 verificaciones de nuevos negocios verdes, para completar un total de 296 en la base de datos registrada en la ventanilla, se implementaron acciones de plan de mejora en 25 negocios.

Se dio apoyo a 30 Negocios Verdes con la participación en BIOEXPO del Gran Santander, de 10 Negocios en la ciudad de Cúcuta y 20 Negocios en Bucaramanga. Se realizaron 4 sesiones de la Mesa Departamental de Negocios Verdes. Se realizó un encuentro de productores en la categoría de bioproductos y servicios sostenibles, en la subcategoría de agrosistemas sostenibles, en la actividad productiva agroecológica para los productores de Miel. Se elaboró un portafolio digital con la ruta de Negocios Verdes de Turismo de Naturaleza, e instalación de 14 vallas promocionales de estos Negocios de Turismo. Se realizó



Foto 70. Participante de Bioexpo en Bucaramanga. Fuente: Archivo CVC, 2023

transferencia de Ruta de Emprendimiento Verde a las Instituciones que integran la Mesa Departamental de Negocios Verdes. Se realizó el encuentro de Ventanillas de Negocios Verdes de todo el país, inmersa en el Segundo Encuentro de Economía por la Biodiversidad, dentro de la segunda Gran Vitrina con la participación de 120 Negocios Verdes de la Corporación y 60 Negocios de Corporaciones invitadas de: Codechocó, Corponariño, CRC del Cauca, Corpourabá, dado que la Región Pacífico fue el enfoque que se le dio a este evento, con el objetivo de articular con otras corporaciones las acciones de apoyo y fortalecimiento.



Foto 71. Segundo Encuentro de Bioeconomía por la Biodiversidad. Fuente: Archivo CVC, 2023.

@La_vitrinaverde, página que actualmente tiene más de 3.000 seguidores y exhibe un promedio de 100 Negocios, se desarrolló con el objetivo de promocionarlos y mejorar su visibilidad comercial, se realizó con los Negocios verdes de los municipios de Buga, Palmira, Buenaventura y Cali, en los cuales participaron más de 200 Negocios.



Foto 72. Jornada técnica de planificación de siembras con productores del mercado Huella Verde de Versalles. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 73. Entrega de elementos funcionamiento Mercaicedonia. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Mercados Agroecológicos Campesinos: se dio apoyo a 25 mercados agroecológicos del Valle del Cauca, mediante el acompañamiento técnico y organizativo, se implementaron siete (7) acciones para el fortalecimiento de los productores agropecuarios que los integran:

- Jornadas de acompañamiento en donde se capacitaron 40 pequeños agricultores y productores de los municipios de Versalles y Caicedonia, en planificación organizativa, marketing verde, servicio al cliente y reglamentos para el funcionamiento del mercado.
- Entrega de elementos de logística (carpas, mesas, manteles, exhibidor, balanzas y neveras) para el funcionamiento de los mercados Huella Verde de Versalles y Mercaicedonia de Caicedonia.
- Entrega de material publicitario y diseño de logotipo para los dos nuevos mercados Huella Verde de Versalles y Mercaicedonia de Caicedonia.
- Jornadas formativas en fincas de planificación de siembras asociadas y bioinsumos, para el fortalecimiento de la oferta de productos de los mercados agroecológicos de los municipios de Calima, Yotoco, Cajamarca, Versalles, Dagua y Jamundí, incluyó la entrega de kits de jardinería, abonos y semillas limpias.
- Campaña de educación ambiental orientada a sensibilizar sobre el uso de empaques sostenibles y disminución en la utilización del plástico de un solo uso.
- Campaña de mercadeo en redes sociales para promocionar la oferta de los diferentes mercados y sus beneficios socioambientales.

- Talleres de marketing verde y manejo de redes sociales con participación de 40 productores.

Pago por Servicios Ambientales – PSA: se realizó el fortalecimiento del esquema de Pagos por Servicios Ambientales del municipio de Jamundí, las actividades desarrolladas tuvieron un especial énfasis en el fortalecimiento de los negocios verdes e iniciativas productivas sostenibles, como estrategia que ayude a garantizar la sostenibilidad financiera del esquema de PSA en el largo plazo. Se fortalecieron 5 negocios verdes en las categorías de turismo de naturaleza, agroecología y agricultura sostenible. Las categorías de los negocios verdes más relevantes en este proceso de fortalecimiento fueron las asociadas al turismo de naturaleza fortaleciendo las capacidades para la atención de visitantes, con mejoras para garantizar el acceso a energía renovable mediante paneles solares y aprovechamiento de las aguas lluvias. También se capacitaron con herramientas que les permitan tener una gestión más eficiente de su emprendimiento, como lo son el manejo de la contabilidad y buenas prácticas en torno al turismo de naturaleza.

Se priorizaron 20 predios para el enriquecimiento forestal, con 3 hectáreas, considerando criterios de cercanía a la fuente hídrica, cobertura del predio, coberturas de los predios vecinos, impacto del predio en la fuente hídrica, cercanía a bocatomas de acueducto y posibilidad de generar corredores biológicos mediante el fortalecimiento de los procesos de conservación.

Además, los beneficiarios de los 8 nodos del esquema de PSA de Jamundí, recibieron capacitaciones en las siguientes temáticas: conceptos básicos de pago por servicios ambientales y negocios verdes, marco normativo e institucional de pago por servicios ambientales y negocios verdes en Colombia y diseño e implementación de proyectos de negocios verdes.



Foto 74. Capacitación Conceptos básicos de pago por servicios ambientales y negocios verdes. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 75. Capacitación negocios verdes y mercados agroecológicos, corregimiento de San Antonio, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En Sevilla se implementó la estrategia de PSA, donde se socializó el esquema PSA complejo Páramo Chili-Barragán Sevilla con entes territoriales y potenciales beneficiarios, seguidamente se visitaron predios seleccionados y potenciales acompañados de planificación predial a diez (10) predios para aplicar el esquema, seguido de estudios jurídicos. Se realizó consigna de acuerdos de conservación, refrendados a los diez (10) predios como conclusión de los resultados cartográficos y jurídicos establecidos y seleccionados, donde se determinaron las hectáreas de bosque a conservar. Se entregaron incentivos a la conservación con acuerdos PSA implementados a diez (10) propietarios, conservando 100 hectáreas. Se realizaron cuatro (4) capacitaciones con la comunidad en temas relacionados con la normatividad de PSA, asociatividad comunitaria, Negocios Verdes e iniciativas económicas sustentables.

Se realizó la estrategia de PSA del municipio de Tuluá donde se hizo la gestión con entidades públicas y privadas comprometidas con la financiación de este esquema. De igual forma, se realizó la implementación de la estrategia de comunicaciones, el seguimiento de acuerdos, planificación y negociación de nuevas áreas de PSA realizados en la subcuenca San Marcos, Santa Lucía y Páramo. Se fortaleció asociatividad de beneficiarios de PSA en la subcuenca San Marcos, Santa Lucía y Páramo y se trabajó en la construcción,

elaboración y refrendación de 36 acuerdos de conservación para la entrega de incentivos a la conservación donde se intervinieron 159 hectáreas.



Foto 76. Primera rueda de Negocios para la Compensación de la Huella Hídrica de las empresas en la cuenca del río Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 77. Taller de socialización con beneficiarios de PSA Tuluá en el Parque de la Guadua. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Turismo de Naturaleza: se apoyó a los municipios de Yumbo y Pradera respectivamente para la identificación de un producto turístico de naturaleza denominado Circuito Local de Turismo de Naturaleza - CLTN, dado que ambos municipios cuentan con organizaciones de base comunitaria, emprendedores, prestadores de servicios turísticos y comunidad que puede hacer parte de la cadena de valor del turismo.

Se realizó la implementación en su primera fase de los programas de turismo de naturaleza para las áreas protegidas RFPN Guadalajara de Buga, RFPN Río Anchicayá, DRMI RUT Nativos, DCS Cañón Riogrande y del CLTN de Caicedonia, la implementación contempló varias actividades en el marco de la planeación estratégica, es decir bajo los cinco ejes competitivos: Talento Humano, Promoción e innovación, Marco normativo, infraestructura y sostenibilidad e inteligencia competitiva. Se inscribieron y evaluaron 12 negocios verdes para su posterior fortalecimiento.



Foto 78. Acompañamiento para el Circuito Local de Turismo de Naturaleza de Pradera. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 79. Acompañamiento para creación de la Organización de Gestión del Destino – OGD. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Acondicionamiento de Espacios Naturales con fines de Turismo de Naturaleza: se realizaron los procesos de fortalecimiento para el colectivo comunitario denominado “Guardianes del Río Pance”, el cual ha consistido tanto en la capacitación en temas referentes a la conservación, sensibilización, resolución de conflictos y manejo de residuos sólidos, como en la entrega de dotación para mejorar el ejercicio que realizan.

Se instalaron las mesas de trabajo con actores presentes en el Ecoparque Río Pance: vendedores ambulantes y estacionarios; comunidad, instituciones y el operador del Ecoparque, además se estableció la estrategia de comunicaciones para la instalación de 60 elementos de señalética al interior y se realizó entrega a beneficiarios de Huertas Agroecológicas Urbanas y Rurales en Pance Mágico.

Se realizó el II Encuentro de Experiencias en Aviturismo Comunitario, en la ciudad de Guacarí, que contó con la asistencia de asociaciones, operadores turísticos enfocados a Aviturismo, estudiantes, guías turísticos y aficionados a las aves.

Se fortaleció el ejercicio de los Clubes de avistamiento del corregimiento de Pance mediante el acompañamiento institucional y salidas formativas para conocer la experiencia local de los prestadores de servicio de turismo enfocado a Aviturismo.



Foto 80. Entrega beneficiarios de Huertas Agroecológicas Urbanas y Rurales, Pance Mágico. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 81. Proceso de fortalecimiento para los Clubes de Aviturismo del DMI de Pance. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se adelantó la Construcción y puesta en operación de dos embarcaderos fluviales ubicados estratégicamente sobre el río Cauca, un muelle en la Madre Vieja Videles corregimiento de Guabas municipio de Guacarí y otro en la Madre Vieja La Marina, corregimiento El Porvenir, municipio de Buga, como estrategia para el desarrollo sostenible y de conservación del río Cauca en una longitud a lo largo del río de aproximadamente 22,85 kilómetros, que se conecten por vía fluvial, para fortalecer el alto potencial de visitantes e incentivar el desarrollo ecoturístico de las poblaciones ribereñas.



Foto 82. Etapa Constructiva Embarque Videles (detalle 1). Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 83. Etapa Constructiva Embarque Videles (detalle 2). Fuente: Archivo CVC, 2023

1.1.3.2.6 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se realizaron acciones de educación ambiental para la conservación de la biodiversidad en los Centros de Educación Ambiental La Teresita, El Topacio, San Emigdio, Buitre de Ciénaga, Guacas, Calima, San Cipriano mediante el desarrollo de jornadas teórico prácticas destacando el uso de la herramienta educativa "Roque y Rupito"; avistamiento de avifauna; senderismo y celebración de fechas ambientales como el "Día internacional de la vida silvestre" en el CEA Buitre de Ciénaga, contando con la participación de un grupo que nace desde un PROCEDA liderado por la Policía Nacional de Turismo de Buga, "Día interamericano de la calidad del aire" en el CEA San Emigdio con el grupo de estudiantes de la Fundación de protección infantil Rotaria en Palmira, "Día del árbol" en el CEA El Topacio con la Institución Educativa de Pance, "Día nacional de las aves" en el CEA La

Teresita con el grupo ambiental semillas de vida, “Día del ambientalista” en el CEA Calima, San Cipriano y Guacas.

Se destaca la incorporación de comunidades de mujeres, artesanos, jóvenes y pescadores en procesos de fortalecimiento organizacional alrededor del CEA Buitre de Ciénaga – Laguna de Sonso, que fueron beneficiados con procesos de capacitación en bilingüismo a los intérpretes ambientales, cocina tradicional al grupo de mujeres cocineras denominado “matronas de sonso”, elaboración y comercialización de artesanías y capacitación en temas relacionados con patrimonio inmaterial y material.

Así mismo, se implementaron acciones en el marco de las estrategias corporativas de educación ambiental para el Manejo de conflicto humano fauna, y se realizó la planeación y el diseño metodológico de los talleres, que fueron realizados en dos comunidades con herramientas educativas apropiadas para cada comunidad.

Se llevaron a cabo encuentros presenciales con las comunidades afectadas por el conflicto humano – felino y se realizaron actividades de conocimiento de las especies conflicto, así como de percepción sobre la situación que se presenta actualmente y la cartografía social.



Foto 84. Desarrollo de la actividad realizada en La Delfina. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 85. Taller desarrollado en la Vereda San José del Cairo. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se implementaron acciones en el marco de la Estrategia educativa para la prevención del tráfico de fauna y flora silvestre en los municipios de Buenaventura y Cartago; logrando que los actores reconozcan las diferentes especies silvestres presentes en su territorio y como se relacionan con ellas además del fortalecimiento de la observación y reconocimientos de las aves y en el caso de los grupos ecológicos, cómo ellos pueden obtener un valor agregado siendo guías ambientales de fauna; en cuanto a las fuerzas militares y entidades de socorro de los municipios. Por último, se logró el fortalecimiento en la normatividad ambiental vigente en materia de fauna y flora silvestre.

En Buenaventura, participaron activamente actores tales como: Grupo ecológico Aguapagara y el grupo ambiental estudiantil “Desenfocados” de la institución educativa Atanasio Girardot, del corregimiento de Campohermoso (comunidad negra), además, estudiantes de la institución educativa Técnico agropecuario Nachasin pertenecientes al corregimiento La Delfina (comunidad indígena), Ejército Nacional, Policía Nacional, CVC, DIMAR, Bomberos, Defensa civil, y el Establecimiento Público Ambiental – EPA de Buenaventura.

En Cartago, participaron actores tales como: Institución educativa Antonio Holguín Garcés, Policía ambiental, CVC, Bomberos, Defensa Civil. En el marco de la estrategia se elaboró material didáctico de apoyo, acorde a características de los actores sociales.

Se implementó la estrategia Ruta Ambiental en el Valle del Cauca, Descubriendo el Valle de los Sueños, relacionada con la formación de niños y jóvenes en protección de los recursos naturales y la biodiversidad, áreas de interés ambiental, ecosistemas estratégicos y Centros de Educación Ambiental de la CVC. Se realizaron 56 recorridos, con una participación de 865 niños y jóvenes, de los cuales 354 son hombres y 511 mujeres. Previo a la realización de los recorridos pedagógicos se realizaron capacitaciones dirigidas a cada uno de los grupos participantes, con el fin de acercarlos a temáticas centrales de la

estrategia, relacionadas con los ecosistemas existentes en el Valle del Cauca y en Colombia, su biodiversidad y sus aspectos socioculturales.



Ilustración 14. Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Cartago. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Ilustración 15. Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Buenaventura. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se realizó un recorrido pedagógico con la participación de un grupo de jóvenes conformado por estudiantes de dos instituciones educativas oficiales de Villavicencio que trabajan con la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena, CORMACARENA del Departamento del Meta. Este grupo visitó los centros de educación ambiental San Emigdio y Buitre de Ciénaga, además el área de interés ambiental Chucheros en Bahía Málaga; se destaca la observación de flora y fauna, adaptada a las diferentes condiciones ambientales de cada ecosistema. También, los espacios de recreación que le permitieron a los participantes, llevarse una experiencia completamente distinta a lo que suelen vivenciar a diario, dentro de ello, la visita a la cascada La Sierpe, la actividad de kayak en el humedal La Marina, el espacio destinado a disfrutar de las aguas saladas del mar, y la interacción con cada elemento biótico y abiótico que permite la diferenciación entre ecosistemas naturales dentro del Valle del Cauca.



Foto 86. Grupo de jóvenes de Cormacarena en el Centro de Educación Ambiental San Emigdio. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 87. Institución educativa 20 de julio de Vives en Buitre de Ciénaga-Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En el marco de la alianza interadministrativa con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se avanzó en el proceso de diálogo e intercambio de saberes, con las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, para la socialización de instrumentos jurídicos y políticas públicas ambientales. Se lograron los siguientes resultados: formulación de plan operativo para adelantar el proceso de concertación; actividades de aprestamiento para el evento de socialización del Decreto Reglamentario

del Capítulo IV y demás disposiciones ambientales de la ley 70 de 1993 y definición de una propuesta de estrategia para facilitar el diálogo con comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras.

1.1.3.2.7 Resultado - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio

Se fortaleció y extendió la presencia institucional en todas las cuencas del Valle del Cauca, a través de la estrategia Guardabosques - Promotores Ambientales en la ruralidad. Se ejerció control y vigilancia a los recursos naturales mediante la realización de 24.600 recorridos, de los cuales 15.376 recorridos fueron realizados por los Guardabosques en los que se llevó a cabo recorridos de control en áreas de interés ambiental, acompañamiento a proyectos Corporativos, puestos de control a la movilización de fauna y flora silvestre, caracterización de los usos del agua, suelo, aire, bosque, monitoreo a escenarios de riesgo por temporada invernal e incendios forestales y 9.224 actividades de educación ambiental fueron realizadas por los Promotores Ambientales Comunitarios en los cuales se realizó acompañamiento a los actores sociales, organizaciones e instituciones educativas priorizadas por las Direcciones Ambientales Regionales - DAR en temas de Estrategias de educación ambiental comunitaria en todo el departamento; estos procesos se llevaron a cabo mediante jornadas comunitarias, talleres, lúdicas, picnic lecturas, títeres, pinturas, cuentos y videos, en los que se trató aspectos relacionados con la conservación y uso sostenible de los recursos naturales



Foto 88. Recorridos de control a áreas de interés ambiental. Participación de Guardabosques en jornada de recuperación del humedal Chiquique, mediante siembra de alevinos, vereda Chiquique, municipio de Yotoco, cuenca Yotoco. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 89. Actividades de educación ambiental comunitaria Campaña Roque y Rupito, corregimiento Carbonero, municipio de Vijes, cuenca Vijes realizada por Promotores Ambientales comunitarios. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Entre las situaciones ambientales atendidas se realizó:

- Recorridos periódicos en áreas de interés ambiental (áreas protegidas, predios artículo 111, humedales, páramos, manglares, Reservas Naturales de la Sociedad Civil, otras áreas protegidas).
- Apoyo y acompañamiento a proyectos corporativos en los territorios entre los cuales se encuentran: proyectos de herramientas de manejo de paisaje, proyecto Rana Ophaga, y seguridad Alimentaria.
- Realización de procesos de educación ambiental en instituciones educativas del territorio, en los que se trataron temas de protección de fauna y flora, jornada de siembra de árboles, jornadas de limpieza de ríos, picnic ambiental, obras de teatro, danzas y participación en eventos y ferias corporativas en todos los territorios del área de jurisdicción de la CVC.
- Recorridos de control a la movilización de fauna y flora mediante puestos de control en carreteras, visitas a depósitos de madera, viveros, tiendas de mascotas y galerías.
- Recorridos de control y vigilancia a los usos del agua, suelo, aire, bosque identificando los actores que intervienen en el uso de los recursos naturales, orientando a los usuarios en las buenas prácticas para adquirir derechos y deberes ambientales.

- Acciones de educación ambiental como son el apoyo a la implementación de la estrategia corporativa entre las cuales se destacó la de Fauna y Flora.
- Acciones de educación ambiental en las cuales se apoyaron las estrategias de la política nacional entre las cuales se apoyó en el fortalecimiento de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS.

Vigencia 2022

1.1.3.2.8 Resultado - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas

Se desarrollaron diversas acciones que permitieron cumplir con las actividades pactadas, resaltando las acciones de limpieza de lodos de los humedales, recolección de residuos sólidos y mantenimiento de canales de agua; garantizando las funciones fundamentales en el equilibrio de los ecosistemas que cumplen los humedales.

Se relacionan los humedales que fueron intervenidos: La Marina, Madrigal, Chiquique, Gota'e Leche, El Samán, El Badeal, Santa Ana y Bayano o Chipre.



Foto 90. Descolmatación Humedal La María. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 91. Limpieza y mantenimiento Humedal Chiquique. Fuente: Archivo CVC, 2023.

1.1.3.2.9 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas

En el municipio de Jamundí se fortalecieron 4 negocios verdes como una forma de garantizar sostenibilidad financiera de los procesos de conservación promovidos mediante el esquema de PSA, además se realizaron 9 talleres de capacitación y una gira de intercambio técnico para los negocios verdes y las iniciativas productivas sostenibles, como una estrategia de fortalecimiento de las capacidades de estos emprendedores. También se realizaron cerramientos y enriquecimientos forestales en 6 predios y 60 hectáreas de la cuenca Jamundí.



Foto 92. Gira de intercambio de experiencias, finca Yutopia Lab - Km 30 vía Cali municipio de Dagua, con los negocios verdes de Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 93. Fortalecimiento de negocios verdes, apicultura, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En el municipio de Cartago se realizaron cerramientos y enriquecimientos forestales en 6 predios de la microcuenca los Negros, vereda Modin, cuenca La Vieja. Además, se realizó el estudio de estimación del costo de oportunidad para el municipio de Cartago, en donde

se tuvo en cuenta las actividades productivas más relevantes del municipio, adicional a esto se realizaron jornadas de educación ambiental y de fortalecimiento de los negocios verdes.

Como apoyo a la plataforma colaborativa del río Cauca, se destinaron recursos financieros y económicos para formular el esquema de pagos por servicios ambientales regional en formato MGA; para que el proyecto se presente al Sistema General de Regalías.

1.1.3.3 Proyecto 3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad

Objetivo del proyecto: Desarrollar acciones encaminadas a administrar y ejercer la autoridad ambiental para el uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, fundamentado en las problemáticas y potencialidades del territorio

Vigencia 2023

1.1.3.3.1 Resultado - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad

Control y seguimiento a movilización de fauna y flora silvestre en el aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón

A través de la operación del puesto de control en el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, se realizó control y seguimiento a la movilización de fauna y flora silvestre, mediante la inspección a equipajes de mano y bodega procedentes de vuelos de diferentes regiones del país, evidenciándose el tránsito de carne principalmente de toyo, raya, guagua y de cangrejos azules. Ante dichos hallazgos se realizaron los decomisos pertinentes y las actuaciones administrativas a que hubo lugar.

Así mismo, teniendo en cuenta la categoría de puesto CITES y NO CITES, se visaron solicitudes de usuarios para trámites de importación y exportación de especies como mariposas, arañas, escarabajos y orquídeas principalmente, en coordinación con las demás entidades como DIAN e ICA.

Tabla 21. CITES revisados 2023

Cantidad de CITES	Productos movilizados	Destinos
8	Orquídeas	EE.UU, Alemania, México, Aruba

Fuente: DAR Suroriental

Tabla 22. No CITES revisados 2023

Cantidad de No CITES	Productos movilizados	Destinos
65	Pupas de Mariposas	EEUU, Canadá, Panamá y Noruega,
2	Arañas y Opiliones	Brasil y Alemania
1	Escarabajos	Noruega
5	Muestras de tejidos de aves, muestras de tejidos de peces y muestras de foliar	EE.UU, Noruega y Francia

Fuente: DAR Suroriental

Manejo y valoración de fauna silvestre que ingresa a la DAR

Ingresos y egresos de fauna silvestre en las DAR

- **Ingresos**

Hubo un total de 1.639 especímenes de fauna silvestre que ingresaron y no fueron enviados al CAV San Emigdio. Estos ingresos fueron el resultado de los diferentes procedimientos siendo 1.017 por decomiso, 586 por rescate y 36 por entrega voluntaria.

De los decomisos, se destaca el procedimiento que se realizó a una persona que transportaba sin los debidos permisos 1.000 peces y 10 ranas venenosas de la especie

Rana Arlequín Venenosa Chocoana; también se realizó el decomiso de 1 avestruz (*Struthio camelus*) por no tener los permisos necesarios para su tenencia o exhibición.

Tabla 23. Ingresos de fauna a las DAR (no remitidos al CAV)

Taxa (clase)	Número de ingresos
Ave	254
Mamífero	257
Reptil	113
Anfibios	11
Invertebrados	4
Peces	1.000
Total	1.639

Fuente: DGA

De los 586 rescates que son animales que se encontraron desvalidos, heridos o en estado de indefensión ya sea por ser muy juveniles o haber sufrido algún tipo de accidente, ingresaron 249 mamíferos, siendo la Zarigüeya la que más especímenes aportó con 168 unidades. Aves ingresaron 246, siendo el Ibis negro (*Phimosus infuscatus*) el ave con mayor registro, su gran mayoría son juveniles que caen de los nidos y las personas los rescatan antes de que algún animal doméstico les haga daño o sean atropellados por vehículos. De los 91 reptiles ingresados, las iguanas (*Iguana iguana*) fueron las más comunes con 56 especímenes, debido a que son animales que conviven en parques o en zonas semi urbanas y tienen accidentes con vehículos y regularmente son atacados por animales domésticos como perros o gatos, y en algunas ocasiones ingresan a las casas y las entregan a CVC para ser liberadas en otras zonas menos riesgosas para ellas.



Foto 94. Zorro cañero (*Cercdocyon thous*) recibido en Palmira y llevado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023



Foto 95. Cría de Perezoso de 2 dedos (*Choloepus hoffmanni*) recibido en Buga por muerte de su madre en Yotoco y trasladado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023

• Egresos

Tabla 24. Egresos de fauna de las DAR

Taxa (clase)	Número de egresos
Ave	254
Mamífero	257
Reptil	113
Anfibios	11
Invertebrados	4
Peces	1.000
Total	1.639

Fuente: DGA

Todos los 1.639 especímenes que ingresaron, se les dio un destino. Dando la liberación a 1.330 especímenes (1.000 peces, 143 mamíferos, 95 reptiles 81 aves y 11 anfibios). Siendo lo más representativo la liberación de los 1.000 peces y 10 ranas venenosas decomisadas, que se liberaron inmediatamente en zona selvática de Buenaventura, debido a que los animales se encontraban en perfecto estado. Otros destinos que tuvo la fauna ingresada: murieron por el mal estado en que ingresan 195 especímenes, se practicó eutanasia a 106, se dio destrucción a 4, se reubicó 1 ave e ingresaron muertos 3 especímenes.



Foto 96 Guacamayas decomisadas en Alcalá, Archivo CVC 2023.



Foto 97. Liberación de Rana Arlequin Chocoana, en zona selvática de Buenaventura, Archivo CVC 2023

1.1.3.3.2 Resultado - Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas.

Áreas de interés ambiental

Tabla 25. Áreas de interés ambiental

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
Parque Natural Regional del Nima	Palmira	3.031,2	Se realizó seguimiento a las 3.031 ha. del Parque Regional, evidenciándose el ingreso de semovientes al área protegida.
Reserva Forestal Protectora Regional La Albania - La Esmeralda	Palmira	164,45	Seguimiento a un aproximado de 60 ha. de la Reserva, observándose invasión de colonos al área, lo cual ha sido informado al Municipio de Palmira, quién es dueño del predio invadido, con el fin de que se ejerzan las acciones de control respectivo.
Reserva Forestal Protectora Nacional de Amaime	Palmira	24.212,16	Seguimiento a un aproximado de 1.000 ha. de la Reserva. Se realizaron mesas de trabajo con las comunidades para revisar la zonificación propuesta para la Reserva y dar claridad sobre las anotaciones incluidas en los registros de propiedad de los inmuebles ubicados en zona de reserva.
Parque Natural Regional Mateguadua	Tuluá	104,58	Se avanza en la mitigación del riesgo por inundación y socavamiento por erosión en el área de PNR y zona amortiguadora del PNR y realizaron las obras sobre el cauce del río Tuluá y la protección de la franja protectora del PNR por parte de Celsia, Centroaguas y Gestión de Riesgo Departamental. Se realizó valoración de proyectos del PMA para su priorización en el Plan de Acción CVC 2024-2027.
Reserva Forestal Protectora Nacional de Morales	Tuluá	1.809,85	No se ha realizado seguimiento a la fecha en razón a condiciones de orden público, se espera realizar una evaluación del estado de coberturas a través de información secundaria.
Reserva Forestal Protectora Nacional de La Valenzuela	San Pedro	475	La RFPN posee Plan de Manejo, el comité de comanejo del área no está operando y se encuentra con problemas de orden público que no deja avanzar en los programas corporativos.
Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque seco Alegrías y paramo El Tibi y Miraflores	Sevilla	14.871,9	Se realizó la ejecución del convenio CVC – Alcaldía de Sevilla, - ASEBAL donde se adelantó procesos de PSA en 10 predios de la zona. Así mismo, se avanzó en la ejecución del contrato con ASORIBU que tiene como objetivo fortalecer la participación de las comunidades para la formulación del documento técnico de Plan de Manejo de soporte del DRMI
Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de los Paraguas	El Dovio, El Cairo y Versalles	39.791,78	Se participó en la cuarta celebración del día internacional de las áreas protegidas de Latinoamérica y el caribe. Participación en el comité de manejo del DRMI.
Distrito Regional de Manejo Integrado de Guacas	Bolívar, Trujillo	4.378,14	Actualización en el ejercicio de análisis de efectividad en el manejo del DRMI Guacas-Calamar -EMAP, como insumo para el plan de acción
Distrito Regional de Manejo integrado RUT Nativos	Roldanillo, La Unión, Toro, Bolívar	10.840,02	Actualización en el ejercicio de análisis de efectividad en el manejo del DRMI RUT NATIVOS, como insumo para el Plan de Acción.
Distrito Regional de Manejo Integrado de Pance	Cali	1.405,21	Seguimiento a 1.405,21 hectáreas, no es necesario realizar limpiezas; las actividades de restauración han permitido potenciar la regeneración en las áreas de preservación y restauración (Aislamiento de protección: 1 Km. y 111 hectáreas con acciones de restauración y cerca de 10.000 árboles sembrados en el área del Ecoparque de la Salud-Pance Mágico

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			y Club del Departamento; aislamiento-cercos vivos de 3km, 4000 metros de jardines florales, poda de 300 árboles con potencial de riesgo, restauración y enriquecimiento con árboles nativos de 18 hectáreas de helechales, mejoramiento para el fortalecimiento de las actividades de ecoturismo y atención a los visitantes. En esta área protegida, los actores locales se han cualificado y promueven procesos de recuperación ambiental, dado el interés en promover las actividades de ecoturismo (turismo sostenible), fortalecimiento de la educación ambiental e implementación de la ruta gastronómica. Igualmente se trabaja para mejorar los senderos dentro del ecoparque de la Salud-Pance Mágico
Reserva Forestal Protectora Nacional de Meléndez	Cali	1.823,94	Durante la vigencia 2023, se presentaron 3 informes de cumplimiento a la sentencia 656, en la cual se exhorta a la CVC a velar por la conservación de las RFPN de la Elvira y Los Ríos Cali y Meléndez, conforme a sus competencias.
Reserva Forestal Protectora Nacional de Cali	Cali	4.866,98	Bajo dicha instrucción la CVC ha continuado implementando diversas estrategias tales como instrucción a la ciudadanía a través de jornadas de sensibilización y reconocimiento del para protegida; así mismo se han realizado jornadas de educación ambiental en el territorio, interrelacionando los conocimientos de interés general de la comunidad con la importancia de las áreas protegidas presentes en el Distrito Santiago de Cali.
Reserva Forestal Protectora Nacional de La Elvira	Cali, Yumbo	7.063,84	Se tiene como comunidad objetivo líderes comunitarios y/o ambientales, comunidades educativas, organizaciones comunitarias y comunidad en general; lo anterior permite generar una apropiación del territorio y por ende un impacto en la conservación del mismo. Es importante mencionar que durante la presente vigencia se ha sometido a evaluación por parte del MADS el documento técnico de soporte para el plan de manejo de la RFPN La Elvira, actualmente el mismo se encuentra en revisión y ajuste.
Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio	Yumbo	1.079,93	Se continúan realizando actividades para dar cumplimiento a las Sentencias del Consejo de Estado respecto de las Acciones Populares con radicales 2004-00656-01 y 2015-00458-01, sobre las cuales se realizaron seis audiencias de los Comités de Verificación durante el año 2023. En el marco de estos comités se han sostenido diferentes reuniones interinstitucionales en las que han participado las Alcaldía de Cali y Yumbo, el Ministerio de Ambiente, Parques Nacionales Naturales, la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, entre otras, con el fin de coordinar acciones para la protección y conservación de las reservas forestales. Durante el año se gestionó la afectación de los folios de matrícula inmobiliaria del 100% de los predios que se encuentran en el interior de las dos áreas protegidas mediante la inscripción de las Resoluciones No. 10 de 1938 y No. 5 de 1943 del Ministerio de la Economía Nacional, mediante las cuales se declararon las reservas; así como de las Resoluciones No. 257 y 258 de 2018 de precisión de límites cartográficos, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Se realizó acompañamiento al ajuste del Documento Técnico de Soporte del Plan de Manejo formulado en el marco del Convenio entre la CVC y la Fundación DapaViva, y a la respuesta a las observaciones que ha remitido el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, quedando a la espera de que el ministerio defina algunas situaciones con relación a la cartografía definitiva y a la realización de consulta previa. Así mismo, durante el proceso de ajuste al documento se hizo acompañamiento a socializaciones realizadas tanto con las comunidades que habitan en los corregimientos que hacen parte de las reservas forestales, como con las alcaldías de Yumbo y Santiago de Cali, con el fin de que conocieran el resultado del proceso de formulación llevado a cabo por la CVC, y particularmente lo relacionado con los componentes de zonificación, régimen de usos y líneas estratégicas propuestas para las áreas protegidas.

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			<p>Socialización sobre el DTS para la adopción del Plan de Manejo dirigida las comunidades de los corregimientos de Santa Inés y La Olga, del municipio de Yumbo.</p> <p>Se dio inicio a un proceso de aprestamiento en los diferentes corregimientos que hacen parte de las reservas forestales con el fin de darles a conocer aspectos relacionados con la gobernanza de las áreas protegidas, la creación y el funcionamiento de los Comités de Co-manejo, y sobre la elección de los representantes de las comunidades que harán parte de dicho comité. Para tal fin se realizaron reuniones en los corregimientos de La Elvira (Cali), La Paz (Cali) y Yumbillo (Yumbo).</p> <p>Reunión de aprestamiento con la comunidad del corregimiento de Yumbillo, para la conformación y puesta en funcionamiento del Comité de Co-Manejo de la Reserva Forestal.</p> <p>Se ha llevado a cabo la ejecución de actividades de socialización y educación ambiental dirigidas a las diferentes comunidades tanto de la zona rural como de la zona urbana, con el fin de dar a conocer todos los aspectos relacionados con las reservas forestales protectoras nacionales, particularmente sobre su localización, sus características, sus objetivos y objetos de conservación y los lineamientos sobre las actividades permitidas, restringidas y prohibidas. Entre estas actividades se encuentran talleres y charlas dirigidas a juntas de acción comunal, instituciones educativas, integrantes del CIDEA Yumbo; jornadas de observación de aves con niños y jóvenes de la zona de reserva, obras de teatro sobre la conservación de la fauna silvestre, puestos de atención e información, entre otras.</p> <p>Actividad de educación sobre la conservación de fauna silvestre en la zona de reserva forestal protectora.</p> <p>Se está llevando a cabo la formulación del Programa de Turismo de Naturaleza de la Reserva Forestal Protectora Nacional Aguacatal (La Elvira) - Cerro Dapa Carisucio.</p> <p>En el interior de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales, específicamente en los corregimientos de Yumbillo y Santa Inés, se llevó a cabo la construcción e implementación de estufas ecoeficientes en diferentes predios priorizados del municipio de Yumbo.</p> <p>Se realizó acompañamiento a recorridos de control urbanístico en la zona de reserva forestal protectora en apoyo a las Inspecciones de Policía del municipio de Yumbo, dando como resultado la suspensión de construcciones de viviendas que están siendo realizadas en los corregimientos de Dapa, Yumbillo y El Pedregal.</p> <p>Se ha venido adelantando la revisión y modificación de la reglamentación general del uso de las aguas del Río Arroyohondo, donde se ha realizado acompañamiento a las actividades enfocadas en la Quebrada El Rincón y su zona de aferencia, siendo este uno de los tributarios priorizados para la modificación de la reglamentación del Río Arroyohondo. Las actividades que se han adelantado son: 1) Recorridos de campo y verificación de expedientes para rectificación de coordenadas de puntos de captación y levantamiento de coordenadas de captaciones existentes y 2) Aforo sobre la Quebrada El Rincón.</p>
Reserva Protectora Forestal Nacional Guabas	Ginebra y Guacarí	16.109,08	<p>Se realizaron 40 recorridos programados para el seguimiento a las acciones priorizadas en el área protegida - RFPN río Guabas, con acciones como articulación de actividades en el marco de la formulación del POMCA, PORH y Ronda hídrica, la implementación de proyectos como SITARES, seguridad alimentaria, estufas, entre otros.</p>
Parque Natural Regional El Vínculo	Buga	83,39	<p>Se realizaron 4 recorridos programados, se dio trámite a la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal dentro del área, se hace requerimiento y se coordina reunión con el INCIVA para conocer propuesta de restauración y justificación desde el plan de manejo, finalmente, el INCIVA desiste del trámite,</p>

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			actualmente existe una propuesta de ajuste al Plan de Manejo pendiente de adoptar.
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Zabaletas	Ginebra y El Cerrito	6.633	Se realizaron 10 recorridos programados para el seguimiento a las acciones priorizadas en el área protegida - RFPN río Sabaletas El Cerrito, con acciones como articulación de actividades en el marco de la formulación del POMCA, PORH y Ronda hídrica, la implementación de proyectos como SITARES, seguridad alimentaria, estufas, entre otros.
Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso	Buga	2.045,01	Se realizaron recorridos de seguimiento y control permanentes, encontrándose inundaciones por la creciente del río Cauca, en las zonas bajas de los predios que hacen parte de este ecosistema, a la fecha los niveles de inundación han bajado y se evidencia entonces afectaciones en los cercos y aislamientos de los predios Villa Lobin y La Isabela. Se verifica igualmente adecuaciones de terreno para siembra y se atienden denuncias por posibles afectaciones en el área por presencia de Búfalos en la zona y la intervención de diques. Se adelantaron recorridos de protección y control en los ecosistemas de Humedal estimándose en 1.800 ha distribuidas en Laguna de Sonso; La Trozada, Humedal Canta Claro; Humedal Sandrana, humedal Tiacuante, para la implementación de acciones de restauración y conservación de los humedales. Se dinamizó el comité interinstitucional del DRMI Laguna de Sonso, espacio en el cual se participó en la formulación de los compromisos para el Plan de Acción del SIDAP Valle 2022 – 2030. A su vez mediante resolución 0100 No 0600-0512 de 2023 se delimitó el cauce permanente y la faja paralela del humedal Laguna de Sonso, documento que fue socializado en el comité interinstitucional del DRMI Laguna de Sonso y con los propietarios de predios
Reserva Forestal Protectora Nacional de Guadalajara	Buga	8.572,99	Se adelantaron recorridos de seguimiento y control con el fin de realizar el monitoreo de escenarios de riesgo destacándose el seguimiento a las acciones de descolmatación de la Quebrada El Janeiro y la Quebrada Argentina. De otra parte, se implementan acciones encaminadas al fortalecimiento del programa de Turismo de Naturaleza, el cual busca generar condiciones para el desarrollo local sostenible en la RFPN Guadalajara a través del turismo de naturaleza. La Corporación lideró el comité interinstitucional de la RFPN Guadalajara espacio en el cual se realizó el apoyo en la formulación de los compromisos para el plan de acción del SIDAP Valle 2022 - 2030. Igualmente se adelantaron permanentes recorridos de protección y control, sector El Janeiro Quebrada La Negra y Quebrada El Janeiro, Veredas La Primavera, el Diamante, La Piscina, las Frías, Cascada la Milagrosa, Vereda Miraflores, Alaska, destacándose el inicio de procesos administrativos sancionatorios por aprovechamiento de los recursos Flora y suelo, estimándose en cerca de 7.000 ha de la RFPN Guadalajara con seguimiento.
Reserva Forestal Protectora Regional de La Albania	Yotoco	219,9	Se fortaleció a la comunidad para la estructuración del comité de comanejo y la actualización del plan de manejo del área protegida. Se realizaron talleres de priorización de proyectos.
Reserva Forestal Protectora Nacional Guadualito El Negrito	Yotoco	1.224,76	Se realizó el aislamiento de 8 Km. en los límites del área protegida y predio anexos en estricta conservación. A la fecha, se tiene un aislamiento de aproximadamente el 60% del área protegida y predios adyacentes en estricta conservación. Se realizó monitoreo de especies focales y monos aulladores. Se llevaron a cabo las reuniones ordinarias del comité de comanejo, se realizó priorización de proyectos con el comité de comanejo para insumo del Plan de Acción
Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco	La Cumbre	194,3	Recorridos de seguimiento y control a actividades antrópicas al interior de la Reserva evidenciando estado de conservación 5 ha. Se finalizó proceso de restauración de predio Altamira en área de 22 ha, siendo estratégico para garantizar la conectividad y adicionalidad del área de conservación. Así mismo en áreas estratégicas aledañas se logró la siembra de alrededor de 8.000 árboles a través del proyecto de acuerdos recíprocos por el agua. Se avanza en trabajo de investigación a través de iniciativa juvenil acerca de la Especie Rana Cristal presente en esta reserva forestal
Distrito Regional de Manejo Integrado de Atuncela	Dagua	1.011,48	Consolidación del avance de la ampliación del Distrito en el marco de la actualización del Plan de Manejo Ambiental-Acompañamiento a proceso liderado por el comité de comanejo

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			con gestión de recursos para implementación de proyectos de turismo de naturaleza. Recorridos de seguimiento y Control en 70 ha.
Distrito Regional de Manejo integrado El Chilcal	Dagua	912,47	Acompañamiento al proceso de actualización del plan de Manejo Ambiental. Desarrollo de procesos socioambientales como proyecto de Mujeres para la conservación y producción sostenible, acciones de comunicación y divulgación del área protegida
Distrito de conservación de suelos cañón de Río Grande	Dagua, Restrepo, La Cumbre y Vijes	10.728,07	Se adelantan recorridos de seguimiento y control para determinar las posibles intervenciones antrópicas objeto de seguimiento. Desarrollo de acciones de educación ambiental. Implementación del programa de turismo de naturaleza con actores sociales
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Dagua	Dagua	8.974,18	Se adelantan recorridos de seguimiento y control para determinar las posibles intervenciones antrópicas objeto de seguimiento y/o apertura de proceso sancionatorio ambiental. Seguimiento a las acciones de compensación ambiental el 304 ha. de la Quebrada La Chapa evidenciándose procesos de Conservación y mejoramiento de la oferta ambiental.
Reserva Forestal Protectora Nacional de Anchicayá	Dagua, Buenaventura	75.069,07	Se realizó seguimiento a 20.000 ha. aproximadamente, comprendidas entre el Queremal y el corregimiento del Danubio. Se evidencia un estado de conservación óptimo y destacándose el levantamiento de la información de los focos críticos de riesgos por deslizamientos en masa e inundaciones. Se implementan acciones del programa de turismo de naturaleza formulado por la CVC con la participación activa de la comunidad.
Reserva Forestal Protectora Regional de Río Bravo	Calima	24.278,5	Cuatro (4) reuniones del comité de COMANEJO, en las cuales se realizó el seguimiento a la implementación del I Plan de Manejo Ambiental (PMA) de la reserva. Recorridos de control y seguimiento de control y seguimiento a acciones antrópicas, incluyendo las áreas de Estructura Ecológica Principal de la cuenca de aproximadamente 7285 ha (30% del área de la reserva). Se apoyó la ejecución del Convenio CVC No. 174-2022 para la declaratoria La Cerbatana. Se atendió y acompañó una visita (1) de cuentos verdes y del informativo CVC. Se asignaron proyectos de cocinas ecoeficientes. Se logró la participación en la gestión ambiental de las comunidades y organizaciones locales, principalmente de la asociación ASORIOGBRAVO, Asociación de Paneleros de Río Bravo y la Comunidad Indígena Navera Drua.
Parque Natural Regional Páramo del Duende	Trujillo, Riofrío, Calima-Darién	14.512,91	Se apoyó la ejecución del Convenio para la declaratoria La Cerbatana, en la se incluye área de amortiguación del Páramo del Duende. Se adoptó, mediante acuerdo del consejo directivo de la CVC, la ampliación del área protegida del parque, la actualización del PMA del área protegida y el fortalecimiento de los actores sociales que forman parte del comité de comanejo. Se realizó una (1) reunión del Comité de Comanejo Páramo del Duende, en la cual se priorizaron los proyectos y acciones para el plan de manejo cuatrienal CVC 2024-2028. Se realizaron tres (3) recorridos de control y seguimiento de control y seguimiento a acciones antrópicas, con un cubrimiento, aproximado de 4.353,9 (ha), 30% del área del parque equivalente.
Parque Natural Regional La Sierpe	Buenaventura	25.177,89	Se ha realizado el seguimiento a 4500 ha. Se logró el avance en las acciones de control y vigilancia conjuntamente con las comunidades de Chucheros y la Plata. Igualmente, con el apoyo del proyecto MINGA, se avanzó en los seguimientos y protección de los VOC's y la sensibilización a la comunidad
Distrito Regional de Manejo Integrada de La Plata	Buenaventura	6.776,78	Se realizó el seguimiento a 2500ha. Se logró el avance en las acciones de control y vigilancia conjuntamente con la comunidad de la Plata. Igualmente, con el apoyo del proyecto MINGA, se avanzó en los seguimientos y protección de los VOC's y la sensibilización a la comunidad
Reserva Forestal Protectora Nacional de las cuencas Hidrográficas de los ríos Escalere y San Cipriano	Buenaventura	5.555,73	Se realizó el seguimiento a 4000 ha.

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
Distrito Regional de Manejo Integrada de Isla ají, río Naya	Buenaventura	24.600	Área Protegida adoptada en diciembre de 2021; se da Inicio de la implementación de acuerdos de consulta previa: instalación y puesta en funcionamiento de emisora de FM, implementación de pilotos de proyectos productivos y vivero permanente, acuerdos de aprovechamiento y manejo recursos hidrobiológicos (pesca, piangua, cangrejo), ajuste de Plan de Manejo incluido esquema de comanejo.

Fuente: DAR

1.1.4 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

Objetivo: Aportar al mejoramiento ambiental de la zona urbana de Santiago de Cali, mediante la definición de intervenciones para la gestión integral del suelo, agua, biodiversidad, calidad del aire, residuos y ocupación sostenible del territorio

1.1.4.1 Proyecto 7001- Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible

Objetivo del proyecto: Ejecutar acciones orientadas a la conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y ecosistemas de Santiago de Cali, mediante la implementación concertada de los instrumentos de planificación.

Vigencia 2023

1.1.4.1.1 Resultado - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas

Ingresaron al Hogar de Paso 3.225 individuos. Los grupos taxonómicos están representados de la siguiente manera: 5 anfibios, 103 arácnidos 1.556 aves, 982 mamíferos, 30 malacostraca, 29 peces y 520 reptiles. Los ingresos corresponden a 49 aprehensiones preventivas, 431 entregas voluntarias, 156 incautaciones, 3 reubicaciones de otra entidad y 2.586 rescates.

Tabla 26. Tipo de ingreso de los ejemplares al Hogar de paso

Tipo de Ingreso	Anfibios	Arácnidos	Aves	Mamíferos	Malacostraca	Peces	Reptiles	Total general
Aprehensión preventiva	1	0	18	5	5	6	14	49
Entrega voluntaria	3	0	86	31	3	3	305	431
Incautación	0	102	9	1	21	0	23	156
Rescates	1	1	1.443	945	1	20	175	2.586
Reubicación desde otra Corporación	0	0	0	0	0	0	3	3
Total General	5	103	1.556	982	30	29	520	3.225

Fuente: Hogar de paso

Los egresos corresponden a 3.287 individuos distribuidos así: 1.206 individuos liberados, 295 eutanasiados, 26 fugas, 78 reubicaciones en instituciones zoológicas, 740 individuos muertos, 889 ingresados muertos y 53 traslados a CVC.

Tabla 27. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico – Hogar de paso

Tipo de Egreso	Anfibios	Arácnidos	Aves	Malacostraca	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Eutanasias	0	80	106	81	0	1	27	295
Fugas	0	0	9	14	0	0	3	26
Muertos	3	1	344	275	14	1	102	740
Ingresó muerto	0	22	729	92	4	24	18	889
Liberaciones	0	0	317	511	12	0	366	1.206
Remisión a CVC	0	0	11	8	0	0	34	53

Reubicaciones	1	0	64	3	0	3	7	78
Total general	4	103	1.580	984	30	29	557	3.287

Fuente: Hogar de paso

1.1.4.1.2 Resultado - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, implementadas.

Tabla 28. Intervención en Ecoparques zona urbana de Cali

Nombre del Ecoparque	Municipio/Comuna	Acciones realizadas
Ecoparque Bandera	Santiago de Cali Comuna 19	Se ha realizado restauración paisajística de la zona mediante el establecimiento de plantas ornamentales y arbóreas. En el embalse se realizó la descolmatación de sedimentos para mejorar sus condiciones físicas y biológicas y se construyó un desarenador. Se realizó el mantenimiento a las especies que se sembraron en la presente vigencia y a las que han sido sembradas en vigencias anteriores.
Ecoparque Aguacatal	Santiago de Cali, comuna 1	Se realizaron acciones de recuperación ambiental de los recursos naturales, mediante la realización de un documento técnico para la formulación del Plan de Manejo Ambiental, elaboración participativa del instrumento de planificación para el área protegida, elaboración del esquema de Gobernanza para la administración y manejo del área protegida, talleres ambientales con la comunidad del sector, conectividad ecológica, objetivos de conservación y desarrollo de la cartografía social. Siembra de especies barreras de cortafuegos, dispersores y revegetalización de la orilla del río con especies nativas.

Fuente: CVC

El trabajo realizado en humedales urbanos de Santiago de Cali, se fundamentó en la implementación de acciones para la restauración con la participación comunitaria, y en el fortalecimiento de las organizaciones sociales que cumplen un papel indispensable en la defensa y protección de los humedales, convirtiéndose estos en receptores de recursos para desarrollar estrategias de educación ambiental y de recuperación de los espejos lagunares.

Entre las actividades desarrolladas se encuentran: socialización con las comunidades, mesas de trabajo de concertación de actividades, talleres teórico - prácticos para el fortalecimiento de la educación ambiental, recorridos tanto de valoración y seguimiento, como de mecanismo de aprendizaje con las comunidades, gira de intercambio de experiencia entre los diversos actores comunitarios de los humedales urbanos, intercambio de saberes con expertos en temas asociados a los ecosistemas estratégicos en la ciudad, construcción de muelles en madera plástica, diseño y siembra de jardines para polinizadores, adecuación de taludes, extracción de residuos sólidos y control de especies invasoras, revisión y mantenimiento de las estructuras hidráulicas existentes, diagnóstico del funcionamiento de las estructuras existentes, control de hormiga arriera y limpieza de espejo de agua.

Tabla 29. Humedales priorizados en Santiago de Cali

Nombre del humedal	Área humedal (ha)	Acciones realizadas
Panamericano	4.753,29 m ²	Construcción de dos (2) muelles en madera plástica, diseño y siembra de jardines para polinizadores, adecuación de taludes, extracción de residuos sólidos y control de especies invasoras
El Retiro	2.142,62 m ²	Revisión y mantenimiento de las estructuras hidráulicas existentes y diagnóstico del funcionamiento de las estructuras existentes
Cañasgordas	3,5 ha.	Control de hormiga arriera, limpieza de espejo de agua y construcción de infraestructura para la entrada y salida del agua
La María	276,08 m ²	Construcción de estructura hidráulica para conducir mejor el agua hacia el humedal y disminuir la sedimentación de este, mantenimiento y la conformación del canal en tierra de ingreso y salida del espejo de agua
La Babilla	8,732,67 m ²	Mantenimiento de infraestructura para funcionamiento de estructuras hidráulicas, retiro de macrófitas y pastos, talleres de educación ambiental y diseño y siembra de jardines de polinizadores. Se realizó la siembra de 850 árboles de nacederos, siembra de jardines funcionales, limpieza de 285 m ² de guaduales, mantenimiento fitosanitario preventivo, tala de árboles en mal estado y retiro de tocones, control de hormiga arriera, mantenimiento de senderos, protección perimetral del humedal, extracción de macrófilas, erradicación de especies invasoras, retiro de palmas secas, repoblación de peces, instalación vallas informativas de educación ambiental, se implementaron actividades biomecánicas como trinchos en guadua y un sistema de

		aireación del espejo de agua y generación de energía para mejoramiento de la calidad acuática del humedal.
Club del Municipio	2.142,62 m ²	Levantamiento topográfico para localizar las estructuras hidráulicas, compra de materiales estructuras hidráulicas, replanteo estructuras y rocería, excavaciones y desvíos manejo de aguas y construcción de box coulvert
Ecoparque Lago de las Garzas	6,2 ha.	Levantamiento topográfico, diseño y construcción de sendero elevado, diseño e instalación de rueda Pelton y talleres de educación ambiental
Charco Azul	111.737,97 m ²	Siembra de jardines funcionales con plantas hospederas y melíferas, educación ambiental sobre jardines de polinización, adecuación y ampliación de la compostera existente, instalación de señalética de imágenes, diseño e inicio de metodología Ecoazul en los recorridos, taller de avistamiento de aves y celebración del día de los humedales
UNIVALLE	7.854,54 m ²	Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización
Santa Elena	1 ha	Adecuación y mantenimiento a infraestructura hidráulica, diseño y siembra de jardines funcionales de polinización
Limonar	299,47 m ²	Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización, definición de metodología de educación ambiental, capacitación en manejo de residuos sólidos, y la importancia de los polinizadores en el equilibrio del ecosistema y como cada uno puede aportar para la protección y conservación del humedal y su entorno, celebración del día de los humedales e instalación de señalética en ronda hídrica
Hormiguero – Cascajal	1,37 ha.	Diagnóstico de humedales a nivel de Ecoregión y/o Cuenca y a nivel de complejo de humedales y formulación del Plan de Manejo Ambiental
Isaías Duarte Cancino	3.014,90 m ²	Mantenimiento de tres (3) espejos de agua, carnaval Ambiental, talleres de educación ambiental, acciones de comunicación (videos comunitarios), capacitación y sensibilización de residuos sólidos y recorridos de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos

Fuente: DGA



Foto 98. Humedal Santa Elena: Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización, Archivo CVC 2023



Foto 99. Humedal El Limonar Conservación del humedal mediante siembras, Archivo CVC 2023

1.1.4.1.3 Resultado - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas



Foto 100. Jornada de sensibilización. Institución Educativa Francisco José Lloreda. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 101. Jornada de sensibilización Institución Educativa República de Cuba. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En el marco del convenio para la implementación de la estrategia de educación ambiental para la conservación de aves en Santiago de Cali se realizó la selección de tres instituciones educativas ubicadas geográficamente en el circuito de avistamiento de aves en la Cuenca Cali que son la Institución Educativa Francisco José Lloreda en el corregimiento de El Saladito, Institución Educativa República de Cuba en el corregimiento Felidia e Institución Educativa José María García de Toledo de la Buitrera. Se desarrollaron tres jornadas de sensibilización de reconocimiento de las aves representativas de la cuenca, apropiación de la diversidad, características y conservación de los hábitats uno en cada institución educativa.

En el marco de la Estrategia “Tesos por el Ambiente”, se llevó a cabo un (1) diplomado en “Educación y Gestión Ambiental”, el cual se orientó a la cualificación de la población urbana de Cali, en temas asociados a la conservación de los recursos naturales, a través de los siguientes módulos: 1. Fundamentos para la formulación de proyectos de educación y gestión ambiental comunitaria; 2. Contexto ambiental del Valle del Cauca para la formulación de proyectos de educación y gestión ambiental comunitaria; 3. Formulación de proyectos en esquema de Marco Lógico; 4. Introducción al inglés técnico propio de los sectores potenciales para iniciativas con enfoque ambiental; así mismo, se abordaron temas como planificación de la acción social y comunitaria y liderazgo para la educación y la gestión ambiental.

El citado diplomado, estuvo dirigido a personas que no tenían estudios universitarios, ni los estuvieran cursando, con escolaridad mínima de noveno grado (básica secundaria) y que habitaran en la zona urbana de Cali. Se contribuyó a la formación de 365 personas en la zona urbana; lo que ha motivado acciones por la protección de los recursos naturales, adopción de alternativas de manejo relacionadas con turismo de naturaleza, agroecología, herramientas de manejo del paisaje y negocios verdes en las comunas donde residen los participantes.



Foto 102. Recorrido ambiental Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 103. Mesa de trabajo Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Vigencia 2022

1.1.4.1.4 Resultado - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas

Después de un análisis técnico, ambiental y jurídico del listado de predios aportados por el DAGMA, se obtuvo como resultado que los siguientes predios son aptos para la construcción del Centro de Atención de Fauna Silvestre para Santiago de Cali:

Tabla 30. Predios priorizados para del Centro de Atención de Fauna Silvestre de Santiago de Cali.

Dirección	Observaciones
Corregimiento La Elvira, vereda Pensilvania, parcelación El Silencio	Reserva Nacional Forestal La Elvira, propiedad de la SAE
Corregimiento de Pance	Predio en Corazón de Pance - Adquirido por el municipio al Deportivo Cali

Fuente: DGA

Uno de los predios es de propiedad la SAE (Sociedad de Activos Especiales) y se encuentra en la Reserva Nacional Forestal de La Elvira, en jurisdicción del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el otro predio pertenece al Distrito de Cali, adquirido al Deportivo Cali, tiene restricción del DRMI (Distrito Regional de Manejo Integrado) Pance, se debe garantizar un diseño sostenible que cumpla con las condiciones del DRMI.

1.1.4.2 Proyecto 7006- Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali.

Objetivo del proyecto: Realizar la caracterización de los recursos naturales y proponer las intervenciones necesarias para la gestión ambiental urbana en Santiago de Cali

Vigencia 2023

1.1.4.2.1 Resultado. Obras para la gestión del riesgo, diseñadas

El diseño de obras para el mejoramiento ambiental y la gestión del riesgo se realiza para sitios que se encuentren amenazados por fenómenos naturales como movimientos en masa, inundaciones, erosión de orilla, e incendios forestales, que hayan sido identificados en los municipios del Departamento del Valle del Cauca, por parte de la CVC y los entes territoriales, en los estudios de zonificación de amenazas existentes o en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas, así como en atención a órdenes judiciales y a acuerdos de consulta previa.



Ilustración 16. Sitio crítico localizado en el cauce del río Meléndez, sector humedal Santa Elena. Fuente: CVC 2023



Ilustración 17. Sitio crítico localizado en el río Cañaveralejo, ubicado en la Margen Izquierda del río, a la altura de la Calle 2, 240 metros aguas abajo del puente de la Avenida los Cerros. Fuente: CVC 2023.

En este sentido se priorizaron los estudios y diseños de las obras, tendientes a mitigar los riesgos por inundaciones y erosión de orilla y remoción en masa en el municipio de Santiago de Cali, en los siguientes sitios:

Tabla 31. Priorización de sitios para mitigar riesgos por inundaciones en el municipio de Santiago de Cali

Cuenca	Sitio Diseño	Amenaza	Obra Diseñada
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen izquierda río Meléndez frente al humedal Santa Helena.	Erosión orilla	Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen izquierda río Meléndez detrás del antiguo balneario Las Delicias.	Erosión orilla	Muro en concreto sobre caisson y enrocado
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen izquierda río Meléndez, aguas abajo del puente de la calle 13.	Erosión orilla	Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen derecha río Meléndez en el puente de la Av. Simón Bolívar.	Erosión orilla	Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Cañaveralejo)	Margen izquierda río Cañaveralejo, colindante con Unidad deportiva Alberto Galindo.	Erosión orilla	Bolsacretos y Enrocado
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Cañaveralejo)	Margen derecha río Cañaveralejo, colindante con colegio Nuestra Señora de Chiquinquirá.	Erosión orilla	Muro en concreto
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen derecha río Aguacatal, Av. 9 oeste con calle 24 oeste.	Erosión orilla	Muro en concreto

Cuenca	Sitio Diseño	Amenaza	Obra Diseñada
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen izquierda río Aguacatal, 10 metros aguas arriba de puente vehicular.	Erosión de orilla	Muros en concreto
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen derecha río Aguacatal, parque del Adulto Mayor.	Erosión de orilla	Geoesteras con Bolsacretos
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen izquierda río Aguacatal, estación forestal Bomberos.	Erosión de orilla	Muro en concreto y Enrocado
Cali	Margen derecha río Cali, frente a estación río Cali del MIO.	Erosión de orilla	Muro en concreto y Enrocado
Lili-Meléndez-Cañaveralejo	Margen izquierda del río Cauca sector de Navarro.	Erosión de orilla e Inundaciones	Tablestacado y enrocado

Fuente: CVC 2023.

1.1.4.2.2 Resultado - Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados

Se adelantaron los estudios topográficos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, así como los diseños detallados del sistema de captación de drenajes ácidos de minería de carbón en las inmediaciones de la quebrada El Chocho en el corregimiento de Golondrinas; igualmente los diseños detallados de la conducción y del sistema de tratamiento, incluyendo las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos requeridos en la planta experimental que se instalará en el sector de Entreríos del corregimiento de Golondrinas en la margen izquierda de la quebrada El Chocho, zona rural de Santiago de Cali. Se realizaron ensayos y evaluación a escala laboratorio (ensayos en pequeña escala en los laboratorios de la Universidad del Valle) del gradiente de acidez de diferentes configuraciones para los lechos reactivos e informe técnico de estabilización de antiguos socavones de explotación de minería de carbón en el corregimiento de Golondrinas. Se espera continuar con la implantación de la planta experimental en Golondrinas y proceder con su operación para ajustar los parámetros óptimos de operación.



Foto 104. Resultados de ensayos de laboratorio para la factibilidad de uso de lodos a generarse en el tratamiento de drenajes ácidos de minas de carbón como coagulante en el tratamiento de aguas residuales domésticas. Fuente: CVC 2023.

Vigencia 2022

1.1.4.2.3 Resultado - Obras para la gestión del riesgo, diseñadas

Considerando la amenaza que representan los seis ríos que atraviesan la ciudad de Cali, y teniendo en cuenta la obligatoriedad del cumplimiento de la Ley 1523 de 2012, en el POT de la ciudad de Cali, donde quedó consignado el compromiso de realizar el mapa de amenaza y riesgo por inundaciones de los seis ríos de la ciudad: Cali, Aguacatal, Cañaveralejo, Meléndez, Lili y Pance, con el objeto de cuantificar, priorizar, diseñar y ejecutar las acciones y obras en las zonas definidas como de riesgo por inundación en la ciudad de Santiago de Cali. Se realizó el estudio de zonificación de vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle por inundación fluvial y pluvial de los ríos Cañaveralejo y Lili para el área urbana del Distrito de Santiago de Cali.

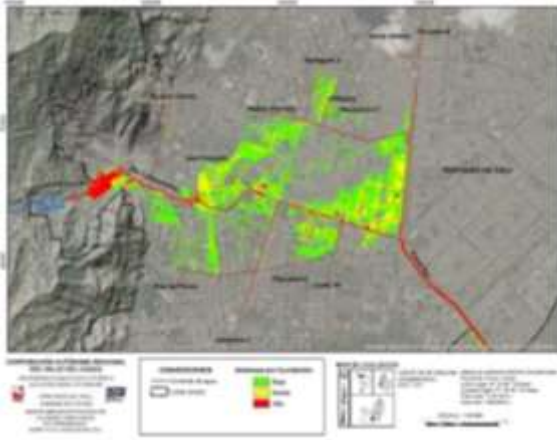


Ilustración 18. Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Cañaveralejo en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023

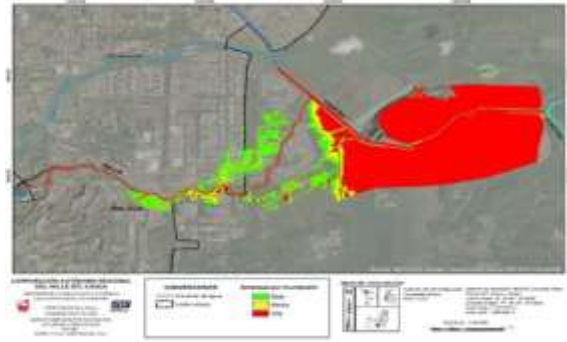


Ilustración 19. Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Lili en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023

1.1.4.2.4 Resultado - Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulado o actualizados

Se formuló el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH del río Cali y su tributario priorizado el río Aguacatal, el cual fue adoptado en el marco de la comisión conjunta conformada con la autoridad ambiental DAGMA.

Se implementó la red de monitoreo para analizar la interacción del acuífero con los cuerpos de agua y ecosistemas dependientes, esta red se encuentra compuesta de piezómetros, puntos de monitoreo de nivel en los diferentes cuerpos, así como el muestreo del agua superficial y subterránea.

1.2 LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES.

Objetivo: Desarrollar e implementar técnicas para disminuir las diferentes formas de contaminación, y aplicar prácticas de manejo para favorecer el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales terrestres y marino-costeros.

1.2.1 PROGRAMA 4 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RESIDUOS.

Objetivo: Contribuir al mejoramiento de la gestión integral de la calidad del aire y los residuos, mediante la caracterización, formulación de alternativas, ejercicio de la autoridad ambiental y mejoramiento de las prácticas conducentes al aprovechamiento sostenible y la disminución de los impactos generados por actividades antrópicas.

1.2.1.1 Proyecto 4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental.

Objetivo del proyecto: Contribuir al mejoramiento de la gestión integral de la calidad del aire y residuos, mediante la caracterización y formulación de alternativas, ejercicio de la autoridad ambiental y mejoramiento de prácticas conducentes al aprovechamiento sostenible y la disminución de los impactos generados por las actividades antrópicas

Vigencia 2023

1.2.1.1.1 Resultado - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados

1.2.1.1.1.1 Caracterización de datos registrados en el SIAC consolidada (Módulos PCB, RESPEL y SISAIRE)

En relación con el Módulo del Registro de Generadores de Residuos Peligrosos – Respel – del Subsistema de Información Sobre Uso de Recursos Naturales Renovables - SIUR, se realizaron charlas de capacitación a empresas generadoras y gestoras de residuos peligrosos para mejorar la calidad de su diligenciamiento, con la participación de 235 personas de empresas que diligencian el aplicativo web. Se participó en jornadas de Fortalecimiento Institucional, reuniones, talleres de capacitación y seminarios, convocados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS – y el IDEAM en relación con la actualización del aplicativo, en la implementación de los nuevos aplicativos del RUA Unificado y Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - RETC; así como también, los avances en Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO), Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (PQUA), Compuestos Orgánicos Persistentes (COP) incluidos los Bifenilos Policlorados (PCB), Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y la Política de Residuos Peligrosos.



Foto 105. Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos (Vista 1). Archivo CVC, 2023



Foto 106. Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos (Vista 2). Archivo CVC, 2023

De igual forma, se realizaron las actividades enfocadas en la administración del módulo Respel, tales como inscripciones, cancelaciones y actualización de información solicitadas por usuarios. Hasta el 31 de diciembre de 2023 se efectuaron 78 inscripciones de nuevos establecimientos en el aplicativo web como se presenta en la siguiente tabla y se ha dado respuesta a 151 solicitudes radicadas a través de la Oficina de Atención al Ciudadano.

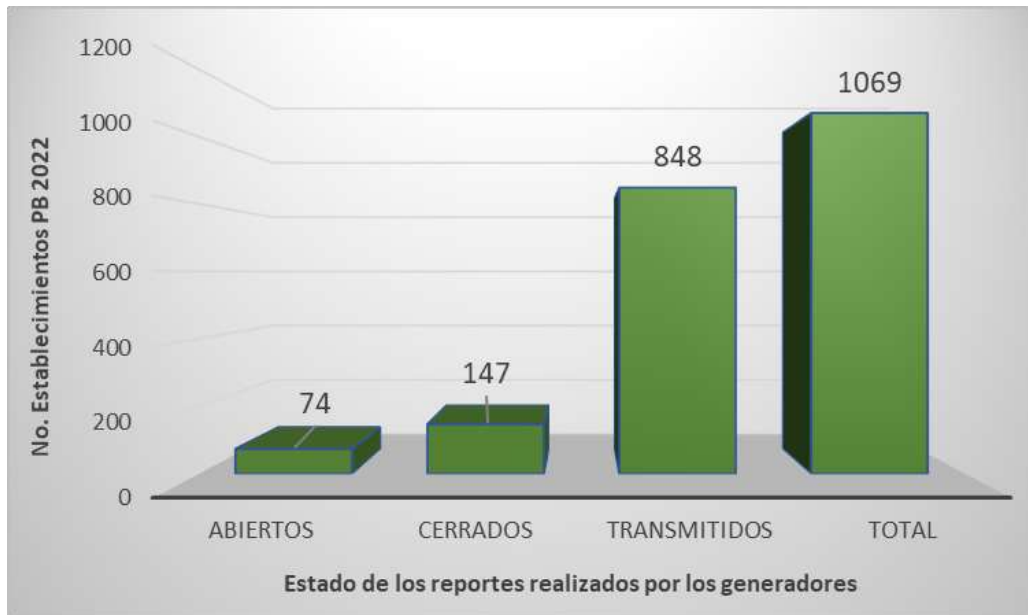
Tabla 32 Cantidad de establecimientos que solicitaron inscripción en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos año 2023

Mes	Establecimientos inscritos en módulo RESPEL	
	Total	Acumulado
Enero	6	6
Febrero	4	10
Marzo	11	21
Abril	13	34
Mayo	8	42
Junio	6	48
Julio	0	48
Agosto	5	53
Septiembre	2	55
Octubre	7	62
Noviembre	3	65
Diciembre	13	78

Fuente: DTA

Referente a la Validación de información reportada, el porcentaje de transmisión alcanzado para el periodo de balance 2022 del Registro Respel incluyendo el capítulo VIII B del RUA Manufacturero, es de aproximadamente el 79,33%. En la siguiente gráfica se puede observar el estado de los datos de los módulos del SIUR. El informe que consolida la información reportada por los generadores se publicó en diciembre del año 2023, al

culminar las actividades de seguimiento y validación de la información del periodo de balance 2022.



Gráfica 3. Cantidad y estado de los registros de información de residuos peligrosos en el SIUR (RUA Manufacturero y Respel) del periodo de balance 2022

1.2.1.1.1.2 Inventario Nacional de Bifenilos Policlorados - PCB.

Se continuó con las actividades enfocadas a orientar y promover el adecuado diligenciamiento de los propietarios de equipos o desechos registrados en el Inventario Nacional de PCB; en total se han capacitado 78 usuarios; referente a la administración del aplicativo se atendieron 162 solicitudes de propietarios de equipos, se efectuó la validación y transmisión del 97% de los reportes realizados en el periodo de balance 2022.

Dando cumplimiento con los compromisos establecidos en la Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Plan de Acción 2020-2023, se activó la mesa regional de PCB cuyo propósito es aunar esfuerzos y recursos que permitan la ejecución de acciones conjuntas para impulsar la gestión ambiental integral de PCB en la región, dando cumplimiento igualmente a lo establecido en las resoluciones 222 de 2011 y 1741 de 2013 proferidas por el MADS.



Foto 107. Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB. Archivo CVC, 2023



Foto 108. Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB. Archivo CVC, 2023

Se elaboraron los informes relacionados con los aplicativos del SIUR concernientes con SISAIRE (Emisiones Atmosféricas), RESPEL (Residuos o desechos Peligrosos) y del Inventario Nacional de Bifenilos Policlorados (PCB).

Con relación a las Sustancias Químicas de Uso Industrial (SQUI) y los Productos Químicos de Uso Agrícola (PQUA); se participó en el Consejo Seccional de Plaguicidas, convocado por la Secretaria de Salud del Departamento, referente a las actividades o gestiones realizadas en el tema de uso y manejo de plaguicidas, incluyendo la presentación de los

resultados obtenidos de la evaluación de la contaminación difusa en el suelo por agroquímicos, fertilizantes orgánicos y de síntesis química en las cuencas RUT, Morales, Sonso, Guachal, Dagua y La Paila; donde se indicaron los agroquímicos con mayor presencia en el recurso suelo y se propuso un trabajo interinstitucional con el apoyo de las UMATAS para desincentivar el uso de estos por su alto nivel de amenaza.

En el tema de Sustancias Químicas de Uso Industrial – SQUI - con la implementación del aplicativo web del Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Uso Industrial - INSQUI se ha avanzado en la revisión del funcionamiento y condiciones para consolidar y caracterizar la información referente al tipo de sustancias químicas que se manejan en la jurisdicción de la CVC. Se cuenta con información de las empresas que podrían estar sujetas al inventario de sustancias químicas de uso industrial – INSQUI, donde se tienen 520 empresas reportadas en el Valle del Cauca, según información entregada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Se participó en los Comités Técnicos de Normalización propuestos por el ICONTEC en la temática de Residuos y Economía Circular, sobre Residuos Plásticos y Reciclabilidad.

1.2.1.1.1.3 Actualización de la línea base de calidad del aire y ruido

Se realizó la validación de los registros obtenidos por el Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire de la CVC en el periodo enero a diciembre de 2023, la información validada adicionalmente fue cargada al SISAIRE con periodicidad semanal para las variables que cumplen los porcentajes de representatividad. Se publicaron 12 informes mensuales, 4 trimestrales de calidad del aire y 1 anual, con información de las estaciones automáticas ubicadas en el área urbana de los municipios de Cartago, Tuluá, Buga, Yumbo, Palmira, Candelaria y Jamundí, y en las áreas rurales de los municipios de Zarzal y Cali, y las áreas industriales de Acopi – Yumbo y La Dolores – Palmira; los cuales se encuentran disponibles para consulta en el portal de calidad del aire de CVC, <https://calidadaire.cvc.gov.co/>. La elaboración y publicación de estos informes se efectúa cumpliendo con lo estipulado en la normatividad vigente, lo que ha permitido facilitar el acceso y consulta de la información a los ciudadanos y las instituciones interesadas en la temática.

Se realizó el monitoreo indicativo de la calidad del aire en el municipio de Sevilla durante 4 meses, y se ha avanzado en la consolidación, validación y análisis de los resultados obtenidos

Tabla 33. Estadísticas descriptivas de PM10 Valle del Cauca, Año 2023

Estadístico	ECA Cartago	La Paila	ECA Tuluá	ECA Buga	ECA Yumbo	Las Américas	Acopi	La Dolores	ECA Palmira	Candelaria	Cascajal	Jamundí
Promedio	43,3	34,3	27,0	45,1	27,0	42,0	35,2	52,5	30,7	35,2	34,7	36,0
Desviación Estándar	13,4	13,2	13,8	18,6	10,3	20,3	10,7	27,5	12,1	11,7	11,0	14,3
Máximo	90,6	63,2	66,9	58,7	58,7	99,7	71,6	174,1	61,4	72,9	64,8	80,1

Fuente: DTA

Durante el 2023 se presentaron excedencias de la norma diaria de PM10 establecida por la Resolución 2254 de 2017, en 75 µg/m³ como promedio, en ECA Cartago, Las Américas, La Dolores y Jamundí; el aumento de la actividad del volcán nevado del Ruiz durante el segundo trimestre del año y el tiempo seco que ha predominado, son factores que probablemente incidieron en estos resultados. A pesar de lo anterior, no hay excedencias de los niveles de prevención, alerta o emergencia. El resto de los puntos monitoreados presentaron cumplimiento.

La norma anual de PM10, establecida en 50 µg/m³ en promedio, se superó en La Dolores, este es un sector con vías en mal estado de las vías que posibilita la resuspensión de polvo, factor que pudo afectar los resultados del monitoreo. El resto de los puntos monitoreados presentaron cumplimiento.

Tabla 34. Estadísticas descriptivas de PM2,5 Valle del Cauca, Año 2023

Estadístico	ECA Cartago	La Paila	ECA Tuluá	ECA Buga	ECA Yumbo	Las Américas	Acopi	La Dolores	ECA Palmira	Candelaria	Cascajal	Jamundí
Promedio	10,6	8,8	10,6	10,0	12,3	13,6	15,4	17,0	13,6	13,4	14,6	14,0
Desviación Estándar	2,3	1,9	5,3	3,7	3,0	3,5	5,1	5,5	4,5	3,8	4,4	20,9
Máximo	18,4	17,2	35,7	30,5	21,7	28,9	31,5	60,1	31,0	28,8	31,1	37,1

Fuente: DTA

Hubo una excedencia de la norma diaria de PM2.5 establecida por la Resolución 2254 de 2017, $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$, en la Dolores y Jamundí. El aumento de la actividad del volcán nevado del Ruiz durante el segundo trimestre del año y el tiempo seco que ha predominado durante el 2023, son factores que probablemente incidieron en el resultado obtenido en este punto.

La norma anual de PM2.5, $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, no se superó en ninguno de los puntos monitoreados. Hubo excedencias de los límites máximos permisibles de SO_2 en las estaciones de Cartago y Yumbo; establecida por la Resolución 2254 de 2017. El resto de los gases monitoreados presentaron cumplimiento en este contaminante. A pesar de lo anterior, no hubo excedencias de los niveles de prevención, alerta o emergencia.

Tabla 35. Estadísticas descriptivas de gases en el Valle del Cauca Año 2023

Componente en ppb	ECA Cartago	ECA Tuluá	ECA Yumbo	ECA Palmira
	Promedio	Promedio	Promedio	Promedio
Dióxido de azufre SO_2	0,6	-	10,6	-
Dióxido de nitrógeno NO_2	8,7	-	-	-
Ozono O_3	9,6	12,9	12,4	-
CO	-	-	0,9	1,9

Fuente: DTA

En relación a la temática de ruido, se realizaron los mapas estratégicos de ruido para los municipios de Zarzal y Roldanillo, los cuales contemplan el desarrollo de actividades de caracterización de los niveles de ruido mediante la elaboración de monitoreos de emisión de ruido y ruido ambiental, identificación de zonas críticas por ruido, cálculos de potencia acústica de establecimientos comerciales y de servicios, inventario de fuentes fijas, aforos vehiculares, cálculo de población urbana expuesta a ruido y generación de la base de datos geográfica. De los resultados obtenidos se puede determinar que los municipios evaluados presentan un %PUAR (Porcentaje de Población urbana afectada por el ruido) por encima de los niveles de referencia, Roldanillo con 23,9% y Zarzal con 17,8%. De igual manera, con base en las mediciones de emisión de ruido y ruido ambiental desarrolladas en las diferentes zonas críticas por ruido se evidencian niveles por encima de los límites máximos propuestos dentro de la normatividad. Por otra parte, se generaron los planes de descontaminación acústica de los municipios de Yumbo, Candelaria, Florida, Zarzal, Roldanillo, Tuluá y Cartago, los cuales contienen los programas y acciones estructuradas bajo ejes temáticos donde se establecen las medidas en cada territorio para la prevención, control y seguimiento para la reducción de los niveles de ruido en las cabeceras urbanas municipales.

1.2.1.1.2 Resultado - Residuos y emisiones monitoreados

En el año se realizaron 33 monitoreos de emisiones por fuentes fijas, se elaboraron los informes de monitoreos ejecutados y se enviaron a las diferentes Direcciones Ambientales Regionales para su gestión. Se emitieron los conceptos técnicos solicitados por las diferentes dependencias de la CVC y se recibió la auditoria de IDEAM con fines de seguimiento de la acreditación, para la actividad de monitoreo de emisiones atmosféricas.



Foto 109. Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora (Vista 1). Archivo CVC, 2023



Foto 110. Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora (Vista 2). Archivo CVC, 2023

1.2.1.1.3 Resultado - Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados

Se formuló el Plan de Gestión integral de residuos peligrosos (PGIRESPEL) en el área de jurisdicción de la CVC para el periodo 2023 – 2031, el cual tiene como propósito contribuir al fortalecimiento de la gestión integral de residuos peligrosos, promoviendo la participación conjunta de actores para un manejo ambientalmente adecuado y responsable, que aporte a la economía circular en la región. El PGIRESPEL formulado está articulado con la Política ambiental para la gestión integral de residuos peligrosos y Plan de Acción 2022-2030.



Foto 111. Proceso de formulación del PGIRESPEL con los diferentes actores. (Vista 1). Archivo CVC, 2023



Foto 112. Proceso de formulación del PGIRESPEL con los diferentes actores. (Vista 2). Archivo CVC, 2023

1.2.1.1.4 Resultado - Propuestas de intervención formuladas para la gestión ambiental de residuos y emisiones

Se tuvo una participación activa en las reuniones y mesas de trabajo adelantadas en el marco de los procesos de asesoría y concertación de los Planes de Ordenamiento Territorial - POT de los municipios de Palmira, Yumbo, Candelaria, Cali, Jamundí, Riofrio, Yotoco y Trujillo; con el propósito de apoyar técnicamente en la inclusión de las determinantes ambientales en materia de calidad del aire, emisiones, ruido, olores ofensivos, residuos domiciliarios, residuos de construcción y demolición, residuos especiales y residuos o desechos peligrosos, que deben ser abordados desde las propuestas de ordenamiento del territorio, las problemáticas y conflictos existentes en los diferentes entes territoriales.

Se realizó el seguimiento continuo y la actualización de los indicadores, metas y actividades establecidas por la Corporación para la gestión de calidad del aire en cumplimiento de las

políticas nacionales, presentando la gestión adelantada por la Corporación en la implementación de los lineamientos y acciones establecidas a nivel nacional mediante el CONPES 3943 y la Estrategia Nacional de Calidad del Aire.

En cuanto a la atención de solicitudes relacionadas con el análisis de alternativas y formulación de propuestas para la contaminación atmosférica, residuos sólidos y residuos peligrosos, se han elaborado conceptos técnicos sobre la revisión y evaluación de estudios ambientales presentados por usuarios en cumplimiento de sus obligaciones ambientales, así como también, conceptos técnicos de las inversiones de control y mejoramiento del medio ambiente para beneficios tributarios; y los conceptos para resolver recursos de apelación consecuentes con las temáticas descritas anteriormente.

Vigencia 2022

1.2.1.1.5 Resultado - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados

Se instalaron los equipos y sensores meteorológicos en las estaciones localizadas en los municipios de Candelaria, Jamundí, Palmira, Tuluá y Yumbo, en el marco del fortalecimiento del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire.

1.2.1.2 Proyecto 4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías.

Objetivo del proyecto: Contribuir al mejoramiento de la calidad del aire, promover la gestión integral de los residuos y desarrollar acciones para la disminución de los impactos generados por actividades antrópicas.

Vigencia 2023

1.2.1.2.1 Resultado - Áreas con pasivos ambientales en proceso de recuperación

Se adelantó la conformación y estabilización de terreno del antiguo sitio de disposición final de residuos sólidos, adecuación y mejoramiento de la infraestructura de la Planta de Manejo Integral de Residuos Sólidos PMIRS, en el predio La Selva, vereda Matecaña, municipio de El Dovio.

Dentro de las actividades ejecutadas se realizó el cerramiento perimetral de la Planta, la construcción de las cuatro chimeneas en el microrelleno, la reconstrucción de la bodega y recuperación del sistema eléctrico. El sistema hidráulico y sanitario ya se recuperó. También se adecuó el área de recepción de orgánicos y triturado.

1.2.1.2.2 Resultado - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas

En el marco de la XIII convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se ejecutaron tres (3) iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, para ser desarrolladas en territorios de comunidades en temas relacionados con la implementación de estrategias de manejo integral de residuos sólidos en zonas rurales.

Tabla 36 Iniciativas apoyadas por el FPAA en el marco del proyecto 4002

No.	Actividad	Localización
1	Implementar acciones de mejoramiento ambiental y el manejo sostenible y aprovechamiento de residuos sólidos con organizaciones de la sociedad civil, en el marco del FPAA	Dagua - BUENAVENTURA
		Riofrio - RIOFRIO
		Lili-Melendez-Canaveralejo - CALI

Fuente. FPAA - DGA

1.2.1.2.3 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas

Acciones de transferencia de tecnologías para el aprovechamiento y valorización de residuos sólidos. Se realizaron acciones de transferencia de conocimientos técnicos sobre la política y normatividad del Plan de Gestión integral de Residuos Peligrosos en los siguientes municipios: El Águila, La Unión, Tuluá, El Cerrito y Ansermanuevo. En cada uno de estos municipios se realizó un taller de capacitación con generadores de residuos peligrosos en total se llevaron a cabo 5 jornadas de capacitación cada una con una participación de mínimo 30 generadores.



Foto 113. Jornada de capacitación en el municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC 2023



Foto 114. Jornada de capacitación en el municipio de El Águila. Archivo CVC 2023

1.2.1.2.4 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se implementó la Estrategia Educativa para Prevención y Control de la Contaminación por Ruido con actores sociales, tales como: Comité ambiental de Cartago, sector Comercio y Servicios, Institución Educativa Antonio Holguín Garcés sede Central, el CIDEA, donde participaron actores sociales tales como: Secretaría de Educación, Secretaria de Gobierno, presidentes de Juntas de Acción Comunal, Policía ambiental y docentes de Univalle, obteniendo logros, tales como: Sensibilización y capacitación de actores sociales generadores de ruido, caracterización de actores sociales clave, adopción de competencias por parte de los diferentes entes a nivel municipal, adopción de medidas para controlar el ruido.



Foto 115. Capacitación a institución educativa Antonio Holguín Garcés de Cartago en la prevención del ruido. Archivo CVC 2023.



Foto 116. Jornadas de sensibilización para la prevención y control del ruido al sector comercio de Cartago. Archivo CVC 2023.

Se implementó la estrategia corporativa de educación ambiental para el manejo de los residuos sólidos con énfasis en la gestión integral de los RESPEL y RAEE: en el municipio de La Unión, se llevaron a cabo las diferentes etapas de la estrategia, las cuales contemplaron: jornadas de acercamiento y socialización de las acciones a realizar con el sector priorizado, recorridos para la identificación y caracterización de los mismos, capacitaciones para el manejo y disposición de estos residuos y las acciones de implementación práctica.

Como parte de la implementación se resalta la entrega de pictogramas, kit antiderrames, estibas y puntos ecológicos a los representantes del sector automotor que hicieron parte del proceso. Se contó con la presencia de la administración municipal, CIDEA, miembros de los talleres de reparación de motos, entre otros; participaron un promedio de 20 personas e indirectamente se beneficiaron a más de 30 talleres del sector priorizado.

Todo lo anterior, se complementó con el desarrollo en la modalidad semipresencial de un Seminario Regional sobre Residuos Peligrosos en el que participaron miembros de más de 40 empresas del sector manufacturero ubicadas en inmediaciones de Yumbo y Palmira, de manera virtual se conectaron más de 60 personas y se tuvieron más de 750 reproducciones.



Foto 117 Entrega de pictogramas, kit antiderrame, estibas y puntos ecológicos a microgeneradores de Respel en La Unión, Archivo CVC 2023.



Foto 118. Seminario Regional sobre Respel, Archivo CVC 2023.

Se implementó la estrategia corporativa de educación ambiental para el manejo de los residuos sólidos con énfasis en la recolección selectiva de residuos de posconsumo: en el municipio de Sevilla (área urbana), se llevaron a cabo las diferentes etapas, las cuales contemplaron: jornadas de acercamiento, socialización y planificación de las acciones a realizar con la activa participación de la administración municipal, desarrollo de recorridos de reconocimiento de los sectores generadores para su priorización, caracterización de actores sociales, puesta en escena teatral para motivar y enseñar a las comunidades a separar este tipo de residuos. y por último las acciones de implementación práctica concertadas con los actores participantes.

Dentro de la implementación, se desarrolló una campaña educativa sobre residuos posconsumo a través de medios masivos y redes sociales, se llevó adelante la gran jornada de recolección en la cual se recogieron 19 Kg. de material entre lámparas led, pilas, baterías y electrodomésticos de diferentes tamaños, se dejaron instalados dos puntos de recolección los cuales estarán a cargo del municipio.

En este proceso participaron la administración municipal, empresa de aseo, CIDEA, recuperadores, instituciones educativas, JAC, medianas y pequeñas empresas de los sectores automotriz, comercial, residencial, entre otros; beneficiando a más de 300 personas.



Foto 119 Entrega de puntos para separación de residuos posconsumo en el municipio de Sevilla, Archivo CVC 2023



Foto 120 Visitas educativas con personajes teatrales para motivar a la población en el desarrollo de la gran jornada de recolección de posconsumo en Sevilla, Archivo CVC 2023.

Se implementó la estrategia educativa para el manejo de los residuos sólidos con énfasis en residuos domiciliarios, en el municipio El Águila (Corregimiento Villanueva).

Se llevaron a cabo las diferentes etapas de la estrategia, las cuales contemplaron: jornadas de acercamiento y socialización de las acciones a realizar a las comunidades priorizadas,

desarrollo de recorridos de reconocimiento de los sectores y puntos críticos asociados a la disposición inadecuada de los residuos, caracterización de actores sociales, capacitaciones para el manejo y disposición de los residuos domiciliarios y las acciones de implementación práctica concertadas con la comunidad e instituciones involucradas.

Como parte de la implementación se instaló una estructura para depósito de plásticos, siendo este el residuo que se más se genera en el corregimiento, entrega de herramienta móvil para facilitar la recolección selectiva por parte de los recuperadores del corregimiento de Villanueva, lo anterior reforzado con material educativo de apoyo.

En este proceso participaron diferentes actores sociales tales como la administración municipal, empresa de aseo, CIDEA, recuperadores, instituciones educativas, Unidad de Parques Nacionales, JAC, entre otros. En el proceso participaron un promedio de 30 personas representantes de los actores mencionados e indirectamente se beneficiaron a más de 120 personas. Con la implementación de la estrategia se logró promover en las localidades priorizadas el adecuado manejo y disposición de los residuos sólidos para su aprovechamiento.



Foto 121 Entrega de bicicleta adaptada para fortalecer la recolección selectiva de los recuperadores del corregimiento Villanueva – El Águila, Archivo CVC 2023.



Foto 122 Instalación de punto de recolección de plásticos en el municipio de El Águila – corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.

Otro aspecto importante fue el desarrollo de acciones educativas al interior de la Corporación para promover el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos, para esto se desarrollaron jornadas lúdicas en todas las áreas y se instalaron puntos ecológicos con el nuevo código de colores.



Foto 123. Desarrollo de jornada lúdica en la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, Archivo CVC 2023.



Foto 124. Entrega de punto ecológico con el nuevo código de colores en la DAR Pacífico Este, Archivo CVC 2023.

1.2.1.2.5 Resultado - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas

Se desarrolló el proceso de capacitación en mecanismos de participación ciudadana para el fortalecimiento organizativo de la comunidad priorizada en el municipio El Águila corregimiento Villanueva, vinculando al proceso un promedio de 30 personas representantes de las Juntas de Acción Comunal - JAC, administración municipal, Concejo Municipal, Unidad de Parques Nacionales, instituciones educativas, entre otros actores.

Estas acciones se asociaron a la implementación de la estrategia educativa para el manejo de los residuos sólidos domiciliarios, con el fin de brindar elementos para promover la organización y participación de la comunidad en la gestión de los residuos sólidos de su localidad.



Foto 125 Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.



Foto 126 Jornada de planificación de acciones comunitarias para el manejo de los residuos sólidos en la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.

1.2.1.3 Proyecto 4004 - Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones.

Objetivo del proyecto: Desarrollar acciones encaminadas al control y seguimiento de las actividades antrópicas generadoras de residuos y emisiones.

1.2.1.3.1 Resultado - Derechos ambientales y otros permisos tramitados

Las licencias ambientales otorgadas corresponden a proyectos de almacenamiento de sustancias peligrosas y de manejo y almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos y RAEEs.

1.2.1.3.1.1 Otorgamiento de Licencias Ambientales y establecimiento de Planes de Manejo Ambiental

Tabla 37. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental

Licencia	Tipo	Proyecto	Ubicación
Otorgada	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Recepción, almacenamiento, mezcla, empaque y distribución de fertilizantes simples, mezclas físicas y sustancias químicas.	Buga
Otorgada	La construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.	Candelaria
Otorgada	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y de residuos pilas y acumuladores	Yumbo
Otorgada	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento de recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores y RESPEL.	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y de residuos pilas y acumuladores y RESPEL	Yumbo
Modificación	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación	Gestión de excedentes industriales y residuos peligrosos por medio de recepción, análisis y clasificación,	Yumbo

Licencia	Tipo	Proyecto	Ubicación
	y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	segregación, aprovechamiento, reemplaje y almacenamiento de seguridad.	
Modificación	Almacenamiento de sustancias peligrosas, con excepción de los hidrocarburos	Almacenamiento de sustancias peligrosas.	Yumbo
Modificación	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	Construcción y operación de una planta de Incineración y manejo integral de residuos sólidos y líquidos industriales	Palmira
Modificación	Destilería	Planta destiladora de alcohol anhidro - alcohol carburante	El Cerrito
Modificación (menor)	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	Manejo integral de aceites usados, combustibles industriales, residuos líquidos y sólidos y almacenamiento de residuos peligrosos.	Candelaria
Modificación (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Planta de mezclas físicas y fertilizantes.	Yotoco
Modificación (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Fertilizantes simples y compuestos.	Yotoco
Cesión	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento de residuos industriales peligrosos.	Yumbo
Terminación	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Almacenamiento de productos químicos	Yumbo
Traslado	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	Almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos y no peligrosos y almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación y reciclado) y/o acumuladores, fundición y comercialización de aleaciones de metales ferrosos y no ferrosos	Palmira

Fuente: Grupo de Licencias

1.2.1.3.1.2 Otorgamiento de derechos y trámites ambientales

Tabla 38. Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Tipo de derecho ambiental	TOTAL
Permisos emisiones atmosféricas	7
Planes de contingencia empresas de almacenamiento de residuos o sustancias peligrosas	2
Expedición de la certificación de equipos en materia de revisión de gases para centros de diagnóstico automotor	2

Fuente: DAR-ARQ

1.2.1.3.2 Resultado - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio

Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales.

A las autoridades ambientales competentes, les corresponde realizar el control y seguimiento de la ejecución del PGIRS, exclusivamente en lo relacionado con las metas de aprovechamiento y las autorizaciones ambientales que requiera el prestador del servicio de aseo, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. La metodología para la actualización de los PGIRS está contemplada en la Resolución 754 de 2014 de los Ministerios de Vivienda, Ciudad y Territorio y de Ambiente y Desarrollo Sostenible “Por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los planes de gestión integral de residuos sólidos.

1.2.1.3.2.1 Seguimiento PGIRS

La formulación e implementación del Plan para la Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, debe estar en consonancia con lo dispuesto en los Planes de Ordenamiento

Territorial. La revisión y actualización es obligatoria y debe realizarse dentro de los doce (12) meses siguientes al inicio del período constitucional del alcalde distrital o municipal. Sin embargo, en el departamento del Valle del Cauca, se tiene actualmente que algunos municipios están realizando la actualización de sus PGIRS, debido a que en los primeros doce (12) meses del período constitucional de los alcaldes actuales, se presentó la pandemia generada por el Covid-19, lo que llevo a priorizar otras acciones en el territorio.

Tabla 39. Consolidado del estado actual de PGIRS en el Valle del Cauca

PGIRS	Cantidad	%	Cumplimiento de Resolución	
			Si	No
PGIRS actualizados	29	72,5	29	
PGIRS en proceso de actualización	5	12,5	5	
PGIRS sin actualización	6	15,0		6
Total	40	100	34	6

Fuente: DGA

Los municipios a través de sus secretarías y con la participación de las empresas prestadoras del servicio de aseo, realizan la implementación y seguimiento de los planes de gestión integrada de residuos sólidos para la mayoría de los entes territoriales participantes en los procesos de actualización; generando rutas selectivas, capacitación de recicladores de oficio, identificación de puntos críticos a nivel local y creación de asociaciones, lo que se traduce en una significativa reducción del volumen de residuos sólidos en disposición final.

1.2.1.3.2.2 Seguimiento PMIRS

Tabla 40. Estado y seguimiento de los PMIRS vigencia 2023

Nombre	Localización	Estado	Resultados de seguimiento
Alcalá	Se ubica aproximadamente a 1,6 kilómetros al noroeste del municipio de Alcalá	Funcionando como Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA	Actualmente se encuentra suspendida la disposición de residuos sólidos. La PMIRS está siendo empleada como una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA, donde se hace el almacenamiento de residuos inorgánicos aprovechables y el compostaje de residuos orgánicos generados en la zona urbana y rural
Restrepo	Vereda El Aguacate – Corregimiento Tres Puertas)	Cerrada	En regulares condiciones físicas. El Municipio está adelantando la implementación del área de aprovechamiento de residuos sólidos de la PMIRS, en una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA.
La Cumbre	Vereda Párraga – Corregimiento de Pavas	Cerrada	En buenas condiciones físicas. Actualmente se encuentra fuera de operación.
Bolívar	Sector Plaza Vieja, Corregimiento de Guare	En operación	Actualmente está siendo empleada por una persona que realiza el aprovechamiento y almacenamiento de residuos sólidos. Esta persona recolecta los residuos sólidos en la zona urbana del Municipio de Bolívar.
Calima El Darién	Vereda El Remolino, sector de la PTAR	Funciona como Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA	El Municipio utilizaba el área de la planta para la disposición temporal de los residuos sólidos generados, CVC expidió la Resolución 0100 No. 0760-1017 de 2018, donde se impusieron unas obligaciones al Municipio de Calima El Darién, relacionadas con la disposición inadecuada de residuos sólidos en el lugar y el empleo de la PMIRS como una Estación de Transferencia. Con los seguimientos realizados se logró que el Municipio con el apoyo del operador de la recolección de residuos sólidos, retiraron en su totalidad los residuos sólidos dispuestos en la PMIRS, siendo llevados a relleno sanitario. En la zona techada de la Planta se encuentra un grupo de recicladores que recolectan los residuos sólidos aprovechables en la zona urbana del Municipio y realizan su separación y almacenamiento.
La Victoria	Sector Villa Rosana	Funciona como bodega de almacenamiento de residuos sólidos	Por medio de un proyecto presentado a Iniciativas Juveniles Ambientales - IJA; se habilitó el área para el tratamiento y aprovechamiento de residuos orgánicos mediante compostaje y lombricompostaje.

Nombre	Localización	Estado	Resultados de seguimiento
Roldanillo	Sector Guachal	Cerrada	En los seguimientos realizados se encontró que no se realizan actividades relacionadas con la separación, aprovechamiento y almacenamiento de residuos sólidos aprovechables. Se emitió medida preventiva de suspensión de actividades por parte de la DAR BRUT, debido a que se están empleando las instalaciones para el almacenamiento y disposición de residuos sólidos como colchones, muebles y llantas. Actualmente no se han retirado de la planta dichos residuos.
El Dovio	Vereda Matecaña	Cerrado	Se dio cumplimiento por parte del Municipio a la suspensión de la disposición de residuos sólidos en la PMIRS. Actualmente no se realiza algún tipo de actividad relacionada con la gestión de residuos sólidos en la Planta. Se inició un proyecto por parte de CVC en Convenio con el Municipio para el cierre y clausura técnica adecuada del antiguo vaso donde se disponían los residuos sólidos no aprovechables y las demás instalaciones en una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA.
Versalles	Vía El Tambo sector de la finca San Joaquín	En operación	Se realiza la separación de residuos sólidos domésticos. Los residuos orgánicos son empleados para compostaje y lombricultura. Los residuos inorgánicos son almacenados dependiendo del tipo de material. Los residuos no aprovechables son llevados a relleno sanitario.
Riofrío	1.0 kilómetros del corregimiento Salónica hacia la vereda La Siria	Cerrada	La DAR Centro Sur impuso medida preventiva de suspensión de actividades por el manejo inadecuado de residuos sólidos en la Planta. Se dio cumplimiento a dicha medida por parte de la Junta del Acueducto del Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío. Actualmente no se realiza algún tipo de actividad relacionada con la gestión de residuos sólidos. La PMIRS está cerrada.

Fuente: DGA

Tabla 41. Sitios disposición final actualizado vigencia2023.

Nombre	Localización	Municipios que disponen	Clase
Relleno Sanitario Colomba El Guabal	Yotoco	Cali, Calima, Candelaria, Dagua, Florida, Jamundí, La Cumbre, Restrepo, Yotoco, Yumbo.	Relleno Sanitario
Relleno Sanitario Presidente	Corregimiento de presidente Municipio de San Pedro	Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Guacarí, La Unión, La Victoria, Palmira, Pradera, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Trujillo, Tuluá, Vijes, Zarzal.	Relleno Sanitario
Córdoba Buenaventura	Corregimiento de Córdoba	Buenaventura.	Celda de Contingencia
Relleno Sanitario La Gloria	Corregimiento de Combia Baja de Pereira Risaralda	Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Cartago, El Águila, El Cairo, Obando, Toro, Ulloa, Versalles.	Relleno Sanitario
Relleno Sanitario Parque Ambiental Andalucía	Montenegro – Quindío	Bolívar, Sevilla, Caicedonia.	Relleno Sanitario

Fuente: DGA

Las metas de aprovechamiento de los municipios no se han cumplido, toda vez que se evidencia que los entes territoriales no han implementado las actividades del programa de aprovechamiento como están planteados en los planes.

Existen Plantas de Manejo de Residuos Sólidos – PMIRS que no están operando, lo que conlleva a que estas instalaciones se deterioren por el abandono de las Administraciones Municipales, generando el no aprovechamiento de estos espacios por parte de las organizaciones de recuperadores pertenecientes a los municipios en los cuales fueron construidas.

1.2.1.3.2.3 Seguimiento Registro de generadores RESPEL, Período de balance Período de balance 2022 reportado en 2023.

La actualización de la información (generación y manejo) de los establecimientos RESPEL en el aplicativo SIUR del IDEAM para el área de la jurisdicción presenta al corte del mes de octubre el siguiente panorama:

- 1.887 establecimientos en plataforma.
- 1.551 establecimientos RESPEL registrados activos.
- 336 establecimientos inactivos o cancelados.
- 871 establecimientos con periodo balance 2022 cerrado con seguimiento.
- 841 con registro RESPEL validados y transmitidos al IDEAM (96,5%, vigencia 2022).

Las actividades económicas que más generan residuos peligrosos son: Fabricación de pilas, baterías y acumuladores eléctricos, actividades de hospitales y clínicas, con internación e Industrias básicas de hierro y de acero, cuyos códigos CIUU se relacionan a continuación:

Código CIUU – Actividad

- 2720 – Fabricación de pilas, baterías y acumuladores eléctricos
- 8610 – Actividades de hospitales y clínicas, con internación
- 2410 – Industrias básicas de hierro y de acero

El municipio que genera más residuos peligrosos es Yumbo (70%).

Tabla 42. Seguimiento al registro de generadores RESPEL vigencia 2022

Número de establecimientos que reportaron generación de RESPEL para el periodo de balance 2022	Número de registros validados y transmitidos
871	841

Fuente: DGA

La actualización de la información (generación y manejo) de los establecimientos RESPEL en el aplicativo SIUR del IDEAM para el área de la jurisdicción, se ha desarrollado de manera eficiente. Se continúan desarrollando procesos de depuración de registros y capacitación a funcionarios de seguimiento.

1.2.1.3.2.4 Seguimiento y Control de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados

Dentro de seguimiento y control se contempla la generación, manejo y disposición de residuos, actividad que se realiza en dos vías, una, mediante la revisión y verificación de los registros Ambientales, donde generadores y gestores de las diferentes actividades industriales deben registrar su actividad y el reporte de generación y gestión de residuos. La otra vía, es el seguimiento *in situ*, que básicamente es la confirmación de lo reportado en el registro. En este entender, a continuación, se reporta la gestión realizada por cada uno de los registros ambientales, conforme lo establecen las diferentes normativas.

La Resolución establece la Inscripción como generadores industriales, comerciales y de servicios de aceite de cocina usados - ACU, asimismo, la inscripción de Gestores de ACU. De acuerdo a lo anterior, durante la vigencia 2023, se realizaron acciones de control y seguimiento establecidas en la normativa, en las cuales se revisaron y proyectaron solicitudes presentadas por generadores y gestores de ACU, las cuales dan como resultado: La inscripción de 391 establecimientos, relacionados por los gestores y directamente realizado por el establecimiento.

En cuanto a gestores de ACU inscritos para jurisdicción se cuentan con un total de 29, de los cuales 14 tienen la planta en el Valle del Cauca, 15, tiene la planta por fuera del Valle, solo realizan recolección. Es preciso aclarar que se contaba con un total de 35 gestores

inscritos, pero dado el seguimiento, se logró verificar que 6 de estos gestores se encontraban con certificado de existencia y representación legal vencido, por tanto, se retiraron del listado de inscritos del portal WEB de la Corporación.

En reporte realizado por los gestores de la recolección de ACU vigencia 2022, fue aproximadamente de 347.082,08 Kg, de este residuo recolectado, dado que no todos los gestores realizaron su reporte.

En el marco de la gestión y de brindar herramientas dinámicas y ágiles a los usuarios, se crearon formularios WEB para la inscripción de Generadores, gestores y reporte anual de ACU para gestores [tramitescvc](#). Esta herramienta permitirá la consolidación de la información y un mejor análisis del ACU aprovechado y gestionado.

Tabla 43. Seguimiento al Registro de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados-ACU.

Número de Generadores de ACU Registrados	Número de Gestores de ACU Registrados
393	29

Fuente: DGA

1.2.1.3.2.5 Seguimiento RUA Manufacturero

Se realizó la asesoría técnica a todos los usuarios inscritos el Registro Único Ambiental para el sector manufacturero. Este apoyo se efectuó por correo electrónico y llamadas telefónicas atendidas por el profesional responsable.

Asimismo, se validó la información en el RUA manufacturero, haciendo énfasis en los establecimientos que reportó el IDEAM que presentaban datos atípicos o inconsistentes; igualmente, se realizaron visitas de seguimiento a establecimientos, el funcionario revisa la información reportada en el aplicativo, versus la que tiene la empresa, realizando un comparativo con la inconsistencia reportada por el IDEAM.

Tabla 44. Seguimiento RUA manufacturero, periodo de balance 2022 reportado vigencia 2023

Total establecimientos activos e inscritos en el aplicativo	Total establecimientos que reportaron el Período de Balance	Establecimientos validados en el Período de balance	Porcentaje de período de balance validado	Porcentaje de Período de Balance transmitido al SIUR
472	332	200	60	100

Fuente: DGA

1.2.1.3.3 Resultado - Conceptos ambientales emitidos

Durante la vigencia 2023 la Corporación emitió un total de 76 conceptos entre los cuales se destacan los asociados al desempeño ambiental de las estaciones de servicio, lo cual ha contribuido a mejorar el control a este tipo de establecimientos, Planes de contingencia, PRIO, Exoneración de impuestos, entre otros.

1.2.2 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

Objetivo: Aportar al mejoramiento ambiental de la zona urbana de Santiago de Cali, mediante la definición de intervenciones para la gestión integral del suelo, agua, biodiversidad, calidad del aire, residuos y ocupación sostenible del territorio.

1.2.2.1 Proyecto 7002- Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones

Objetivo del proyecto: Implementar acciones de información y comunicación masivas a nivel regional, para difundir acciones en territorio como el desarrollo de PROCEDA, inclusión de las comunidades étnicas, desarrollo de la cultura y la educación ambiental, así como el

desarrollo de temas en gestión de la calidad del aire, impactos acústicos, buenas prácticas ambientales en manejo de RESPEL y producción y consumo sostenible.

Vigencia 2023

1.2.2.1.1 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se realizó el fortalecimiento y capacitación en educación ambiental a 5 grupos asentados en territorios de comunidades negras en las comunas 7, 15,16 y 21 de la zona urbana de Santiago de Cali en los barrios Siete de Agosto, Marroquín, Llano verde, Decepez y líderes relacionados con el manejo integral de residuos sólidos.



Foto 127. Domingos en ambiente Barrio Marroquín Fundecoa. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 128. Actividad grupal: identificando la contaminación en mi territorio. Marroquín – Fundecoa. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Vigencia 2022

1.2.2.1.2 Resultado - Acciones para la gestión de la calidad del aire implementadas

Se llevó a cabo la adecuación y montaje de una estación móvil de monitoreo de ruido ambiental para fortalecer el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali (SVCASC), con la correspondiente adquisición de equipos de medición de ruido y meteorológicos, adicionalmente se adelantó la adquisición de equipos tecnológicos, servicio de datos móviles y actualización del inventario de las fuentes fijas emisoras de ruido, con la implementación de la Campaña educativa integral, con enfoque sectorial para la ciudad orientada a la prevención y control del ruido.



Ilustración 20. Estación móvil de monitoreo de ruido ambiental para fortalecer la variable de ruido ambiental al Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali (SVCASC). Fuente: Archivo CVC, 2023

Se realizó el Protocolo para el desarrollo de eventos masivos en escenarios habilitados y no habilitados de la ciudad, el monitoreo de ruido ambiental en las zonas identificadas en los Mapas Estratégicos de Ruido – MER, se adquirió un software que permite georreferenciar la atención de quejas y se realizaron visitas.

Para fortalecer la calidad el aire se realizó la actualización del Inventario de Emisiones Atmosféricas - IEA, modelación de dispersión de fuentes fijas puntuales a partir de la actualización del IEA conforme a la Guía del Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Guía del IDEAM, de igual forma, se adquirieron estaciones de procesamiento de datos.

1.3 LINEA ESTRATEGICA No.3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Objetivo: Disminuir la vulnerabilidad de la población, de los ecosistemas estratégicos, de los recursos naturales y los servicios ambientales, de la infraestructura y de las actividades productivas frente a las amenazas naturales, socio naturales, antrópicas y tecnológicas en el territorio, con énfasis en aquellas con mayor potencial de afectación.

1.3.1 PROGRAMA 5 - DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES.

Objetivo: Contribuir al mejoramiento de la sostenibilidad del territorio a través de la definición de lineamientos para el adecuado uso y ocupación del mismo, el conocimiento y disminución de la vulnerabilidad de los asentamientos humanos frente a las diferentes amenazas de origen natural, la implementación de prácticas de adaptación al cambio climático, así como el mejoramiento de la oferta ambiental en los entornos urbanos.

1.3.1.1 Proyecto 5001- Caracterización de la Ocupación del Territorio y Formulación de Propuestas para su Desarrollo Sostenible.

Objetivo del proyecto: Generar el conocimiento para la ocupación del territorio de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de la sostenibilidad, en el marco de las competencias de la Corporación; incluyendo para ello, los escenarios de riesgo por fenómenos naturales e incendios forestales, el cambio climático, y los elementos naturales del espacio público como aporte a la gestión ambiental urbana.

Vigencia 2023

1.3.1.1.1 Resultado - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados

Se avanzó en la caracterización y evaluación de amenazas y riesgos de origen natural mediante el apoyo con 12 conceptos técnicos, referentes a los fenómenos de inundación (4), movimiento en masa (4), avenida torrencial (1) y otros (3).

En cuanto a la actividad de Estudios de zonificación por amenazas, vulnerabilidad y riesgo de origen natural, se avanzó en la ejecución de los estudios de zonificación de amenazas, vulnerabilidad y escenarios de afectación. Se adelantó en el estudio geotécnico con la toma de muestras y realización de las pruebas en laboratorio para ambos municipios y se hicieron las modelaciones de inundación para el municipio de El Cerrito. Se iniciaron las encuestas para la identificación de vulnerabilidad de El Cerrito y Jamundí.

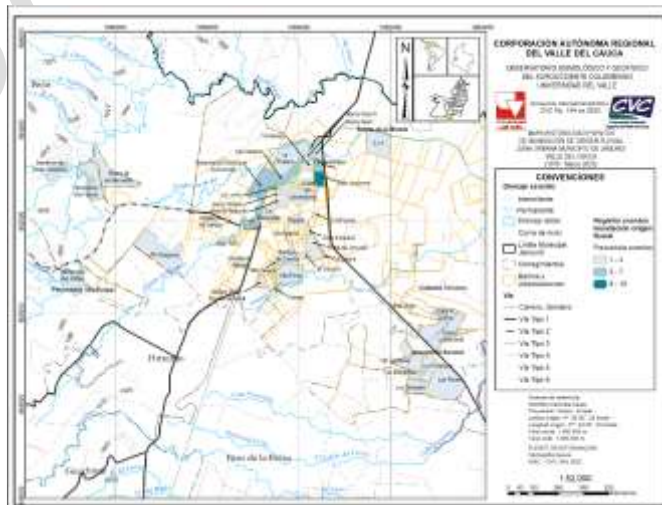


Ilustración 21. Mapa de historicidad de eventos de inundación de tipo fluvial en el área urbana de Jamundí desde 1970 hasta marzo del 2023.

1.3.1.1.2 Resultado - Factores de ocupación del territorio monitoreados

Se realizó un primer acercamiento para la generación de alertas a través de las estaciones hidroclimatológicas para los municipios de Ansermanuevo y El Águila, en apoyo a la gestión

del riesgo de los entes territoriales, las cuales surgen de la necesidad de medir la cantidad de lluvia como detonante de los fenómenos de inundaciones y movimientos en masa.

Frente a la operación del módulo para la gestión del riesgo en el aplicativo GeoCVC de la Corporación, a la fecha se logra la revisión y estructuración de un 80% de la información histórica necesaria para la generación de la capa correspondiente a gestión del riesgo, la misma es compatible con el módulo del mismo tema en el aplicativo de GEOCVC.



Foto 129. Estación pluviométrica - municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC.

1.3.1.1.3 Resultado - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados

Se apoyó en los procesos de asesoría y concertación de asuntos ambientales de los esquemas, planes básicos y planes de ordenamiento territorial de los municipios de Yotoco, Vijes, Jamundí, Toro, Caicedonia, Cartago, Yumbo, Riófrio, Jamundí, Dagua, Trujillo, Candelaria y Ulloa, desde los aspectos asociados al modelo de ocupación, suelo, espacio público natural y gestión del riesgo.

Se realizó el proceso de identificación de áreas prioritarias para el programa de espacio público verde y arbolado urbano, para lo cual se definieron indicadores que evalúan cada una de las cabeceras municipales del Valle del Cauca (exceptuando los distritos de Buenaventura y Santiago de Cali), obteniendo la priorización de áreas de intervención según los criterios de composición, configuración y demanda del espacio público, con lo que se planificarán las siguientes intervenciones de la Corporación.

Se evaluaron los servicios ecosistémicos del arbolado urbano a través de la aplicación del software i-Tree, con el fin de entender la estructura, la función y el valor del bosque urbano en 12 cabeceras municipales, con el fin de promover las decisiones de manejo que mejorarán la salud humana y la calidad del medio ambiente.

Vigencia 2022

1.3.1.1.4 Resultado - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados

En cuanto a la actividad de Estudios de zonificación por amenazas, vulnerabilidad y riesgo de origen natural, se ha culminado la historicidad, geología y topografía en los municipios de El Cerrito y Jamundí.

1.3.1.2 Proyecto 5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio.

Objetivo del proyecto: Implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de una ocupación sostenible del territorio, en el marco de las competencias de la Corporación.

Vigencia 2023

1.3.1.2.1 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

En territorio de comunidades indígenas de los municipios de Buenaventura y Dagua se establecieron 20 ha. de herramientas de manejo del paisaje, distribuidas en 10 ha. de

Sistemas Agroforestales y 10 ha. de Mini corredores, como acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, en donde se realizaron siembra de árboles para su aprovechamiento futuro como leña, buscando disminuir la presión sobre los bosques naturales.



Foto 130. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC,2023



Foto 131. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC,2023

Por otra parte, en 6 municipios e igual número de cuencas de la zona Andina se adelantaron acciones de implementación de 10 ha. a través de la siembra de árboles por parte de los beneficiarios de las estufas ecoeficientes, con el propósito de lograr el establecimiento de bosques dendroenergéticos, que proporcionarán la leña en un futuro y esto permitirá la disminución del consumo de leña de bosques naturales. De igual manera, con el mismo propósito se establecieron 15 ha. herramientas de manejo del Paisaje en territorios de comunidades negras en la cuenca Bahía Málaga del municipio de Buenaventura.

1.3.1.2.2 Resultado - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del Espacio Público construidas

Para los 5 municipios priorizados e intervenidos: Florida - Parque Miravalle, Calima - Parque de La Guadua, Sevilla - Parque Ecolandia, Buga - Ecoparque Santa Rita y Yumbo - Parque Lineal del río Yumbo, se presentó la oportunidad de mejorar la calidad ambiental urbana y la sostenibilidad, por la conexión física de los procesos ecológicos y la integración de los elementos del espacio público con los componentes de la estructura ecológica principal y otros suelos de protección entre la ciudad y el área rural, donde se proveen servicios ecosistémicos como son el paisaje y la biodiversidad.

Se encuentran ejecutadas en un 100% las actividades previstas de los municipios de Buga, Florida, Calima y Yumbo, en Sevilla está pendiente la ejecución ya que el municipio está terminando las obras de reposición del alcantarillado del tramo 8B, el estado de la intervención ha estado condicionado al compromiso por parte del municipio de realizar el desalojo de los invasores del lugar.

Las actividades realizadas han correspondido a:

Elementos urbanos que incluyen senderos en grava y en adoquín, estancias en adoquín, zonas recreativas, deportivas y de juegos con elementos biosaludables y parques infantiles, módulos de información, espacios culturales como teatrinos y pérgolas.

Ambientales y paisajísticos: siembra de árboles de especies propias del ecosistema y plántulas ornamentales con funciones asociadas a humedales y cauces, jardines funcionales para atraer mariposas y polinizadores, huertos y jardines ornamentales

distribuidos en las áreas, recuperación de la franja protectora de los cuerpos hídricos presentes en el área.

Educación: Instalación de señalética y mobiliario urbano, bancas y estaciones de basura para el disfrute del parque y su uso como área para la educación ambiental.



Foto 132. Parque Lineal del río Yumbo. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 133. Ecoparque Santa Rita, municipio de Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.

1.3.1.2.3 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas

Valle Carbono Neutro: se seleccionaron 17 empresas que forman parte del proyecto por primera vez, se realizó una convocatoria y búsqueda de empresas, un trabajo entre ICONTEC, la CVC y los gremios empresariales considerando todos los sectores económicos.

Se seleccionaron de vigencias anteriores 18 empresas, prestando la asistencia técnica para actualizar el inventario de Gases de efecto invernadero GEI, lo cual se debe hacer cada año y realizar la verificación (auditoría) para que puedan optar por la certificación de ICONTEC con reconocimiento de las naciones unidas; a estas empresas se les implementó los planes de acción que las lleve a minimizar sus emisiones de CO₂ y así poder comparar los inventarios de los diferentes años para saber cuáles han sido sus eficiencias. Se realizó la asistencia técnica a 10 empresas interesadas en alcanzar la meta de ser organizaciones carbono neutro, de los bonos de carbono requeridos para realizar la compensación de las emisiones reportadas de acuerdo al Inventario de GEI.



Foto 134. Empresa Acero y mallas vinculada por primera vez al Programa Valle Carbono Neutro. Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 135. Empresa Acero y mallas vinculada por primera vez al Programa Valle Carbono Neutro. Fuente: Archivo CVC, 2023

Fortalecimiento de Capacidades de los actores institucionales en temas relacionados con la Gestión del Cambio Climático para la implementación de medidas locales de Adaptación

y Mitigación: se priorizaron los municipios de Versalles, La Victoria, Calima – El Darién, Jamundí, Pradera, El Águila, Ansermanuevo y El Cairo para el fortalecimiento de capacidades de los actores institucionales en temas relacionados con la gestión al cambio climático donde se implementaron las medidas locales basadas en mitigación y adaptación comunitaria y ecosistémica, se realizó la identificación y priorización de 30 trapiches paneleros para realizar la implementación de reducción de emisiones y disminución del impacto ambiental y también se implementó la cosecha de agua y sistemas fotovoltaicos en 10 instituciones educativas rurales en municipios priorizados.



Foto 136. Socialización estudiantes - I. E. Nuestra Señora de la Paz, municipio La Victoria. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 137. Visita para identificación y priorización de trapiche priorizado. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Nodos Regionales de Cambio Climático: Se realizaron dos (2) jornadas de encuentro en los Nodos Regionales, una (1) Jornada en el Nodo Pacífico Oeste realizada en el municipio de Guadalajara de Buga y una (1) jornada en el Nodo Eje Cafetero realizada en el municipio de Caicedonia.

1.3.1.2.4 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas

La implementación de fuentes no convencionales de energía está dirigida a comunidades del sector rural; generalmente a familias ubicadas en áreas afectadas, amenazadas y/o vulnerables a procesos de degradación de suelos y deforestación, para el establecimiento de alternativas de evitar la deforestación como medida de mitigación al cambio climático en las zonas rurales del departamento del Valle del Cauca.

La implementación de estufas ecoeficientes, el establecimiento de huertos leñeros con material dendroenergético y el componente de educación ambiental, pretende garantizar el uso racional de los recursos naturales, apuntar a la recuperación y al manejo adecuado de los recursos naturales, la prevención y mitigación del riesgo por amenazas naturales y antrópicas, adaptación al cambio climático y al mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades rurales.

Se implementaron 211 estufas en los siguientes municipios del departamento del Valle del Cauca distribuidas así:

Tabla 45. Estufas ecoeficientes implementadas por municipio

Municipio	Cantidad
Alcalá	10
Argelia	15
Bugalagrande	10
Caicedonia	10
Calima- El Darién	12
Dagua	14
El Águila	20
El Cairo	15
La Cumbre	5
Restrepo	8
Santiago de Cali	17
Sevilla	10

Municipio	Cantidad
Tuluá	10
Vijes	24
Yotoco	3
Yumbo	28
TOTAL	211

Fuente: CVC



Foto 138 Implementación estufa ecoeficiente en el municipio de San Pedro y Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 139. Material dendroenergético, conservación de los bosques en el municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se implementaron 13 sistemas fotovoltaicos unifamiliares instalados en el Consejo comunitario de Chucheros, asociados a la recuperación y conservación del suelo. Se realizó capacitación teórica práctica del contenido del kit fotovoltaico, manejo, funcionamiento y limpieza del sistema de energías limpias.

1.3.1.2.5 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En la estrategia de educación ambiental para la ocupación sostenible del territorio, se llevó a cabo un proceso educativo en el municipio de Tuluá con la comunidad de la urbanización Senderos de Villa Liliana, esto como complemento a los estudios técnicos adelantados por la Corporación, sobre la definición de determinantes ambientales en áreas urbanas y espacio público con islas de calor debido a la falta de arborización.

Se implementó la estrategia a través del desarrollo de jornadas para refuerzo conceptual en temas como: instrumentos de planificación, ocupación del territorio, cambio climático, riesgos ambientales, entre otros; se realizó un recorrido para reconocimiento de las situaciones ambientales, jornadas para la caracterización de actores, capacitaciones para promover la participación y organización comunitaria y se elaboró el plan local para la ocupación adecuada del territorio, todo lo anterior, articulado con las entidades del nivel municipal, al igual que actores sociales relevantes del sector público y privado.



Foto 140. Jornada de capacitación a la comunidad de la urbanización Villa Juliana en Tuluá sobre ocupación sostenible del territorio. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 141. Jornada de siembra de árboles y frutales como parte de la implementación de acciones prácticas en la urbanización Villa Juliana, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En cuanto a las acciones prácticas implementadas, se realizó la siembra de 300 árboles de especies nativas y frutales según el diseño paisajístico elaborado, se instaló señalética, se realizó la limpieza, siembra y un mantenimiento posterior, la comunidad asumió el

compromiso de la sostenibilidad de la siembra realizada, en el proceso participaron un promedio de 20 líderes comunitarios del sector incluyendo jóvenes y niños y se beneficiaron indirectamente más de 150 personas habitantes del sector.

Vigencia 2022

1.3.1.2.6 Resultado - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del Espacio Público construidas

Una vez fueron presentados los diseños de acuerdo con los recursos disponibles, se priorizaron las intervenciones en cinco municipios, estableciéndose las propuestas de intervención para las áreas de espacio público natural en los municipios de Florida - Parque Miravalle, Calima - Parque de la Guadua, Sevilla - Parque Ecolandia, Buga - Ecoparque Santa Rita y Yumbo - Parque Lineal del río Yumbo.

1.3.1.2.7 Resultado - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas

Se realizaron actividades encaminadas a lograr la implementación de fuentes no convencionales de energía (construcción de estufas ecoeficientes) en todos los municipios de influencia del departamento:

Jornadas de socialización del proyecto con comunidades priorizadas, georreferenciación de cada uno de los predios beneficiarios priorizados, jornadas de capacitación relacionadas con la instalación, funcionamiento y mantenimiento de las fuentes no convencionales de energía instalada con las comunidades priorizadas y montaje e instalación de 1.181 estufas ecoeficientes en predios de los municipios priorizados.

Implantación de 161.3 hectáreas de bosque dendroenergético de uso doméstico en predios beneficiados con estufas ecoeficientes de los municipios priorizados, diseño, elaboración y producción de material de divulgación tipo memoficha, jornadas de socialización de resultados finales con comunidades priorizadas, montaje de paneles solares para trapiche de asociaciones comunitarias de Ansermanuevo, fortalecimiento del uso de energías limpias apoyando el montaje de un Sistema Fotovoltaico en el municipio de Dagua.



Foto 142. Socialización de beneficiarios, municipio de Alcalá. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 143. Entrega de materiales municipio de Andalucía. Fuente: Archivo CVC, 2023.

1.3.1.3 Proyecto 5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos.

Objetivo del proyecto: Implementar acciones encaminadas hacia la reducción del riesgo y restauración de áreas afectadas por riesgo de origen natural, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, en busca de una ocupación sostenible del territorio, en el marco de las competencias de la Corporación.

Vigencia 2023

1.3.1.3.1 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

Se implementaron 20 ha de Herramientas de Manejo del Paisaje en zonas afectadas o susceptibles a incendios forestales. Las siembras se realizaron incluyendo especies arbóreas adecuadas para la recuperación de suelos y las que permitan la cobertura rápida del área.

Tabla 46. Herramientas del manejo del paisaje implementadas – HMP por municipio

Municipio	Hectáreas (ha)
Yumbo	6
Cali	6
Vijes	8
Total	20

Fuente SIGEC

De igual manera se está realizando el sostenimiento de áreas ya establecidas, en donde se han ejecutado 150 Ha de sostenimiento de las 290 programadas, estos sostenimientos buscan disminuir los porcentajes de mortalidad y evitar la competencia por otras especies especialmente pasturas.



Foto 144. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco (Vista 1). Archivo CVC, 2023



Foto 145. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco (Vista 1). Archivo CVC, 2023

Tabla 47. Hectáreas con sostenimiento por municipio

Municipio	Hectáreas
Palmira	8
Yumbo	20
Andalucía	8
Bugalagrande	12
Cali	20
Calima-Darien	8
Dagua	15
La Cumbre	10
Restrepo	10
El Cerrito	10
Bolívar	10
Ginebra	11
Guacari	10
Candelaria	4
Florida	7
Pradera	6
Buga	10
Jamundi	9

Municipio	Hectáreas
Sevilla	20
Caicedonia	10
Zarzal	11
Yotoco	11
Riofrio	10
Trujillo	10
San Pedro	9
Vijes	16
Total	285

Fuente SIGEC

1.3.1.3.2 Resultado - Obras para la gestión del riesgo construidas

Aún por el fenómeno de La Niña y actuando en el marco de la Declaratoria de calamidad pública en el Departamento, se realizó la suscripción de 21 convenios interadministrativos con los municipios de Buga, Cerrito, Guacarí, Riofrío, San Pedro, Trujillo, Yotoco, Pradera, Dagua, Restrepo, Vijes, Versalles, La Unión, La Victoria, Bolívar, El Dovio, Bugalagrande, Andalucía, Sevilla, El Águila, Argelia, Ulloa y Buenaventura, los cuales fueron afectados por las crecientes de algunos cauces que se encuentran en sus jurisdicciones. En total se realizó la extracción de 6.125 m³ de las corrientes de los municipios de Argelia, Sevilla, Buga, Trujillo, Riofrío y San Pedro, permitiendo mejorar la capacidad hidráulica y evitando situaciones de riesgo por inundaciones

1.3.1.3.3 Resultado - Acciones de preparación y atención de emergencias ambientales por fenómenos hidroclimatológicos e incendios forestales desarrolladas

Se inició la ejecución de las actividades de planificación de los cursos que se desarrollarán en el marco de este proceso.

Adicionalmente se seleccionaron las unidades de los cuerpos de bomberos voluntarios de los municipios priorizados, los cuales recibirán las capacitaciones en los cursos de: Bombero forestal (CBF), Básico de comando incidentes (CBSCI), Uso efectivo del agua en extinción de incendios forestales (CUEAEIF).

Por otra parte, quedó definido y capacitado el equipo de trabajo encargado de la recopilación de la información relacionada con los eventos por incendios forestales en el rango de años 2018-2023 ocurridos en el departamento del Valle del Cauca.

1.3.1.3.4 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En el marco de la estrategia de educación ambiental para la gestión del riesgo, se adelantó un proceso educativo con las comunidades priorizadas en los municipios de Florida (Vereda Tamboral y Bolívar (Corregimientos Guare y San Fernando).

La estrategia se llevó a cabo a través de las jornadas de refuerzo conceptual en temas como: riesgos ambientales, vulnerabilidad, amenazas, entre otros; se realizó un recorrido para reconocimiento de las situaciones ambientales locales, también se adelantaron sesiones para la caracterización de actores y capacitación para el fortalecimiento organizativo, por último, se formuló el plan comunitario para la gestión del riesgo, vinculando al Consejo Municipal Gestión del Riesgo – CMGRD de ambos municipios, además de otros actores locales competentes.

En relación con las acciones prácticas, teniendo en cuenta que en ambas localidades se tiene el riesgo por inundación, se realizaron las siguientes acciones: En Florida se repotenció el sistema de alertas tempranas, se realizó la siembra de árboles en la parte alta y se elaboró una pieza educativa para complementar el proceso. En el municipio de Bolívar se instaló el sistema de alertas tempranas, un punto de encuentro y se elaboró material educativo de apoyo para replicar la información en la comunidad.

En el proceso se contó con la presencia de miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo, administraciones municipales, JAC, instituciones educativas, y otras entidades competentes, se benefició directamente a un promedio de 40 personas, e indirectamente a más de 180 personas aledañas a los sectores priorizados.



Foto 146. Instalación de alerta temprana y punto de encuentro en el municipio de Bolívar – Corregimiento San Antonio de Gaure, Archivo CVC, 2023.



Foto 147. Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral, Archivo CVC, 2023.

Vigencia 2022

1.3.1.3.5 Resultado - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas

Se ejecutó el sostenimiento de 22 ha de Herramientas de Manejo del Paisaje, el mantenimiento consistió en la ejecución de limpiezas, plateos, fertilizaciones y la resiembra para la recuperación de plántulas muertas.



Foto 148. Secuencia de fotografías del mantenimiento en el predio la Quinta- Corregimiento de La Castilla Municipio de Cali Archivo CVC, 2023.

1.3.1.3.6 Resultado - Obras para la gestión del riesgo construidas

Contando con los permisos emitidos por las entidades competentes para el año 2023 se reanudan las obras de la vigencia 2022, suspendidas de los municipios de Riofrío y El Dovio, las cuales fueron completadas

1.3.1.3.7 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras Afro pacífico y Afro africano de la Cuenca la Paila – Zarzal, se identificaron los escenarios de riesgos a través de cartografía social y posteriormente se implementó la estrategia educativa en el marco de los escenarios identificados permitiendo priorizar las líneas de acción.

Lo anterior permitió el fortalecimiento de los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras en temas de prevención y mitigación de los riesgos que se presentan en estos

territorios teniendo como actor fundamental la educación, ya que influye directamente en el accionar de los participantes.



Foto 149. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC, 2023.



Foto 150. . Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC. 2023

1.3.1.4 Proyecto 5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial.

Objetivo del proyecto: Asesorar los procesos de planificación del territorio desde la dimensión ambiental de acuerdo a sus limitaciones y potencialidades, así como realizar el seguimiento a su ocupación y uso

Vigencia 2023

1.3.1.4.1 Resultado - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto caracterizados y evaluados

1.3.1.4.2 Resultado - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto monitoreados

1.3.1.4.2.1 Escenarios de riesgo identificados y monitoreados

La CVC en articulación con los entes territoriales y a través de estos mediante la participación en los Comités Municipales para la Gestión del Riesgo, desarrolló las actividades de identificación, atención y dimensionamiento de situaciones ambientales generadoras de impacto sobre el territorio; en especial las asociadas con amenazas por inundación, movimiento en masa y avenidas torrenciales.

Tabla 48. Escenarios de riesgo identificados y monitoreados

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
Remoción en masa	Palmira Predio Bellavista y sector La Nevera- puente Las Peñas. Predio Dinamarca donde se evidencia proceso de remoción en masa. Corregimientos de Ayacucho – La Buitrera – sector Arenillo e Iracales. Sectores Gualanday – El Mesón-La Buitrera – corregimiento Ayacucho La Buitrera. Sector La Esperanza – corregimiento de Tablones. Se avanza en proceso de estabilización de taludes. Corregimiento de Toche – vereda La Nevera: afectación de puente y pérdida de transitabilidad para las comunidades de la parte alta. Sector Los Tambos: pérdida de banca de la vía. Predio La Pajarera en la Vda. La María.
	El Cerrito Corregimiento de Santa Luisa donde se presentaron derrumbes y pérdida de la vía, afectando la comunicación vial.
	Pradera Sector corregimiento San Isidro, El Nogal, Bolo Blanco y El Retiro.
	Florida Resguardo Indígena Nasa Tha (vía Vallecito – La Diana).

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<p>Vía que conduce del Cabildo Las Guacas a comunidad Altamira del Resguardo Kwe'Sx Yu Kiwe.</p> <p>Caicedonia Escenarios de riesgo por remoción en masa quebrada La Camelia sector PTAR.</p>
Avenidas Torrenciales	<p>Pradera Corregimiento El Retiro – entre la vía La Feria – El Retiro y río Bolo. Corregimiento San Antonio – vía entre Lomitas – Potrerito.</p> <p>Palmira Corregimiento de Tienda Nueva a la altura del puente sobre el río Nima. Quebrada Los Naranjos – sector Iracales.</p> <p>Florida Quebrada Los Negros.</p> <p>San Pedro Avenida torrencial quebrada Artieta, daños en la vía San Pedro - Buenos Aires. Afectación de la bocatoma en San Pedro e inundaciones en barrios de la zona urbana. Cuenca de la quebrada San Pedro o Artieta.</p>
Inundación	<p>Palmira Desborde del río Palmira e inundación del parque lineal, a su paso por la cabecera municipal. Predio El Verde en Rozo por aumento del nivel del río Cauca.</p> <p>Florida Corregimiento La Unión – sector Tamboral- río Desbaratado.</p> <p>Candelaria Sector El Silencio – Juanchito, El Carmelo, cabecera municipal.</p> <p>El Cerrito Corregimiento El Placer por aumento de nivel del río Amaime.</p> <p>Tuluá Escenarios de riesgo por inundaciones río Tuluá, zona céntrica, bocatoma El Rumor – PNR Mateguadua, aguas abajo - transversal 12 (casco urbano) hasta puente Papayal (Tres esquinas). Escenarios de riesgo por inundaciones río Morales y quebrada Sabaletas sector Aguaclara, Sabaletas.</p> <p>Sevilla Escenarios de riesgo por inundaciones quebrada San José.</p>
Vendaval	<p>Palmira Corregimiento de Rozo</p>
Incendios forestales	<p>Pradera Incendio forestal presentado parte alta del Río Bolo en los corregimientos de Bolo Azul y Bolo Blanco.</p> <p>Palmira Incendio forestal presentado en los corregimientos de Toche y Combia afectando vegetación de bosque subxerofítico.</p> <p>El Cerrito Incendio forestal presentado en el corregimiento de Santa Luisa afectando vegetación de bosque subxerofítico.</p>
Erosión marginal margen derecha río Cauca	<p>Andalucía Corregimiento El Salto.</p>
Deterioro infraestructura Bocatoma acueducto	<p>Andalucía Sector Voladeros.</p>
Colmatación de la sección hidráulica que incrementa las condiciones de riesgo por inundación y avenidas torrenciales del río Bugalagrande	<p>Bugalagrande Barrio El Edén hasta el puente de La Bamba.</p>
Socavación lateral de la pata húmeda del dique, margen derecha del río Cauca Condiciones de riesgo por inundación	<p>Bugalagrande Predio Peralonso, corregimiento El Overo.</p>
Movimientos en masa	<p>Cartago Barrio La Fresneda, Ciudadela Comfandi, Ciprés Alto: Se hacen visitas periódicas para el monitoreo de escenario de riesgo por movimientos en masa. La actividad de seguimiento también se hace en el marco de seguimiento a decisiones judiciales que involucran a la</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<p>CVC. Durante este año los escenarios se encuentran estables y no se han presentado situaciones críticas que generen la activación de planes de contingencia, a pesar que el municipio no ha construido obras de mitigación.</p> <p>Sevilla Vía Sevilla – Samaria.</p> <p>Caicedonia Vereda La Leona.</p> <p>El Cairo Cárcava Tejares: se hace monitoreo periódico al escenario de riesgo el cual se activó en el año 2022 como consecuencia de ruptura de tubería de alcantarillado. Se realizó el desvío del vertimiento de aguas residuales en el punto de ruptura del alcantarillado con el fin de minimizar el impacto sobre la cárcava Tejares, pero aún no se realizan las obras a cargo de ACUAVALLE y el Municipio para el manejo de la situación. Estado de la Cárcava: Activo.</p> <p>Yotoco La Regina – Los Planes: Deslizamientos en taludes y vías, afectación a predios agropecuarios, ocupación no legal. La Cecilia – El Caney: Deslizamientos en taludes y vías, afectación a predios agropecuarios.</p> <p>San Pedro Guaqueros Municipio de San Pedro: Afectación de drenajes y acueductos veredales, también en vías terciarias. Buenos Aires: Afectación de predios y cultivos, acueducto Veredal de Pocitos.</p> <p>Riofrío Vereda la Arabia: Se presenta asentamiento de la explanación donde está ubicada la escuela pública San Vicente Ferrer, se evidencia afectación en la estructura de la edificación, especialmente, pisos, paredes y baterías sanitarias y cancha múltiple. Vereda Morroplancho: Se requiere monitoreo permanente e implementar alerta temprana. La Zulia: Exposición de viviendas que deben ser evacuadas por la inestabilidad de taludes.</p> <p>El Cerrito Movimientos en masa asociados a avenidas torrenciales en la microcuenca La Honda de la cuenca del río El Cerrito, vereda La Honda del Corregimiento de El Castillo Municipio de El Cerrito. Cuenca quebrada La Honda.</p> <p>Buga Deslizamientos, flujos de lodo y palizadas en la subcuenca quebrada Alto Cielo, Buga. Cuenca del río Guadalajara</p> <p>Guacarí Deslizamientos en La Magdalena Guacarí. Afectación de predios y colmatación de cauces. Cuenca del río Guabas.</p>
Avenidas torrenciales	<p>Buga Deslizamientos en la parte alta de la quebrada El Janeiro y en el predio El Crespo. Exposición de viviendas sitio El Condominio, probable aumento de turbiedad de las aguas y suspensión del servicio de acueducto en Buga. Quebrada La Magdalenita. Deslizamientos en la subcuenca La Magdalenita. Probable aumento de turbiedad de las aguas y suspensión del servicio de acueducto en Buga. Deslizamiento en el predio El Brillante. Río Guadalajara. Exposición de viviendas en los sectores mencionados, probable aumento de turbiedad de las aguas y suspensión del servicio de acueducto en Buga. Avance de la socavación lateral hacia el área donde se construye la PTAR de Buga. Quebrada Presidente: Exposición de viviendas en sectores hacia la margen izquierda de la quebrada. Quebrada Las Frías: Socavación lateral margen derecha. Exposición de viviendas en los sectores mencionados y centro educativo de Alaska. Quebrada Alto Cielo La Habana: Exposición de viviendas.</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<p>Quebrada La Honda: desbordamiento. Exposición de viviendas a la margen izquierda principalmente, por colmatación La Piscina Alaska: Afectación vías y camino, acueducto Veredal</p> <p>El Cerrito Quebrada La Honda Río El Cerrito: La capacidad hidráulica insuficiente del canal permite desbordamiento del río El Cerrito. Vereda Campo Alegre / Corregimiento Santa Elena: Invasión de la franja de protección del río. Inundaciones en predios agrícolas, vías y viviendas en el área de influencia del río Cerrito Quebrada Vanegas: Colmatación con afectación vía Villa Vanegas, La Cuesta y acueducto comunitario Barranco Bajo. Río Guabas: Erosión lateral con afectación a banca de vía y viviendas.</p> <p>Ginebra Quebrada Lulos: Colmatación con afectación a puente de arcos y vía, potencial represamiento de la quebrada Lulos. Río Guabas: Deslizamientos en laderas, afectación a vías y predios agropecuarios Confluencia del río Guabas y drenajes, con amenaza alta, deslizamientos Quebrada Las Hermosas: deslizamientos y avenidas torrenciales de la quebrada Las Hermosas. Quebrada Tapias: Sector viviendas y balnearios hacia la margen izquierda quebrada Tapias. Sitio La Piscina. Exposición de viviendas.</p> <p>Guacarí Río Guabas: Colmatación con afectación a predios por aporte de sedimentos y afectación de acequia La Chamba y estructuras del Acueducto Municipal de Guacarí. río Sonso y Quebrada San Roque Cuenca Sonso: Afectación 45 familias habitantes del barrio Londoño Capurro del corregimiento de Sonso. Río Sonso: Vereda o corregimiento Sonso del municipio de Guacarí. Afectación 4 familias habitantes del barrio Pantanillo del corregimiento de Sonso. Ruptura de dique del humedal Videles: corregimiento Guabas del municipio de Guacarí. Afectación Predio La Prensa con cultivos transitorios y algunos caminos.</p> <p>Riofrío Centro poblado de Salónica: Exposición de viviendas aledañas a las márgenes de los ríos, región de alta pluviosidad y crecientes súbitas de los drenajes que cruzan el centro poblado. Barrio El Castillo, zona urbana: Exposición de viviendas a la margen izquierda del río Riofrío. Colapso en la estructura de muro de fijación de orilla en esa margen. Se construye muro y dique por parte de la CVC reducción del riesgo. Río Cauca Puente vía Tuluá: Ingreso de agua a terrenos de pastos y cultivos ((x)1089828 - (y)947881) - Niveles variables en incremento y reducción entre 20 - 30 cm, según intensidad de lluvias. Río Cauca Vereda Los Estrechos: Inundación de dos viviendas ((x)1084968 - (y) 944749) - Niveles variables en incremento y reducción entre 20 - 30 cm, según intensidad de lluvias. Río Riofrío Corregimiento de Salónica vía vereda Riofrío abajo: pérdida de la banca, por proceso de socavación lateral del río Riofrío.</p> <p>San Pedro Quebrada Presidente centro poblado Presidente: Exposición de viviendas en los sectores hacia la margen derecha de la quebrada Presidente. Quebrada Artieta Barrio Mónaco - Veredas Belén y Angosturas: Exposición de viviendas en los sectores hacia la margen izquierda de la quebrada Artieta. Crecientes en el sector de Angosturas, daños en la vía interveredal a Pocitos. Quebrada El Yeso - Corregimiento Todos Los Santos: Colmatación y afectación de viviendas localizadas cerca al lecho de crecientes. Quebrada La Pedregosa – Guadualejo: Colmatación y afectación de viviendas localizadas cerca al lecho de crecientes.</p> <p>Trujillo Río Culebras – cabecera: Exposición de viviendas en sectores en ambas márgenes por ocupación de la franja forestal del río Culebras.</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<p>Quebrada Mediopañuelo - Corregimiento de Venecia: Exposición de viviendas en los sectores mencionados, en las márgenes de la quebrada rompimiento de diques en el río Cauca, socavación lateral margen izquierda - Huasanó: Exposición de predios de uso agropecuario, potencial inundación del centro poblado.</p> <p>Inundaciones</p> <p>Río Cauca - Corregimientos Huasanó y Robledo: Ingreso de agua a terrenos de pastos y cultivos Niveles variables en incremento y reducción entre 20 - 30 cm, según intensidad de lluvias</p> <p>Yotoco</p> <p>Río Yotoco cabecera: Exposición de viviendas en sectores, en la margen izquierda por ocupación de la franja forestal del río Yotoco</p> <p>río Piedras - San Antonio de Piedras: Exposición de viviendas en sectores, en la margen derecha por ocupación de la franja forestal del río.</p> <p>quebrada Leticia - San Antonio de Piedras: Exposición de viviendas en los sectores, en ambas márgenes por ocupación de la franja forestal de la quebrada.</p>

Fuente: DAR – DGA



Foto 151. Área afectada por incendio forestal predio Altamira – corregimiento Santa Luisa. Municipio de El Cerrito. Archivo CVC, 2023



Foto 152. Escenario de riesgo Quebrada Artieta – Cuenca quebrada Artieta - Municipio de San Pedro. Archivo CVC, 2023



Foto 153. Deslizamiento en la vía que comunica la cabecera municipal de Sevilla con el centro poblado de Samaria, vereda El Crucero, riesgo de afectación al acueducto del municipio de Caicedonia. Municipio de Sevilla. Archivo CVC, 2023



Foto 154. Pérdida parcial del dique en el predio El Paraíso, corregimiento El Salto. Municipio de Andalucía. Archivo CVC, 2023

1.3.1.4.3 Resultado - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados

1.3.1.4.3.1 Asesoría técnica y/o concertación para la incorporación del componente ambiental y de conocimiento del riesgo en los instrumentos de planificación.

La Ley 99 de 1993 y la Ley 388 de 1997 confieren a las autoridades ambientales, la función de prestar asesoría, asistencia técnica, la concertación ambiental y el seguimiento a las entidades territoriales de su jurisdicción en sus procesos de planificación y ordenamiento territorial, de tal manera que el factor ambiental sea incorporado en las decisiones de ordenación que se adopten.

La CVC viene desarrollando acciones para transmitir información y conocimiento especializado en las entidades territoriales, con el fin de fortalecer las capacidades técnicas institucionales en el ordenamiento ambiental del territorio, a través de: i) la actualización de la base de datos espaciales y de la cartografía de soporte ambiental, ii) la actualización de las Determinantes ambientales de la CVC iii) Entrega y suministro de información y, iv) jornadas de asistencia y apoyo técnico; la CVC procura el mejoramiento continuo en los procesos de incorporación de la dimensión ambiental en la elaboración y ajuste de los planes de ordenamiento territorial.

Consecuentemente, se busca lograr mayor efectividad en el cumplimiento de los plazos y objetivos trazados para la concertación ambiental de este instrumento.

1.3.1.4.3.2 Participación y apoyo en los procesos de asesoría a los instrumentos de planificación en el componente ambiental (POT, Planes Parciales, etc).

Como parte del fortalecimiento a los procesos de estructuración, diagnóstico, formulación e incorporación de las temáticas ambientales a los Planes de Ordenamiento Territorial (POT's) en jurisdicción de la CVC, se generaron actuaciones Corporativas en el proceso de asesoría y apoyo técnico a Municipios y/o Distritos.

Lo anterior, permitió avanzar en el cumplimiento de los indicadores de mejoramiento en las etapas de asesoría, concertación y seguimiento a los Planes de Ordenamiento de los municipios/Distritos del Departamento del Valle del Cauca:

Tabla 49. Instrumentos de planificación asesorados

Municipio	Instrumento	Resultado
Riofrío, Trujillo, Yotoco, Guadalajara de Buga, Ginebra.	POT's, Planes Parciales	Ordenamiento Territorial/ Ambiental Densidades Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos
Candelaria, Florida, Pradera Palmira.	POT's, Planes Especiales, Planes Parciales	Ordenamiento Territorial/Ambiental Densidades Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos
Santiago de Cali, Yumbo, Jamundí, Vijes.	POT's, Unidades de Planificación Rural, Planes de Ordenamiento Zonal, Planes Parciales, Aprovechamientos Urbanísticos	Densidades Ordenamiento Territorial/Ambiental Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos
Dagua, Restrepo, Calima El Darién	POT's, Planes Parciales	Determinantes ambientales Ordenamiento Territorial/ Ambiental Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos
Buenaventura	POT's, Planes Parciales	Ordenamiento Territorial /Ambiental Determinantes ambientales Estructura Ecológica Gestión del Riesgo
El Cairo, Argelia, Ansermanuevo, Cartago, Alcalá, Ulloa.	POT's	Ordenamiento Territorial Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos

Municipio	Instrumento	Resultado
Bolívar, La Unión, La Victoria, Obando, Zarzal, Toro, El Dovio, Roldanillo Caicedonia, Sevilla, Tuluá.	POT's, Planes Parciales	Ordenamiento Territorial /Ambiental Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos
Caicedonia, Sevilla, Tuluá	POT, Planes Parciales	Ordenamiento Territorial Clasificación del suelo Espacio Público Estructura Ecológica Gestión del Riesgo Ordenamiento del suelo rural – Corredores Viales suburbanos

Fuente: DGA

1.3.1.4.3.3 Concertación de los instrumentos de planificación en el componente ambiental.

En el marco de las disposiciones legales vigentes, se realizaron los procesos de concertación de los asuntos ambientales entre los entes territoriales y la CVC, relacionados con los instrumentos para el ordenamiento ambiental del territorio.

En la vigencia 2023, se concertaron ocho (8) instrumentos de planificación:

- Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Bolívar.
- Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Palmira.
- Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Toro.
- Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de La Victoria (Modificación Excepcional de Norma Urbanística).
- Plan Parcial Arizona localizado en el Municipio de Jamundí.
- Plan Parcial Centro Logístico Industrial Puerto Mayor localizado en el Distrito de Buenaventura.
- Concertación Plan Parcial Marañón (Cali)
- Concertación de aprovechamientos colegio Freinet localizado en el Distrito de Santiago de Cali.

1.3.1.4.4 Resultado - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio

Con el fin de mejorar los procesos de seguimiento y planificación institucional, la Corporación realiza el levantamiento y estructuración de la línea de base del estado actual (avance) de los Planes de Ordenamiento Territorial en el Valle del Cauca.

La CVC avanza en la concertación ambiental de trece (13) Planes de Ordenamiento Territorial (POT, PBOT y EOT). El estado de avance de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de la jurisdicción, es el siguiente:

Tabla 50. Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Descripción	Cantidad	Municipios
2ª. Generación	9	La Unión**, La Victoria**, Caicedonia**, Tuluá, Restrepo, Cali, Buga, Bolívar*, Palmira*.
En Concertación - Modificación Excepcional de Norma Urbanística	3	La Victoria*, Caicedonia, la Unión**
Concertación	13	Toro*, Alcalá, Argelia, Yotoco, Ginebra, Jamundí, Ulloa, Yumbo, Candelaria, Cartago, Dagua, Riofrío, Trujillo.
Formulación	7	Vijes, Calima – El Darién, Cerrito, Andalucía, Zarzal, Sevilla, Obando.
Diagnóstico	6	El Águila, Versailles, Ansermanuevo, Bugalagrande, La Cumbre, Buenaventura.
Planeación	5	Florida, Pradera, Guacarí, San Pedro, El Cairo
No reporta avance	2	El Dovio, Roldanillo

Notas:

* POT concertados pendientes de adopción por Concejos Municipales

** En concertación / POT de 2ª generación

Fuente: DGA



Ilustración 22. Ilustración 22. Estado de Avance de los POT en jurisdicción de la CVC (Valle del Cauca). Archivo CVC, 2023

De acuerdo con el seguimiento y evaluación del estado de avance de Planes de Ordenamiento Territorial, se presenta el siguiente análisis de la situación de los POT en el Departamento del Valle del Cauca:

1. Nueve (9) municipios cuentan con POT de 2ª generación: La Unión, La Victoria, Caicedonia, Tuluá, Restrepo, Santiago de Cali, Palmira, Bolívar y Guadalajara de Buga.
2. Trece (13) municipios se encuentran en etapa de concertación ambiental: Alcalá, Argelia, Yotoco, Ginebra, Jamundí, Yumbo, Candelaria, Cartago, Ulloa, Dagua, Riofrío, Trujillo, La Unión (cuenta con EOT de 2ª generación, en concertación por Modificación Excepcional de Norma Urbanística).
3. Trece (13) POT se encuentran en etapa de diagnóstico y formulación, lo cual implica para la Corporación:
 - Fortalecer asesoría y apoyo técnico a los municipios y distritos del Departamento.
 - Fortalecer los procesos de concertación ambiental en el cierre de la vigencia 2023 e inicios de 2024.
4. Según el avance de los instrumentos concertados por parte de la CVC, se mejoran los indicadores de vigencia (POT de 2ª generación de diciembre de 2022 a diciembre de 2023), en un porcentaje del 7%.

Tabla 51. Instrumentos De Planificación con Seguimiento en la Vigencia

Municipio	Instrumento	Resultado
Palmira	POT	El municipio de Palmira surtió el proceso de concertación ambiental del proyecto de revisión por vencimiento de vigencia del largo plazo del POT, expidiéndose el acta de concertación final de fecha 16 de julio de 2023 y la Resolución 0100 No. 0720-0601 de 2023. Se ha continuado aportando en la mesa interinstitucional de seguimiento y control al uso y ocupación del suelo rural instalada a partir de los resultados obtenidos por la DAR y una vez la Procuradora Ambiental y Agraria advirtió la necesidad de vincular a otros actores relevantes como las Curadurías, Secretaría de Planeación, Secretaría de Gobierno y AQUAOCIDENTE S.A. E.S.P. Se cuenta con información consolidada y con una mesa interinstitucional de seguimiento a dicho tema.
Pradera	PBOT	En recorridos realizados se identifican acciones de uso y aprovechamiento de recursos naturales, por desarrollos urbanísticos que no están acordes con la normatividad ambiental y agraria, los cuales son informados al Ente Territorial para lo pertinente. Por parte de la Corporación se adelantan las actuaciones en el marco de la ley sancionatoria ambiental. Se han venido realizando reuniones con la Secretaría de Ambiente de Pradera para la asesoría en asuntos relacionados con estructura ecológica principal y espacio público para ser incluidos en las áreas de vida que este ente debe definir para el

Municipio	Instrumento	Resultado
		cumplimiento de la Ley 2173 de diciembre 30 de 2021. De igual forma, en atención a la solicitud de información por parte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi del municipio de Pradera al ser uno de los priorizados por el gobierno nacional, se remitió información técnica y cartográfica (determinantes ambientales) con que cuenta la CVC de este municipio.
Candelaria	PBOT	A partir de la cartografía existente y haciendo uso del Geovisor de la CVC, se identificaron por lo menos 26 ecosistemas estratégicos que se cruzan con antiguas fosas de extracción de arcilla y actuales sitios de disposición de residuos de construcción y demolición, los cuales en visita de campo fueron verificados evidenciando que, de estos, 12 corresponden a potenciales humedales, los cuales están siendo objeto de seguimiento para su incorporación en la revisión del PBOT municipal. Se realizaron mesas de trabajo con Municipio y consultores para la formulación del PBOT, en las cuales se revisaron los productos del proceso correspondientes a Diagnóstico, Documento Técnico de Soporte y Proyecto de Acuerdo y se emitieron recomendaciones y necesidades de ajuste a la misma, de cara al proceso de concertación ambiental con la CVC, el cual se inició en agosto del presente año, y que se encuentra suspendido.
Florida	PBOT	En el municipio de Florida, se han atendido denuncias realizada por la comunidad, relacionadas con el uso y ocupación del suelo rural, se ha identificado un patrón de interés en implementación de parcelaciones, lo cual ha prendido alertas y se definió especializar cada una de estas peticiones aisladas para realizar seguimiento en terreno para evitar afectaciones a recursos naturales y se materialicen infracciones. Por otra parte, se han atendido quejas y peticiones tanto de la comunidad como del Concejo Municipal relacionadas con las intervenciones en espacio público.
Ansermanuevo	PBOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. No ha iniciado proceso de revisión y formulación del nuevo PBOT. CVC elaboró los estudios de "zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas", documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo PBOT. El municipio adelantó gestiones con la Gobernación del Valle del Cauca y en la vigencia 2022 se contrataron los estudios de gestión del riesgo para el área rural. Los estudios están en elaboración.
El Águila	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. No ha iniciado proceso de revisión y formulación del nuevo EOT. CVC elaboró los estudios de "zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas", documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo EOT.
El Cairo	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2015 inició proceso de revisión y formulación del nuevo EOT. De acuerdo a la revisión realizada por la CVC es necesario ajustar los documentos para poder presentar a proceso de concertación. En el año 2015 la CVC en elaboró estudio de amenazas para el área urbana.
Argelia	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. El municipio suscribió Convenio con la Gobernación del Valle y la Federación Nacional de Municipios para la formulación del nuevo EOT. Los documentos se presentaron para el proceso de concertación y se solicitó su complementación y ajuste para poder continuar con el proceso de concertación.
Alcalá	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2019 fue presentado para concertación el proyecto del Esquema de Ordenamiento Territorial. Se realizaron mesas de concertación y se solicitó el ajuste de documentos para poder continuar con el proceso. Seguimiento a actuaciones urbanísticas en suelo rural.
Ulloa	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. Inició proceso de revisión y formulación del nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial con recursos de regalías. CVC elaboró los estudios de "zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas", documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo EOT y se entregó al municipio. En el mes de octubre se dio inicio al proceso de concertación CVC -. Municipio.
Cartago	POT	Finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2017 inició proceso de revisión y formulación del POT, dentro del proyecto POT Modernos. Los documentos se presentaron para el proceso de concertación y se devolvieron al municipio para su complementación. Seguimiento a actuaciones urbanísticas en suelo rural. revisión de documento con carácter de doctrina expedido por la Secretaría de Planeación del Municipio de Cartago.
Caicedonia	PBOT	Se inició proceso de concertación al ajuste extraordinario del PBOT; se está asesorando al municipio esencialmente en la temática de gestión del riesgo; sin embargo, no es posible consolidar el proceso puesto que la escala cartográfica no está acorde con la normatividad vigente; por lo tanto, no se realiza concertación.
Sevilla	PBOT	Se entregó información cartográfica y se está asesorando al municipio en temáticas relacionadas con gestión del riesgo, calidad ambiental y estructura ecológica principal, no se consolida por parte de la administración municipal la fase de formulación; por lo tanto, no se presenta documentación para concertación.
Bugalagrande	EOT	El Municipio de Bugalagrande logró finalizar la fase de diagnóstico con el programa POT Moderno ejecutado en convenio con el Departamento Nacional de Planeación, se realiza una asesoría y análisis de la información enmarcada en la fase de

Municipio	Instrumento	Resultado
		diagnóstico; sin embargo, no se logra consolidar la fase de formulación, por lo tanto, no se logra una concertación del nuevo EOT.
Andalucía	EOT	El municipio de Andalucía se encuentra en fase de formulación del ajuste al EOT, por lo cual, se dejó pendiente la concertación para la próxima administración.
Tuluá	POT	Se realizó con el municipio seguimiento a las metas de corto y mediano plazo en el componente ambiental, encontrándose un cumplimiento superior al 50%; sin embargo, se advierte que existen modificaciones realizadas por el municipio al POT por Resolución, las cuales no fueron concertadas con la CVC. Se realizó seguimiento a la conformación y ejecución de Planes Parciales, los cuales no han sido desarrollados en el municipio.
Jamundí	Plan Básico de Ordenamiento Territorial	Se asesoró, a través de mesas técnicas, en las diferentes temáticas de Concertación sobre propuesta de proyecto de revisión y ajustes del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio. Finalmente, no se concertó, por el tema de gestión del riesgo, aunque en el acta final, el municipio, anexó los ajustes, que por tiempo limitado no se pudieron discutir.
	Plan Parcial "Arizona"	Se concertaron los aspectos ambientales del proyecto "Plan Parcial Arizona", según la Resolución 0110 No. 710-0413 del 31 de mayo de 2013
	Plan Parcial "Loma de Piedra"	Se expidieron los determinantes ambientales para la concertación del componente ambiental.
	Plan Parcial Alfaguara	Se realiza en coordinación con el municipio seguimiento a compromisos ambientales. Se logra la coordinación interinstitucional con ACUAVALLE y la empresa de servicios Fontana SA- ESP; para la conexión al sistema de alcantarillado del municipio; pero, en los términos del PSMV
	Plan Parcial La Manuela	Se expidieron los determinantes ambientales para la concertación del componente ambiental.
	Plan Parcial Sachamate 1	Asesoría a través de mesas temáticas, antes de la solicitud formal de la concertación de los asuntos ambientales.
Ginebra	Plan Parcial Sachamate 2	Asesoría a través de mesas temáticas, antes de la solicitud formal de la concertación de los asuntos ambientales
	Esquema de Ordenamiento Territorial EOT	Hasta el momento, la Administración de Ginebra no ha solicitado la asesoría para la concertación del EOT. Se realizó acompañamiento a 7 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres.
	PMGRD Plan de Contingencias período de Lluvias y eventos de afluencia masiva de personas	Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas, para diferentes eventos.
El Cerrito	Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT	En la vigencia, la Administración Municipal, no ha solicitado asesoría para la Concertación del PBOT. Se realizaron 2 reuniones de seguimiento al PBOT. Se realizó acompañamiento a 6 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres.
	PMGRD	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023.
	Planes de Contingencias período de Lluvias, temporada Seca y Eventos.	Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas. Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada seca de septiembre a diciembre de 2023.
Guacarí	Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT	En la vigencia, la Administración Municipal, no ha solicitado asesoría para la Concertación del PBOT. Se hicieron dos reuniones de seguimiento al PBOT. Se realizó acompañamiento a 2 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres.
	PMGRD	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a mayo de 2023.
	Planes de Contingencias y Eventos	Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Guadalajara de Buga	Plan de Ordenamiento Territorial POT	POT. Empieza vigencia el Acuerdo 074 de marzo de 2023, "Por medio del cual se adopta la Revisión el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio 2023-2035 y se deroga el Acuerdo 068 del 2000" Municipio de Guadalajara de Buga. Se están realizando reuniones para la Concertación del Plan parcial Zona Norte 1, del Municipio, se inició con la presentación del Proyecto, se está en la espera de documentos faltantes para el inicio de la Concertación. Se realizó acompañamiento a 10 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres.
	PMGRD	Se realizó acompañamiento en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a mayo de 2023.
	Planes de Contingencias y Eventos	Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas. Se realizó acompañamiento en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada seca de septiembre a diciembre de 2023.

Municipio	Instrumento	Resultado
San Pedro	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT	En la vigencia, la Administración Municipal, no ha solicitado asesoría para la Concertación del EOT. Se realizaron 3 reuniones de seguimiento a los compromisos del EOT.
	PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	Se realizó acompañamiento a 4 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Yotoco	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT	Se está realizando la Concertación de la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio, mediante reuniones donde se han tratado diferentes temas de los Determinantes Ambientales de la CVC, y de la Normatividad vigente en: Modelo de Ocupación del Territorio, Gestión del Riesgo, Espacio Público, Estructura Ecológica Principal, Calidad Ambiental. Se esperan los documentos finales ajustados, para reiniciar la Concertación.
	PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	Se realizó acompañamiento a 10 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres – CMGRD. Se realizó acompañamiento en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada seca de septiembre a diciembre.
Riofrío	Esquema de Ordenamiento Territorial	Se está realizando la Concertación de la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio, mediante reuniones donde se han tratado diferentes temas de los Determinantes Ambientales de la CVC, y de la Normatividad vigente en: Modelo de Ocupación del Territorio, Gestión del Riesgo, Espacio Público, Estructura Ecológica Principal, Calidad Ambiental.
	PMGRD Plan de Contingencias período de Lluvias y Período seco	Se realizó acompañamiento a 10 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres – CMGRD. Se realizó acompañamiento a la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada seca de septiembre a diciembre de 2023.
Trujillo	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT	Se está realizando la Concertación de la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio, mediante reuniones donde se han tratado diferentes temas de los Determinantes Ambientales de la CVC, y de la Normatividad vigente en: Modelo de Ocupación del Territorio, Gestión del Riesgo, Espacio Público, Estructura Ecológica Principal, Calidad Ambiental. Se esperan los documentos finales ajustados, para reiniciar la Concertación.
	PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	Se realizó acompañamiento a 10 las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres – CMGRD. Se realizó acompañamiento en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada seca de septiembre a diciembre de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Bolívar	EOT	Se realizó concertación de segunda generación.
Toro	EOT	Se realizó concertación de segunda generación del EOT.
Roldanillo	PBOT	Continua el PBOT actual, presenta desarticulación con las dinámicas de crecimiento y ambientales, no incorporaron los estudios de amenaza y escenarios de riesgo de la cabecera municipal.
La Unión	PBOT	Radicaron solicitud para modificación excepcional, se inició el proceso de concertación.
El Dovio	EOT	Continua el EOT actual, presenta desarticulación con las dinámicas de crecimiento y ambientales, no incorporaron los estudios de amenaza y escenarios de riesgo de la cabecera municipal.
Versalles	EOT	El municipio está realizando revisión del Diagnóstico del EOT, en temas de gestión del riesgo apoyándose con el estudio de amenazas y escenarios de riesgo de la cabecera municipal, usos del suelo y crecimiento del municipio, así como la estructura ecológica.
Zarzal	PBOT	Con los determinantes ambientales expedidos por la CVC, el municipio está realizando evaluación del PBOT, para su posterior presentación a la Corporación para concertación.
La Victoria	EOT	Se realizó concertación de modificación excepcional.
Obando	EOT	Radicaron solicitud de EOT de segunda generación, para concertación

Fuente: DAR – DGA

1.3.2 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

Objetivo: Aportar al mejoramiento ambiental de la zona urbana de Santiago de Cali, mediante la definición de intervenciones para la gestión integral del suelo, agua, biodiversidad, calidad del aire, residuos y ocupación sostenible del territorio

1.3.2.1 Proyecto 7003- Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali.

Objetivo del proyecto: Apoyar la gestión del riesgo desde las acciones de conocimiento y reducción frente a las amenazas siconaturales presentes en el territorio de Santiago de Cali.

Vigencia 2023

1.3.2.1.1 Resultado - Obras para la gestión del riesgo construidas

Para las obras de mitigación del riesgo en la zona urbana de Santiago de Cali, se realizaron intervenciones de diferentes tipos como lo son, muros en concreto reforzado, tetrápodos de concreto, muros en voladizo de concreto reforzado, geoestera, muros de contención y enrocado, muros en terraplén e intervenciones de muros existentes. Dichas obras se realizaron y se culminaron en varias cuencas de la ciudad y en las cuales se priorizaron zonas según su nivel de riesgo en los ríos Aguacatal, Cañaveralejo y Río Cali, adicionalmente en la cuenca del río Meléndez, se realizaron actividades en 8 sitios como construcción de ataguías para desvío del cauce del río y poder ejecutar las obras, muros en concreto reforzado, instalación de tetrápodos para control de erosión, enrocados, rellenos con roca muerta, retiro de ataguías para retorno y normalización del cauce y empedradización.

Es de gran importancia resaltar que se dio estricto cumplimiento a todos los requisitos ambientales y sociales para los cuales se realizó entrega y revisión de plan de trabajo y cronograma, se cumplió con los permisos de ocupación de cauce, aprovechamiento forestal, programas de residuos de construcción y demolición, plan de manejo de tránsito y permiso de intervención del espacio, cumpliendo su fin de contribuir en la prevención de riesgo para la población del Distrito Especial de Santiago de Cali.



Foto 155. Avance de obras de gestión del riesgo, río Cañaveralejo Fuente CVC, 2023



Foto 156. Avance de obras de gestión del riesgo, río Meléndez. Fuente: CVC 2023

1.3.2.2 Proyecto 7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali.

Objetivo del proyecto: Implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, incluyendo para ello los elementos naturales del espacio público como aporte a la gestión ambiental urbana de Santiago de Cali.

Vigencia 2023

1.3.2.2.1 Resultado - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas

Para el mejoramiento de las condiciones ambientales en las zonas verdes públicas de Santiago de Cali, se implementaron actividades y estrategias para la recuperación, mantenimiento y manejo del arbolado urbano, desarrollando diagnóstico y tratamiento de los individuos forestales insignias de la ciudad, realizando la siembra de especies seleccionadas por su capacidad y oferta ecosistémica, mejorando la calidad de vida de los caleños con la reducción de islas de calor, captura de gases de efecto invernadero y otros agentes contaminantes, renovación del arbolado envejecido que presenta condiciones precarias y riesgo inminente para la comunidad, infraestructura pública y privada.

Se intervinieron árboles mediante la tala y extracción de raíces, reduciendo el riesgo por caída de ramas, fractura de fuste y volcamiento, además, mediante estas actividades se realizó control de especies invasoras que, por su precocidad, alta germinación y facultades de desarrollarse en zonas confinadas, compiten con especies autóctonas de la zona, desplazando, limitando y disminuyendo la instancia de individuos forestales. En relación a la actualización de la información técnica de los individuos arbóreos se implementó el censo del arbolado de Santiago de Cali, para establecer los criterios de referencia para la estructuración e implementación de un plan de silvicultura, y así mejorar la intervención, el seguimiento y mejorar las condiciones del arbolado urbano de la ciudad.

Tabla 52. Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali

Actividad	Cantidad ejecutada
Siembra de Árboles	4.643
Extracción de tocones y raíces	912
Intervención definitiva arbolado en gestión de riesgo (Tala)	912
Diagnóstico y Tratamiento Fitosanitario Árboles	200
Intervención definitiva de especies arbóreas invasoras (Tala y extracción de tocón)	1.792
Censo Arbóreo	350.000

Fuente: DGA

Tabla 53. Intervención en Ecoparques Zona Urbana de Cali

Nombre del Ecoparque	Municipio/ Comuna	Acciones realizadas
Ecoparque La Bandera	Santiago de Cali Comuna 19	Se realizó restauración paisajística de la zona mediante el establecimiento de plantas ornamentales y arbóreas, en el embalse se hizo la descolmatación de sedimentos para mejorar sus condiciones físicas y biológicas y se construyó un desarenador. Se realizó el mantenimiento a las especies que se sembraron en la presente vigencia y a las que han sido sembradas en vigencias anteriores.
Ecoparque Aguacatal	Santiago de Cali, comuna 1	Se realizaron acciones de recuperación ambiental de los recursos naturales mediante la realización de un documento técnico para la formulación de Plan de Manejo Ambiental, elaboración participativa del instrumento de planificación para el área protegida, elaboración del esquema de Gobernanza para la administración y manejo del área protegida, talleres ambientales con la comunidad del sector, conectividad ecológica, objetivos de conservación y desarrollo de la cartografía social del ecoparque. Se realizó la siembra de 400 especies barreras de cortafuegos, dispersores y revegetalización de la orilla del río con especies nativas.

Fuente: DGA

En el humedal La Babilla y Zanjón del Burro se realizó el mantenimiento de la infraestructura para el funcionamiento de estructuras hidráulicas, la siembra de 850 árboles de nacederos, siembra de jardines funcionales, limpieza de 285 m² de guaduales, mantenimiento fitosanitario preventivo, tala de árboles en mal estado y retiro de tocones, control de hormiga arriera, mantenimiento de senderos, protección perimetral del humedal, extracción de macrófitas, erradicación de especies invasoras, retiro de palmas secas, repoblación de peces, instalación de vallas informativas de educación ambiental, además se implementaron actividades biomecánicas como trinchos en guadua y un sistema de aireación del espejo de agua y generación de energía para mejoramiento de la calidad acuática del humedal.



Foto 157. Obras de bioingeniería en el Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 158. Construcción de desarenador en el Lago del Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Construcción del Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III sector Los Cristales: es una importante obra para la generación de un espacio público para la comunidad, en el que se contribuye a proteger el medio ambiente y disminuir el desplazamiento de la fauna, conservar y mejorar la flora del territorio, promover la conectividad ecológica y la restauración de áreas degradadas del ecosistema Bosque Seco Tropical, mediante plazoletas, senderos elevados, árboles nativos y muros de contención ubicado en la comuna 19, en el barrio Los Cristales, al oeste del Distrito de Santiago de Cali.

Este Corredor se encuentra en actividades de terraceo de niveles para la construcción de la plazoleta de ingreso y cimentación de los muros de contención.



Foto 159. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali (Vista 1). Fuente: Archivo CVC, 2023



Foto 160. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali (Vista 2). Fuente: Archivo CVC, 2023

Vigencia 2022

1.3.2.2 Resultado - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas

En el marco del plan de silvicultura urbana, se implementaron estrategias de manejo fitosanitario de tipo preventivo que se requiere para mejorar las condiciones estructurales de los árboles y disminuir la posibilidad de ocasionar daños a la población urbana, vehículos, infraestructura y redes de servicios públicos en el Distrito de Santiago de Cali.

El proceso se fundamentó mediante estrategias de socialización con los actores sociales locales involucrados (J.A.L, J.A.C, Comités ambientales y gestores ambientales, entre otros), ha sido de vital importancia priorizar las comunidades aledañas como los residentes, comerciantes y comunidad general, cuya ubicación geográfica tiene implicaciones directas en el desarrollo de actividades silviculturales del arbolado urbano.

Se realizaron intervenciones en las 22 comunas de Santiago de Cali, siguiendo los parámetros técnicos especificados, impactando de manera favorable los procesos de comunicación social, para desarrollar un proceso de manera participativa y así fortalecer la identificación de los emplazamientos, establecimiento, diagnóstico fitosanitario y mantenimiento.

Tabla 54. Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali

Actividad	Cantidad ejecutada
Siembra de Árboles	1.358
Extracción de tocones y raíces	1.004
Intervención definitiva arbolado en gestión de riesgo (Tala)	1.004
Diagnóstico y Tratamiento Fitosanitario Árboles	298
Intervención definitiva de especies arbóreas invasoras (Tala y extracción de tocón)	11.083
Siembras reconversión zona dura a zona blanda	180

Fuente: DAR – DGA

En el Ecoparque de la Vida Corredor Ecológico Terrón Colorado – Zoológico y AICA San Antonio, se realizaron acciones para la recuperación del bosque seco tropical, como el enriquecimiento con material vegetal nativo, sostenimiento del aislamiento de protección y cerca viva, control de hormiga arriera con cebos biológicos y manualmente, implementación de agricultura orgánica urbana, siembra de barrera corta fuego, con el fin de disminuir las invasiones del área por parte de la comunidad. Las actividades definidas para la intervención del Ecoparque fueron determinadas por medio de las estrategias de participación y comunicación, priorizando 80 ciudadanos vulnerables.



Foto 161. Intervención de árbol *Ficus benjamina* por gestión del riesgo, comuna 10. Archivo CVC, 2022

En cuanto al Ecoparque Aguacatal se realizaron actividades de reconocimiento, implementación de herramientas del paisaje, levantamiento de información socio-ambiental, y la siembra de peces nativas en las riberas de los ríos Aguacatal, parte alta del río Cali y Pance.

En los corredores ambientales se realizó la adecuación paisajística y ambiental de cinco (5) tramos de separadores viales de la ciudad, en los cuales se llevó a cabo la instalación de mobiliario urbano, cerca metálica, bolardos y cestos metálicos para residuos sólidos, señaléticas, construcción de pasos peatonales, siembra de plantas ornamentales, reposición de prado y siembra de árboles nativos.

Tabla 55. Ubicación tramos de separadores viales adecuados

Ubicación tramo de separador adecuado	Longitud (ml)
Carrera 27 entre calle 73 y calle 103	971
Carrera 56 entre calle 5 y calle 25	3.710
Carrera 50 entre calle 5 y calle 7	350
Carrera 44 entre calle 5 y calle 25	2.300
Calle 44 entre avenida 6 y calle 1	2.037

Fuente: DAR – DGA

Se mejoraron las condiciones ambientales y paisajísticas de los Ecoparques de Santiago de Cali: en el Ecoparque Bataclan – Tres Cruces se realizó la construcción de senderos y señaléticas, en el Ecoparque Písamos se realizó la construcción de muro perimetral senderos, adecuación ambiental de jardines y la construcción de edificaciones y baños. En el Ecoparque Villa del Lago – Charco Azul se construyó el Biofiltro sur y en el Ecoparque Cristo Rey se realizó la adecuación de casetas de vigilancia contra incendios y siembra de barrera piro - resistente.

En el Ecoparque de La Bandera se recuperaron áreas degradadas por medio de 3.000 ml de instalación de obras de bioingeniería, el cierre de bocaminas y actividades de implementación de herramientas de manejo del paisaje, hidrosiembra, construcción de vertederos, limpieza del lago y actividades de mantenimiento.

Se realizaron acciones ambientales de limpieza y recuperación geomorfológica en tramos priorizados de los ríos para el mejoramiento de la capacidad hidráulica en el Distrito de Cali (ríos Cali y Lili).

1.4 LINEA ESTRATEGICA No. 4 – GOBERNANZA AMBIENTAL

Objetivo: Lograr el compromiso de todos los actores: institucionales, autoridades ambientales, entes territoriales, grupos étnicos, academia, sector educativo, comunicadores, institutos de investigación, gremios, ONG, sectores productivos y demás miembros de la sociedad, para que asuman en forma transparente y efectiva, el rol que les corresponde en la gestión ambiental regional.

1.4.1 PROGRAMA 6 - FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

Objetivo: Mejorar la capacidad de gestión de la corporación, mediante la reducción de los riesgos y brechas institucionales, valorando, conociendo, reconociendo y capacitando permanentemente el talento humano, optimizando los recursos financieros, físicos, tecnológicos y organizacionales y el relacionamiento con diversos actores del nivel regional, nacional e internacional.

1.4.1.1 Proyecto 6001 - Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental.

Objetivo del proyecto: Desarrollar una estrategia para el mejoramiento de los ingresos por concepto de sobretasa ambiental, en articulación con los municipios, mediante la actualización de la formación catastral y el apoyo en la recuperación de cartera morosa.

Vigencia 2023

1.4.1.1.1 Resultado - Acciones de fortalecimiento de instrumentos financieros desarrolladas

Se desarrolló la actividad de apoyo a los Municipios para la recuperación de la cartera morosa por concepto de Sobretasa Ambiental e Impuesto Predial, mediante el cual la Corporación destinó recursos de los excedentes a cinco (5) municipios del Valle del Cauca que solicitaron este apoyo, a saber: Roldanillo, Versalles, El Águila, Sevilla y La Unión La Unión

Para la Corporación es indispensable tomar medidas y ejecutar acciones que conduzcan a la recuperación de la cartera morosa en aras de dar cumplimiento a los planes y programas que en materia ambiental tiene definidos en su Plan de Acción 2020-2023 dentro del área de su jurisdicción.

Entre estas acciones se establece la de apoyar a los entes territoriales para que se realice un proceso de recuperación de la cartera morosa del Impuesto Predial y Sobretasa Ambiental adelantando el cobro por vía persuasiva y coactiva, mediante acuerdos de pago y desarrollando estrategias eficaces como campañas educativas y persuasivas que garanticen el saneamiento oportuno de la cartera morosa permitiendo con esto gestionar un mayor recaudo del impuesto predial unificado y la sobretasa ambiental.

A la fecha de corte diciembre 31 de 2023, se culmina la etapa de ejecución de estos convenios con los Municipios y se realiza el trámite de los desembolsos:

1.4.1.2 Proyecto 6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional.

Objetivo del proyecto: Optimizar la infraestructura física de la Corporación en función de la normativa vigente y promover la formación del Talento Humano con el fin de incentivar el compromiso de los Servidores Públicos generando bienestar y confort al usuario interno y externo.

Vigencia 2023

1.4.1.2.1 Resultado - Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas

En el CAV – San Emigdio se lleva a cabo el mejoramiento de los espacios: Recepción, Valoración, Hospitalización y Necropsia. Esto consiste en la construcción de bloques nuevos donde operarán estas áreas del complejo, las cuales contarán con las condiciones necesarias y aptas para el desarrollo de las funciones de los profesionales encargados, propendiendo por el bienestar de la fauna silvestre. Sumado a esto, se mejora y complementa el cerramiento perimetral en concreto ciclópeo y viga de cimentación en concreto reforzado, así como en la instalación de postes galvanizados verticales e instalación de malla eslabonada galvanizada, de manera que se eviten posibles fugas de animales, al mismo tiempo que se vela por la seguridad de los usuarios y animales albergados.

El módulo de Necropsia, se han ejecutado actividades preliminares como localización y replanteo, descapote, excavaciones a máquina, retiros, conformación y nivelación de terreno, excavación manual para cimentación, suministro, flejado y armado de acero de refuerzo, fundición de vigas de cimentación en concreto reforzado, rellenos de nivelación con material importado tipo roca muerta para conformación de terraza, instalaciones hidrosanitarias, fundición de contrapiso e instalación de mampostería estructural en bloque de cemento.



Foto 162 CAV – San Emigdio



En el Auditorio, ubicado en el edificio principal de la Corporación, se avanzó en el acondicionamiento físico, acústico, tecnológico y de iluminación, con el propósito de mejorar la condición técnica y de confort del recinto, de modo que todos los usuarios de este espacio vivan la mejor experiencia durante los eventos que allí se celebren, dada la estética y funcionalidad del auditorio, que no solo impacta a la comunidad cvcina, sino que llega hasta toda la comunidad del departamento que hace uso de este espacio de naturaleza pública.



Foto 163. Auditorio Edificio Cali en remodelación (vista1). Archivo CVC, 2023



Foto 164. Auditorio Edificio Cali en remodelación (vista1). Archivo CVC, 2023

En lo que tiene que ver con el archivo central, ubicado en las Instalaciones Auxiliares de la Corporación, se avanzó en el mejoramiento del espacio donde funcionan las bodegas, donde ya se adecuó una de ellas, y actualmente se interviene una segunda, mejorando y acondicionando todo el espacio físico de esta, de modo que se cumpla con la normatividad vigente que regula el almacenamiento del material archivístico, en materia de pisos, muros, cubierta y demás componentes del edificio.



Foto 165. Remodelación Archivo Central. Archivo CVC, 2023

1.4.1.2.2 Resultado - Acciones de fortalecimiento del Talento Humano desarrolladas

Se realizó el IV Encuentro Técnico Jurídico de Autoridades Ambientales “De la riqueza al agotamiento hídrico: realidades, retos y estrategias frente a la variabilidad climática” en las instalaciones del Hotel Sonesta de la ciudad de Cali - Valle del Cauca, para 100 personas y Transmisión virtual para 200 personas (línea de sonido para el auditorio, 1 cámara profesional, 2 computadores, Master de sonido, 3 micrófonos, cuenta licenciada para 300 personas, 3 operadores técnicos presentes durante el evento). Entrega de 100 kits institucionales de la Universidad a los asistentes presenciales (Cuaderno, esfero, manilla, chocolatín y bolsa de tela Externadista). Esta actividad fue culminada al 100%

1.4.1.3 Proyecto 6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa.

Objetivo del proyecto: Fortalecer la infraestructura tecnológica corporativa, implementando mejoras en los esquemas de operación del centro de datos de la Corporación, los diferentes servicios de tecnología para el apoyo de la gestión corporativa y la modernización de la plataforma del Sistema de Información Ambiental (SIA) corporativo, que potencialicen las capacidades tecnológicas de información y permitan dar respuesta oportuna al cumplimiento de la misión de la Entidad.

Vigencia 2023

1.4.1.3.1 Resultado - Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas.

Se han fortalecido los servicios especializados de telecomunicaciones, disponiendo de sedes interconectadas, con acceso oportuno a los distintos recursos, por medio de la implementación de Acces Point y Switches de Red de última generación, la ampliación de canales de red MPLS y los canales de Internet Corporativos, lo que ha permitido mejorar la gestión y velocidad de transmisión en la red de datos corporativa, así como también la incorporación de herramientas colaborativas en la nube tales como: correo electrónico, mensajería instantánea, videoconferencias, pantallas compartidas, almacenamiento en la nube y calendario, han fortalecido las comunicaciones internas y externas dentro de la Corporación.

Con la finalidad de propender por la optimización de los procesos, procedimientos y actividades de la Entidad mediante el uso de herramientas colaborativas, se intervienen la sala de juntas de la dirección de la Corporación y la sala multipropósito de la OTI que se divide en dos salas nuevas, implementando en estas herramientas tecnológicas de última generación como pantallas digitales Touch, herramientas de audio y video de alta definición con tecnología IOT y gestión centralizada de recursos por medio de Domótica, mejorando

la colaboración en tiempo real durante las reuniones, compartir información, editar documentos y tomar decisiones de manera conjunta.

Con la implementación de un centro de operaciones de seguridad (SOC), se ha logrado fortalecer el monitoreo y respuesta a incidentes de seguridad de la información, optimizando las herramientas de seguridad informática adquiridas como son Firewall y Antivirus de Nueva Generación, Mail Security y DLP. De igual forma se implementaron estrategias de respaldo de información con un Datacenter alterno, a donde se envía una réplica de las copias de seguridad como estrategia principal del Plan de Recuperación de Desastres - DRP. Se avanza en la actualización de políticas, procesos y procedimientos del sistema de Gestión de Seguridad de la Información-SGSI con la finalidad de dar cumplimiento al modelo de seguridad y privacidad de la información – MSPI establecido en la política de Gobierno Digital.

Se contó con el servicio de soporte técnico en los niveles uno y dos, bajo el esquema de un Centro de Gestión de Servicios de TI (Service Desk), de manera centralizada para la recepción, registro, diagnóstico, solución, documentación, gestión de incidentes, solicitudes de servicio, soporte de aplicativos para usuario final y administración de seguridad informática.

Se logra el fortalecimiento del PETI de la Corporación, así como avances en el cumplimiento y alineación para la implementación de la Política de Gobierno digital, publicación de datos abiertos, implementación de servicios en la nube para soportar la plataforma de Interoperabilidad X-ROAD. Se han realizado ejercicios de auto diagnóstico de los distintos escenarios de la Corporación apoyando el diligenciamiento de indicadores del Estado, del Formulario Único de Reporte de Avance y Gestión FURAG, aportes al manual de buen gobierno corporativo MABUGC, entre otros. Se da inicio a la construcción del documento “Procedimiento de Continuidad de Negocio” para asegurar que la Corporación esté preparada para responder a emergencias, recuperación y mitigación de los impactos ocasionados, permitiendo la continuidad de los servicios críticos para la atención de clientes y la operación.

Se implementaron tableros de control en la herramienta Power BI para la presentación de avances de ejecución e indicadores.

A nivel de portales se configura nuevo Servidor Hosting, se implementa portal para el Modelo de Información para el Seguimiento de los Referentes Estratégicos (MISRE), la creación Trámites y Formularios WEB Sancionatorio, Formato Único Nacional de solicitud de aprovechamiento forestal y manejo sostenible de flora silvestre y los productos forestales no maderables nuevo/prórroga. Se entrega nueva versión del portal web de la ECOPEDIA.

Múltiples medios de pago. Se entrega funcionalidad al grupo de Tesorería de la Dirección Financiera para permitir el recaudo masivo en caja, lo que posibilita la captación de pagos de forma masiva utilizando métodos de pago, Efectivo, Cheque, Tarjeta CR, Tarjeta DB.

Se avanza en la implementación del Módulo de Impuestos para la administración del impuesto predial, en los municipios de Calima Darién y Ansermanuevo.

Se llevan a cabo diferentes actividades de actualización y mejoras sustanciales en el módulo de Gestión Comercial dando como resultado poder suplir necesidades actuales y logrando mejorar los procesos de facturación, de gestión y recuperación de cartera, gestión contable y ampliar su interoperabilidad.

Se avanza en la implementación de la “Plataforma Integral de Gestión Ambiental – PLIGA”, de alto impacto institucional cuyo objetivo principal es gestionar geográficamente la información ambiental del Valle del Cauca, además de integrar e interoperar información con otros aplicativos corporativos y de entidades externas; como también brindar información en tiempo real a la secretaria de gestión de riesgo de la alcaldía de Cali, plataformas de pronósticos y alertas tempranas del IDEAM, entre otras.

Se implementó el sistema de información de gestión de calidad, DARUMA, que permite el registro, procesamiento y actualización de la información relacionada con las diferentes dimensiones de MIPG, de los sistemas de gestión, de las auditorías internas, e indicadores de gestión.

Se llevó a cabo el proceso de actualización de requerimientos y actualización de funcionalidades para la Suite Visión GCI, logrando la ampliación de las funcionalidades y aplicación de mejoras sustanciales con el fin de ofrecer una mejor funcionalidad a todos los usuarios de la corporación para dar cumplimiento a los nuevos requisitos de información y acorde a las nuevas tendencias tecnológicas.

1.4.1.3.2 Resultado - Sistema de información ambiental administrado y fortalecido

En la administración técnica de los aplicativos se brindó soporte y mantenimiento a los aplicativos de GeoCVC: Visor Avanzado, Visor, Visor Raster, Portal de datos abiertos y App GeoCVC. En cuanto a la administración de la base de datos espacial se avanzó en la estructuración de la información ráster de la Geodatabase de Centros Poblados y se realizó la evaluación de la calidad de información geográfica de las capas: amenaza inundación Rio Cauca TR30 y TR100. En la modernización de GeoCVC, se realizaron las socializaciones de la Plataforma Integral de Gestión Ambiental - PLIGA en las diferentes áreas de la Corporación; se recibieron los módulos visor geográfico, administración del sistema, hidroclimatología, administración de estaciones, laboratorio y predios ambientales construidos e implementados según el alcance definido en los documentos y refinados a partir de las historias de usuario; se realizaron las mesas de refinamiento de historias de usuarios de los módulos de aguas superficiales y subterráneas, vertimientos, denuncias, producción sostenible, residuos, planeación y gestión, aire, riesgos, licencias ambientales, suelos, gestión forestal y biodiversidad; se avanzó en la definición de la estructura de los datos, los esquemas de integración y la georreferenciación de la información de los bases de datos existentes para las integraciones con los sistemas internos de la Corporación.



Ilustración 23. Visor Avanzado. Archivo CVC, 2023



Foto 166 Socialización PLIGA DAR Pacifico Este.

1.4.1.4 Proyecto 6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales.

Objetivo del proyecto: Fortalecer el relacionamiento con los Actores Sociales presentes en el territorio mediante la implementación de estrategias tecnológicas, educativas, comunicativas y de participación para el fortalecimiento de la Gestión Ambiental

Vigencia 2023

1.4.1.4.1 Resultado - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados.

1.4.1.4.1.1 Plan de Acción 2020-2023

Se preparó la información para hacer seguimiento a los proyectos y análisis a la gestión corporativa, se preparó información para revisión del estado de los proyectos por parte del Comité Coordinador Corporativo (Comité de proyectos) donde se revisó comportamiento anual de compromisos y pagos de inversión y la ejecución de gasto al igual que se presentó la herramienta implementada en PowerBI para el seguimiento de proyectos. Se asesoró, revisó, consolidó y preparó información para el Consejo Directivo relacionada con la adición y ajuste de metas de los diferentes programas y ajuste por resolución del Fondo participativo para la acción ambiental FPAA, producto de traslados autorizados por Resolución de la Dirección General, lo anterior se realizó con la respectiva actualización del Plan Operativo Anual, así como también el apoyo metodológico a los equipos en el trámite de modificaciones generales de proyectos. se concentraron los esfuerzos en la formulación del presupuesto de la vigencia 2024, el cual fue aprobado mediante acuerdo No. 027 del 26 de octubre.

Se fortaleció la implementación del modelo de gestión de proyectos, para lo cual, se adelantaron capacitaciones presenciales durante los meses de mayo y junio relacionados las modificaciones de proyectos realizando la presentación para celulares del tablero de avance del plan de acción en la herramienta PowerBI, herramienta que se colocó a disposición de los líderes de proyectos en sus dispositivos móviles. Con relación a riesgos se adelantó un plan de trabajo para el seguimiento e implementación de los controles definidos en la matriz de riesgos de los proyectos y se continúa acompañando en la revisión y construcción de expedientes de proyectos y documentación de la etapa de cierre de los mismos

En cumplimiento del Manual de gestión de proyectos se trabajó en la recopilación de lecciones aprendidas de los proyectos y el análisis de los planes de mejoramiento en lo relativo a la gestión de proyectos. Se adelantó el alistamiento para la formulación del nuevo plan de acción, generando con el acompañamiento de las áreas técnicas, la alineación de la estructura de proyectos actuales con los clasificadores del gasto del DNP, así también con los nuevos IMG, con lo que se espera obtener una propuesta del esquema de las acciones operativas del nuevo plan de acción.

Se hizo la revisión a algunos indicadores mínimos de gestión, en los cuales los pares metodológicos trabajaron de manera articulada con los equipos de proyectos para trazar adecuadamente los insumos que se consideran para el cálculo del avance de las metas y se adelanta en la revisión y análisis de la clasificación de la nueva estructura programática propuesta por el MADS como parte del alistamiento del plan de acción.

Así mismo, se actualizó la identificación de las acciones de otros instrumentos de planificación que se implementan a través de los proyectos del Plan de Acción, logrando así una articulación con planes formulados a nivel de cuencas hidrográficas, áreas protegidas y corrientes hídricas, por citar algunos ejemplos

También se elaboró la encuesta sobre el modelo de gestión de proyectos, con el fin de obtener lecciones aprendidas sobre dicho modelo.

1.4.1.4.1.2 Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCA

Se continúa con la ejecución de las actividades, a través de las cuales se realiza la formulación integrada del POMCA 2632: Sonso-Guabas-Zabaletas, el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico y la Ronda Hídrica.

Con respecto al POMCA La Vieja a octubre de 2023, se adelantó la consolidación y divulgación de reporte de seguimiento de la vigencia 2022, por parte de las tres corporaciones que componen la jurisdicción de la cuenca. Se participó de las mesas temáticas lideradas por la CRQ, con el propósito de hacer seguimiento a las acciones realizadas en el marco del POMCA de las vigencias 2020- 2022.

Respecto a la comisión conjunta del POMCA Timba, se realizó reunión ordinaria del Comité Técnico de la comisión conjunta, con el fin de hacer entrega por parte de CRC de la secretaría técnica a la CVC.

Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacañoa-Piedras, (Código IDEAM 2631): Se continuaron las gestiones y acercamientos para avanzar en la concertación de la ruta metodológica y su correspondiente costo para la consulta previa con los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, se adelantaron los procesos precontractuales y contractuales para la consulta previa con los cuatro consejos comunitarios San Marcos, los Negros de San Marcos, Manga vieja y Mulaló. Con corte al 31 de diciembre de 2023 se logró la conformación de los equipos técnicos de cada Consejo Comunitario, socialización del proceso de consulta previa y realización de recorridos sobre los territorios ancestrales.



Foto 167. Recorrido por el territorio ancestral del Consejo Comunitario Los Negros de San Marcos. Archivo CVC, 2023



Foto 168. Recorrido por el territorio ancestral del Consejo Comunitario de Mulaló. Archivo CVC, 2023

En cuanto al Fortalecimiento a los Consejos de Cuenca. Se trabajó con el Consejo de Cuenca de Lili-Meléndez-Cañaveralejo en dos jornadas tratando aspectos con el estado actual del POMCA, y las determinantes ambientales (Zonificación Ambiental, gestión del riesgo y componente programático, y se atiende requerimiento de las acciones realizadas en el territorio.

Se fortalecieron los consejos de cuenca de los Subzonas hidrográficas Lili-Meléndez-Cañaveralejo, (Código IDEAM 2630), Cali (Código IDEAM 2634) y Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacañoa-Piedras, (Código IDEAM 2631), del periodo 2022- 2026, en el ingreso y manejo de la información cartográfica a través de la plataforma GEOCVC con 18 participantes, donde se brindaron elementos conceptuales sobre los sistemas de referencia de coordenadas geográficos wgs1984 y coordenadas planas para Colombia, en Magna Sirgas Colombia Oeste y su actualización a Magna Colombia.

Se participó en la sesión No. 2 del Consejo del Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso, realizada en el municipio de Guacarí, en septiembre de 2023, en la cual se dieron las respuestas a las inquietudes solicitadas y que tienen relación con la Formulación del POMCA; aclarando inquietudes del plan de ordenación y manejo de una cuenca versus plan de manejo de un área protegida.

Así mismo, al Consejo se le dio el apoyo logístico para desarrollar 5 recorridos durante el mes de octubre de 2023, para visitar a las comunidades de la vereda Cocuyos, corregimiento Juntas, vereda El Jardín, Cuenca Sonso y Cuenca Sabaletas, con el fin de con el fin de aclarar con las comunidades la desinformación relacionada con el manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional del río Guabas y Sabaletas y construir conjuntamente con la comunidad propuestas e inquietudes “frente a posibles afectaciones al derecho de propiedad de los propietarios que se encuentran al interior de la Reserva Forestal Protectora Nacional del río Guabas, tratar el tema de avance de los instrumentos de planificación ambiental y el fortalecimiento de los planes de vida de las comunidades asentadas en territorio rural de la jurisdicción de la SZH Sonso, Guabas y Sabaletas”.



Foto 169 Jornada Fortalecimiento consejeros de Cuenca Subzona Hidrográfica 2630. Archivo CVC, 2023



Foto 170 Jornada de reconfirmación Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC, 2023



Foto 171 Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras. Archivo CVC, 2023



Foto 172 Jornada de fortalecimiento consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC, 2023

1.4.1.4.1.3 Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR

Durante la vigencia se puso en marcha el desarrollo de la implementación de la Estrategia de seguimiento y la estrategia de articulación de actores, para lo cual, la Corporación adelantó la socialización del seguimiento del PGAR con corte a diciembre 31 de 2021, basado en la ejecución de las actividades que adelantó la CVC en el marco de la ejecución de su Plan de Acción 2020-2023 y la consolidación de los aportes de los municipios al cumplimiento de las metas estratégicas del escenario apuesta, en la que se adelantaron 8 jornadas de socialización en la cual se presentó la metodología y la consolidación de los aportes a la gestión ambiental regional realizados por los municipios y distritos del departamento durante las vigencias 2020 y 2021, arrojando un balance de las jornadas de 93 asistentes representantes de 39 municipios donde se resalta la participación de Secretarías de Planeación, Secretaría de Medio Ambiente, Secretaría de Desarrollo Ambiental y Económico, Secretaría de Hacienda, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y UMATAS.

Adicionalmente, se continuó con el escalonamiento de la articulación del PGAR con los actores, para lo cual se adelantó jornada de trabajo con la Gobernación del Valle en específico con la secretaria de ambiente y desarrollo sostenible donde se realizó la validación de la articulación entre las metas de producto asignadas a la secretaria y las metas del PGAR. Así mismo, se realizó la socialización a los gremios del sector productivo de las generalidades del PGAR: visión ambiental regional, las líneas y metas estratégicas en las que estos actores aportan con sus actividades encaminadas hacia la gestión ambiental, los diferentes horizontes de las metas, el video institucional del instrumento, los antecedentes, y los principales avances producto de las acciones realizadas hasta ahora en el marco de la implementación y el seguimiento al PGAR, al tiempo que se definió una metodología de trabajo para la recolección de la información relacionada con los aportes que realizan estos actores al cumplimiento de las metas PGAR. Para la socialización del PGAR con la academia, se contó con la participación de 16 representantes de 8 universidades: Universidad Autónoma de Occidente, Universidad Santiago de Cali,

Universidad del Valle, Universidad Javeriana, Universidad ICESI, Universidad San Buenaventura, Universidad Nacional de Colombia sede Palmira y la ESAP. Dando a conocer la información y planteando criterios para articular las acciones desarrolladas por este sector como aportes para el PGAR.



Foto 173 Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar Centro Sur



Foto 174 Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle



Foto 175 Jornada de articulación de actores PGAR con asociaciones gremiales

1.4.1.4.2 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se realizaron las últimas intervenciones relacionadas con la implementación de cuatro (4) Procedas en los municipios de Cartago y Roldanillo con las organizaciones de Las 7 Incluyentes, Los Cábmulos, Junta de Acción Comunal La Independencia y la Junta de Acción Comunal Cascarillo, todas ellas enfocadas a fortalecer los procesos comunitarios desde el componente ambiental y orientados a fortalecer la educación en la elaboración de Biofábricas de composteras, instalación de señaléticas en puntos de interés ambiental, huertas comunitarias y establecimientos de puntos ecológicos importantes para el buen manejo de los residuos sólidos.

Este trabajo permitió la participación de 241 mujeres que potencializaron la identificación de las implementaciones que se requieren en los territorios con el fin transformar de manera positiva las dinámicas socioambientales en la comunidad.



Foto 176 Identificación-sitios de implementación de huertas, Archivo CVC 2023



Foto 177 Fortalecimiento a huertas comunitarias, Archivo CVC 2023

Adicionalmente, se llevó a cabo la evaluación de 10 PRAE, 5 PROCEDA y 5 CIDEA.

En el marco de la estrategia de Inclusión de la dimensión ambiental en el ámbito de la educación formal, se asesoraron ocho (8) instituciones educativas en la actualización de sus Proyectos Ambientales Escolares – PRAE.

A continuación, se mencionan las Instituciones Educativas a nivel departamental asesoradas en la actualización de los PRAE, donde se capacitó a docentes y estudiantes, se realizó gira a experiencia exitosa en la concentración Agrícola de Trujillo, y se implementó componente del PRAE:

Tabla 56 Instituciones Educativas asesoradas en la actualización de los PRAE

Proyectos Ambientales Escolares - PRAE fortalecidos		
Municipio	Nombre de la Institución Educativa	Componente del PRAE apoyado
Tuluá	Moderna de Tuluá	Manejo de residuos sólidos, con establecimiento de puntos ecológicos.
Andalucía	Eleazar Libreros	Manejo de residuos sólidos, con establecimiento de puntos ecológicos.
Buga	La Magdalena	Huerta agroecológica y manejo de residuos sólidos
Pradera	Francisco Antonio Zea	Huertas agroecológicas, compostera y siembra de árboles para embellecimiento de la institución.
Yumbo	Rosa Zárate	Huertas agroecológicas
Yumbo	Policarpa	Huertas agroecológicas
Vijes	Antonio José de Sucre	Composteras
Guacarí	José Celestino Mutis	Huertas sostenibles y cultivos agroecológicos

Fuente: DGA

Se realizó el V Concurso de proyectos ambientales escolares PRAE, donde se inscribieron setenta y un (71) instituciones educativas, de las cuales fueron preseleccionadas treinta y seis (36) que pasaron a la fase de eliminatorias, escogiendo 3 ganadoras en la categoría PRAE Semilla y 3 en la categoría PRAE con Historia

Se realizó la implementación de un programa de Etnoeducación en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental que contribuyera a la construcción de una cultura ambiental y al mejoramiento de prácticas integrales comunitarias en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, en el cual se estructuró una propuesta etnoeducativa, con elementos productivos y auto sostenibles en el territorio, capacitaciones acordes a la línea de acción priorizada, capacitaciones sobre fortalecimiento organizativo y cuidado del medio ambiente.



Foto 178 Capacitación sobre fortalecimiento organizativo y cuidado- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023



Foto 179 Recorrido de identificación de situaciones ambientales- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023.

Se implementó la estrategia de formación ambiental "Tesos por el ambiente", con la cual se beneficiaron líderes ambientales (jóvenes y adultos), en los municipios del área de jurisdicción de la CVC.

El Diplomado en Educación y Gestión Ambiental "Tesos por el Ambiente" fue una propuesta de formación en educación y gestión ambiental, que partió de reconocer la necesidad de

contribuir a la cualificación de la población vallecaucana en temas asociados al ambiente, los recursos naturales la planificación de la acción social y comunitaria, y el liderazgo para la educación y la gestión ambiental. Estuvo dirigido a personas que no tuvieran ni estuvieran cursando estudios universitarios, con escolaridad mínima de noveno grado (básica secundaria) y que habitaran en el departamento del Valle del Cauca.

Con esta propuesta de formación se contribuyó a la formación de 377 tesos; es decir se cuenta con líderes trabajando por la protección de los recursos naturales y adoptando alternativas de manejo relacionadas con turismo de naturaleza, agroecología, herramientas de manejo del paisaje y negocios verdes en sus territorios.

La formación, se enmarcó en cuatro módulos a saber: 1. Fundamentos para la formulación de proyectos de educación y gestión ambiental comunitaria, 2. Contexto ambiental del Valle del Cauca para la formulación de proyectos de educación y gestión ambiental comunitaria, 3 Formulación de proyectos en esquema de Marco Lógico. Así Como el módulo virtual 4 Introducción al inglés técnico propio de los sectores potenciales para iniciativas con enfoque ambiental.



Foto 180. Formación de Tesos por el ambiente, Archivo CVC 2023.



Foto 181. Clausura Tesos por el ambiente, Archivo CVC 2023.

Por otro lado, se implementaron las iniciativas Juveniles Ambientales, como una apuesta de la CVC para captar y apoyar ideas, sueños y proyectos que tienen los jóvenes del Valle del Cauca, con el propósito de conservar la vida en todas sus dimensiones, construir alternativas y soluciones simples pero eficientes a diversas problemáticas socioambientales y desarrollar procesos de gestión ambiental en el territorio con nuevos liderazgos. La estrategia tiene como acción el financiamiento, apoyo técnico y la gestión de redes para el desarrollo de propuestas presentadas por Organizaciones Juveniles Ambientales de distintos municipios y áreas de incidencia de la CVC. Durante su implementación en la vigencia 2023 se apoyaron 14 Iniciativas Juveniles Ambientales, de igual forma se capacitaron 20 Organizaciones Juveniles y más de 54 jóvenes quienes fueron certificados a través del diplomado: Fortaleciendo las Capacidades de Liderazgo Ambiental: una apuesta por el planeta con énfasis en el fortalecimiento de procedimientos en contratación pública y gestión de proyectos ambientales.

Las 14 organizaciones juveniles apoyadas durante la vigencia abordaron procesos relacionados con la conservación de la diversidad natural y cultural, turismo de naturaleza con énfasis en aviturismo, producción limpia, manejo integral de residuos sólidos y seguridad alimentaria. Las iniciativas se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

Tabla 57 Iniciativas Juveniles Ambientales apoyadas por la Corporación

Municipio	Cantidad
La Unión	1
Yotoco	1
Buga	2
Sevilla	1
Dagua	3
Buenaventura	3
Jamundí	3
Total:	14

Fuente: DGA



Foto 182. Capacitación de jóvenes en el marco del diplomado, Archivo CVC 2023



Foto 183. Acto de graduación Diplomado IJA, Archivo CVC 2023

1.4.1.4.3 Resultado - Acciones de información y comunicación ambiental

Con el interés de generar apropiación por el territorio y reconocer cada recurso dándole la dimensión que se merece nos propusimos hacer **una Expedición por el Río Cauca**, como una acción que nos permitiera compartir con las comunidades que viven del río y se impactan con él. El material recolectado durante las muchas jornadas de navegación permitió luego construir un documental audiovisual que termino dándole a la Corporación el premio de periodismo Alfonso Bonilla Aragón y el premio Napolitan Victory Awards, a la campaña de expectativa del documental, un reconocimiento considerado uno de lo más prestigiosos en el sector de la comunicación política e institucional.

Construimos conceptos comerciales y de mercadeo como **Valle Más Verde** que llamó la atención y comprometió a los vallecaucanos con la siembra de 8 millones de árboles, consiguiendo aliados para la gestión ambiental; **Por un Campo Más Sostenible** que agrupó a las familias beneficiadas con recursos de agroecología y estufas ecoeficientes; y le dimos personalidad a la expresión **MÁS CERCA DE LA GENTE** logrando que la Asociación de Corporaciones, Asocars, llamará a todas las pares a manejar la misma filosofía.

En medio de la cuarentena por la covid-19, lanzamos el portal **www.enmodoverderadio.com**, como una alternativa informativa que se está posicionando como la principal radio del Sistema Nacional Ambiental (Sina) y una de las emisoras ambientales que va ganando reconocimiento en el país. En Modo Verde Radio está disponible las 24/7, mediante dos canales de música (ambiente y campo) que reflejan los nuevos ritmos, al igual que los tradicionales y autóctonos.

También se transmite todos los jueves, a las 6 p.m., el magazine En modo verde radio, que cuenta con variadas secciones llenas de información ambiental, podcast, invitados (entrevistado e invitado musical), sonidos de la naturaleza y toda la gestión relevante de la CVC durante la semana. Cada programa se publica en el portal y se puede ver en cualquier momento; vale la pena destacar que no solo se puede escuchar, sino que se su realización en la cabina de radio, gracias a que se graba mediante tres cámaras. Todos los podcasts y los sonidos de la naturaleza también quedan alojados en la Web, convirtiéndose en un dossier de consulta para los amantes del medio ambiente y cualquier interesado.

Metodológicamente, recurrimos al concepto de lo transmedia para crear contenidos, ya que los dos productos tradicionales (Cuentos Verdes e Informativo CVC) y los boletines de prensa insuman a En modo verde radio: una nota de TV puede volverse podcast, un boletín de prensa puede ser leído, resumidamente, como noticia de radio, o un tema puede ser, a la vez, boletín, nota de TV y podcast. De esta forma, un tema estará disponible en todos los formatos, los cuales se publicarán en las redes sociales y, en general, se alojarán en la internet.

Atendiendo este mismo concepto creamos la **Revista En Modo Verde**, una publicación trimestral con información técnica y educativa y registro ISBN como otra forma de promover la educación ambiental y la gestión de la CVC y los distintos actores en el territorio, son

4.000 ejemplares que se distribuyen en una base de datos de actores del SINA, medios de comunicación, ferias ambientales y en circulación dominical con el diario El País.

Asimismo, mantuvimos nuestros espacios de televisión en el canal regional Telepacífico; Cuentos Verdes se emitió cinco veces a la semana, con la repetición de un programa, cada día, en dos franjas (mediodía y noche), y el Informativo CVC se emitió todos los martes, a las 7:30 p.m. Todos los programas se subieron a los canales de YouTube <https://www.youtube.com/@CuentosVerdes> y <https://www.youtube.com/@InformativoCVC>

En este periodo el crecimiento en **redes sociales** fue exponencial, pasamos de tener 3.884 seguidores en el canal del Informativo CVC en YouTube en diciembre de 2019 a cerca de 30 mil en diciembre de 2023, referente a los seguidores de Facebook, Instagram y X, pasamos de tener 38.570 en diciembre de 2019 a más de 94.200 en diciembre de 2023.

Estos cuatro años, más que nunca, hicimos de la comunicación un aliado de la gestión misional, promoviendo la participación comunitaria y sumando vallecaucanos a la consolidación de un Valle líder en gestión ambiental.

1.4.1.4.4 Resultado - Acciones de atención al ciudadano implementadas

1.4.1.4.4.1 Gestión en la atención de los Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Denuncias, Sugerencias y Trámites Ambientales – PQRSDT

A 31 de diciembre de 2023, se registró la radicación, tramitación y atención de los Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales gestionados por las distintas dependencias de la Corporación, con el fin de medir y evaluar la atención al ciudadano. A continuación, se relacionan las cifras:

Tabla 58. Consolidado de Trámites Ambientales

Suma de solicitudes de trámites ambientales recibidos (sin incluir pendientes no vencidas)	Suma de trámites ambientales finalizados con resolución	Suma de trámites ambientales finalizados sin resolución – Auto de Archivo	Suma de trámites ambientales finalizados sin resolución – Autorizaciones aprovechamiento árboles aislados por gestión del riesgo
3488	517	1828	1590

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 02/01/2024 con corte al 31/12/2023

Se recibió un total de 2.765 solicitudes de trámites ambientales. Durante este periodo, fueron resueltos un total de 980 mediante Resolución, 1.659 fueron finalizados mediante auto de archivo y 1.487 trámites se resolvieron mediante oficios de autorizaciones de aprovechamiento de árboles aislados por gestión del riesgo.

1.4.1.4.4.2 Gestión de solución de los casos por términos de atención en toda Corporación.

La siguiente variable describe las solicitudes de trámites que fueron solucionadas para la vigencia 2023. La siguiente tabla contiene la cantidad de solicitudes solucionadas por términos de atención.

Tabla 59. Solución de los casos por términos de atención - PQRSDT (Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales),

Finalizado Dentro Tiempo		Finalizado Fuera Tiempo		Pendiente No Vencida		Pendiente Vencida		Anulados		Total	Total %
No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%		
12.410	47,55	9.451	36,21	1.385	5,31	2.535	9,71	316	1,21	26.097	100

Fuente ARQ Bussines Suite generado por la Mesa Integral el 02/01/2024 con corte al 31/12/2023

Del total de las 26.100 PQRSDT radicadas (excluyendo las 316 solicitudes anuladas por motivos de duplicidad en la radicación), se han finalizado dentro del tiempo un total de 12.410 solicitudes, que corresponde al 47.55% del total

1.4.1.4.4.3 Comportamiento de radicación de Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales (PQRSDT).

Tabla 60. Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC

Derecho de Petición	Trámites Ambientales	Denuncias Ambientales	Reclamos	Quejas	Sugerencias	Total
18149	4918	2.789	173	46	22	26.097
69,54%	17,75%	10,69%	0,66%	0,18%	0,08%	100%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/07/2023 con corte al 30/06/2023

De la tabla, se puede inferir que los derechos de petición representan el 69.54% del total de las PQRSDT durante la vigencia 2023, seguidos de los trámites ambientales, que corresponden al 17.75%.

1.4.1.4.4.4 Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tabla 61. Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tipo de Denuncia	No. de Casos	Datos %
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	786	28.18%
AFECTACIÓN RECURSO BOSQUE	657	23.56%
CONTAMINACIÓN HÍDRICA	630	22.59%
AFECTACIÓN RECURSO SUELO	281	10.08%
CONTAMINACIÓN POR RUIDO	155	5.56%
INFRACCIONES CONTRA EL RECURSO FAUNA	129	4.63%
INFRACCIONES CONTRA EL RECURSO FLORA	99	3.55%
INFRACCIONES CONTRA EL RECURSO PAISAJE	52	1.86%
Total general	2.789	100%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/11/2023 con corte al 31/10/2023

Durante la vigencia 2023, la Corporación recibió un total de 2.789 denuncias por afectaciones a los recursos naturales y el ambiente, siendo las más recurrentes las relacionadas con contaminación atmosférica, que corresponden a un 28,18%, seguidas de la afectación al recurso bosque, con 23,56%.

1.4.1.4.4.5 Solución de los PQRSDT por términos de atención.

A continuación, se relacionan los datos que presentan la gestión para la solución de los casos por tipos y términos de atención.

Tabla 62. Gestión de solución de los casos por tipos de casos y por términos de atención

Tipo	Solucionada No. de casos	En Proceso No. de casos	Total No. de casos
Derecho de Petición	16391	1636	18027
Trámites Ambientales	3079	1707	4786
Denuncias Ambientales	2202	527	2729
Reclamos	135	37	172
Quejas	35	8	172
Sugerencias	18	4	22
Total general	21861	3920	25.781
Porcentaje	84.80%	15.20%	100%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/11/2023 con corte al 31/10/2023

En cuanto a la gestión de las peticiones por tipo y términos de atención, se tiene que de las 25.781 recibidas (considerando que 316 fueron anuladas), se ha resuelto un total de 21.861 Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias Ambientales, lo que corresponde a un 84,80% de los casos solucionados

1.4.1.4.4.6 Recepción de los casos (medio y tipo)

Los ciudadanos realizaron, con mayor frecuencia, sus trámites de manera presencial, ante cualquiera de las ocho ventanillas únicas de la Corporación, pues de un total de 25.781 solicitudes recibidas, 10.505 se recibieron presencialmente.

El segundo canal más utilizado para la presentación de PQRSDT fue la página web, con un total de 8.195 casos, seguido del chat corporativo, con 3.319; el correo electrónico registró 2.653 y las redes sociales, 478 casos.

Vigencia 2022

1.4.1.4.5 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se finalizaron las acciones en el marco de la estrategia Inclusión de la dimensión ambiental en el ámbito de la educación formal para el fortalecimiento de los PRAE de las instituciones educativas de San Antonio (Jamundí) y María Antonia Penagos (Palmira). Así mismo, los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental los cuales se implementaron en el Corregimiento de San Antonio en Jamundí y Comuna urbana número 3 del municipio de Palmira, resaltando los temas de turismo de naturaleza y huertas urbanas.

Se realizó la implementación de los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) para contribuir al fortalecimiento del gobierno propio y la conservación de los recursos naturales de los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras de Calle Larga, Los Lagos, La Gloria y Gamboa en el distrito de Buenaventura relacionados con el mejoramiento de las prácticas ambientales comunitarias en el manejo y disposición de los residuos sólidos, así como el mejoramiento del sendero ecológico de La Gloria.

Con respecto a la estrategia "Tesoros por el ambiente", se finalizaron a satisfacción las actividades y se realizó la clausura del programa donde se graduaron 614 personas de distintos municipios del Valle del Cauca.

1.5 EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL

1.5.1 Fortalecimiento de la Gestión Corporativa a través de procesos de Educación Ambiental y Participativa

1.5.1.1 Implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales

En la vigencia 2023, se desarrollaron acciones de cinco (5) de las Estrategias Corporativas De Educación Ambiental, en 28 municipios del Valle del Cauca, involucrando a más de 1.741 personas como beneficiarios o entidades de apoyo según su competencia, las cuales representan diferentes actores sociales, entre los cuales se destacan: instituciones educativas, administraciones municipales, la Gobernación, INCIVA, Juntas Administradoras de Acueducto, las fuerzas militares, organismos de socorro, Juntas de Acción Comunal - JAC, empresas prestadoras del servicio, empresa privada, asociaciones de acueductos, recuperadores de oficio, agricultores, propietarios de predios, usuario del agua, grupos de mujeres, grupos ecológicos juveniles, comunidades étnicas, entre otros.

En la implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental, se identificaron y caracterizaron los actores sociales, se llevaron a cabo visitas de reconocimiento del territorio y de las situaciones ambientales, jornadas de planificación y capacitación sobre los temas asociados a las estrategias y la promoción del fortalecimiento organizativo y la implementación de algunas acciones prácticas.

Dentro de las jornadas, eventos y encuentros más relevantes se pueden mencionar:

- La celebración de fechas ambientales, en las cuales se realizaron jornadas de siembra de árboles nativos y frutales, siembra de alevinos, se resalta la celebración del Día Internacional del Manglar (encuentro de sabedores).
- Campañas de sensibilización “Cuida la fauna y flora silvestre en época de semana santa + vida - trafico”, campañas de recolección de residuos sólidos de post consumo y empaques de agroquímicos, jornadas de educación ambiental en el aeropuerto internacional Alfonso Bonilla Aragón del municipio de Palmira con la obra de teatro “Los animales de la fauna silvestre no son mascotas.
- Capacitaciones en diferentes temas según la situación ambiental que se aborde desde la estrategia, avistamiento de aves, jornadas para dar a conocer las técnicas de producción de material vegetativo (Biyuyo), visitas y jornadas educativas con propietarios y comunidad vecina de predios en donde se ha reportado la presencia de felinos, con el fin de divulgar acciones de orientación y prevención. En estas capacitaciones se incluyó el componente lúdico con la presentación de obra de títeres, uso ecorayuela o del material educativo que apoya el desarrollo de la estrategia.
- Jornadas de apoyo en la formulación de los Planes para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua, planificación interinstitucional para la gestión del riesgo.
- Desde lo práctico se realizó la adecuación de composteras y de espacios para la separación de los residuos sólidos, igualmente siembra de huertas orgánicas.

Para reforzar las acciones educativas, desarrolló la estrategia Roque y Rupito beneficiando aproximadamente a 4.457 personas de 20 municipios y la estrategia Río Cauca en las cuales participaron 1.720 personas de 13 localidades, también se promovieron los programas Barco Escuela y CORICA (Conociendo el Río Cauca) en las cuales se contó con la participación de 610 personas entre las que se destacan estudiantes de universidades y del SENA, las anteriores acciones contemplaron la inclusión del componente lúdico y cultural.



Foto 184. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023.



Foto 185. Presentación de Títeres Roque y Rupito en la conmemoración del Día Internacional del Manglar Fuente: DAR Pacífico Oeste 2023.

1.5.1.2 Implementación de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental en el Valle del Cauca

La Política Nacional de Educación Ambiental, tiene como propósito fundamental orientar las acciones que en materia educativa –ambiental que se adelanten en el territorio.

En cuanto a la estrategia Promoción de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEA, se apoyó a estos comités de los diferentes municipios del departamento, los cuales cuentan con Planes Municipales de Educación Ambiental - PMEAs actualizados, se participó en la formulación y seguimiento de los planes de acción 2023 de dichos comités; se socializaron proyectos de educación ambiental a implementar en el territorio, además se acompañó la implementación de los proyectos operativos de los PMEAs; específicamente los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental -CIDEA trabajaron en la articulación con los Proyectos Ambientales Escolares- PRAE y los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental -PROCEDA a nivel local, estos proyectos y acciones educativas se enmarcan en la conservación de la biodiversidad, el uso eficiente del recurso hídrico, la prevención del ruido y el manejo de los residuos sólidos, manejo de felinos, celebración de fechas ambientales, principalmente, con el CIDEA de Jamundí, se elabora manual para manejo de residuos sólidos dirigido al sector educativo del municipio;

para el caso del municipio de Buenaventura se participa en coordinación con el CIDEA, en la formulación de una política distrital de educación ambiental, además la Corporación participa en la formulación de una Política Departamental De Educación Ambiental, liderada por el CIDEA del Valle del Cauca.

Desde las Direcciones Ambientales Regionales, se realizó la asesoría a aproximadamente ochenta (80) instituciones educativas en la actualización y contextualización de los Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, se capacitó a docentes, estudiantes y padres de familia en temáticas relacionadas con el PRAE, igualmente, se apoyó la implementación de acciones prácticas del Proyecto Ambiental, orientadas a la transformación del entorno escolar, entre las cuales se destacan la protección de la biodiversidad y de los ecosistemas, la agroecología, el manejo adecuado de los residuos sólidos, el uso eficiente del recurso hídrico, protección de la fauna y flora silvestre, establecimiento de viveros escolares, entre otras.

Se realizó seguimiento a los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA implementados con los comités ambientales comunitarios de las comunas de Buga y Palmira. Entre los actores sociales que participaron activamente de los PROCEDA, se destacaron los comités ambientales comunitarios, las Juntas Administradoras de Acueducto, Juntas de Acción Comunal, asociaciones de productores campesinos, grupos ecológicos, colectivos ambientales, organizaciones de comunidades étnicas y ONG.

Los PROCEDA implementados en el Valle del Cauca se enmarcaron en temáticas, tales como: Fortalecimiento de unidades productivas agrícolas con procesos de Producción Más Limpia; establecimiento de huertas ecológicas; arbolado urbano, implementación de senderos ecológicos, embellecimiento de parques y zonas verdes, promoción del turismo de naturaleza; uso y manejo de residuos sólidos, uso y manejo adecuado del recurso hídrico, implementación de azoteas y protección de la biodiversidad.

En el marco de la estrategia, formación de formadores, se destaca la capacitación a restauradores del bosque de la comunidad negra de La Barra – Bahía Málaga y formación a los líderes de las Juntas de Consejo Comunitario de Bazán Bocana, La Caucana, Juanchaco en Buenaventura.

Respecto al servicio militar ambiental, La CVC ha realizado capacitaciones a las unidades militares (Ejército, Armada Nacional, Fuerza Aérea, Policía, Carabineros, Ambiental y SIJIN), producto de ello es la eficacia y participación en los diferentes operativos que se realizan con las distintas fuerzas desde Control a la Minería Ilegal, Tráfico, movilización, comercialización y tenencia de Flora y Fauna. Para cumplir con este propósito se realizaron capacitaciones, se contó con la participación del grupo de Carabineros de la Policía quienes adelantan las labores Ambientales en el Departamento del Valle del Cauca, asociado a ello se sumaron los Policías Ambientales que representan los Distritos de Policía y los auxiliares de Policía que cumplen con lo dispuesto en la Ley 1861 de 2017. En este modelo se actualizó y formó a 56 miembros de la Brigada de acción integral del Ejército Nacional de Colombia, que luego de cumplir con una intensidad de 60 horas fueron certificados, fortaleciendo sus capacidades como aliados estratégicos en la lucha contra la Minería y el tráfico de Fauna y Flora. Los temas abordados fueron: educación ambiental, manejo adecuado de residuos sólidos, uso adecuado del recurso hídrico, energético, gestión de riesgo, cambio climático, Hidrocarburos, Minería, Flora, Fauna y manejo de aves para evitar accidentes con las aeronaves.

En cuanto a la estrategia de comunicación y divulgación, se destaca la realización de campañas para celebrar fechas ambientales, como son, el día de la educación ambiental, el día de los humedales, el día del agua, el día del árbol y el día de la tierra; protección de la fauna silvestre y específicamente protección de las abejas. Se brinda información a la comunidad de Ansermanuevo (vereda Lusitania) sobre manejo de felinos y divulgación sobre normatividad para el control del ruido dirigida a comerciantes y policía de Ansermanuevo.



Foto 186. Participantes capacitación a la Brigada de acción Integral, Archivo CVC 2023



Foto 187. Jornada de capacitación dirigida a la Brigada de acción integral, Archivo CVC 2023

Se realizó divulgación de estrategias educativas a través de canales comunitarios existentes a nivel local.

Finalmente, se incorporó la perspectiva de género en la educación ambiental, apoyando iniciativas de producción más limpia lideradas por grupos de mujeres. Específicamente en Palmira se apoya a la Fundación Mujeres Desplazadas de Colombia, cuyo proyecto es el cultivo de plantas medicinales y su transformación en hierbas deshidratadas.



Foto 188. Celebración día de las aves en La Institución Educativa La Libertad en Bitaco y cuarto festival de aves la Cumbre 2023. Coordinación con el CIDEA del municipio de La Cumbre, Archivo CVC 2023



Foto 189. Sensibilización en el humedal de Platanares, con la Secretaría de ambiente y el CIDEA, a través de avistamiento de aves, con estudiantes de la Institución educativa Titán de Yumbo, Archivo CVC 2023

1.5.1.3 Asesoría en los espacios de participación interinstitucionales y/o comunitarios para el fortalecimiento de la gestión ambiental.

En el marco de los programas del Plan de Acción, se realizaron varias acciones en los diferentes espacios de participación para el fortalecimiento de la gestión ambiental. Respecto a la gestión del suelo, se brindó acompañamiento y asesoría en las asambleas de Consejo Municipal de Desarrollo Rural – CMDR, Comité de agricultura, Comisión intersectorial regional del proyecto alianzas productivas y la Cooperativa de Cafetaleros, en los municipios de Pradera, El Cerrito, Palmira, Guacarí, Ginebra, Calima – Darién, Yotoco, Trujillo, Alcalá, Ulloa, El Cairo, Argelia, Tuluá y San Pedro, así mismo, se avanzó con la asesoría a las Juntas de los Consejos Comunitarios de Bazán Bocana, Juanchaco, Ladrilleros, La Plata, Chucheros, Caucana, La Barra, mediante los Espacios de Articulación Comunitaria - EDAC. Por otro lado, se brindó apoyo a los diferentes proyectos relacionados con la seguridad alimentaria, como la alianza productiva de Plátano con la Fundación ALMITARA del municipio de La Victoria, presente en los corregimientos de Taguales y Miravalles, en la cuenca hidrográfica del río La Vieja. Se acompañó y se asesoró en el marco de las competencias corporativas al Comité de Ornato Público de Tuluá y se continuó con las actividades para el establecimiento de un Bosque Urbano en la Urbanización Senderos de Villa Liliana.

En relación con la gestión del recurso hídrico, la Corporación brindó acompañamiento en la mesa Intersectorial del CODEPARH de la cuenca de Riofrío, municipio de Trujillo, mesa intersectorial del CODEPARH de la cuenca del río Guadalajara, municipio de Guadalajara

de Buga, mesa intersectorial Guachal, con la participación de representantes de los municipios de Pradera, Candelaria y Florida, así mismo, participó en las reuniones bimensuales de la mesa intersectorial de Tuluá, Morales, cuenca del río Guabas y cuenca del río Cerrito. Igualmente, se asesoró al Comité Gestor para el ARA corregimiento de Cisneros, cuenca del río Dagua, Cajambre, reserva forestal de Bitaco, en las microcuencas San José y La Italia, corregimiento de San José del municipio de Calima El Darién y se realizaron diferentes visitas para la firma de nuevos acuerdos en la cuenca sonso de los municipios de Guadalajara de Buga y Guacari. Así mismo, se asesoró de manera permanente al Comité Hídrico de Tuluá, liderado por la SEDAMA y se lideró la Mesa del río Bugalagrande para la conservación de la cuenca.

Se realizó el acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la Mesa de Acueductos Rurales en los municipios de La Paila, Yotoco, Sevilla, Caicedonia, Candelaria, Pradera, Florida y Palmira. Se desarrollaron actividades enfocadas en el Uso Eficiente y ahorro del Agua con las Juntas Administradoras de Acueductos comunitarios de Sevilla, Yotoco, Riofrío, Caicedonia, Bugalagrande, Maracaibo y La Palma, y en El Cairo con Albán y La Estrella, y los Acueductos Rurales de Alcalá (Cooperativa Maravélez y el Acueducto de El Edén), Ulloa, Ansermanuevo y El Águila.

En los municipios de Alcalá y Ulloa se adelantó proceso de socialización y sensibilización de actores, para la formulación del Plan de Manejo de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la quebrada Los Ángeles, En el municipio de San Pedro se acompañó el proceso de socialización y sensibilización de actores para la formulación del PORH de la fuente hídrica Río San Pedro.

En el municipio de Ulloa se adelantó proceso de socialización y sensibilización de actores, para la reglamentación del Río Barbas, en coordinación con la CRQ y la CARDER, en el marco de la implementación del POMCA del Río La Vieja. Por otro lado, se participó y asesoró al Consejo Municipal de Florida y al Consejo de Cuenca del POMCA del río La Vieja, además, se realizó la conformación del Consejo de Cuenca en la ciudad de Cali formulación POMCA-PORH-RH, de la subzona hidrográfica de los ríos Guabas-Sonso-Sabaletas, realizando su acompañamiento, al igual que el de los Consejos de Cuenca de Cali, Lili-Meléndez-Cañaveralejo, Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacaño-Piedras y La Vieja.

Se asesoró la mesa de curtiembres convocada por el municipio de El Cerrito para el diseño de estrategias de intervención. Igualmente, se participó en reuniones con Ministerio del Interior, Gobernación del Valle del Cauca, Defensoría del Pueblo, Resguardo Indígena Kwet Wala Resguardo Indígena Nasa Tha y Dirección Técnica Ambiental de la CVC, en el marco del proceso de Consulta Previa para el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la cuenca Guachal (Bolo-Frayle).

Frente a la Administración del uso sostenible de la biodiversidad, se brindó asesoría en diferentes espacios como, el Comité Interinstitucional en la cuenca del río Naya en el Distrito de Buenaventura definiendo de manera participativa, la figura de co-manejo del área protegida DRMI Isla Ají, Comité de manejo humedal madre vieja Videles, Comité de Comanejo del Parque Natural Regional PNR Mateguadua de la UGC Tuluá-Morales, Comité de Comanejo DRMI Serranía de los Paragüas, Comité PNR El Vínculo, Comité de Comanejo del humedal urbano Lago Chilicote, Comité de Comanejo de Atuncela y El Chilcal del municipio de Dagua, co-manejo del DRMI de Pance, Comité para la formulación del Proyecto Política Pública para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad del KBA del Bosque San Antonio en los municipios de La Cumbre y Dagua, Comité de comanejo de la RFP Regional de Río Bravo, Comité de comanejo Páramo del Duende, Comité Comanejo de la Reserva Yotoco – CIRNY, Comité de Recursos Naturales del corregimiento el Queremal municipio de Dagua, comité de Comanejo del DRMI Laguna de Sonso y el comité de Comanejo de la RFPN del Río Guadalajara. Se acompañaron los Sistemas Municipales de Áreas Protegidas - SIMAP de los municipios de Trujillo, Riofrío, Yotoco, Tuluá, Bugalagrande, Andalucía, Sevilla, Caicedonia, Jamundí, Calima - El Darién y Dagua. Se brindó asesoría a la Junta de protección Animal de Buga, en lo relacionado

con las competencias en fauna silvestre y del manejo de abejas y otros polinizadores en el área urbana.

También, se brindó asesoría en el Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones especialmente a los comités de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS de los municipios de Sevilla, Tuluá, Bugalagrande, San Pedro, Yotoco, Riofrío, El Cerrito, Candelaria, Florida, Roldanillo, Obando, Jamundí, El Águila Cali, Yumbo y Caicedonia. Así mismo, se participó en los comités de ruido de los municipios de Guadalajara de Buga, Ansermanuevo y Calima - Darién, además, se realizaron jornadas de control y sensibilización a comerciantes y policía en el municipio de Alcalá. Se acompañaron las actividades del Comité de Control del No Ruido del municipio de Tuluá y se participó en la planeación e implementación de la campaña de sensibilización "Bajale al ruido y subile al respeto", como estrategia de educación ambiental. Se apoyó el proyecto para el aprovechamiento de los residuos orgánicos del Centro Penitenciario de Tuluá y se capacitó a 35 Personas Privadas de la Libertad. En el municipio de Cartago, se elaboró el plan de descontaminación de ruido.

Por último, para el ordenamiento ambiental territorial en relación con la asesoría, concertación, seguimiento y control se realizó acompañamiento a los comités de gestión del riesgo de los municipios El Cerrito Vereda La Honda, Candelaria, Florida, Dagua, Restrepo, La Cumbre, Yotoco, Riofrío, Trujillo, Palmira, Pradera, Calima - El Darién, Ansermanuevo, El Águila, Cartago, Ulloa, Alcalá, Yotoco, Riofrío, Trujillo, Tuluá, Bugalagrande, Andalucía, Sevilla y Caicedonia. En el municipio de Ulloa se adelantaron actividades para la sensibilización con relación a la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. Se acompañaron los talleres de prevención de incendios en cultivos de caña en el corregimiento San José del municipio de San Pedro, en el municipio de Cartago se realizó la entrega de obras del realce de la madre vieja en el marco de las obras para el control de inundaciones en la margen izquierda del río La Vieja. Además, se participó en el Comité Territorial de Planeación- CTP del municipio Calima - El Darién y en los Talleres para la adaptación al cambio climático, en los que se socializaron las acciones a implementar durante la temporada del fenómeno del niño en el municipio de Tuluá.

1.5.1.4 Promoción y/o fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental

En el marco de la Estrategia de Educación Ambiental del Suelo, se celebró el día internacional de la defensa del manglar, con un encuentro de sabedores y expertos del mangle donde asistieron más de 300 personas y se contó con la participación de 11 Consejos Comunitarios de Comunidades Negras.

Se realizó la siembra de 400 árboles de las especies, Guayacán amarillo, Flor amarillo, Gualanday entre otras en el predio Aracataca con la vinculación de la empresa Alquilería. En la actividad se explicó a los asistentes el aporte ambiental de llevar a cabo la siembra, dado que el lugar cumple una función importante al ecosistema por encontrarse en cercanías del río Nima. En el Municipio de Yotoco, se fortaleció a la asociación ASOAGROEDEL compuesta principalmente por mujeres, a través de capacitaciones y entrega de insumo para la Producción más Limpia y producción de abonos orgánicos, los resultados fueron visibilizados en la feria de emprendimientos escolares y comunitarios en la Vereda San Juan.

También, se brindó apoyo a las organizaciones ASOPALMA, ASOMED y ASMUPROCAFÉ, en los procesos de producción más limpia, con enfoque de género en los municipios de Restrepo, Dagua y La Cumbre.

Se desarrollaron actividades de fortalecimiento de la organización comunitaria Asorosario en el municipio de Buga, relacionadas con asesoría y acompañamiento en la implementación de su plan de acción, el cual está enfocado en la reconversión productiva y el establecimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje.

En lo relacionado al manejo de los residuos sólidos, se diseñó un plan de capacitación ambiental sobre “manejo conceptual de los residuos sólidos y su aprovechamiento” dirigido a los recicladores de oficio, con la Fundación ASOREY, líderes de los comités ambientales y Juntas de Acción Comunal - JAC, en coordinación con el PGIRS y la Oficina de Bienestar Social y Participación Ciudadana, en el municipio de Yumbo. En el marco de un PROCEDA, se fortaleció a la asociación de recuperadores del municipio de Yotoco ASORYTOCO, realizando un evento de recuperación de residuos a nivel municipal. Se realizó asesoría y fortalecimiento a la empresa de aseo del municipio de El Águila, a través de un proceso de capacitación y sensibilización a la comunidad del corregimiento de Villanueva, en el manejo y disposición adecuada de residuos sólidos. Para el caso de la Estrategia de Educación Ambiental de manejo de residuos sólidos se trabajó con la institución educativa El Placer en Ansermanuevo con el grupo ecológico Guardianes de la Naturaleza, además del fortalecimiento de las empresas de aseo de Ulloa. Se trabajó con la comunidad educativa de la IE La Consolita del corregimiento de Samaria del municipio de Caicedonia en el manejo adecuado y aprovechamiento de los residuos, especialmente de los residuos orgánicos.

En cuanto a la Estrategia de Recurso Hídrico, la CVC realizó el Encuentro de Acueductos Rurales Comunitarios de los municipios de Candelaria, Florida, Pradera, Palmira y El Cerrito, donde participaron 95 personas representantes de Acueductos Rurales, UES Valle, Acuavalle, Aquaoccidente, Aguas de Palmira y organizaciones de base comunitaria, donde se desarrolló un taller de reconocimiento de los acueductos, que permitió identificar sus necesidades y potencialidades así como una propuesta de acciones de gestión para su fortalecimiento. En este espacio, se socializó la caracterización de los acueductos rurales comunitarios y finalmente un conversatorio de una experiencia exitosa de acueductos rurales, donde se abordaron los componentes técnicos, jurídico, educación ambiental y participación comunitaria.

De igual forma, se contó con la participación de organizaciones como: Fundación Mujeres Desplazadas de Colombia, Acueductos Rurales, Acueducto de Monserrate, Acueducto Agua Bonita, Acueducto ASOCUVEROS, Asociación de usuarios de acueducto y/o alcantarillado y/o aseo Boyacá ESP, Acueducto rural Callejón Los Cuchos, Asociación Comunitaria de Usuarios Acueducto Rural. También se asesoró a los Acueductos Comunitarios de El Guayabo en Bugalagrande, La Delfina en Caicedonia y Galicia en Bugalagrande para la legalización de la concesión de aguas y la renovación de la inscripción ante Cámara de Comercio.

Del mismo modo, se apoyaron las organizaciones ACUASALUD y ECASP del municipio de Dagua y ACUAFLOIDA del municipio de Calima El Darién, en el marco de un proceso que estuvo enfocado en que las organizaciones mejoren en términos administrativos y en la operación de los acueductos, que comprende el ahorro y uso eficiente del agua y la conservación de cuencas.

Se adelantaron diferentes acciones con las asociaciones de usuarios ASOGUABAS, ASOAMAIME Y ASOSABALETAS con el ánimo de buscar alternativas para el manejo de la época de sequía por el fenómeno del niño.

En el Municipio de Riofrío, se fortaleció a las asociaciones de usuarios ACUAFENICIA del corregimiento de Fenicia y ACUACOROZAL de la Vereda Corozal, en aspectos administrativos y operativos para el Uso Eficiente y Ahorro del Recurso hídrico.

Por otro lado, en la implementación de acciones educativas y lúdicas, en el aula flotante se implementó la estrategia: Conozcamos el Río Cauca, donde se realizaron recorridos fluviales en el Barco Escuela y la lancha de la Corporación, con Instituciones Educativas, Comités Ambientales, recorridos interinstitucionales, Universidades, entes territoriales, SENA, JAC, entre otros, donde se les mostró la situación del río Cauca, y se les dio una charla en diferentes temas de educación ambiental.

En el municipio de Argelia se brindó asesoría a los miembros de la junta directiva de los acueductos de La Palma y Maracaibo, y a su vez, se realizó una jornada de sensibilización

a la comunidad de cada una de estas veredas sobre el uso y ahorro eficiente del agua y la importancia de la organización comunitaria para el óptimo funcionamiento de los acueductos rurales.

Para el municipio de El Cairo, se realizaron asesorías a los miembros de la junta directiva de “Agualbán” en cuanto a PUEAA y otros trámites administrativos.

También, se realizaron jornadas en las cuales se capacitaron a estudiantes y docentes de Instituciones educativas en los Corregimientos Arroyohondo y El Pedregal, en temas de protección y conservación de la Fauna silvestre, enfocándose principalmente en la importancia de las serpientes en el ecosistema.

En lo relacionado con la Administración del uso sostenible de la biodiversidad, se fortalecieron los actores sociales de CORTUCAN y el Consejo Comunitario Anchicayá Alto del municipio de Dagua, en torno al desarrollo de estrategias de turismo de naturaleza. De igual forma, se acompañó la formulación del Plan de Etnodesarrollo para este Consejo Comunitario.

De esta manera se compilan las acciones que se realizaron en cada una de las regionales desarrolladas para la potencialización y el fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental.

1.5.1.5 Desarrollo de jornadas teórico prácticas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental

Se atendieron un total de 13.889 visitantes en los diferentes Centros de Educación Ambiental, localizados a lo largo del Departamento del Valle del Cauca, con los cuales se desarrollaron jornadas teórico prácticas para la sensibilización y comprensión de los recursos naturales, avistamiento de aves, senderismo, paisajismo, entre otras actividades lúdicas y educativas.

Tabla 63. Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
El Topacio (Cali)	Se realizaron jornadas educativas con universidades, colegios y grupos en general, se resalta la visita realizada con los diferentes grupos de la estrategia corporativa el Valle de los sueños, se desarrollaron charlas sobre el PNNF de Cali y la importancia ecosistémica del mismo. Se recibieron grupos de instituciones educativas en el marco de sus PRAES.	4.236
La Teresita (Cali)	Se realizaron jornadas educativas con universidades, colegios y grupos en general, se resalta la visita del grupo ambiental SEMILLAS VIVAS, integrado por niños y jóvenes que viven en los corregimientos de Yumbillo y La Olga, (Zona de RFPN Aguacatal Cerro Dapa Carisucio)	275
San Emigdio (Palmira)	Se desarrollaron acciones de mantenimiento e implementación de la estrategia de educación ambiental del Centro de Educación Ambiental San Emigdio. Se atendieron instituciones educativas, Universidades, grupos empresariales y se desarrollaron jornadas de capacitación, entre otros. Se capacitaron a los visitantes que participaron en las jornadas en temas relacionados con: biodiversidad, importancia del recurso hídrico, conservación de la fauna silvestre, viveros, composteras, tecnologías alternativas.	2903
Calima (Calima)	Se realizaron jornadas teórico prácticas de educación ambiental en el Centro de Educación Ambiental CEA Calima en cumplimiento de los objetivos trazados en el Programa diseñado para el centro, atendiendo los visitantes conforme a los protocolos del mismo.	50
San Cipriano (Buenaventura)	Se adelantaron capacitaciones a guías locales y guardabosques sobre la identificación y avistamiento de aves. Se sensibilizó a los visitantes en el manejo de los recursos naturales y el manejo de un área protegida con participación comunitaria. Se fundamentó en el manejo de la flora, fauna, recurso agua y la cultura. Se logró posicionar el acuario natural de San Cipriano.	520
Buitre de Ciénaga- La Isabella (Laguna de Sonso)- (Bugá)	Se adelantó el proceso de fortalecimiento de la metodología de laboratorio social implementada con los actores sociales aledaños al Centro de Educación Ambiental Buitre de Ciénaga; orientado por el operador del Centro.	5.455

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
	Se realizó el fortalecimiento de intérpretes ambientales para la adecuada atención a visitantes e igualmente el fortalecimiento a las mujeres cocineras y grupos de artesanos. Así mismo, se desarrollaron jornadas teórico prácticas.	
Centro de capacitación minero Ambiental (Ginebra)	Se llevaron a cabo diferentes reuniones propias de la gestión de la Dirección Ambiental Regional tales como reuniones para la Formulación integrada del POMCA, PORH de los ríos Guabas-Sonso-Sabaletas, reuniones de concertación de estrategia de gestión con comunidades (Acueductos, curtiembres, comunidad en general), se realizó reunión con las Asociaciones de Usuarios Asosabaletas y Asoguabas, para validar el Inventario de Obras Hidráulicas (IOH), CIDEA del Municipio de Ginebra, reunión de socialización convenio SITARES, atención de usuarios de los municipios de Ginebra, Guacarí y El Cerrito para asesoría de trámites ambientales. Así mismo, desarrollaron jornadas teórico-prácticas para la entrega de palmas en semana santa concientizando la comunidad sobre el riesgo que enfrenta la palma de cera, capacitación a los guardabosques y promotores ambientales, concertación de actividades de educación ambiental en el territorio con el ingenio Pichichi, reuniones de concertación de la reglamentación zanjón pajonales del municipio El Cerrito.	150
Guacas (Bolívar)	Se desarrollaron jornadas de capacitación a diversos actores sociales tales como Instituciones Educativas, juntas administradoras de acueducto, SENA, Universidades, Asociaciones de campesinos de la zona, entre otros.	300

Fuente: DGA-SIGEC

Adicional a la atención de visitantes en los Centros, se desarrolla el Comité Corporativo de Centros de Educación Ambiental; espacio en el cual se articulan acciones y se plantean lineamientos para la operatividad de los Centros en jurisdicción de la CVC.



Foto 190. Reunión del Comité Corporativo de Centros de Educación Ambiental, Archivo CVC 2023



Foto 191. Jornada educativa implementando la herramienta Roque y Rupito con niños del jardín infantil gotitas de amor en el CEA San Emigdio, Archivo CVC 2023

1.5.1.6 Manejo de Conflictos socio ambientales

Con base en el procedimiento Corporativo de manejo de conflictos socioambientales, se atendieron conflictos relacionados con el uso del suelo en: Reserva Forestal Protectora Nacional cuenca Guabas con la comunidad de los municipios de Ginebra y Guacarí, avanzando en la construcción de estrategias de manejo del conflicto.

Conflicto por el uso y manejo del recurso Bosque en: corregimiento de Yumbillo – La Buitrera municipio de Yumbo con los productores de la zona, logrando la suscripción de ARA en el Predio El Retiro e implementación de herramientas ARA en el predio El Gualanday; Naya con el Consejo comunitario del río Naya, corteros y familias de la zona baja del río avanzando en la elaboración del Plan de Ordenamiento Forestal del río Naya; Cajambre con el Consejo comunitario del río Cajambre, familias de la zona baja del río, asociación Guardianes del Manglar, asociación de piangüeras de Punta Bonita y grupo de piangüeras de Pital y Asociación Conservación Activa, logrando la programación de períodos de descanso de la piangua, monitoreo de manglares, liberación de tortugas marinas y reubicación de nidos para posterior liberación de neonatos de tortugas; La Barra municipio de Buenaventura con la Junta del Consejo Comunitario y corteros de madera, implementando acciones de educación ambiental con los corteros y la construcción de un vivero de material forestal en la zona.

Conflictos por la implementación de prácticas productivas inadecuadas en: corregimiento El Líbano municipio de Florida con el Cabildo Indígena Kwe'Sx Tata Kiwe - Las Guacas y Asofrayle, se socializó al Cabildo la Planificación Predial Agroambiental en los predios La Palmera, El Retiro, El Caucho y La Camelia, y la firma de ARA en predios del Cabildo con su plan de trabajo; corregimiento de Tenjo, Calucé y La Quisquina municipio de Palmira con propietarios y administradores de predios, donde socializó y se implementó un ARA en el predio La Alejandría; Vereda Villa Estela municipio de Buenaventura con mineros, estableciendo acuerdos para finalizar la actividad minera, implementación del convenio de la estrategia de restauración y conservación de bosque, adecuación del sendero ecológico Melquiadez Angulo, recuperación de las áreas degradadas por la minería, difusión de mensajes educativos.

Conflictos por el recurso hídrico en: El Otoño corregimiento La Buitrera, municipio Cali, con Acuabuitrera, líderes comunales y Administración Municipal de Cali, se avanzó en la ejecución del plan de acción para la mitigación del conflicto, desde la articulación y responsabilidad de cada entidad relacionada; Santa Inés municipio de Yumbo con la Junta de agua de Santa Inés, la Administración Municipal y la comunidad en general, se inició la implementación del plan de acción para mitigar el conflicto; corregimiento La Quisquina municipio de Palmira con usuarios de Asoaquisquina, Propietarios del predio Bolivia y Dinamarca y Alcaldía de Palmira, se realizó la caracterización del conflicto, visitas de identificación y planteamiento de alternativas para mejorar el uso y distribución equitativa del agua de la quebrada Los Chorros; El Overo municipio Bugalagrande en humedales Cementerio y Mateo con el Ingenio Riopaila, Agrícola Castilla, propietarios de los predios Media Luna y Venecia, comunidad de El Overo y la Administración Municipal, realizando sensibilizaciones a la comunidad y visitas de seguimiento al cumplimiento de requerimientos de conservación por parte los ingenios, además de la socialización del procedimiento de manejo de conflictos socioambientales a la comunidad del El Overo; corregimiento San José municipio de San Pedro con habitantes del centro poblado, administración municipal, ASURTUMO, Ingenios y productores agropecuarios, continuando con la mesa técnica intersectorial de San José, seguimiento a los acuerdos e implementación de la estrategia para el manejo adecuado de los residuos sólidos; Bocana – Sector Pianguita con la Junta del consejo comunitario y hoteleros del sector, se realizó reunión con la junta de consejo comunitario, capacitación a los hoteleros e imposición de medidas preventivas en la zona; Vereda Salmelia Municipio El Cairo con propietarios y Juntas Administradoras, se autorizaron las servidumbres y se corrigieron las fugas de agua; Mulaló parte baja - Municipio de Yumbo con familias del sector, se realizaron reuniones de identificación del conflicto y asesoría en la realización del PUEAA; Jamundí sector suroriental con productores de arroz y constructoras, se realizó una reunión de aprestamiento y acuerdos para atender el conflicto; vereda Caimital municipio de Vijes con Alcaldía, usuarios de la Asociación de Aguas Nativas y Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Comunitario, avanzando en el acercamiento con actores involucrados y análisis preliminar del conflicto. En Ansermanuevo, se asesoró a la comunidad del corregimiento de El Vergel en facilitar un conflicto socio ambiental por el acceso de un agricultor al uso del agua, donde, con el acompañamiento de la CVC, se pudo dar solución. En el municipio de El Cairo, se atendió un conflicto con el acueducto rural de la vereda Salmelia, el cual se solucionó y se inició un proceso de fortalecimiento organizativo, administrativo y comunitario.

Conflictos por manejo de residuos sólidos en: El Cerrito con Alcaldía municipal, UES, policía, empresarios y comunidad en general, avanzando en el acompañamiento y asesoría a la mesa de curtiembres, visitas y recorridos diligenciando el formulario de línea base de Curtiembres, realización del foro empresarial para la sostenibilidad de la industria del cuero, implementación de estrategias de comunicación y divulgación para el manejo integral de los residuos sólidos y procesos de la educación ambiental, para la prevención y gestión del riesgo; corregimiento del Queremal municipio de Dagua con la Alcaldía de Dagua, la Institución Educativa El Queremal, Comité de Recursos Naturales de El Queremal, Juntas de Acción Comunal, Junta Acueducto Rural y comunidad en general, avanzando en el análisis preliminar, la caracterización del conflicto, retenes educativos sobre el manejo y disposición de residuos sólidos y mesas de trabajo.

Conflictos por olores ofensivos en: Mediacanoa – Yotoco con la Avícola Villa Pava, Alcaldía y comunidad, donde se cerró el conflicto porque el operador de la Avícola no continuará con las operaciones y se trasladó la situación a la Alcaldía.

1.6 SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

Se implementaron diferentes espacios virtuales y presenciales, con una participación de más de 500 personas, quienes estuvieron durante las diferentes actividades inherentes al proceso siendo certificadas en su totalidad, identificación de más de 91 Activos bioculturales en el Valle de Cauca; así mismo con relación a la estructuración y presentación de proyectos nuestros participantes de forma voluntaria presentaron más de 50 proyectos de los cuales fueron escogidos 5 estrategias y diez proyectos a quienes se les realizó un acompañamiento aún más extenso mediante asesorías relacionadas con mercadeo, orientación de herramientas digitales, manejo de emprendimiento teniendo como resultado sus landings page herramientas digitales que estarán publicadas a través de la web de la Fundación ser Innovador operador de este proyecto. Los kits contienen la entrega de tablets y pendones alusivos a sus emprendimientos.

ACTUALIZADO

2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO

2.1 DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO

2.1.1 Modelos de Información para el Seguimiento a Implementación de las Políticas Ambientales - MISPA.

Se consolidó la puesta en marcha del Modelo de Información Corporativo para el Seguimiento a la Implementación de las Políticas Ambientales (MISPA), el cual se empezó a construir desde la vigencia 2020, y cuyo objetivo es ser un instrumento de gestión institucional que permita evidenciar a través de la inversión y el análisis cualitativo el aporte la Corporación en la ejecución de las políticas ambientales. Para el efecto, el modelo se soporta en el software Daruma el cual permite una visualización interactiva en Power BI de los datos alfanuméricos de cada política definidos a partir de la información recogida en las jornadas de trabajo con los expertos temáticos, donde se articulan los componentes de cada Política Ambiental con cada una de las actividades del Plan de Acción Corporativo 2020-2023 “MÁS Cerca de la Gente”.

Durante la vigencia se incorporaron 14 políticas ambientales al modelo, las cuales harán parte, con nueve políticas más, de los insumos para la formulación del PAC 2024 – 2027. Y es en esta misma dirección que se actualizó el politigrama con el despliegue de la estructura interna de 23 políticas ambientales, las cuales fueron incluidas en el módulo de formulación de proyectos del SIGEC en donde el juicio experto deberá identificar y relacionar en el momento de la formulación de cada proyecto del PAC 2024 – 2027 a cuál política y a qué componente específico de la política contribuye para su implementación.

2.1.2 Modelo de Información para el Seguimiento a los Referentes Estratégicos - MISRE.

El Modelo de Seguimiento de los Referentes Estratégicos - MISRE, permitió evidenciar, a partir de los objetivos trazados por la administración, los principales logros alcanzados a nivel institucional. Con la metodología adoptada, consolida los diferentes logros alcanzados por la entidad relacionándolos de manera transversal con los nueve referentes estratégicos, permitiendo además su actualización de manera periódica. Igualmente se constituye en un insumo para la formulación del PAC 2024 – 2027.

La información se presenta de manera interactiva en el portal de la CVC, disponible para consulta en el enlace <https://misre.cvc.gov.co/>, así como en la App CVC Más Cerca. La siguiente ilustración presenta la forma de visualización del MISRE en la página web.



Ilustración 24. MISRE en la página web de la CVC

2.1.3 Manual de Buen Gobierno Corporativo – MaBuGC

Para el cierre del segundo semestre del 2023 y con base en los diferentes planes de trabajo elaborados por las áreas responsables de las 27 políticas institucionales del MaBuGC, se han presentado avances en la implementación de todas ellas y se ha registrado en el Software Daruma desde donde se automatiza el seguimiento dándole un rol protagónico a los equipos de trabajo fortaleciendo la gestión institucional a partir del autocontrol.

Considerando que los planes de trabajo de cada política institucional del MaBuGC son una hoja de ruta para generar alertas respecto a los aspectos institucionales que requieren mayor atención, se tiene planteado usar los resultados como insumos para la formulación del próximo plan de acción cuatrienal de la Corporación.

2.1.4 Sistema General de Regalías. (SGR)

En atención a la normatividad vigente la CVC, aceptó la ejecución de tres proyectos en el marco del Artículo 37 de la Ley 2056 de 2020, en la vigencia 2023 los cuales sumaron \$3.520.804.804.

Tabla 64 CVC como ejecutora ante SGR para la vigencia 2023

Año	Proyecto	Valor (\$)	Ejecución
Proyectos ejecutados SGR por la CVC	Implementación de acciones de restauración en áreas de importancia ambiental de la cuenca hidrográfica río Tuluá, departamento de Valle del Cauca	3.041.944.469	En contratación
	Implementación de Estufas eco - eficientes y parcelas dendroenergéticas en ecosistemas estratégicos del Municipio de Sevilla, Valle del Cauca	313.020.584	En contratación
	Implementación de acciones para la conservación del ecosistema estratégico humedal Siracusa Sevilla, Valle del Cauca	165.839.751	En contratación
	Total	3.520.804.804	

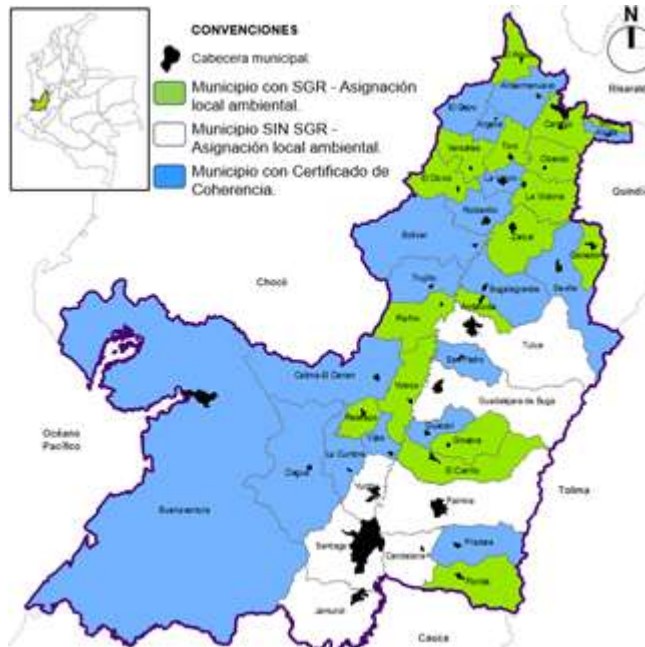
Fuente. Elaboración propia, Dirección de Planeación.

Desde la CVC se asesoraron 20 municipios en la conceptualización y manejo de la información para la gestión de recursos que por SGR – Asignación Local Ambiental tienen derecho, incluyendo el municipio de Yumbo, que, si bien no cuenta con recursos por esta fuente de financiación SGR, puede formular proyectos que sean financiados a través de convocatoria de otras fuentes de regalías regionales y/o nacionales.



Gráfica 4. Municipios asesorados por CVC, que cuentan con SGR – Asignación Local Ambiental. Fuente: Elaboración propia, Dirección de Planeación.

De otra parte, se expidieron 22 certificados de coherencia con el PGAR 2015-2036 y el PAC 2020-2023, para 20 municipios como requisito sectorial para proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del SGR.



Gráfica 5. Municipios a los que CVC les ha expedido certificado de coherencia. Fuente: Elaboración propia, Dirección de Planeación. 2023

De las temáticas ambientales presentados por los municipios, en los 22 proyectos, para la ejecución de recursos por fuente SGR-Asignación Local Ambiental, se destacan que han sido enfocados para construir Estufas Eco Eficientes (EEE), Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) y Recuperación de Humedales (RH).



Gráfica 6. Temáticas ambientales presentadas por los municipios para proyectos SGR. Fuente: Elaboración propia, Dirección de Planeación

En articulación con el Departamento Nacional de Planeación, en el mes de agosto, se realizó el primer taller presencial sobre Generalidades del SGR, fuentes de financiación, ciclo de proyecto, Acuerdo 06 de 2022, Seguimiento a proyectos y aplicativos del proceso como GESPROY para los funcionarios y profesionales de apoyo del nivel central y las DAR que tengan relación con el tema.

Según el desempeño de las entidades ejecutoras del SGR, ocupamos el primer lugar (corte primer trimestre 2023)¹ de todas las CAR a nivel nacional en su desempeño frente a las

¹ Sistema General de Regalías: <https://www.sgr.gov.co/Vigilancia/ResultadoselInforme.aspx>

obligaciones legales y acciones de apoyo en la gestión de proyectos. Esto se debe al adecuado manejo que desde la Corporación se tienen con la ejecución del proyecto “Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca”, en cuanto al manejo y reporte de los aplicativos.

2.1.5 Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas (MAICOL)

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, desde su ejercicio de autoridad ambiental, actúa de manera permanente para dar cumplimiento de su quehacer misional en procura de una atención efectiva de las situaciones ambientales en el área de jurisdicción, sin embargo la alta complejidad de las mismas, y la imperiosa necesidad de conservar y proteger las potencialidades del territorio, requiere de una gestión institucional continua orientada, entre otros aspectos, al fortalecimiento de sus recursos técnicos y financieros y de intercambio de saberes, que contribuyan a una mayor efectividad de las acciones.

En esta dirección, en el mes de Diciembre, se dinamiza al interior de la entidad un ejercicio de identificación de actores y oportunidades de cooperación internacional y de alianzas estratégicas en procura de conectar nuestra misionalidad con la de otras entidades y organizaciones encaminadas a fortalecer la gestión ambiental de cara al Plan Nacional de Desarrollo “Colombia, potencia mundial de la vida”, las metas ODS y demás agendas internacionales orientadas a la conservación del medio ambiente.

Una de las principales actividades desarrolladas fue la realización de un Conversatorio dirigido a funcionarios y profesionales de apoyo de la Corporación, con la participación de organizaciones y entidades de diferente orden, las cuales comparten sus conocimiento y experiencia en materia de cooperación internacional para el componente ambiental. En este espacio se compartieron experiencias por parte de APC², la Gobernación del Valle del Cauca, CRC³, Alcaldía de Santiago de Cali, empresa Low Carbon en Colombia y la organización no gubernamental FEDENA⁴.



Foto 192. Conversatorio Cooperación Internacional para el Componente Ambiental.

Con la realización del conversatorio, se ponen en marcha procesos de reflexión y de fortalecimiento en aspectos relacionados con la cooperación internacional al interior de la entidad, que se espera consolidar en próximas vigencias⁵.

2.2 GESTIÓN DE LA CALIDAD

El proceso de Gestión de la Calidad es el encargado de la implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, la administración de la documentación relacionada con los sistemas de gestión de la Corporación, la formulación y monitoreo del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, la Administración de la Política de Riesgos Corporativa, el acompañamiento de los procesos y sistemas de gestión en la formulación de sus planes de mejora.

² Agencia Presidencial de Cooperación Internacional.

³ Corporación Autónoma Regional del Cauca.

⁴ Fundación Ecológica Fenicia Defensa Natural.

⁵ Diario Occidente: Fecha de publicación: Febrero 8 de 2024

<https://occidente.co/secciones/medio-ambiente/valle-busca-atraer-recursos-internacionales/>

2.2.1 Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

La Corporación en atención a lo establecido en el Decreto 1083 de 2015, modificado por el Decreto 1499 de 2017, actualmente da cumplimiento a la Dimensión 7 de MIPG, Control Interno. Buscando generar resultados que satisfagan las necesidades, atiendan los problemas de los ciudadanos y se logre la mejora continua en el desarrollo de sus actividades, en este año salió a producción el módulo Auditorías del aplicativo Daruma, el cual permite llevar el registro consolidado de las diferentes etapas del programa de auditorías internas y externas. A la fecha se encuentra registrado el programa de auditorías internas y se están dictando capacitaciones a los auditores internos con el fin de que en el 2024 todas las auditorías internas se realicen directamente desde este módulo.

En cuanto al módulo Planes, este se utiliza para gestionar los planes de mejoramiento para el tratamiento de las no conformidades y oportunidades de mejora. A la fecha se encuentran registrados todos los planes de mejoramientos de las auditorías internas y el plan de mejoramiento para la auditoría financiera realizada por la Contraloría General de la República vigencia 2022.

Se inició a la actualización de los autodiagnósticos Gobierno Digital, Planeación Estratégica del Talento Humano y Gestión Documental Corporativa los cuales se registrarán en el aplicativo Daruma.

Como parte del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, en el marco de Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA, se realizó el análisis de la situación ambiental de la sede principal (Edificio principal, instalaciones auxiliares y deportivas) y se identificaron las actividades que generan alteraciones o impactos. Se recopiló y validó información correspondiente a los consumos de los diferentes recursos utilizados y residuos generados, obteniendo la identificación y valoración de los impactos al interior de la sede principal. Se avanzó en la caracterización de los residuos sólidos generados en la sede principal (edificio principal, instalaciones auxiliares y la sede deportiva), y en la identificación de las acciones que apoyen la disminución de los consumos de agua, energía, papel, así como con la gestión integral de residuos sólidos; con el fin de mitigar los impactos significativos y disminuir la huella de carbono.

2.2.2 Administración de la documentación de los Sistemas de Gestión

Para garantizar el control de documentos, es importante evaluar frecuentemente su uso, y garantizar que los funcionarios tengan acceso a estos, facilitando el buen desempeño en cada uno de los procesos, para esto, se brindó el soporte necesario en el uso del aplicativo Daruma y se dio el trámite al 100 % de las solicitudes de creación, modificación y eliminación de documentos presentadas por los diferentes procesos de la Corporación. El trámite de estas solicitudes a través del aplicativo permite que la documentación de los Sistemas de Gestión, permanezca actualizada y cuente con su respectiva trazabilidad.

Conforme a lo anterior, durante lo transcurrido del año se atendieron 124 solicitudes documentales originadas por 15 de los 16 procesos de la Corporación, que se resumen en 89 modificaciones de documentos, 27 creaciones de nuevos documentos, 7 eliminaciones y 1 consulta de versión obsoleta.

De igual forma se actualizó el procedimiento para el control de documentos PT.0540.02 y el Instructivo Norma Fundamental para Elaboración y Presentación de Documentos IN.0540.01 los cuales dan los lineamientos para el control de los documentos.

Como mejora en la difusión de las novedades en cuanto a la documentación de los sistemas de gestión, se cuenta con la divulgación de los documentos aprobados mediante un mensaje al correo electrónico Corporativo a los funcionarios y profesionales de apoyo a través del aplicativo Daruma

2.2.3 Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Conforme a lo establecido en la Ley 1474 de 2011 del Estatuto Anticorrupción y como instrumento de tipo preventivo para el control de la gestión, se publicó el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano (Resolución 100 No, 0550-0063-2023), esta estrategia corporativa contiene los mapas de riesgos de corrupción de cada uno de los procesos adoptados por la CVC, permitiendo a su vez la generación de alarmas y la definición de controles orientados a prevenirlos o evitarlos, también, define los trámites que se deben simplificar, estandarizar, eliminar, optimizar y automatizar, así como, acercar al ciudadano los servicios que presta la Corporación.

Durante el año se dieron capacitaciones en el registro de la gestión de las acciones formuladas para el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2023 en el aplicativo Daruma, a los procesos responsables de esta temática.

De acuerdo al monitoreo a las acciones planteadas en el plan vigencia 2023, se alcanza la siguiente ejecución para cada uno de los 6 componentes formulados:

Tabla 65. Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Componente	% Ejecución
Componente 1: Gestión del Riesgo de Corrupción	100.00
Componente 2: Racionalización de Tramites	100.00
Componente 3: Rendición de Cuentas	100.00
Componente 4: Mecanismos para mejorar la Atención al Ciudadano	100.00
Componente 5: Mecanismos para Mejorar la Transparencia y Acceso a la Información	100.00
Componente 6: Iniciativas Adicionales	100.00

Fuente: Dirección de Planeación Grupo Gestión Ambiental y Calidad

2.2.4 Administración de Riesgos

La administración de riesgos es concebida como el proceso de identificación, medida y administración de los riesgos que pueden afectar el cumplimiento de los objetivos corporativos, su propósito principal es lograr que la Entidad identifique los riesgos de su actividad de manera temprana y establezca los controles y actividades necesarias que mitiguen aquellas desviaciones que puedan presentarse.

Se realizó la propuesta de ajustes a la política de administración del riesgo de la Corporación. Como cambio significativo en esta propuesta se incluyen todos los diferentes tipos de riesgos aplicables a los procesos y los roles y responsabilidades según las líneas de defensa.

En lo que respecta a la metodología para el tratamiento de los riesgos de gestión, fiscales y de corrupción, se propuso un manual basado en la nueva guía de administración del riesgo emitida por Función Pública.

Se trabajó en la configuración del aplicativo Daruma para riesgos de gestión, corrupción y riesgos de seguridad y salud en el trabajo. Se fortaleció la cultura de gestión de riesgos mediante el envío de tips sobre riesgos de gestión y corrupción a través de CVC Noticias, con el objetivo de generar sensibilización sobre la importancia de conocer los riesgos a los que están expuestos los diferentes procesos de la Corporación.

Se dio acompañamiento y asesoría en la actualización de siete (7) mapas de riesgos de corrupción, correspondientes a los procesos: Gestión Documental Corporativa, Comunicación Corporativa, Direccionamiento Corporativo, Seguimiento y Evaluación de la Gestión Corporativa, Asesoría y Verificación del Sistema de Control Interno, Caracterización y Balance de los Recursos Naturales y Propuestas Integrales para la Conservación y el Mejoramiento Ambiental. También, se realizaron reuniones para revisión y ajustes a los mapas de riesgos de cuatro (4) procesos más: Asesoría y Representación

Jurídica, Gestión de Talento Humano, Gestión de Tecnologías de Información y Gestión Financiera. Se continuará con esta actualización durante el primer semestre del año 2024.

2.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA GESTIÓN

Durante la vigencia 2023, se revisó, elaboró y consolidó el informe de gestión correspondiente a la vigencia 2022, teniendo en cuenta los diferentes informes presentados por las áreas de la Corporación.

Como parte del informe de gestión vigencia 2022, se diligenció el formato SINA del Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, la cual contiene el Anexo 1-matriz de seguimiento mediante la cual se evidencia el avance físico (a nivel de indicadores del Plan de Acción) de los programas, proyectos y líneas estratégicas del plan de acción para la vigencia 2022. Se dio cumplimiento a la directiva del MADS con el diligenciamiento de los 27 formatos de los indicadores mínimos de gestión y el anexo 3 que consolida los resultados de los 27 indicadores mínimos.

Se presentaron para el informe de gestión 2022, las matrices de cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023 frente a la Matriz de ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible, PND - Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR y sentencias judiciales.

Se diligenciaron en coordinaron con varias áreas de la Corporación y se enviaron al MADS los reportes que miden del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI correspondiente a la vigencia 2022, en las cuatro dimensiones de eficacia, eficiencia, financiera y administrativa, de acuerdo con la metodología implementada por el MADS.

De conformidad a lo establecido en los Decretos 1076/2015 y la resolución 667 de 2016 expedidos por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible – MADS, el informe de gestión de la vigencia 2022 fue presentado y aprobado por el Consejo Directivo de la Corporación, el día 24 de febrero de 2023 y el 28 de febrero de 2023 por la Asamblea Corporativa.

Se cumplió con el diligenciamiento del SIRECI en los formatos relacionados con los indicadores fiscales para la rendición de cuentas a la Contraloría General de la República en los diferentes formatos suministrados por ellos.

Se apoyó en la consolidación de información solicitada por la Contraloría General de la República relacionada con Banco de Proyectos para el primer, segundo y tercer trimestre de la vigencia 2023, en la cual se realizó el reporte en formato suministrado por la entidad

Se prepararon los informes de gestión para el Consejo Directivo en Powerbi mostrando el estado de avance de las líneas estratégicas y de los proyectos, así como del avance presupuestal y de metas físicas.

Se realizaron reuniones previas de preparación para la audiencia y también la reunión Post Audiencia para hacer evaluar mejoras para las próximas audiencias.

El 21 de abril de 2023 se celebró la audiencia pública de seguimiento plan de acción cuatrienal 2020-2023 y rendición de cuentas a la ciudadanía gestión año 2022

Se realizó la consolidación de la información solicitada por el DANE, de las obras de infraestructura que se han ejecutado en la jurisdicción de la Corporación, previamente se consolidó la información enviada por todas las diferentes áreas de la Corporación.

Durante la vigencia 2023 y a corte octubre, mensualmente se revisó y validó en el Sistema de Seguimiento y Evaluación de la Gestión – SIGEC, el avance de los indicadores, y cronogramas de actividades, haciendo acompañamiento permanente a los responsables de procesos y proyectos para garantizar el diligenciamiento de la información, sus

comentarios y análisis de la información enviando las respectivas alertas a los responsables para tomar decisiones con relación a la gestión Corporativa.

Se implementó la herramienta (Dashboard) en Excel para facilitar el seguimiento de la ejecución de las metas físicas, cronogramas y ejecución presupuestal de los procesos de las áreas de apoyo, así como para el apoyo a líderes y responsables de resultado de los diferentes proyectos de la Corporación, herramienta que se envió de manera mensual a cada uno de los responsables del seguimiento.

Se adelantaron capacitaciones presenciales durante los meses de mayo y junio relacionados con el seguimiento a los proyectos revisando sus cronogramas e indicadores más críticos. Se implementó la presentación para celulares del tablero de avance del plan de acción en la herramienta PowerBI, herramienta que se puso a disposición de los líderes de proyectos en sus dispositivos móviles

En el mes de julio se revisó, elaboró y consolidó el informe de gestión correspondiente al primer semestre de la vigencia 2023, teniendo en cuenta los diferentes informes presentados por las áreas de la Corporación.

Como parte del informe de gestión primer semestre 2023, se diligenció el formato SINA del Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, la cual contiene el Anexo 1-matriz de seguimiento mediante la cual se evidencia el avance físico (a nivel de indicadores del Plan de Acción) de los programas, proyectos y líneas estratégicas del plan de acción a corte junio 30 de 2023.

Se presentaron para el informe de gestión primer semestre 2023, las matrices de cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023 frente a la Matriz de ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible, Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR y sentencias judiciales.

De conformidad a lo establecido en los Decretos 1076/2015 y la resolución 667 de 2016 expedidos por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible – MADS, el informe de gestión del primer semestre 2023 fue presentado y aprobado por el Consejo Directivo de la Corporación, el día 27 de julio de 2023.

El anexo 1- avance de las metas físicas y financieras del plan de acción y el anexo 2 – Informe de ejecución presupuestal de ingresos, gastos y gastos detallados de inversión acorde a directrices del MADS correspondiente al primer semestre de 2023, se cargaron en la plataforma Cardinal.

En el mes de noviembre se revisó, elaboró y consolidó el informe de gestión correspondiente a la vigencia 2023 con corte a octubre de 2023, de acuerdo con las orientaciones emitidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS en el mes de octubre de 2023, teniendo en cuenta los diferentes informes presentados por las áreas de la Corporación. Como parte de éste informe de gestión, se diligenció el formato SINA del Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, la cual contiene el Anexo 1-matriz de seguimiento mediante la cual se evidencia el avance físico (a nivel de indicadores del Plan de Acción) de los programas, proyectos y líneas estratégicas del plan de acción a corte octubre 31 de 2023.

Se presentaron para el informe de gestión 2023 con corte a octubre, las matrices de cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023 frente a la Matriz de ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible, y sentencias judiciales.

Igualmente, se revisó y consolidó el informe de gestión del cuatrienio con todos los anexos solicitados por el MADS.

De conformidad a lo establecido en los Decretos 1076/2015 y la resolución 667 de 2016 expedidos por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible – MADS, el informe de gestión vigencia 2023 y el del cuatrienio con corte a octubre 2023 y por ser el último año del Plan de Acción 2020-2023, fue presentado y aprobado por el Consejo Directivo de la

Corporación, el día 18 de diciembre de 2023, y se realizó la audiencia pública de rendición de cuentas el día 20 de diciembre de 2023.

El anexo 1- avance de las metas físicas y financieras del plan de acción y el avance 2 – Informe de ejecución presupuestal de ingresos, gastos y gastos detallados de inversión acorde a directrices del MADS de la vigencia 2023 (corte Octubre), se cargaron en la plataforma Cardinal.

Con corte a diciembre se realizaron 11 informes mensuales de avance de la gestión, enfocados en identificar las dificultades e inconvenientes presentados, se realizaron reuniones y acompañamiento con los responsables de actividades y resultados de los 27 proyectos y de los procesos de la Corporación.

Se atendieron requerimientos a la Contraloría General de la Republica -CGR, a la Procuraduría General de la Nación, a entes externos, requerimientos de inversiones en cuencas y áreas especiales, requerimientos de inversiones municipales, y requerimientos internos

De acuerdo al avance de la gestión alcanzada con corte a diciembre de 2023 se resalta lo siguiente:

Avance Plan financiero. El cumplimiento del Plan financiero de enero a diciembre de 2023 fue de 96 % para gastos asociados a la inversión y del 91% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del 95%, se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal

Avance Metas Físicas. El avance en el cumplimiento de las metas asociadas a la inversión con corte enero – octubre de 2023 fue del 93% de ejecución del plan de acción considerando las líneas estratégicas. (teniendo en cuenta el avance ponderado de las actividades)

2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

En cumplimiento del artículo 17 - Decreto 648 de 2017, la Oficina de Control desarrolla su labor considerando los siguientes roles :1. Rol de liderazgo estratégico, 2. Rol enfoque hacia la prevención, 3. Rol evaluación de la gestión del riesgo, 4. Rol evaluación y seguimiento y 5. Rol de relación con entes externos de control

Rol de liderazgo estratégico: Se implementaron estrategias de comunicación permanente con la alta dirección que facilitaron la toma de decisiones en la Corporación, la continuidad del proceso administrativo, la evaluación de los planes establecidos y la introducción de los correctivos necesarios para el cumplimiento de las metas u objetivos previstos, donde se desarrollaron las siguientes actividades: aprobación del programa de auditoría, presentación del informe de evaluación dentro de la audiencia pública de rendición de cuentas de la vigencia 2023 en el marco del cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023, alistamiento y diligenciamiento del Formulario Único de Reporte de Avance a la Gestión FURAG vigencia 2022 y cumplimiento a las funciones establecidas en la resolución No. 1146 del 30 de octubre de 2018 que reglamenta el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno.

Rol enfoque hacia la prevención: Se desarrollaron diferentes actuaciones, buscando generar en todos los servidores públicos de la entidad, una cultura de control efectiva frente a los riesgos que pueden desviar el logro de los objetivos, realizando las siguientes actividades: fomento de la cultura del control, seguimiento a los procedimientos sancionatorio ambiental, medidas preventivas, cobro coactivo, concesiones de aguas, permiso de vertimientos, derechos en materia forestal y suelos, daño antijurídico y arqueos de caja menor.

Acorde con lo establecido en el mencionado rol y con la finalidad de tener mayores elementos que permitan realizar la evaluación del Sistema de Control Interno, también se llevaron a cabo los siguientes seguimientos: Sistema Único de Gestión e Información Litigiosa del Estado Colombiano - Ekogui, Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano, informe de control interno contable e informes de austeridad y eficiencia del gasto público. Igualmente, la Oficina de Control Interno realizó tres videos con enfoque hacia la prevención, los cuales se encuentran publicados en la intranet, en el enlace: <https://intranet.cvc.gov.co/intranet/index.php/deinteres>. Los temas abordados fueron:

1. Plan anticorrupción
2. Política de administración de riesgo
3. Roles de la oficina de control interno

Rol evaluación de la gestión del riesgo: Conforme a lo anterior, la Oficina de Control Interno en su proceso de evaluación independiente adelantada en la vigencia 2023 realizó auditorías a los procesos gestión de tecnologías de la información, gestión documental corporativa, gestión financiera portafolio de inversiones y al proyecto 5001 Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible. Igualmente, en cumplimiento del Sistema de Gestión Ambiental basado en la ISO 14001:2015 se ejecutó auditoría interna a la DAR Norte y Laboratorio Ambiental; las auditorías realizadas permitieron analizar las deficiencias presentadas en la gestión de los procesos y determinar si los riesgos significativos están siendo identificados, evaluados y controlados adecuadamente.

Rol de evaluación y seguimiento: En el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno - CICC, se presentó y aprobó el programa anual de auditorías para la vigencia 2023, de acuerdo a lo establecido se realizaron las siguientes auditorías:

Tabla 66. Auditorías Internas 2023

Procesos Auditados	I – II semestre
Proceso 0730: Gestión Documental Corporativa	Mayo
Sistema de Gestión Ambiental - Laboratorio Ambiental.	Junio
Sistema de Gestión Ambiental - Centro Norte	Junio
Proceso 610: Asesoría y verificación del Sistema de Control Interno	Agosto
Plan de Acción Proyecto 5001	Septiembre – Octubre
Proceso 0720: Gestión de Tecnologías de la Información	Octubre
Proceso 0510: Gestión Financiera Portafolio de Inversiones	Noviembre

Fuente: Oficina de Control Interno

Así mismo, en el marco de la evaluación independiente la Oficina de Control Interno analizó la información suministrada por diferentes fuentes con el objetivo de establecer acciones para la mejora institucional, esta información fue a través de los procesos de auditoría interna, de los organismos de control y vigilancia, así como la información de fuentes como la Medición del Desempeño Institucional (MDI), la evaluación semestral del Sistema de Control Interno, la evaluación del MECI – FURAG. Información que es entregada a la alta dirección.

Rol de relación con los entes externos de control: Como facilitador en la comunicación y flujo de información entre los entes externos de control y la Corporación, se realizó la coordinación y atención a los diferentes requerimientos originados en la ejecución de la Auditoría Financiera Vigencia 2022, realizada por la Contraloría General de la República – CGR, la cual se adelantó entre el mes de enero a junio de 2023. Dando respuesta a 44 requerimientos.

En el segundo semestre del año 2023 se dio respuesta a los requerimientos de la Auditoría de Cumplimiento de la Contraloría General de la República – CGR, cuyo objetivo general consistía en "Evaluar la gestión desarrollada en la ejecución del POAI Vigencia 2022, con énfasis en la efectividad de los bienes y servicios contratados, en relación con el programa "Gestión integral del recurso hídrico" de la línea estratégica "Gestión integral de cuencas para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos" y, seguimiento a los recursos invertidos en procesos de actualización y conservación catastral multipropósito.

Así mismo se dio respuesta a los requerimientos de la Auditoría de Cumplimiento – Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire.

Tabla 67. Auditoría de Cumplimiento – Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire

Auditorías CGR	Número De Requerimientos
Auditoría Financiera 2022	44
Auditoría Gestión Recurso Hídrico 2022	25
Auditoría Política Contaminación Aire 2022	14

Fuente: Oficina de Control Interno

Se recibieron 568 requerimientos por parte de los Entes de Control, a los cuales se les dio respuesta en los tiempos establecidos.

Tabla 68. Requerimientos recibidos de los Entes de Control 2023

ENERO A DICIEMBRE DE 2023	CÁMARA DE REPRESENTANTES	CONGRESO DE LA REPÚBLICA	CONTRALORÍA	DEFENSORÍA DEL PUEBLO	FISCALÍA	MINISTERIO AMBIENTE	PERSONERÍA MUNICIPAL	PROCURADURÍA	TOTAL
Enero			5	3			5	22	35
Febrero			4	4			7	12	27
Marzo	1		7	2			6	10	26
Abril			9	3			8	10	30
Mayo			7	1		8	24	18	58
Junio			6	7	1	11	6	20	51
Julio			4	2	2		7	21	36
Agosto			8	1	5	19	9	20	62
Septiembre		2	15	6		4	5	18	50
Octubre			16	2	2		5	21	46
Noviembre			15	2	4	47	4	26	98
Diciembre			8	1	3	12	6	19	49
TOTAL GENERAL	1	2	104	34	17	101	92	217	568

Fuente: Oficina de Control Interno

En el marco de la Resolución Reglamentaria 042 de 2020 “Por la cual se reglamenta la rendición electrónica de la cuenta, los informes y otra información que realizan los sujetos de vigilancia y control fiscal a la Contraloría General de la República a través del Sistema de Rendición Electrónico de la Cuenta e Informes y Otra Información (SIRECI)”, la Oficina de Control Interno realizó el cargue de la información en la plataforma SIRECI, según cuadro adjunto.

Tabla 69 reportes SIRECI 2023

Modalidad	Periodicidad	Cantidad
Obras civiles inconclusas o sin uso	Mensual	12
Acciones de repetición	Semestral	2
Plan de mejoramiento	Semestral	2
Plan de mejoramiento	Ocasional	5
Gestión contractual	Mensual	12
Regalías – contratos y proyectos	Mensual	12
Delitos contra la administración pública	Semestral	2
Cuenta o informe anual consolidado	Anual	1

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

Conforme a lo dispuesto en el art. 267 de la Constitución Nacional, modificado por el Acto Legislativo 4 de 2019, en el cual contempla que la Contraloría General de la República realiza el control fiscal de forma posterior y selectiva y además podrá ser preventivo y concomitante; la Oficina de Control Interno, teniendo en cuenta lo anterior, rindió doce (12)

informes de seguimiento (enero a diciembre 2023) de los avances en las obras de infraestructura, el cual se realiza por vía SFTP (Secure File Transfer Protocol) de la CGR.

Por último, en cuanto al rol de relación con los Entes de Control se debe mencionar que al 31 de diciembre de 2023 se suscribieron cinco (5) planes de mejoramiento con la Contraloría General de la República – CGR, con relación a los siguientes procesos de auditoría:

- Auditoría Informe atención solicitud ciudadana - SIPAR 2022-247704- 82111-SE
- Auditoría Financiera a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, plan de mejoramiento auditoría financiera CVC Vigencia 2022 - INFORME CDMA-GDCVC No.002-2023.
- Auditoría Financiera CVC 2022. "Designación recibida mediante Resolución 1533 del 31-07- 2023, por la cual se delega revisión del Informe Auditoría Financiera efectuada a la CVC - 2022"
- Auditoría de cumplimiento "Programa de Gestión Integral del Recurso Hídrico"
- Auditoría de cumplimiento al objeto control Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire

2.5 GESTIÓN FINANCIERA

2.5.1 Gestión y Registro Contable

A continuación, se muestra en forma detallada el Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados con corte al 31 de Diciembre de 2023.

2.5.1.1 Estados Financieros

Al corte del 31 de Diciembre de 2023, la Corporación presentó las siguientes Cifras en sus Estados Financieros (expresadas en miles de pesos)

Tabla 70. Estados Financieros (miles de pesos)

Concepto	2023
Activos	3.577.384.729
Pasivos	27.751.356
Patrimonio	3.549.633.373
Ingresos operacionales	188.299.108
Ingresos totales	484.723.708
Gastos operacionales	479.137.858
Gastos totales	516.811.748
Superávit (Déficit) operacional del ejercicio	(290.838.750)
Superávit (Déficit) neto del ejercicio	(32.088.040)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

A continuación, se muestra detallado los cuadros del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados.

Tabla 71. Estado Situación Financiera a 31 de diciembre de 2023

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Estado de Situación Financiera al 31 de Diciembre de 2023 (Cifras en miles de pesos)			
ACTIVOS		PASIVO Y PATRIMONIO	
CORRIENTE	2.116.461.268	CORRIENTE	27.682.731
Efectivo y equivalentes	122.124.532	Cuentas por pagar	11.966.965
Inversiones e instrumentos	560.548.260	Beneficios a los empleados	6.256.414
Cuentas por cobrar	374.095.712	Provisiones	9.459.352
Préstamos por cobrar	370.487		
Otros activos	1.059.322.277	NO CORRIENTE	68.625

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Estado de Situación Financiera al 31 de Diciembre de 2023 (Cifras en miles de pesos)			
ACTIVOS		PASIVO Y PATRIMONIO	
		Otros pasivos	68.625
NO CORRIENTE	1.460.923.461	TOTAL PASIVO	27.751.356
Inversiones e instrumentos	1.383.719.583		
Propiedad, planta y equipo	76.200.476	PATRIMONIO	3.549.633.373
Otros activos	1.003.402	Patrimonio Entidades De Gobierno	3.549.633.373
TOTAL ACTIVO	3.577.384.729	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	3.577.384.729
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
ACTIVOS CONTINGENTES	4.874.900	PASIVOS CONTINGENTES	1.665.008.456
DEUDORAS DE CONTROL	11.680.028	ACREEDORAS DE CONTROL	3.127.083
DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(16.554.928)	ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(1.668.135.539)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Tabla 72. Estado de Resultados

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Estado de Resultados Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2023 (Cifras en miles de pesos)	
CUENTAS	
INGRESOS OPERACIONALES	188.299.108
INGRESOS FISCALES	155.240.546
NO TRIBUTARIOS	155.240.546
VENTA DE SERVICIOS	121.367
OTROS SERVICIOS	121.367
TRANSFERENCIAS	32.937.195
OTRAS TRANSFERENCIAS	32.937.195
GASTOS OPERACIONALES	479.137.858
DE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN	177.609.689
SUELDOS Y SALARIOS	30.754.444
CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	78.968
CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	8.417.477
APORTES SOBRE LA NOMINA	1.720.788
PRESTACIONES SOCIALES	13.698.529
GASTOS DE PERSONAL DIVERSOS	6.046.733
GENERALES	108.722.313
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	8.170.437
DETERIORO, DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	10.189.910
DETERIORO DE CUENTAS POR COBRAR	1.413.389
DETERIORO DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	150.344
DEPRECIACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	5.532.586
AMORTIZACION DE ACTIVOS INTANGIBLES	1.349.874
PROVISION LITIGIOS Y DEMANDAS	1.743.717
TRANSFERENCIAS	1.394
OTRAS TRANSFERENCIAS	1.394
GASTO PUBLICO SOCIAL	291.336.865

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC	
Estado de Resultados	
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2023	
(Cifras en miles de pesos)	
MEDIO AMBIENTE	291.336.865
EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	(290.838.750)
OTROS INGRESOS	296.424.600
FINANCIEROS	283.193.426
INGRESOS DIVERSOS	5.139.529
GANANCIA APLICACIÓN MÉTODO PARTIC. PATRIMONIAL	7.427.169
REVERSIÓN PÉRDIDAS POR DETERIORO DE VALOR	493.043
REVERSIÓN DE PROVISIONES	171.433
OTROS GASTOS	37.673.890
COMISIONES	98.152
AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	35.934.610
FINANCIEROS	20.997
PÉRDIDA APLICACIÓN MÉTODO PARTIC. PATRIMONIAL INVERSIONES	1.281.295
GASTOS DIVERSOS	338.836
SUPERAVIT (DEFICIT) DEL EJERCICIO	(32.088.040)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Los siguientes son los indicadores financieros con corte al 31 de Diciembre de 2023:

Tabla 73. Indicadores Financieros al 31 de octubre de 2023

INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
Capital de trabajo = Activo corriente - Pasivo corriente	Representa el margen disponible que tiene la Corporación para cumplir con sus obligaciones, una vez descontados los compromisos del corto plazo.	2.088.778.537.000	Al corte del 31 de Diciembre de 2023, el capital de trabajo de la CVC arroja una variación positiva de \$25.423 millones respecto del 31 de Diciembre de 2022, al pasar de \$2.063.356 millones a \$2.088.778 millones. Este resultado se considera muy alto para cubrir los compromisos contractuales de la Entidad.
Razón corriente = Activo corriente / Pasivo corriente	Indica la capacidad que tiene la entidad para hacer frente a sus deudas a corto plazo comprometiendo su activo corriente	76,45	Durante el año 2023 la solvencia de la CVC aumentó en \$16,28 pesos con relación a los \$60,17 pesos con que contaba la entidad a diciembre de 2022. Lo anterior, debido al incremento del saldo las Cuentas por Cobrar y la disminución de las Cuentas por Pagar.
Nivel de endeudamiento = Pasivo total con terceros / Total activo	Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos de la Corporación	0,78%	Del total de endeudamiento, las Cuentas por Pagar representan el 43,12%, Beneficios a los empleados el 22,54%, Provisiones el 34,09% y Otros Pasivos el 0,25%. Su resultado es positivo, ya que casi no compromete los recursos financieros de la Corporación.
Concentración del pasivo a corto plazo = Pasivo corriente / Pasivo total con terceros	Señala el porcentaje de participación con terceros cuyo vencimiento es inferior a 360 días.	99,75%	Al 31 de Diciembre de 2023, el pasivo corriente de la CVC asciende a \$27.683 millones, representando el 99,75% del Pasivo total. El rubro más representativo del pasivo corriente corresponde a Cuentas por Pagar.

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

2.5.2 Ejecución presupuestal de ingresos y gastos al 31 de diciembre de 2023

2.5.2.1 INGRESOS (cifras expresadas en millones de pesos)

El valor inicial del presupuesto de ingresos para la vigencia fiscal de 2023, ascendió a la suma de \$467.109 millones; monto que debido a las modificaciones efectuadas durante lo corrido de la vigencia alcanzó al 31 de diciembre de 2023 la suma de \$480.018 millones.

El valor recaudado al 31 de diciembre de 2023 fue de \$539.383 millones, cifra que al compararla con el presupuesto inicial corresponde al 115.47% y con respecto al presupuesto definitivo al 112.36%.

A continuación, presentamos el detalle por concepto de ingresos:

Tabla 74. Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Ejecución de Ingresos del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2023 (Valores en Millones de \$)					
Concepto	Apropiación inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Recaudo Efectivo
		Adiciones	Reducciones		
Recursos Propios	467.109	82.350	73.349	476.110	538.896
Sobretasa Ambiental - Urbano	129.785	-	-	129.785	124.032
Sobretasa Ambiental - Rural	-	-	-	-	17.258
Contribución Sector Eléctrico - Generadores De Energía Convencional	3.980	449	-	4.429	7.377
Evaluación De Licencias Y Tramites Ambientales	612	91	-	703	1.508
Seguimiento De Licencias Y Tramites Ambientales	1.334	57	-	1.391	2.336
Salvoconducto Único Nacional	27	2	-	29	49
Tasa Por El Uso Del Agua	14.546	186	-	14.732	16.976
Tasa Retributiva	12.356	-	1.058	11.298	10.479
Tasa Por Aprovechamiento Forestal	161	-	-	161	111
Tasa compensatoria por caza de fauna silvestre	-	-	-	-	-
Multas Ambientales	4.820	-	-	4.820	2.660
Intereses De Mora	19	-	-	19	1.905
Otros Bienes Transportables (Excepto Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo)	15	-	-	15	-
Servicios Financieros Y Servicios Conexos, Servicios Inmobiliarios Y Servicios De Leasing	268	-	-	268	52
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	-	10	-	10	105
Participación Ambiental En El Porcentaje De Recaudo Del Impuesto Predial	33.444	-	-	33.444	28.458
Otras Unidades de Gobierno	-	1.906	-	1.906	1334
Inversiones En Entidades Controladas - Sociedades Publicas	80.861	-	31.542	49.319	36.846
Títulos Participativos	68.205	-	29.876	38.329	69.788
Depósitos	6.007	-	-	6.007	26.226
Recuperación De Cuotas Partes Pensionales	536	-	-	536	552
Superávit Fiscal	110.133	79.649	10.873	178.909	189.782
Reintegros	-	-	-	-	1062
Recursos Del SGR	-	3.908	-	3.908	487
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	487
Asignación Ambiental	-	2.942	-	2.942	0
Asignación Para La Inversión Local	-	479	-	479	-
Total	467.109	86.258	73.349	480.018	539.383

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.2 EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos)

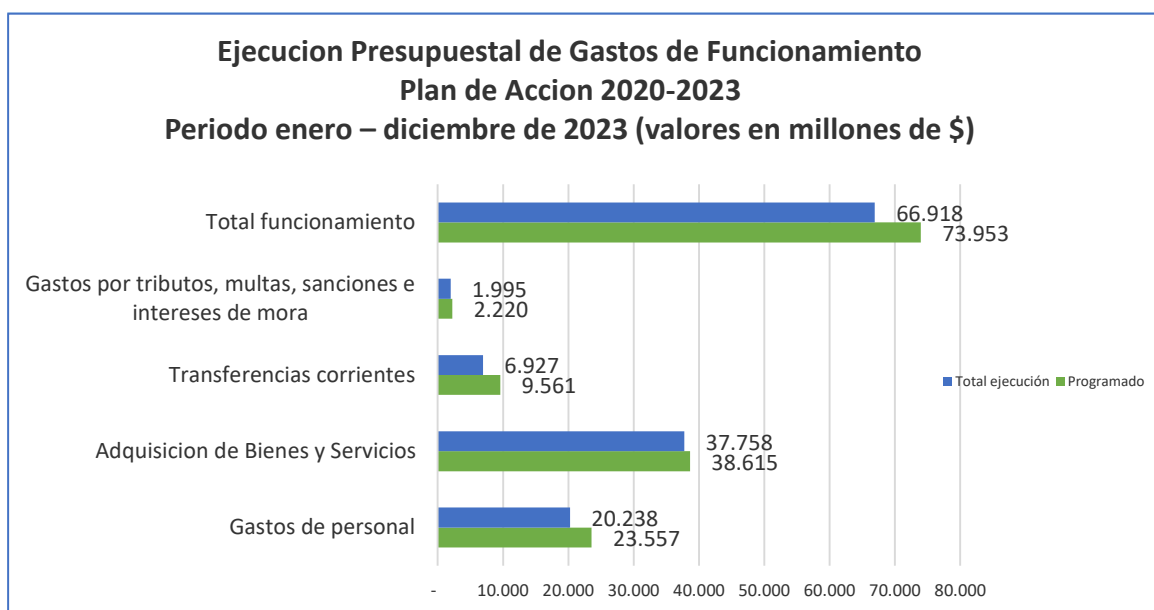
2.5.2.2.1 Presupuesto de Gastos de Funcionamiento

Del total del presupuesto de gastos de funcionamiento por valor de \$73.953 millones al 31 de diciembre de 2023, se comprometieron \$66.918 millones equivalente a un 90.49% del presupuesto total de gastos de funcionamiento, de los cuales se obligaron \$61.893 millones y se pagaron \$61.273 millones.

Tabla 75. Ejecución gastos de funcionamiento del 1 de enero a 31 de diciembre de 2023

Ejecución presupuestal gastos de funcionamiento Periodo enero - diciembre de 2023 (valores en millones de \$)					
Concepto	Programado	compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
Gastos de personal	23.557	20.238	20.238	19.947	85,91%
Adquisición de Bienes y Servicios	38.615	37.758	32.961	32.634	97,78%
Transferencias corrientes	9.561	6.927	6.699	6.697	72,45%
Gastos por tributos, multas, sanciones e intereses de mora	2.220	1.995	1.995	1.995	89,86%
Total funcionamiento Plan de Acción - año 2023	73.953	66.918	61.893	61.273	90,49%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto



Gráfica 7. Gastos de Funcionamiento, Fuente: Dirección Financiera, 2023

2.5.2.2.2 Presupuesto de Gastos de Inversión

El total del presupuesto de gastos de inversión por valor de \$406.065 millones al 31 de diciembre de 2023, se ejecutó de la siguiente manera:

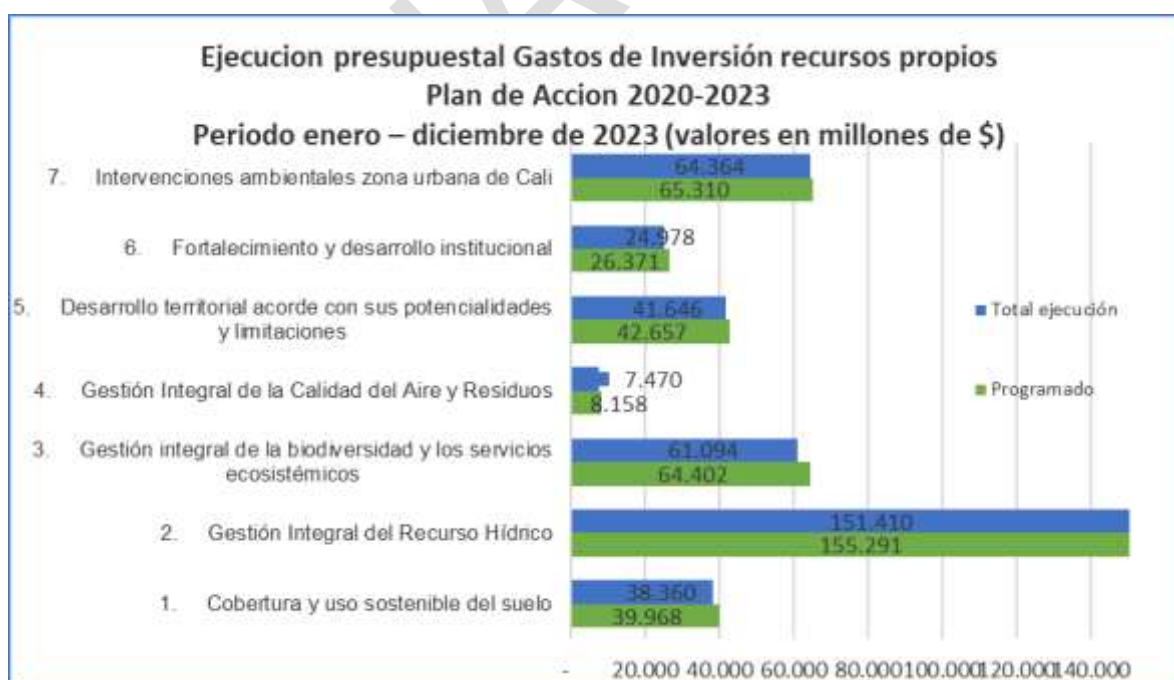
- Con recursos propios al 31 de diciembre de 2023, se comprometieron \$389.322 millones equivalente a un 96.81%, de los cuales se obligaron \$276.790 millones y se pagaron \$274.620 millones.
- Con recursos del Sistema General de Regalías SGR al 31 de diciembre de 2023, se comprometieron \$487 millones equivalente a un 12.46%, de los cuales se obligaron \$487 millones y se pagaron \$487 millones.

Tabla 76. Presupuesto por programas del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

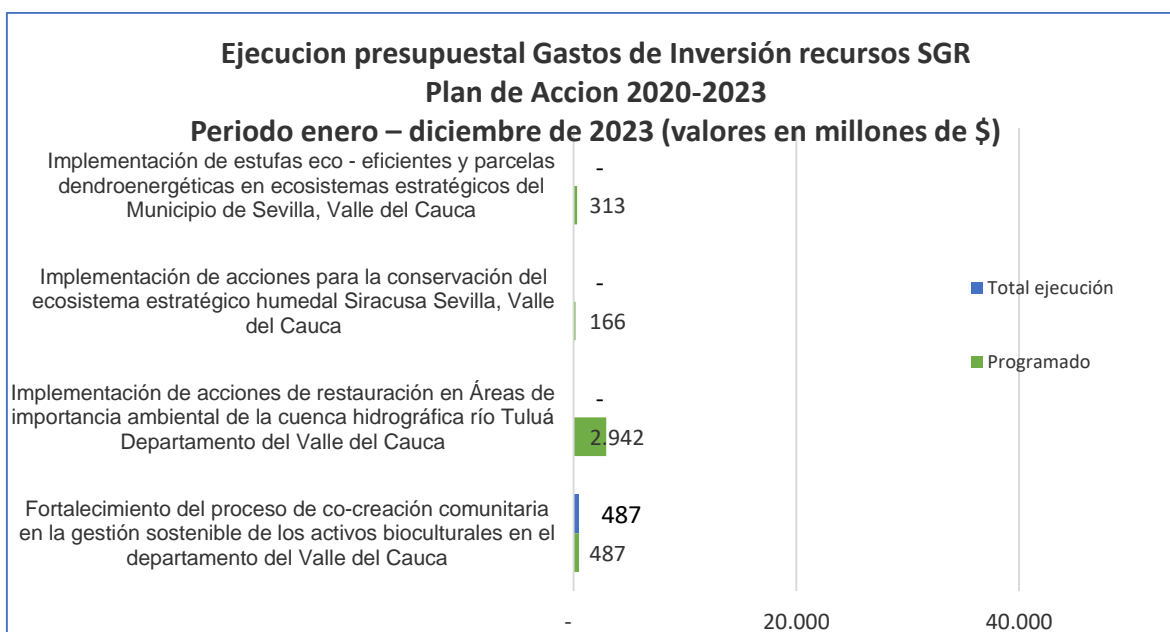
Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 – 2023 Periodo enero – diciembre de 2023 (valores en millones de \$)					
	Programado	Compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
RECURSOS PROPIOS					
1. Cobertura y uso sostenible del suelo	39.968	38.360	33.644	33.259	95,98%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	155.291	151.410	102.997	102.630	97,50%
3. Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	64.402	61.094	47.469	47.096	94,86%

4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.158	7.470	6.680	6.400	91,57%
5. Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	42.657	41.646	24.487	24.312	97,63%
6. Fortalecimiento y desarrollo institucional	26.371	24.978	19.753	19.643	94,72%
7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.310	64.364	41.760	41.280	98,55%
Total inversión recursos propios	402.157	389.322	276.790	274.620	96,81%
RECURSOS DEL SGR					
Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca	487	487	487	487	99,98%
Implementación de acciones de restauración en Áreas de importancia ambiental de la cuenca hidrográfica río Tuluá Departamento del Valle del Cauca	2.942	-	-	-	0,00%
Implementación de acciones para la conservación del ecosistema estratégico humedal Siracusa Sevilla, Valle del Cauca	166	-	-	-	0,00%
Implementación de estufas eco-eficientes y parcelas dendroenergéticas en ecosistemas estratégicos del Municipio de Sevilla, Valle del Cauca	313	-	-	-	0,00%
Total inversión con recursos del SGR	3.908	487	487	487	12,46%
Total inversión Plan de Acción año 2023	406.065	389.809	277.277	275.107	96,00%

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto



Gráfica 8. Gastos de Inversión con recursos propios, Fuente: Dirección Financiera, 2023



Gráfica 9. Gastos de Inversión con recursos del SGR, Fuente: Dirección Financiera, 2023

2.5.2.3 Total Presupuesto de Gastos

Del total del presupuesto de gastos por valor de \$480.018 millones al 31 de diciembre de 2023, se comprometieron \$456.727 millones equivalente a un 95.15% del presupuesto total de gastos, de los cuales se obligaron \$339.170 millones y se pagaron \$336.380 millones.

Tabla 77. Ejecución de gastos

Ejecución de Gastos										
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023										
(valores en millones de \$)										
Fuente	Apropiación Inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Compromisos	% Avances Compromisos	Obligaciones	% Avances Obligaciones	Pagos	% Avances pagos
		Adiciones	Reducciones							
Recursos Propios	467.109	82.350	73.349	476.110	456.240	95,83	338.683	74,23	335.893	99,18
Funcionamiento	73.158	26.061	25.266	73.953	66.918	90,49	61.893	92,49	61.273	99,00
Inversión	393.951	56.289	48.083	402.157	389.322	96,81	276.790	71,10	274.620	99,22
Recursos Del SGR	-	3.908	-	3.908	487	12,46	487	100,00	487	100,00
Inversión	-	3.908	-	3.908	487	12,46	487	100,00	487	100,00
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	487	100	487	100,00	487	100,00
Asignación Ambiental	-	2.942	-	2.942	-	-	-	-	-	-
Asignación Para La Inversión Local	-	479	-	479	-	-	-	-	-	-
Total	467.109	86.258	73.349	480.018	456.727	95,15	339.170	74,26	336.380	99,18

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.4 Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos

Tabla 78. Ejecución gastos de funcionamiento 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Ejecución presupuestal Ingresos y Gastos			
Periodo enero – diciembre de 2023			
(En millones de \$)			
Concepto	Programado	Ejecución**	% avance
Ingresos	480.018	539.383	112,37%
Gastos de Funcionamiento	73.953	66.918	90,49%
Gastos de Inversión	406.065	389.809	96,00%
Total Presupuesto de Gastos	480.018	456.727	95,15%

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

** En los ingresos la ejecución está dada en Recaudado y los gastos la ejecución hace referencia a los recursos comprometidos

2.5.2.4.1 Cuentas Por Pagar

Del total constituido al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$12.627 millones, al 31 de diciembre de 2023, se realizaron pagos por valor de \$12.627 millones equivalentes al 100%.

2.5.2.4.2 Reservas Presupuestales

Del total constituido por la CVC con recursos propios al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$122.161 millones, al 31 de diciembre de 2023 se realizaron pagos por valor de \$118.896 millones equivalente al 97.33%, se restituyó la suma de \$924 millones equivalente al 0.75%, quedando un saldo por pagar de \$2.341 millones equivalente al 1.92%.

Del total constituido por la Nación con recursos PGN al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$3.482 millones, al 31 de diciembre de 2023 se realizaron pagos por valor de \$3.482 millones equivalente al 100.00%.

Tabla 79. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos Propios del 1 de Enero al 31 de diciembre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Fuente	Constituidas	Definitivas	Obligaciones	Pagos	Reservas por Pagar
Propios					
Funcionamiento	4.313	4.007	3.994	3.994	13
Inversión	117.848	117.230	114.902	114.902	2.328
Total	122.161	121.237	118.896	118.896	2.341

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

Tabla 80. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos PGN del 1 de Enero al 31 de diciembre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Fuente	Constituidas	Definitivas	Obligaciones	Pagos	Reservas por Pagar
PGN					
Inversión	3.482	3.482	3.482	3.482	0
Total	3.482	3.482	3.482	3.482	0

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

2.5.2.4.3 Vigencias Expiradas

No se constituyeron vigencias expiradas durante la vigencia fiscal de 2023.

2.5.2.4.4 Vigencias Futuras

La ejecución de vigencias futuras al 31 de diciembre de 2023, fue la siguiente:

Tabla 81. Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Ejecución Vigencias Futuras del 1 de Enero al 31 de diciembre De 2023 (Valores En Millones De \$)			
Vigencia	Valor Vigencias Futuras Constituidas	Vigencias Futuras Comprometidas	Vigencias Futuras Sin Comprometer
2.023	189.792	189.695	97
2.024	134.588	60.298	74.290
2.025	84.760	28.536	56.224

Ejecución Vigencias Futuras del 1 de Enero al 31 de diciembre De 2023 (Valores En Millones De \$)			
Vigencia	Valor Vigencias Futuras Constituidas	Vigencias Futuras Comprometidas	Vigencias Futuras Sin Comprometer
2.026	39.411	1.750	37.661
2.027	18.742	862	17.880
TOTAL	467.293	281.141	186.152

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

2.5.2.5 Inversiones Realizadas por municipio

Tabla 82. Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 diciembre 2023)

Municipio	Programado	Saldo Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución	Avance (%)
ALCALA	374.577.775	146.184.809	217.790.465	363.975.273	97,2%
ANDALUCIA	1.108.796.495	324.232.256	782.338.238	1.106.570.494	99,8%
ANSERMANUEVO	813.159.924	164.861.009	647.087.816	811.948.825	99,9%
ARGELIA	1.014.320.596	344.865.585	668.280.350	1.013.145.935	99,9%
BOLIVAR	1.858.373.976	169.590.843	1.682.808.170	1.852.399.013	99,7%
BUENAVENTURA	8.540.006.464	3.092.544.077	5.257.699.805	8.350.243.882	97,8%
BUGA	43.761.240.307	23.083.239.027	20.641.013.941	43.724.252.968	99,9%
BUGALAGRANDE	1.195.291.874	284.317.586	908.089.687	1.192.407.273	99,8%
CAICEDONIA	997.239.572	385.909.443	602.276.791	988.186.234	99,1%
CALIMA DARIEN	2.633.379.310	692.794.858	1.921.282.378	2.614.077.235	99,3%
CANDELARIA	39.720.728.690	3.067.404.686	36.640.017.617	39.707.422.303	100,0%
CARTAGO	8.867.015.056	6.339.477.028	2.497.756.526	8.837.233.554	99,7%
DAGUA	3.260.653.544	736.583.074	2.439.276.114	3.175.859.188	97,4%
EL AGUILA	931.270.787	291.140.841	639.650.746	930.791.587	99,9%
EL CAIRO	681.397.208	74.484.942	605.056.866	679.541.808	99,7%
EL CERRITO	1.450.826.489	303.583.342	1.118.244.982	1.421.828.324	98,0%
EL DOVIO	14.414.883.783	4.854.297.750	9.559.274.833	14.413.572.583	100,0%
FLORIDA	6.784.550.290	2.071.679.935	4.688.388.614	6.760.068.549	99,6%
GINEBRA	734.833.675	187.191.255	420.990.493	608.181.747	82,8%
GUACARI	3.325.838.242	2.124.214.281	1.161.263.420	3.285.477.701	98,8%
JAMUNDI	10.559.763.074	7.089.847.259	3.420.829.022	10.510.676.281	99,5%
LA CUMBRE	1.396.766.938	338.801.296	1.054.945.642	1.393.746.938	99,8%
LA UNION	1.104.542.949	162.252.794	940.263.520	1.102.516.315	99,8%
LA VICTORIA	886.787.268	87.803.289	797.803.978	885.607.268	99,9%
OBANDO	506.517.934	86.277.803	420.180.131	506.457.933	100,0%
PALMIRA	6.136.436.401	1.300.266.958	4.292.971.710	5.593.238.668	91,1%
PRADERA	1.512.005.567	148.844.852	1.311.618.759	1.460.463.611	96,6%
RESTREPO	835.213.523	141.255.452	688.506.670	829.762.122	99,3%
RIOFRIO	10.367.991.607	3.743.438.998	6.619.311.409	10.362.750.406	99,9%
ROLDANILLO	857.972.515	97.380.390	757.556.783	854.937.173	99,6%
SAN PEDRO	1.159.461.828	178.607.924	969.532.375	1.148.140.299	99,0%
SANTIAGO DE CALI	84.273.015.972	31.468.871.943	51.504.369.198	82.973.241.141	98,5%
SEVILLA	3.327.089.090	1.453.821.840	1.835.358.352	3.289.180.193	98,9%
TORO	374.415.992	110.978.922	260.574.429	371.553.351	99,2%
TRUJILLO	757.516.052	244.555.298	511.318.954	755.874.252	99,8%
TULUA	2.520.562.975	344.983.474	2.033.768.034	2.378.751.508	94,4%

Municipio	Programado	Saldo Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución	Avance (%)
ULLOA	457.210.133	137.850.021	309.418.915	447.268.936	97,8%
VERSALLES	1.302.318.580	329.140.103	972.798.477	1.301.938.580	100,0%
VIJES	553.851.088	98.647.303	449.734.800	548.382.103	99,0%
YOTOCO	1.498.587.873	188.875.007	1.295.114.565	1.483.989.572	99,0%
YUMBO	4.226.201.345	1.041.844.768	2.950.228.581	3.992.073.349	94,5%
ZARZAL	28.422.116.942	8.576.756.709	19.844.606.723	28.421.363.432	100,0%
VALLE DEL CAUCA	96.652.187.906	6.421.986.199	80.450.435.648	86.872.421.848	89,9%
Total general	402.156.917.609	112.531.685.231	276.789.834.525	389.321.519.756	96,8%

Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos

2.5.2.6 Inversiones realizadas por cuenca

Tabla 83. Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 diciembre 2023)

Cuenca	Programado	Saldo Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución	Avance (%)
AMAIME	6.334.267.314	1.297.474.610	4.490.510.836	5.787.985.446	91,4%
ANCHICAYA	2.194.898.636	1.233.555.945	944.394.601	2.177.950.546	99,2%
ARROYOHONDO	995.938.205	90.314.592	877.719.403	968.033.995	97,2%
BAHIA BUENAVENTURA	614.294.041	36.135.931	537.205.762	573.341.693	93,3%
BAHIA MALAGA	757.770.326	1.875.000	741.472.108	743.347.108	98,1%
BAJO SAN JUAN	570.694.344	81.119.273	474.569.923	555.689.196	97,4%
BUGALAGRANDE	2.798.192.348	651.664.473	2.142.241.987	2.793.906.460	99,8%
CAJAMBRE	290.254.496	3.625.000	270.536.490	274.161.490	94,5%
CALI	30.533.112.634	10.596.699.832	19.366.747.905	29.963.447.737	98,1%
CALIMA	3.694.310.277	1.359.746.494	2.305.588.008	3.665.334.501	99,2%
CAÑAVERAL	715.511.892	200.747.815	514.364.877	715.112.692	99,9%
CATARINA	633.126.317	190.000.772	442.279.946	632.280.717	99,9%
CERRITO	711.144.357	218.062.274	489.580.383	707.642.657	99,5%
CHANCOS	395.792.502	65.253.264	330.093.740	395.347.004	99,9%
CLARO	538.143.967	144.113.057	392.587.850	536.700.907	99,7%
DAGUA	7.458.030.328	2.206.573.266	5.106.215.298	7.312.788.564	98,1%
DESBARATADO	350.346.438	72.989.043	271.580.122	344.569.164	98,4%
GARRAPATAS	18.195.368.694	5.649.896.236	12.540.591.197	18.190.487.433	100,0%
GUABAS	3.372.686.894	2.128.340.056	1.162.284.810	3.290.624.866	97,6%
GUACHAL	47.954.588.395	5.239.439.194	42.623.932.120	47.863.371.315	99,8%
GUADALAJARA	43.614.596.714	22.999.555.732	20.586.429.045	43.585.984.777	99,9%
JAMUNDI	27.753.489.452	14.779.529.475	12.823.677.907	27.603.207.382	99,5%
LA PAILA	3.034.718.920	1.450.549.786	1.545.820.236	2.996.370.022	98,7%
LA VIEJA	11.707.961.552	7.160.920.847	4.489.327.966	11.650.248.814	99,5%
LAS CAÑAS	28.231.335.475	8.528.501.647	19.702.200.318	28.230.701.966	100,0%
LILI	20.100.338.233	9.995.079.922	9.876.054.400	19.871.134.322	98,9%
LOS MICOS	453.625.621	62.830.135	389.795.485	452.625.620	99,8%
MAYORQUIN	79.781.106	0	65.737.106	65.737.106	82,4%
MEDIACANOA	621.857.197	103.200.547	514.723.703	617.924.250	99,4%
MORALES	633.111.606	119.745.238	512.826.368	632.571.605	99,9%
MULALO	627.586.847	231.461.296	287.548.185	519.009.481	82,7%
NAYA	1.126.229.033	162.604.406	962.825.757	1.125.430.163	99,9%

Cuenca	Programado	Saldo Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución	Avance (%)
OBANDO	319.316.411	25.316.181	291.554.429	316.870.610	99,2%
PESCADOR	1.327.644.485	152.295.269	1.169.504.253	1.321.799.522	99,6%
PIEDRAS	168.396.813	22.533.591	145.742.621	168.276.212	99,9%
RAPOSO	65.323.621	0	51.379.621	51.379.621	78,7%
RIOFRIO	11.041.438.467	3.968.604.142	7.066.011.325	11.034.615.467	99,9%
RUT	2.085.212.420	340.799.825	1.736.517.977	2.077.317.802	99,6%
SABALETAS	740.880.041	188.801.931	460.184.412	648.986.344	87,6%
SAN PEDRO	743.207.344	148.856.259	583.855.557	732.711.816	98,6%
SONSO	311.945.455	96.072.508	200.202.742	296.275.250	95,0%
TIMBA	349.196.020	71.731.243	245.141.919	316.873.162	90,7%
TULUA	1.937.201.718	243.526.604	1.551.102.935	1.794.629.539	92,6%
VIJES	1.191.724.808	481.938.108	644.036.901	1.125.975.010	94,5%
YOTOCO	641.197.434	63.240.139	570.982.342	634.222.481	98,9%
YUMBO	1.665.699.999	253.344.554	1.377.623.182	1.630.967.736	97,9%
YURUMANGUI	216.684.216	0	215.807.610	215.807.610	99,6%
TODAS LAS CUENCAS	111.717.370.036	9.360.512.044	92.287.424.106	101.647.936.150	91,0%
PENDIENTE POR DEFINIR	541.374.160	52.507.676	411.298.754	463.806.430	85,7%
Total general	402.156.917.609	112.531.685.231	276.789.834.525	389.321.519.756	96,8%

Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos

2.5.3 Gestión de Tesorería

Con corte al 31 diciembre de 2023, el portafolio de recursos financieros de la Corporación en renta fija y variable ascendieron a \$2.063.211 millones, de las cuales el 32.93% de este total equivalente a \$679.491 millones corresponde a inversiones en renta fija que se encuentra representado en títulos o documentos de alta liquidez, fondos de carteras colectivas, cuentas de ahorro y cuentas corrientes. El 67.07% por valor de \$1.383.720 millones corresponde a la renta variable (participación accionaria).

Con corte al 31 de diciembre de 2023, el portafolio de recursos financieros se encuentra compuesto así:

Tabla 84. Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)

Concepto	Valor en pesos		Participación
Portafolio renta fija	Dólares	\$ 157.506	7,63%
	Pesos	\$ 521.986	25,30%
Inversión en renta variable	Pesos	\$ 1.383.720	67,07%
Total		\$2.063.211	100,00%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La siguiente composición (en millones de pesos) corresponde al portafolio en renta fija, consolidado por plazos y en el plazo de 1 a 30 días están incluidas las cuentas bancarias locales, fondos locales y del exterior:

Tabla 85. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo

Plazo	Valor Mercado	Participación
de 1 a 30 días	\$ 213.771,68	31,46%
de 91 a 365 días	\$ 8.775,81	1,29%
de 61 a 90 días	\$ 51.809,93	7,62%
de 91 a 365 días	\$ 326.211,66	48,01%
de 366 a 1095 días	\$ 78.922,49	11,61%
más de 1095	\$ 679.491,57	100%
Total Portafolio	\$ 213.771,68	31,46%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La siguiente composición (cifras en millones de pesos) corresponde al portafolio en renta fija, consolidado por tipo de título:

Tabla 86. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título

Títulos	Valor de Mercado	Participación
Bonos IPC	\$ 136.176,81	20,04%
Bonos TF	\$ 51.241,41	7,54%
Bonos Privados USD	\$ 140.185,44	20,63%
TES TF	\$ 5.892,30	0,87%
Bonos Públicos USD	\$ 15.366,81	2,26%
CDTs	\$ 120.892,52	17,79%
Cuentas bancarias	\$ 117.315,74	17,27%
Cuentas USD	\$ 1.627,58	0,24%
Fondos Locales	\$ 90.467,01	13,31%
Fondos USD	\$ 325,95	0,05%
Total	\$ 679.491,57	100,00%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

El portafolio de la Corporación en renta fija local y exterior detallado por especie y participación.

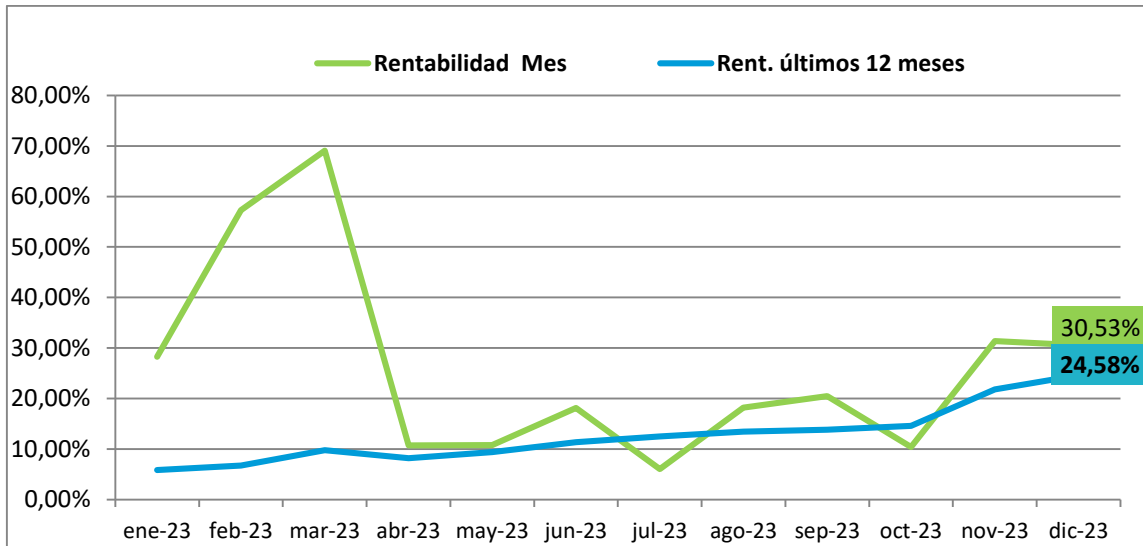
Tabla 87. Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)

Especie	%	Valor	Part %	Part % total Portafolio
PORTAFOLIO EXTERIOR				
BONOS PRIVADOS USD	23,18%	\$140.185	89,00%	20,63%
BONO PUBLICOS		\$15.367	9,76%	2,26%
FONDOS		\$326	0,21%	0,05%
CUENTAS USD		\$1.628	1,03%	0,24%
TOTAL PORTAFOLIO EXTERIOR		\$157.506	100,00%	23,18%
PORTAFOLIO LOCAL				
CDT	80,12%	\$120.893	23,16%	17,79%
CUENTAS DE AHORRO		\$117.316	22,47%	17,27%
FONDOS		\$90.467	17,33%	13,31%
BONOS TF		\$51.241	9,82%	7,54%
BONOS IPC		\$136.177	26,09%	20,04%
TES TF		\$5.892	1,13%	0,87%
TOTAL PORTAFOLIO LOCAL		\$521.986	100,00%	76,82%
TOTAL PORTAFOLIO	100,00%	\$679.492		100,00%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

El portafolio en moneda extranjera se compone como puede observarse, en gran medida en BONOS los cuales son en su gran mayoría de emisores colombianos, tanto de deuda pública – Gobierno Nacional – como del sector real y financiero, expresados en dólares y Tasa Fija, con periodicidad de pago de cupones Semestre Vencido - SV.

Del portafolio local, 27.58% lo representa los BONOS, el 17,79% está representado en CDT, el 0,87% en TES y el 30.58% está representado en cuentas bancarias y Fondos de carteras colectivas del total del portafolio.



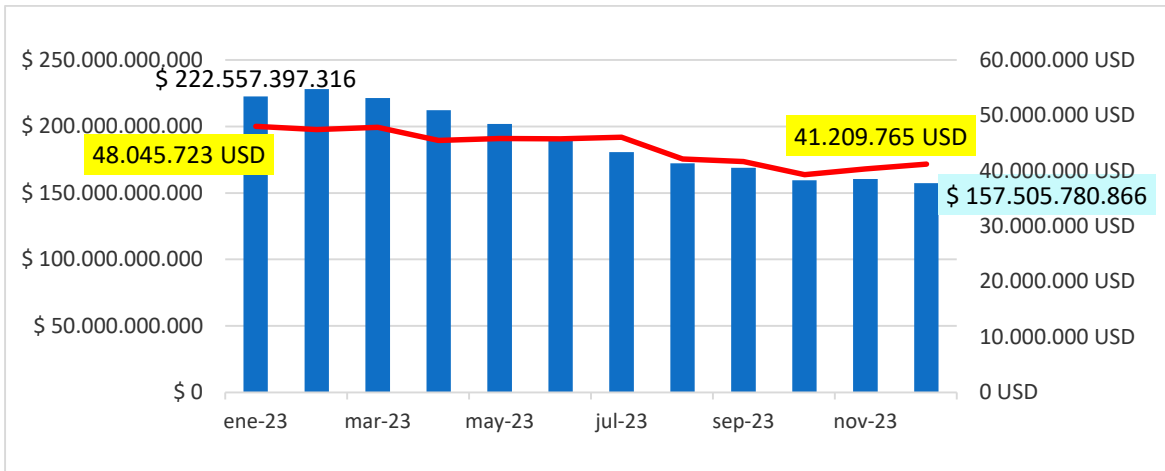
Gráfica 10. Portafolio Renta Fija Local – Títulos, Rentabilidad Mes y Rentabilidad 12 meses Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería.

La recuperación de la renta fija en Colombia se percibió con mayor intensidad a lo largo del segundo semestre del año 2023, favoreciendo la tenencia del portafolio local tanto de los activos de tasa fija como los indexados; esto último a pesar de que la inflación llegó a su techo en marzo y desde entonces ha venido disminuyendo, pero lo ha hecho más lentamente de lo esperado por el mercado (9,28% a 31 de dic.). La rentabilidad del portafolio de la Corporación se ubicó en 30,53% en el mes de diciembre y en 24,58% para los últimos 12 meses con un Var de 1,89% y duración del 1,5% años.

La Rentabilidad de un Portafolio de Inversiones Financieras como el nuestro, el cual está conformado por activos de renta fija tales como CDTs, Bonos y TES, se determina de acuerdo con el precio de adquisición (Tasa de compra), los cupones que pagan a lo largo de la vida activa de cada título y el valor recibido al vencimiento o venta del título; por lo tanto la Tasa de Rentabilidad Real de cada título, la expresa inicialmente la Tasa Yield que es la expectativa de rentabilidad que se tiene al momento de la compra si se dejaran todos los activos al vencimiento.

Como resultado de todo lo anterior, durante la vigencia de 2023 se obtuvieron dividendos y rendimientos financieros en la vigencia 2023 por valor de \$132.859 millones, de los cuales el 27.73% corresponde a dividendos efectivamente recaudados y el 72.27% corresponde a rendimientos financieros Portafolio de inversiones Financieras de la Corporación en renta fija.

La metodología para establecer la Rentabilidad (valoración) del Portafolio para un periodo de tiempo específico (anual o mensual) y cada título del portafolio tiene diferente fecha de compra (algunos vienen desde los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 etc.) y vencen también en fechas futuras variadas; la forma técnica de realizarlo es la aplicación de unos supuestos para el cálculo de esa rentabilidad particular anual, por lo tanto se debe asumir que todos los títulos del portafolio fueron adquiridos a valor de mercado el 1 de enero del año de análisis y que los mismos son vendidos el 31 de diciembre de dicho año a la valoración del mercado, de esta manera se obtiene la Rentabilidad a Valor de Mercado que para el caso de la CVC arrojó un 24.58% en los últimos 12 meses.



Gráfica 11. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

El portafolio en moneda extranjera está compuesto por Bonos, emitidos por el sector privado de los cuales son en su gran mayoría de emisores colombianos, como Davivienda, Grupo Aval, Banco de Bogotá y Bancolombia, emisores del exterior Bank of América Corp, JP MORGAN, Citi Group, Goldman Sachs, Sura Asset Management, Bonos del Sector Publico bonos en República de Colombia y Ecopetrol, expresados en dólares y Tasa Fija, con periodicidad de pago de cupones Semestre Vencido - SV.

Las inversiones en moneda extranjera con corte a 31 de diciembre de 2023, ascendieron a la suma de \$ 155.878.204 en inversión de Bonos y en disponible cuentas \$ 1.627.614 para un total de recursos en el exterior de \$ 157.505.780 estos recursos son administrados a través de firmas comisionistas locales con filiales en el exterior, los valores en dólares son convertidos a pesos colombianos para su valoración, aplicando la Tasa Representativa del Mercado (TRM), la cual al 31 de diciembre de 2023 fue de \$ 3.822,05.

Esta gráfica muestra el comportamiento del Portafolio de moneda extranjera durante los últimos 12 meses (ene. – dic. 2023), donde se aprecia en dólares (línea roja) un comportamiento descendente en algunos tramos (Abr., Agto. Y Oct.) explicado por los retiros (monetizaciones) de recursos en estos meses (USD 2.553.775,49 a \$4.508 por dólar, USD 4.205.000 a \$4.100 dólar y USD 2.150.000 a \$4.190 por dólar, respectivamente) para un total de USD 8.908.775,49 (\$37.761.419.909 mlls.), recursos que en principio se han invertido en los fondos locales donde han generado importantes rendimientos, mientras se destinan para atender compromisos de pago y/o inversión ambiental.

En cuanto al comportamiento en pesos (barras verticales de color azul) este muestra la valorización (y/o desvalorización) de los activos en el mercado pero incorporando además el efecto del tipo de cambio, es por ello que a pesar de que los activos tuvieron un comportamiento positivo en el mercado a lo largo de todo el año, el grafico tiene una tendencia descendente explicado en parte por el retiro de los \$37.761 mlls. y adicional por la revaluación del tipo de cambio desde febrero cuando alcanzo a valer en promedio \$4.966,33 (17 de feb.) hasta llegar a \$3.822,05 al cierre del año.

Las transacciones de compra o venta de títulos valores se ejecutaron de acuerdo con los lineamientos definidos en los Manuales de Inversión y de Medición de Riesgos para la Asignación de Cupos. Dichas transacciones se controlan y soportan con todos los documentos, en los cuales se consignan las condiciones de cada operación con el propósito de su posterior revisión a través de los procedimientos de control establecidos por la Dirección Financiera y por los Entes de Control.

En concordancia con lo anterior, se puede concluir que la Corporación realizó las inversiones financieras de acuerdo con las mejores prácticas relativas a la gestión de portafolios, implementando políticas de control de riesgos, con el propósito de preservar su valor en el tiempo y generar permanentemente los fondos necesarios para el cumplimiento de la misión Corporativa.

Durante el año 2023 se realizaron seis Comités Generales de Inversión, en el cual se presentó en detalle la composición del portafolio de inversiones financieras, se plantearon las estrategias de inversión, se evaluaron las principales variables macroeconómicas que influenciaron los mercados de capital a nivel nacional e internacional, se aprobaron los cupos de inversión a las sociedades comisionistas de bolsa para la intermediación en el mercado que son : Valores Bancolombia, Credicorp Capital, Alianza Valores, BTG Pactual y Corredores Davivienda.

A continuación, se presenta un cumplimiento del rubro de rendimientos financieros del 129,38% frente al presupuesto inicial y el 216,56 % frente al presupuesto definitivo, los dividendos se observa un cumplimiento del 74, 71% frente al presupuesto definitivo y el 45.57 % frente al presupuesto inicial, en la cual se detalla así :

Tabla 88. Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2023 rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos)

CONCEPTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDOS	% de Recaudo Vs Ppto Definitivo	% de Recaudo Vs Ppto Inicial
RECURSOS DE CAPITAL	\$155.073	\$93.654	\$132.859	141,86%	85,68%
DIVIDENDOS Y UTILIDADES INVERSIONES DE CAPITAL	\$80.861	\$49.319	\$36.846	74,71%	45,57%
Dividendos Celsia	\$11.000	\$11.000	\$8.179	74,35%	74,35%
Dividendos Celsia Colombia	\$4.897	\$2.670	\$2.002	75,00%	40,88%
Dividendos Epsa - Celsia Colombia	\$64.445	\$35.130	\$26.348	75,00%	40,88%
Dividendos sociedad portuaria tcbuen s.a	\$-	\$377	\$67	17,88%	
Dividendos Corficolombiana	\$377	\$116	\$203	175,40%	54,01%
Dividendos central de transportes	\$142	\$26	\$46	179,40%	32,68%
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	\$74.212	\$44.335	\$96.014	216,56%	129,38%
TITULOS PARTICIPATIVOS	\$68.205	\$38.328	\$69.788	182,08%	102,32%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$5.851	\$5.851	\$15.445	263,98%	263,98%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$21.742	\$21.742	\$18.406	84,66%	84,66%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$5.254	\$1.288	\$4.215	327,27%	80,22%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$2.898	\$2.898	\$2.617	90,31%	90,31%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$1.212	\$1.212	\$960	79,22%	79,22%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$959	\$959	\$782	81,51%	81,51%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$881	\$881	\$4.596	521,84%	521,84%
Rendimientos financieros recursos 1275	\$29.409	\$3.498	\$22.768	650,89%	77,42%
DEPOSITOS	\$6.007	\$6.007	\$26.225	436,56%	436,56%
Convenios Dagma	\$5	\$5	\$249	5260,90%	5260,90%
Otros convenios	\$167	\$167	\$4.267	2557,69%	2557,69%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$117	\$117	\$7.552	6471,65%	6471,65%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$4.084	\$4.084	\$9.870	241,65%	241,65%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$992	\$992	\$2.227	224,47%	224,47%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$350	\$350	\$1.230	351,34%	351,34%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$117	\$117	\$427	366,21%	366,21%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$175	\$175	\$402	229,62%	229,62%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$1	\$1	\$1	137,16%	137,16%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

Se recaudaron dividendos y rendimientos financieros en la vigencia 2023 por valor de \$132.859 millones, de los cuales el 28% corresponde a dividendos efectivamente recaudados y el 72% corresponde a rendimientos financieros Portafolio de inversiones Financieras de la Corporación en renta fija.

El saldo de los recursos Decreto Ley 1275 al 31 de diciembre 2023 cierra con un valor de \$ 445.526 millones de los cuales se detalla su composición así:

Tabla 89. Saldo de recursos 1275 a diciembre 31 de 2023 (cifras en millones de pesos)

Detalle Recursos 1275/1994	Valor
Saldo diciembre 2022 Liquidez	\$ 287.906,02
Rendimientos financieros y Dividendos 2023	\$ 32.948,37
Pagos durante el año 2023	-\$ 117.726
Saldo liquidez a diciembre del 2023	\$ 203.129
Inversión renta variable 1275	Valor al 31 de dic según valorización
Acciones Celsia S,A 2018 Y 2019	\$ 83.622
Acciones Celsia Colombia S,A, E,S,P, 2019	\$ 79.084
Renta Variable 1275 a diciembre 31 del 2023	\$ 162.706
Total, recursos 1275 a diciembre 31 de 2023	\$ 365.835

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

En la siguiente tabla se detalla la participación accionaria en las diferentes entidades que conforman la renta variable de la Corporación:

Tabla 90. Portafolio CVC Renta Variable a diciembre 31 de 2023 (cifras en millones de pesos)

EMPRESA	PARTICIPACION		
	Nº ACCIONES	%	VALOR
EPSA - CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.	59.247.540	15,91	\$1.119.779
ACUAVALLE	1.706.071.367	39,23	\$163.111
CELSIA S.A. E.S.P.	28.250.607	2,64	\$83.622
CAVASA	1.733.573	20,41	\$10.724
T.C. BUEN S.A.	796.461	1,46	\$2.309
CORFICOLOMBIANA S.A.	158.715	0,08	\$2.143
CENTRO DE EVENTOS VALLE DEL PACIFICO	200.000	2,5	\$2.000
CENTRAL DE TRANSPORTES	286.015	1,31	\$29
SOFORESTAL	938	0,07	\$5
AGROGANADERA EN LIQUIDACION	364	0	\$0
TOTAL			\$1.383.720

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

2.5.4 Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera

2.5.4.1 Emisión de la facturación

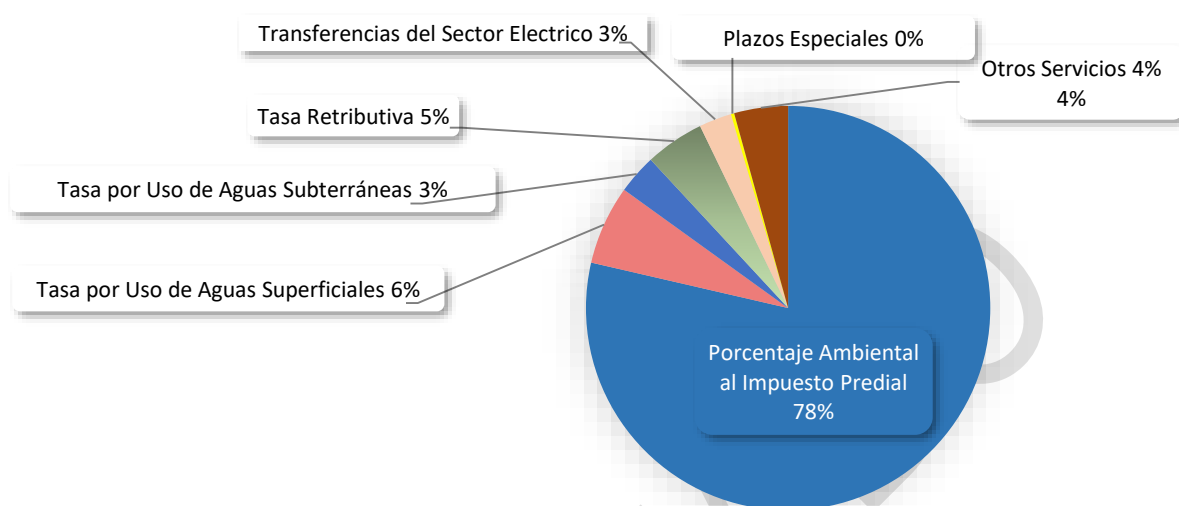
Al corte diciembre de 2023, se emitió la facturación de los servicios y rentas de la entidad, cumpliendo con lo establecido en la normatividad vigente, en los plazos establecidos para su emisión. Para tal fin, la Corporación facturó por servicios y rentas un total de \$221.033.039.054, según la siguiente clasificación:

Tabla 91. Emisión de la facturación

Concepto	Valor Facturado	% Valor Facturado
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	172.121.857.900	79%
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	13.570.656.701	6%
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	5.639.460.270	3%
Tasa Retributiva	10.242.915.139	5%
Transferencias del Sector Eléctrico	7.689.754.306	3%

Concepto	Valor Facturado	% Valor Facturado
Plazos Especiales	593.656.190	0%
Otros Servicios	11.174.738.548	4%
	221.033.039.054	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera



Gráfica 12. Facturación tasas y Rentas 2023. Dirección Financiera

El detalle de la facturación emitida con corte al 31 de diciembre de 2023, se presenta a continuación:

Tabla 92. Facturación realizada de enero a diciembre del año 2023

Concepto	Tipo de facturación	Valor facturado	Facturas	Periodo facturado
Porcentaje del Impuesto Predial - Sobretasa Ambiental	Mensual	172.121.857.900	822	Enero - diciembre del 2023
	Total	172.121.857.900	822	
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	Facturación Masiva por Aforo	13.084.291.158	11148	* 2 semestre 2022 (febrero/23) * Año 2022 (marzo/23) * 1 semestre 2023 (agosto/23)
	Facturación por sistema de medición	486.365.543	60	* 2 semestre 2022 (marzo/23) * 1 semestre (agosto/23)
Total		13.570.656.701	11.208	
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	Facturación Masiva	5.639.460.270	4307	* 2 semestre 2022 (marzo/23) * 1 semestre (septiembre/23)
	Total	5.639.460.270	4307	
Tasa Retributiva	Facturación Masiva	10.242.915.139	1252	* 2 semestre 2022 (abril/23) * 1 semestre 2023 (septiembre/23)
	Total	10.242.915.139	1252	
Transferencias del Sector Eléctrico	Mensual	7.689.754.306	208	Enero - diciembre del 2023
	Total	7.689.754.306	208	
Plazos Especiales	Mensual	593.656.190	516	Enero - diciembre del 2023
	Total	593.656.190	516	
Otros Servicios	Mensual	11.174.738.548	8873	Enero - diciembre del 2023
	Total	11.174.738.548	8873	
Total facturado de enero a diciembre del 2023		221.033.039.054	27.186	Enero - diciembre del 2023

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.2 Recaudos de tasas y servicios

Con corte al 31 de diciembre de 2023, la Corporación recaudó por servicios y rentas un total de \$213.298.659.688, incluida la recuperación de cartera morosa.

El principal recaudo de la CVC corresponde al concepto de Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial, que representa un 80% del total de recaudos recibidos, por valor de \$171.445.539.610, alcanzando una ejecución del 105%, sobre el valor presupuestado para el periodo.

Los recursos fueron transferidos por los 40 Municipios del Valle del Cauca y el Distrito de Santiago de Cali. En el caso del Distrito de Buenaventura, se recauda el valor de \$4.755.425.035, que corresponde a recuperación de recaudos de vigencias anteriores que no fueron transferidos en su oportunidad, incluidos los intereses moratorios.

A continuación, se presenta la clasificación según concepto:

Tabla 93. Recaudo de enero a diciembre de 2023

Concepto	Valor Recaudado	%
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	171.445.539.610	80%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	12.021.318.695	6%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	4.954.308.755	2%
Tasa Retributiva	10.478.995.519	5%
Transferencias del Sector Eléctrico	7.377.465.450	3%
Otros Servicios	7.021.031.658	3%
Total Recaudo	213.298.659.688	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.3 Gestión de la Cartera

A continuación, se informan los saldos de cuentas por cobrar de los conceptos que se facturan por parte de la Corporación:

Tabla 94. Composición de la Cartera al 31 de diciembre de 2023

Concepto	Total Cartera	%
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	42.467.970.282	47,1%
Tasas Retributivas	17.648.914.252	19,6%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	5.312.950.209	5,9%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	1.874.838.343	2,1%
Transferencias del Sector Eléctrico	360.972.900	0,4%
Plazos Especiales	1.452.875.337	1,6%
Otros Servicios	20.967.351.561	23,3%
TOTAL	90.085.872.884	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La Clasificación general de la cartera al corte del 31 de diciembre de 2023 se presenta de la siguiente forma:

Tabla 95. La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de diciembre de 2023

Concepto	Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	633.783.663	41.834.186.619	42.467.970.282
Tasa Retributiva	0	17.648.914.252	17.648.914.252
Tasa Por Uso De Aguas Superficiales	0	5.312.950.209	5.312.950.209
Tasa Por Uso De Aguas Subterráneas	0	1.874.838.343	1.874.838.343
Transferencias del Sector Eléctrico	360.972.900	0	360.972.900
Plazos Especiales	541.381.422	911.493.915	1.452.875.337
Otros Servicios	542.726.498	20.424.625.063	20.967.351.561
Total	2.078.864.483	88.007.008.401	90.085.872.884

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Con respecto a la cartera en mora, se presentan las siguientes situaciones:

2.5.4.3.1 Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial

En el rubro del Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial, la información sobre la cartera en mora es la siguiente:

Tabla 96, Porcentaje del Impuesto Predial

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	633.783.663	41.834.186.619	42.467.970.282
Total	633.783.663	41.834.186.619	42.467.970.282

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Se presenta a continuación la clasificación de la cartera por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial por valor de \$42.467.970.282, según el concepto y la gestión de cobro:

Tabla 97. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 31 de diciembre de 2023

Concepto	Cobro Persuasivo	Acciones Jurídicas	Total Cartera en mora
Descuentos por alivios tributarios efectuados por los entes territoriales sobre el concepto de Sobretasa Ambiental	1.207.438.485	26.924.240.487	28.131.678.972
Prescripción realizada por los entes territoriales sobre el concepto de Sobretasa Ambiental,	1.243.756.018	1.856.491.663	3.100.247.680
Saldo por no transferencia oportuna del recaudo por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial - Distrito de Buenaventura	0	10.208.343.376	10.208.343.376
Saldo por no transferencia oportuna del recaudo por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial- Otros entes territoriales	669.027.214	358.673.039	1.027.700.253
Total saldo de mayor relevancia	3.120.221.717	39.347.748.565	42.467.970.282
Porcentaje Gestión sobre el total de la cartera vencida	7%	93%	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La cartera en mora por descuentos de alivios tributarios otorgados, por valor de \$28.131.678.972, representa las obligaciones a cargo de los entes territoriales por los descuentos indebidos efectuados a los contribuyentes sobre los rubros asociados al porcentaje ambiental del impuesto predial (ingreso que pertenece a la Corporación y que no era sujeto de aplicar descuentos), en aplicación de los Acuerdos Municipales que cada ente territorial expidió basados en el Decreto 678 de 2020 y las Leyes 2155 de 2021 y 2272 de 2022, en los cuales se afectó la tarifa mínima de la sobretasa ambiental que debe ser transferida a la Corporación.

Estos valores fueron facturados para cobro a los diferentes entes territoriales, de conformidad con las certificaciones expedidas por cada uno de ellos en respuesta a los derechos de petición y acciones de tutela instaurados por la Corporación, y es el resultado de la gestión adelantada por la Dirección Financiera en las visitas de seguimiento realizadas. El 96% de la cartera por este concepto, por valor de \$26.924.240.487, se encuentra en proceso de cobro coactivo. Los entes territoriales que tienen a su cargo esta obligación son:

Tabla 98. Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes

Municipio	Total
Distrito de Santiago de Cali	23.924.181.470
Municipio de Yumbo	2.398.237.950
Municipio de Palmira	1.107.854.174
Municipio de Obando	193.713.593
Municipio de Candelaria	381.615.767
Municipio de La Unión	115.463.816
Distrito de Buenaventura	10.612.201
TOTAL	28.131.678.972

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Así mismo, en la gestión de cobro coactivo se suscribe acuerdo de pago con el Municipio de Yotoco, el cual a la fecha de corte presenta un saldo diferido por valor de \$ 63.191.900, que viene siendo cancelado según las condiciones de pago establecidas.

La cartera restante por valor de \$1.207.438.485, que representa el 4% del total de la cartera vencida por este concepto, se encuentra en etapa de cobro persuasivo, en las etapas de notificación de resoluciones y/o recursos de reposición y apelación.

Con respecto a las prescripciones por valor de \$3.100.247.680, las mismas constituyen obligaciones a cargo de los entes territoriales por las prescripciones indebidas efectuadas a los contribuyentes sobre los rubros asociados al porcentaje ambiental del impuesto predial (ingreso que pertenece a la Corporación y que no era sujeto de aplicar prescripciones), las cuales fueron cobradas según certificaciones remitidas por los entes territoriales y en cumplimiento al Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República.

El saldo de mayor relevancia que se refleja por concepto de Sobretasa Ambiental corresponde al Distrito de Buenaventura, por valor de \$10.208.343.376, el cual se encuentra en etapa de cobro coactivo y representa el 96% de este rubro.

2.5.4.3.2 Tasa Retributiva

La Clasificación de la cartera corriente y en mora es la siguiente:

Tabla 99. Tasas Retributiva

Concepto	Cartera Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Tasa Retributiva		17.648.914.252	17.648.914.252

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

El total de la cartera, la cual se encuentra en mora, por valor de \$17.648.914.252, se encuentra representada por los siguientes rubros, de los cuales el 94% ha sido trasladado a proceso de cobro jurídico.

Tabla 100. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 31 de diciembre de 2023

Entidad	Saldo	Observacion	%
Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura S.A. E.S.P	14.692.820.146	Cobro Jurídico \$16.504.898.190	94%
Empresas Municipales de Ansermanuevo	1.158.436.203		
Serviulloa S.A. E.S.P.	514.240.139		
Otros usuarios	1.283.417.764		
Total saldo de mayor relevancia	17.648.914.252		
Porcentaje sobre el total de la cartera vencida en cobro jurídico			94%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

En lo que respecta a la cartera vencida por valor de \$17.648.914.252, sobresalen las entidades SAAB S. A. ES.P., Empresas Municipales de Ansermanuevo y SERVIULLOA S.A. E.S.P. las cuales se encuentran en mayor porcentaje en proceso de cobro coactivo.

El 6% restante del total de la cartera vencida, se encuentra en proceso de gestión de cobro persuasivo, en las etapas de elaboración y/o notificación de resoluciones de cobro.

El 2% restante del total de la cartera vencida, se encuentra en proceso de gestión de cobro persuasivo.

2.5.4.3.3 Tasa por uso de Aguas Superficiales y Subterráneas

El saldo por estos conceptos es el siguiente:

Tabla 101. Valor por cobrar Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Subterráneas

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	0	5.312.950.209	5.312.950.209
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	0	1.874.838.343	1.874.838.343
TOTAL	0	7.187.788.552	7.187.788.552

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Con respecto al saldo en mora de \$7.187.788.552, que reflejan las Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Tasa por uso de Aguas Subterráneas, se presenta la siguiente información:

- Al corte diciembre 31 de 2023, el 38,98% del saldo de la cartera por valor de \$2.802.073.582, se encuentra en proceso de recaudo, y dentro del plazo de reclamación que establece el Decreto 1076 de 2015, es decir, hasta seis (6) meses después del vencimiento de la factura.
- El 15,37% por valor de \$1.104.952.150, presenta una facturación vencida, no susceptible de reclamación y a la fecha se encuentra en proceso de cobro persuasivo, con el envío del primer oficio de cobro y/o en la etapa de identificación correcta del usuario y elaboración de resolución de cobro.
- El 26,25% de las cuentas por cobrar por concepto de tasas por uso, por valor de \$1.887.286.813 ha sido gestionado por la Corporación efectuando el traslado a cobro coactivo.
- El 14,01% por valor de \$1.007.088.531, ha sido remitido para gestión a las Direcciones Ambientales Regionales, para la entrega de citaciones y notificaciones a los usuarios, pertinencias de cobro, usuarios mal identificados, usuarios fallecidos y empresas en liquidación.
- El 3,72% del saldo restante por valor de \$267.193.147, se encuentra en la etapa de cobro persuasivo, en la etapa de elaboración de resoluciones de cobro, y el 1,6% por valor de \$119.194.329, se recaudó posterior al corte.

2.5.4.4 Multas y Otros Servicios

Los conceptos de Multas, Evaluaciones y Seguimientos, y otros servicios, son facturados y gestionados en lo que respecta a la recuperación de la cartera por parte de las Direcciones Ambientales Regionales.

Tabla 102. Cartera por concepto de Multas y otros servicios

Detalle	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
Multas	253.193.660	18.107.016.232	18.360.209.892	88%
Evaluaciones y Seguimientos	287.542.948	2.244.461.854	2.532.004.802	12%
Otros Servicios	1.989.890	73.146.977	75.136.867	0%
Total	542.726.498	20.424.625.063	20.967.351.561	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

El saldo de mayor relevancia en la cartera gestionada por las Direcciones Ambientales regionales corresponde al concepto de multas por valor de \$18.360.209.892, el cual representa el 88% del total de la cartera y se encuentra clasificado de la siguiente forma:

Tabla 103. Clasificación de la cartera por concepto de multas

Dirección Ambiental Regional	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
BRUT	5.233.054	270.075.127	275.308.181	1%
Centro Norte	0	552.892.596	552.892.596	3%
Centro Sur	0	1.641.121.710	1.641.121.710	9%
Norte	933.270	4.174.307.821	4.175.241.091	23%
Pacífico Este	0	2.324.872.220	2.324.872.220	13%
Pacífico Oeste	0	114.109.261	114.109.261	1%
Suroccidente	247.027.336	7.731.194.447	7.978.221.783	43%

Dirección Ambiental Regional	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
Surorientado	0	1.297.733.736	1.297.733.736	7%
Otros	0	709.314	709.314	0%
Total	253.193.660	18.107.016.232	18.360.209.892	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.6 GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

Las acciones realizadas, están enmarcadas en el Plan Estratégico de Gestión de Talento Humano de la CVC (formulado para una vigencia de tres años que inicia en el 2022 y termina en el 2024); este documento contiene toda la planeación, ejecución y seguimiento de la ruta de desarrollo del ciclo del servidor público de la CVC; así como la estrategia de evaluación de la Gestión del Talento Humano; lo plasmado aquí se desarrolló a través de la implementación y ejecución de estrategias, mecanismos y/o políticas para cada una de las etapas del ciclo del servidor público de la Corporación; enmarcadas en las rutas de la dimensión de TH – MIPG; con ello se contribuyó al fortalecimiento de las capacidades, conocimientos, competencias, bienestar, calidad de vida feliz, saludable y grado de motivación de los funcionarios de la CVC, permitiendo su crecimiento personal, laboral y que redundará en una administración pública eficiente, eficaz y oportuna “MAS cerda de la gente”.

Código de Integridad de la Corporación: Una vez adoptado el código de integridad de la corporación, se dio inicio al proceso de socialización y divulgación del Código de Integridad tal como estaba planeado, mediante la realización del curso “Integridad, Transparencia y Lucha anticorrupción” del Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP, para lo cual se realizó acompañamiento a todo el personal a fin de lograr los objetivos propuestos, cumpliendo así con el 20% de participación sobre el total de la población.

De igual manera se trabajó con la socialización de tip’s sobre el código de Integridad, mediante CVC noticias; se proyectaron los lineamientos sobre el conflicto de interés, los cuales harán parte del mencionado código.

Se realizaron actividades lúdicas con respecto a los valores implícitos en el código de integridad, mediante concursos, en donde se entregaron suvenires de la corporación entre los participantes.

Proceso de Provisión de Empleos: Durante la vigencia se realizaron 51 solicitudes a la CNSC para proveer vacantes definitivas mediante el Uso de las Listas de Elegibles conformadas en el proceso de selección realizado mediante convocatoria pública 1451 de 2020 “CONCURSO MODALIDAD ABIERTO”. Como resultado se han recibido 39 autorizaciones por parte de la CNSC y se han nombrado en Periodo de Prueba 63 funcionarios.

Provisión De Vacantes Mediante Modalidad De Encargo: La Corporación adelantó el proceso de encargo para proveer vacantes de la planta de personal de la CVC; se realizaron 53 invitaciones internas dentro de las cuales se ha expedido 67 nombramientos en encargo para servidores públicos de carrera administrativa. Actualmente están en proceso 7 convocatorias internas.

Plan Institucional de Capacitación: Se realizaron las capacitaciones programadas; las cuales se ejecutaron acorde a los 5 ejes temáticos de conformidad con lo establecido en la Resolución No 0300-0192 de marzo 13 de 2023, “Por la cual se adopta el Plan Institucional de Capacitación - CVC 2022-2023”, así:

Tabla 104. Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023

Ejecución del Plan Institucional de Capacitación Con Corte a 31 de diciembre de 2023		
Ejes Temáticos	# Capacitaciones Realizadas	# Participantes
1. Gestión del conocimiento y la innovación	66	1349
2. Creación del valor publico	2	120
3. Transformación digital	2	303
4. Probidad y ética fe lo publico	1	121
5. Programa de alta gerencia	1	31
Totales	72	1924

Fuente: Grupo Gestión del Talento Humano

Programa de Bienestar Social y de Incentivos: En el marco del Programa; se llevaron a cabo actividades de bienestar social, con el fin de contribuir al mejoramiento de calidad de vida de los servidores públicos; contenido en tres ejes: Equilibrio Psicosocial, Salud Mental, Convivencia Social. Comprendiendo estos ejes 7 lineamientos, que permiten orientar las acciones propuestas y las estrategias necesarias en el marco de la planeación y la gestión integral del talento humano. Adicionalmente, la Corporación otorgó beneficios educativos a 95 servidores públicos por valor de \$377.834.644 y a 488 hijos por valor de \$3.216.680.000,00.

Programa Estado Joven: En el marco del programa estado joven liderado por el Ministerio de Trabajo, se brindó apoyo técnico a las diferentes dependencias de la Corporación con la vinculación de 9 pasantes por 5 meses, lo cual ha permitido el intercambio de conocimientos y mayor celeridad en el desarrollo de actividades propias de cada grupo de trabajo.

2.6.1 Seguridad y Salud en el Trabajo.

De conformidad con lo establecido en la normatividad de Seguridad y Salud en el Trabajo, especialmente con lo establecido en la Ley 1562 de 2012, y sus Decretos reglamentarios, se cumplieron todos los programas y actividades contenidas en Plan de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Tabla 105. Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo

Programas	Acciones	Personas Impactadas
Acciones De Medicina Preventiva	Seguimiento al Programa de Vigilancia epidemiológica en Riesgo Cardio vascular	801
	Tamizaje de tensión arterial y afinamiento	801
	Tamizajes y sensibilización de Cáncer de cérvix, seno, auto examen de seno y Cáncer de próstata	801
	Análisis y seguimiento de la estadística del ausentismo, morbilidad, diagnósticos de salud.	255
	Población vacunada con esquema de Riesgo Biológico e influenza	347
	Capacitación en primeros Auxilios	22
	Campañas de divulgación para el buen uso de la sala amiga	3
	Seguimiento y cumplimiento a los requerimientos de la asistencia técnica por parte de la secretaria de salud para la habilitación de la sala de lactancia materna "Sala Amiga"	2
	Campañas De Hábitos De Vida Saludable Y Nutrición	801
	Pausas Activas preventivas y Fisiológicas	720
	Exámenes de laboratorio para los funcionarios que ingresan a la Corporación	45
	Sensibilización en higiene en el puesto de trabajo y lavado de manos	220
	Agendamiento de valoraciones medicas ocupacionales	249
	Agendamiento de los funcionarios para los exámenes de laboratorio	45
	Inspecciones de puestos de trabajo	760
	Hábitos de vida saludable	34
	Pausas activas	264

Programas	Acciones	Personas Impactadas
	Atención personalizada para la prevención del Riesgo Osteomuscular	96
	Atención Casos críticos de Puesto de Trabajo	67
	Valoraciones Medicas de Ingreso	312
Acciones de Medicina del Trabajo	Valoraciones Medicas Periódicas	100
	Valoraciones Medicas Post Incapacidad	14
	Seguimiento de Exámenes Ocupacionales Periódicos Para Servidores Públicos de La CVC 2022	62
	Valoración Psicológica Inicial funcionarios Y Contratistas	256
Acciones Riesgo Psicosocial	Psicotips para la prevención del Riesgo Psicosocial	15
	Taller prevención Consumo de sustancias psicoactivas	200
	Taller de Comunicación asertiva	119
	Taller de trabajo en equipo sala lego	119
	Seguimiento Y Atención Psicológica (intervención grupal Dar Norte)	33
	Prevención en salud mental y estrés laboral	439
	Taller de trabajo en equipo sala lego intervención Dar Norte	45
	Salidas a los centros de educación ambiental para el fortalecimiento institucional (prevención en riesgo psicosocial) tres salidas	53
	Sensibilización encuesta de Riesgo Psicosocial y firma de consentimientos informados	664
	Aplicación de la encuesta de Riesgo Psicosocial 2023 -2025	664
	Cargue de la Base para la tabulación de la encuesta de Riesgo Psicosocial	664
	Jornada de prevención y Capsulas informativas sobre el estrés laboral y auto cuidado	216
	Jornada de prevención pausas Cognitivas	344
	Capacitación en Primeros auxilios Psicológicos	22
	Capacitación en Liderazgo para Directivos	31
	Capacitación en Liderazgo para Profesionales y Técnicos	92
	Capacitación en prevención y Auto regulación de la Carga Emocional	110
Acciones de Higiene y Seguridad Industrial	Programa De Seguridad Vial (Exámenes De Conducción Y Capacitaciones)	120
	Programa de Seguridad Vial (Exámenes psicosenométricas de Conducción).	200
	Inspecciones de los parqueaderos con sus respectivas recomendaciones	8
	Entrega Y Socialización De Resultados De Aptos Y No Aptos Con Sus Respektivas Recomendaciones.	200
	Actualización documentos del Plan Estratégico de Seguridad Vial (11 Documentos). Resolución 40595	20
	Inspección De Vehículos Y Elementos De Protección De Seguridad Vial (2023).	200
	Tips de Seguridad Vial	15
	Actualización de Matriz de entrega de Elementos de Protección para funcionarios que conducen vehículos (2023).	230
	Pruebas de alcoholemia y sensibilización preventiva de conducción bajo efectos del alcohol.	30
	Actualización del plan de mantenimiento preventivo y persona de contacto lanchas Dar Pacífico Oeste - Documento	1
	Divulgación De Plan Estratégico De Seguridad Vial.	8
	Inspecciones De Seguridad Plan De Emergencia, Actualización Matriz De Identificación De Peligros Evaluación Y Valoración Del Riesgo, Capacitación En Riesgo Químico, Entrega De Epp, Señalización Ética Seguridad Y Riesgo Biológico.	54
	Entrega De Elementos De Protección (Sede Principal Y Direcciones Ambientales Regionales)	895
	Actualización Matriz de evaluación de peligros y Riesgos	8
	Reuniones de Copasst.	11
	Reuniones Brigadas de Emergencia	10
	Simulacros de Emergencia – Brigada de emergencia	8
	Pago De Auxilio De Lentes A funcionarios De La Cvc	158
	Actividades Administrativas	Administración Del Sistema De Gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo 2022.
Actualización de documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según los estándares mínimos (Documentos)		52
Realización De Contrataciones Profesionales Del Área 2023.		19

Programas	Acciones	Personas Impactadas
	Elaboración del Plan de Bienestar -2023	1

Fuente: Dirección Administrativa

Evaluación del Desempeño Laboral: Los servidores públicos de carrera administrativa de la planta, objeto de evaluación en el Sistema Tipo, tienen registrada su EDL ordinaria, para el período anual comprendido entre el 01 de febrero de 2022 al 31 de enero de 2023.

De acuerdo con el reporte obtenido por el aplicativo APP-EDL aproximadamente el 97,16% de los servidores públicos de carrera administrativa de la corporación, obtuvieron una calificación definitiva anual y ordinaria en nivel sobresaliente, lo cual evidencia un buen cumplimiento y alcance de los compromisos.

2.6.2 Grupo De Relaciones Laborales

2.6.2.1 Liquidación de Nómina y Prestaciones Sociales.

La liquidación de la nómina se realizó de acuerdo con la normatividad vigente, durante la vigencia 2023 se procesaron 24 quincenas de manera oportuna en las cuales se incluyeron la liquidación de sueldos y demás ingresos laborales que ascendieron a la suma de \$43.995.532.732,00

Tabla 106. Reporte Causación Nómina

Nombre Rubro	Reporte Causación Nomina
Sueldo de Vacaciones	2.039.091.737,00
Sueldos del personal de nomina	28.240.038.531,00
Horas Extras Dominicales y Festivos	970.166.588,00
Prima Técnica	519.765.925,00
Prima Técnica no salarial	455.142.456,00
Prima Transitoria	177.948.251,00
Bonificación por Servicios Prestados	918.405.350,00
Subsidio de Alimentación	148.452.251,00
Auxilio de Transporte	248.774.193,00
Prima de Servicios	1.282.377.945,00
Prima de Vacaciones	1.302.964.374,00
Prima de Navidad	2.864.940.708,00
Reconocimiento por Coordinación	836.946.667,00
Bonificación especial de recreación	156.615.652,00
Premiación a Mejor Equipo De Trabajo	46.400.000,00
Auxilios para Recreación	3.480.000,00
Auxilios Escolares y Beneficios Educativos	3.589.874.644,00
Intereses de Cesantías	79.887.460,00
Auxilio por Lentes	114.260.000,00

Fuente. Grupo de Relaciones Laborales

Se liquidaron Prestaciones Sociales Definitivas por la suma de \$478.296.184,00 a 80 exfuncionarios entre retiros voluntarios, insubsistencias, terminación de nombramientos provisionales producto del proceso de selección Entidades de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional y Corporaciones Autónomas Regionales y personal que entró a disfrutar de su pensión de jubilación dentro del tiempo estipulado para tal fin, y de acuerdo con la normatividad vigente.

Así mismo se ordenó el pago oportuno de aportes por Seguridad Social, correspondiente a salud, pensión y ARL, el valor pagado por la Corporación como empleador asciende a la suma de \$7.047.808.618,00 valor cancelado a través del operador mi planilla para las diferentes entidades reconocidas por el Gobierno Nacional, EPS, AFP y ARL, los pagos se realizaron dentro de las fechas establecidas.

De manera oportuna se ordenó el pago de aportes por Parafiscales, Caja, Sena e ICBF en un valor aproximado de \$3.097.083.700,00 dentro de las fechas establecidas por el Gobierno Nacional.

Se reportó mensualmente al Consorcio FOPEP las novedades correspondientes a los pensionados de CVC tales como fallecimientos, sustituciones (provisionales y definitivas) y auxilios funerarios, lo que redundó en una adecuada cancelación de las mesadas pensionales, de acuerdo con los actos administrativos que se expidieron.

En esta actividad se adelantó cobros a 31 entidades y pagos a 13 Entidades de cuotas partes pensionales de exfuncionarios de la CVC y la gestión jurisdiccional de los cobros o pagos por vía demanda de las cuotas partes pensionales que se deben tramitar de manera litigiosa, por no haber claridad y/o certeza en la referida obligación pensional.

Tabla 107. Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales

Detalle	Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales
RECAUDO (cuentas por cobrar)	\$ 343.067.915,32
EGRESOS (cuentas por pagar)	\$1.311.923.003

Fuente. Grupo de Relaciones Laborales

2.6.3 Oficina Control Interno Disciplinario

La Oficina de Control Interno Disciplinario, dentro de sus funciones esenciales tiene la de conocer de los asuntos disciplinarios que se deban adelantar contra los servidores y ex servidores públicos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, en cumplimiento de lo consagrado en el Código General Disciplinario - Ley 1952 de 2019 modificada por la Ley 2094 de 2021 y demás normas concordantes.

Hasta el 31 de diciembre de 2023 se recibieron trescientos ochenta y nueve (389) quejas o informes con alcance disciplinario atendiéndose cada una de ellas y conformándose los respectivos expedientes como lo establecía la Ley 734 de 2002 – Código Único Disciplinario vigente hasta el 29 de marzo de 2022 y la Ley 1952 de 2019 – Código General Disciplinario que entró en vigencia a partir del 29 de marzo de 2022 modificada por la Ley 2094 de 2021 la cual derogó de contera el contenido de la Ley 734 de 2002, adoptándose la decisión que correspondía frente a cada caso en particular.

En cumplimiento de la función preventiva se desarrollaron las siguientes actuaciones:

Durante la vigencia 2021 se realizaron 8 jornadas de capacitación en cada una de las Direcciones Ambientales Regionales de la Corporación, encaminadas a la Prevención en la comisión de faltas disciplinarias.

Para la vigencia 2022 se llevaron a cabo 5 jornadas de capacitación, las cuales estaban encaminadas a prevenir la incidencia de los servidores públicos de la corporación en la transgresión del régimen disciplinario y dar a conocer los cambios sustanciales que introdujo la Ley 1952 de 2019 Código General Disciplinario modificado por la Ley 2094 de 2021.

En la vigencia 2023 se compartió un video mediante el cual se explicó el régimen disciplinario del servidor precisando los deberes, prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades, así como también el procedimiento que establece la Ley 1952 de 2019 CGD.

2.7 GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Se realizó la consolidación y análisis de las necesidades para la elaboración del Plan Anual de Adquisiciones, se adelantaron un total de 40 procesos de contratación por valor de \$6.034.870.730, conforme al Plan Anual de Adquisiciones programado en la Corporación.

Se realizaron 71 publicaciones en el SECOP, con actualizaciones y/o modificaciones del Plan de Adquisiciones de Bienes y Servicios, respondiendo oportunamente a los requerimientos de las diferentes dependencias.

Según las políticas de la Corporación, se mantuvo el inventario actualizado de los bienes muebles de la Corporación siendo programados en los meses de Junio y Diciembre de la vigencia 2023, precisando que durante la realización de los mismos, no se encontraron faltantes, acatando las recomendaciones dadas por la Revisoría Fiscal; manteniendo actualizado los bienes muebles de la Corporación, así como las cuentas personales, comodatos y convenios.

Las pólizas que conforman el programa de seguros generales, Vida y SOAT se encuentran vigentes hasta el día 30 de abril de 2024.

Se mantuvo en óptimas condiciones de funcionamiento los vehículos de la Corporación, se prestó el servicio de transporte de manera oportuna, en total se recibieron 1037 solicitudes de las cuales 773 fueron atendidas, 137 no fueron atendidas y 127 canceladas

Se realizó el control y prevención de posibles fugas en las redes hidrosanitarias, sistema de refrigeración y sus redes de abastecimiento, se continua con las campañas de concientización para generar una cultura de ahorro en la utilización del recurso hídrico, logrando estabilizar el consumo en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior.

Se continuó con las estrategias para el ahorro en el consumo de energía en el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares e Instalaciones Deportivas de la Corporación tales como: cambio a bombillas ahorradoras de energía, apagar las luces en horas y días no laborales, al igual que computadores, equipos de aire acondicionados, equipos eléctricos y electrónicos, logrando mantener el consumo promedio en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior.

La Corporación se mantiene en el desarrollo de las estrategias para el cumplimiento de la Política Nacional denominada "Cero Papel"; en ese orden se continua con el propósito de promover el uso de medios electrónicos e impresiones por ambas caras del papel, uso del aplicativo ARQ para visualización, control y seguimiento de documentación interna y externa, logrando reducir el consumo de papel en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior, aun con el incremento de personal.

Se continuó con la política de aprovechamiento de residuos sólidos en la Corporación, cuyos recursos fueron donados al programa liderado por la Asociación de Padres con Hijos Autistas; de igual forma se viene fortaleciendo el uso del punto de Recolección RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidráulico, sanitario, pluvial, sistema de aire acondicionado, motobombas, estaciones de calidad de aire, plantas eléctricas, subestaciones, ascensores, equipos electrónicos y mantenimiento a los diferente muebles e inmuebles propiedad de la Corporación en el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares, Instalaciones Deportivas, Recreativas y Culturales y Direcciones Ambientales Regionales, con el fin de garantizar la prestación del servicio

2.8 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA

2.8.1 Defensa y representación Judicial

Se asesoró, representó y defendió los intereses de la entidad dentro de los procesos judiciales y extrajudiciales que cursan actualmente en los diferentes despachos judiciales y procuradurías delegadas para la conciliación administrativa, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 108. Representación y Defensa Judicial

Tema	Concepto	No.	Total
Procesos judiciales atendidos	Demandas atendidas	59	74
	Conciliaciones atendidas	15	
Cumplimiento de obligaciones judiciales	Sentencias condenatorias pagadas	7	7
	Conciliaciones pagadas	0	0
Total		81	81

Fuente: Oficina Asesora De Jurídica- Grupo Jurídico Para La Representación Y Defensa Judicial

Éxito Procesal: Respecto de las Sentencias favorables ejecutoriadas, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca ahorró la suma de \$ 487.794.384.575, a razón de diecinueve (19) procesos, en los que se profirió Sentencia Ejecutoriada favorable a los intereses de la entidad.

2.8.2 Ejecuciones Fiscales:

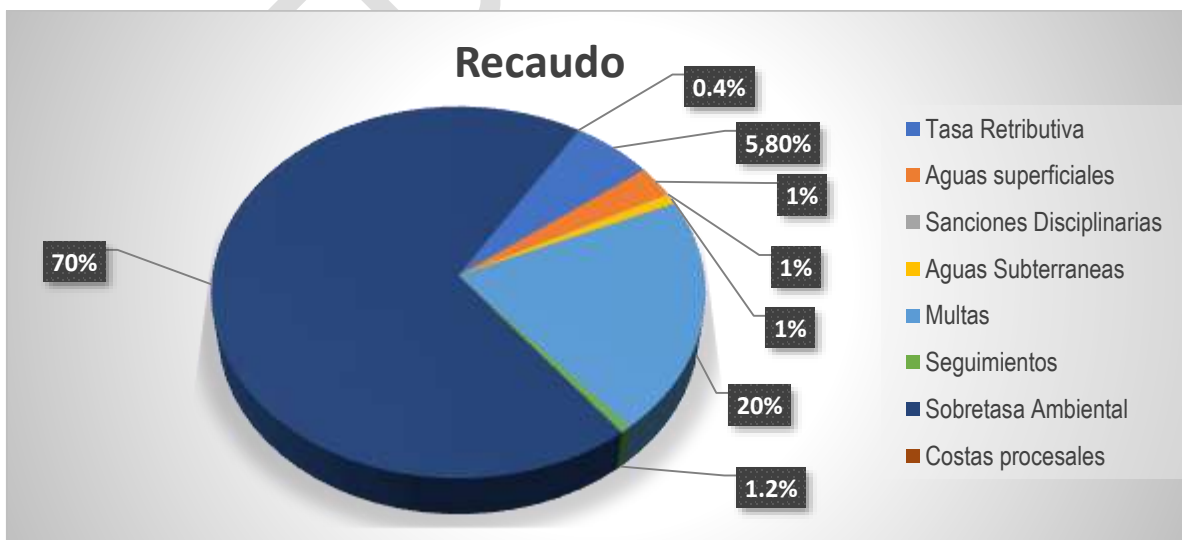
En desarrollo de la gestión de cobro, para lograr la efectividad de las acreencias legalmente causadas a favor de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, al 31 de diciembre de 2023, se logró recuperar por vía de la jurisdicción coactiva y el cobro coactivo administrativo una cartera por valor de NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTE MIL MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TRES PESOS (\$9.620.485.503) M/Cte., discriminada por concepto, de la siguiente manera:

Tabla 109. Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación

Concepto De La Obligación	Recuperación En Pesos (\$)	%
Tasa retributiva	\$557.528.519	6
Tasa de uso de aguas superficiales	\$261.099.594	1
Sanciones Disciplinarias	\$7.883.600	0,4
Aguas Subterráneas	\$84.611.991	1
Multas	\$1.975.838.682	20
Seguimientos	\$58.112.308	1.2
Sobretasa Ambiental	\$6.673.408.008	70
Costas procesales	\$2.002.801	0,4

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Ejecuciones Fiscales

Al representarlo gráficamente se observa de la siguiente forma:



Gráfica 13. Distribución de cartera. Dirección Financiera

En cumplimiento de la programación de metas, se ejecutaron las actuaciones administrativas pertinentes que contribuyen a la obtención de los resultados mencionados. Asimismo, se iniciaron los procesos de cobro coactivo respecto de aquellas obligaciones contenidas en actos administrativos, debidamente ejecutoriados y en firme, que fueron remitidas por las distintas áreas de la Corporación durante el periodo referido en las cantidades que se describen a continuación:

Tabla 110. Actuaciones realizadas cobro coactivo

Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Procesos Iniciados	0	39	39	34	51	29	0	0	18	35	43	18
Resoluciones	0	82	85	81	114	69	5	50	46	74	95	30
Autos	10	32	31	49	49	35	8	8	25	29	29	16
Oficios	25	164	264	160	251	246	28	28	278	159	205	92
Memorandos	38	54	44	28	53	39	22	22	35	36	42	21
Procesos Archivados	7	27	17	53	37	28	3	36	18	18	19	3
Total	80	398	480	405	555	446	66	144	420	351	433	180

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Ejecuciones Fiscales

2.8.3 Soporte Jurídico Administrativo:

Se desarrollaron las siguientes actividades relacionadas con el soporte Jurídico Administrativo, tal como consta en el siguiente cuadro:

Tabla 111. Actividades de Jurídico Administrativo

Actividad	Total	Devueltas	% Atención
Elaboración concepto	16	0	100,00%
Evaluación de proceso contractual	749	4	99,47%
Revisión acta de liquidación convenio	281	49	82,56%
Elaboración resolución	107	3	97,20%
Elaboración contrato	103	1	99,03%
Elaboración convenio	188	1	99,47%
Revisión acta de liquidación contrato	144	32	77,78%
Elaboración adición contrato	153	9	94,12%
Acompañamiento - apoyo jurídico	28	3	89,29%
Elaboración adición convenio	97	7	92,78%
Elaboración otrosí contrato	22	3	86,36%
Elaboración otrosí convenio	19	5	73,68%
Revisar Pliego de Condiciones	963	32	96,57%
Número de pólizas aprobadas	394	0	100,00%
Total	3.264	149	95,44%

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Jurídico Administrativo

2.8.4 Soporte Jurídico Ambiental:

Se brindó soporte, que se resume en los siguientes apoyos y asesorías:

- Apoyos externos a otras entidades como Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible – ASOCARS, entes territoriales, y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Realización Encuentro Técnico Jurídico de Autoridades Ambientales “De la riqueza al agotamiento del Recurso Hídrico”; CVC-Universidad Externado de Colombia.
- Apoyos y Asesorías internas a la Dirección General y al Consejo Directivo de la entidad en la revisión y elaboración de acuerdos y resoluciones.
- Apoyo y asesorías a diferentes áreas y dependencias de la entidad en temas como licenciamiento ambiental, otorgamiento de derechos ambientales, procesos sancionatorios, reclamaciones por cobro de tasas de uso del agua, periodicidad de facturación de la tasa por uso de agua subterránea de semestral a anual; declaratoria de áreas protegidas, ordenación de cuencas hidrográficas, procedimiento de ordenación del recurso hídrico, expedición de resoluciones reglamentarias, traslado de recursos conforme al Plan de Acción de la entidad, Prevención del Daño Antijurídico, ordenamiento ambiental territorial, evaluación y aprobación de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos–PSMV y de Planes de Uso y Ahorro Eficiente del Agua, participación en trámite de exenciones tributarias por inversiones en tecnología para

sostenibilidad de procesos en materia ambiental; fijación de índices de calidad para recurso hídrico, entre otros.

Tabla 112. Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2023

Indicadores	Total
Número de conceptos (Incluye, Circulares, memorandos, oficios, comunicaciones)	885
Número de actos administrativos (Incluye: Acuerdos, resoluciones, autos)	272
Número de reuniones	268
Total	1.425

Oficina Asesora de Jurídica SIGEC

2.9 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Con corte 31 de diciembre de 2023, bajo una concepción de desarrollo armónico gradual tecnológico y, acorde con las líneas de acción y los objetivos definidos en el Plan de Acción Cuatrienal 2020-2023, la Corporación en el ámbito de su actuación, continuó prestando su base completa de servicios. Así, contamos con los servicios especializados de telecomunicaciones y, a su vez, se continuaron estructurando e implementando conceptos de normalización y seguridad, salvaguardas, gestión del riesgo y disponibilidad, además de prácticas idóneas. Adicionalmente, se tuvo disponibilidad de los servicios de soporte integral en tecnologías de información en la Sede Principal en Cali, incluyendo bolsa de horas de desarrollo y servicios de dimensionamiento y especificación técnica de hardware y software, con un alcance que cubre servicios SaaS para la plataforma Arq-Business Suite (comercial, trámites y documental), Arq-Security, Arq-Ambienta y Arq-Cuotas Partes; servicios de mesa de Servicio Integral en soporte de TI; servicios especializados de soporte en la Plataforma ARQ-BUSINESS SUITE; gestión de procesos corporativos en seguridad informática, política de gobierno digital, soporte de portales web corporativos y servicios de gestión de datos integrales, con el aprovisionamiento de infraestructura Cloud, para ambiente de base de datos específicas.

Se contó con el servicio de soporte técnico en los niveles uno y dos, bajo el esquema de un Centro de Gestión de Servicios de TI (Service Desk), de manera centralizada. Primordialmente, se realizaron actividades de evaluación de seguridad en la infraestructura de la CVC, como parte de un proceso de Hacking Ético. También se realizaron actividades de identificación, seguimiento y diagnóstico de vulnerabilidades y fallas en equipos de cómputo dentro de la red de C.V.C., y, con base en el FURAG, se adelantó la construcción de los documentos “Estrategia de Continuidad del Personal de Respaldo”, “Estrategia de Continuidad de las Operaciones Claves” y “Estrategia de Continuidad del Fluido Eléctrico”.

Con la finalidad de propender por la optimización de los procesos, procedimientos y actividades de la Entidad mediante el uso de herramientas colaborativas, se intervienen la sala de juntas de la dirección de la Corporación y la sala multipropósito que se divide en dos salas nuevas, implementando en estas herramientas tecnológicas de última generación como son pantallas digitales Touch, herramientas de audio y video de alta definición con tecnología IOT y gestión centralizada de recursos por medio de Domótica, mejorando la colaboración en tiempo real durante las reuniones, también permitiendo a los participantes compartir información, editar documentos y tomar decisiones de manera conjunta. En las dos salas adecuadas adicionalmente se dotan de equipos de cómputo portátiles, con el fin de fortalecer los procesos de capacitación institucional.

Con la implementación de un centro de operaciones de seguridad (SOC), se ha logrado fortalecer el monitoreo y respuesta a incidentes de seguridad de la información, optimizando las herramientas de seguridad informática adquiridas como son Firewall y Antivirus de Nueva Generación, Mail Security y DLP. De igual forma se implementaron estrategias de respaldo de información con un Datacenter alterno, a donde se envía una réplica de las copias de seguridad como estrategia principal del Plan de Recuperación de Desastres - DRP.

En el marco de las actividades relacionadas con la implementación de la política de Gobierno Digital, se realizan avances significativos en cuanto a las siguientes actividades:

Catálogo de Servicios, Acuerdos de Nivel de Servicios, Catálogo de Sistemas de Información, Datos Abiertos de Sistemas Información, Documentación técnica y funcional actualizada para los sistemas de información; Manuales de usuario y manuales técnicos y de operación para los sistemas de información; Accesibilidad Sistemas de Información; Continuidad Servicio - Catalogo Elementos Infraestructura; implementación de servicios en la nube para soportar la plataforma de Interoperabilidad X-ROAD.; Automatización de procesos; Técnicas de Analítica de Datos; Plan de Datos Abiertos; Plan de Transformación Digital; Datos Abiertos Publicación; Criterios de Accesibilidad; Criterios de Usabilidad y Plan Continuidad del Negocio.

En especial, se han generado las evidencias de la implementación de la Política de Gobierno Digital en la CVC para los dominios de Infraestructura Tecnológica, Información y Sistemas de Información, Servicios Ciudadanos Digitales, Seguridad y Privacidad de la Información. Igualmente se han realizado ejercicios de auto diagnóstico de los distintos escenarios de la Corporación apoyando el diligenciamiento de indicadores del Estado, diligenciamiento del Formulario Único de Reporte de Avance y Gestión FURAG, aportes al manual de buen gobierno corporativo MABUGC, entre otros.

Con el fin de garantizar la gestión de los servicios de tecnologías de información, en armonía con el Marco de Referencia de la Arquitectura de TI del Estado Colombiano, se continuó brindando soporte a los diferentes aplicativos y sistemas de información que funcionan en la Corporación (Portal Web Intranet, Portal Web Extranet y Ecopedia Ambiental); igualmente se contó con el soporte para aplicativos de uso nacional dispuestos por el Estado (SIRECI, CHIP y SIGEP-Función Pública).

Se cubrieron servicios de soporte técnico y funcional en las diferentes soluciones y herramientas que operan, incluyendo sistemas de información administrativos y misionales, como: Portal de Ventanilla de Negocios Verdes, Viveros, Sistemas de Información ARQ-UTILITIES, ARQ-SECURITY, ARQ-CPARTES; Sistema de Recursos Humanos Queryx7; sistema de planificación de recursos empresariales ERP, para la gestión financiera JD Edwards EnterpriseOne; servicios de soporte para la Suite Visión GCI: SABS, SIGEC, SIPA, LIMS (con relevancia se mencionan las mejoras en la gestión de los activos; convenios; informes antes de control; y mejoras en el control de contratos, CRP's y CDP's; apoyo para el seguimiento a información crucial de calidad de aguas, suelos y residuos en cultivos, como la caña de azúcar; apoyo permanente al Laboratorio.

Se llevó a cabo el proceso de actualización de requerimientos y actualización de funcionalidades para la Suite Visión GCI, logrando la ampliación de las funcionalidades y aplicación de mejoras sustanciales con el fin de ofrecer una mejor funcionalidad a todos los usuarios de la corporación para dar cumplimiento a los nuevos requisitos de información y acorde a las nuevas tendencias tecnológicas.

Se gestionó el apoyo de un tercero con alta especialización tecnológica para los servicios de soporte, mantenimiento y afinamiento de las Bases de Datos Oracle, OAS, Weblogic y Tomcat, servidores Linux y el KVM, para los aplicativos administrativos, misionales y el sistema de información geográfico de la Corporación, propendiendo por el fortalecimiento de la estructura lógica de las base de datos corporativas y la implementación de actividades que coadyuven en el proceso de continuidad del negocio. Para el efecto, y de forma prioritaria, a través del recurso GCI se han atendido migraciones de máquinas y bases de datos para pruebas críticas en sistemas de información, se ha dado apoyo a diferentes necesidades urgentes de parte de GeoCVC y del grupo de Calidad para el Sistema Daruma, y se ha trabajado en fortalecer la seguridad de los datos para mejorar las medidas contra eventos catastróficos causados por software maligno. Del mismo modo, se continuó apalancando la operación del sistema de información de gestión de calidad, DARUMA.

Se llevan a cabo actividades de actualización y mejoras sustanciales en el módulo de Gestión Comercial de la plataforma ARQ-BUSINESS SUITE dando como resultado poder suplir necesidades actuales y logrando mejorar los procesos de facturación, de gestión y recuperación de cartera, gestión contable y ampliar su interoperabilidad; igualmente se

adelanta la implementación de la funcionalidad para la gestión del impuesto predial y la sobretasa ambiental en el municipio de Calima Darién.

Se lograron avances en la implementación de la “Plataforma Integral de Gestión Ambiental – PLIGA”, de alto impacto institucional, departamental, y de gran aporte al marco operativo tecnológico informático nacional en materia de interoperabilidad y armonización ambiental, cuyo objetivo principal consiste en gestionar geográficamente la información ambiental del Valle del Cauca, además de integrar e interoperar información con otros aplicativos corporativos y de entidades externas; como también brindar información en tiempo real a la secretaria de gestión de riesgo de la alcaldía de Cali, plataformas de pronósticos y alertas tempranas del IDEAM, entre otras.

Se ejecutó el Plan de Mantenimiento Preventivo 2023 de los computadores de la Corporación, cuya información es fuente para alimentar el Sistema de Información de Gestión de Activos Informáticos. Pasando a otro nicho de gestión, y con base en análisis de obsolescencia, se adquirieron cien (100) computadores de escritorio y diez (10) portátiles, algunos de los cuales corresponden a dotación para la nueva sala multipropósito. Con respecto al Sistema Energético Regulado, se continúan adelantando trabajos correspondientes a las soluciones solares, monitoreo de UPS y demás baterías, entre otros. Asimismo, en cumplimiento de la Política de Seguridad y Privacidad de la Información de la Corporación, se actualizó el procedimiento de Gestión de Copias de Seguridad – Backups y sus correspondientes instructivos.

En cuanto a los desarrollos entregados tenemos: Actualización del portal web Intranet; para el área de Facturación y Cartera en el módulo de gestión de cobro coactivo se implementa la funcionalidad de liquidador de mora; implementación de encuestas para medir la satisfacción del ciudadano; implementación de tableros de control en la herramienta Power BI para la presentación de avances de ejecución e indicadores; Actualización del Formato Único Nacional de Aprovechamiento Forestal; se implementa una nueva versión del portal web de la ECOPEA, desarrollado bajo el administrador de contenido Drupal 9; se incorpora en el portal de CVC la funcionalidad del Botón para el recaudo WEB con la pasarela de pagos Tú Compra.

Igualmente se implementa el proceso de integración para recaudo en línea vía WebService entre el sistema de información ARQBS Comercial y la plataforma de pagos WEB EPAYCO a través del portal web de la Corporación; creación del Micrositio MISRE - Modelo de Información de Seguimiento a los Referentes Estratégicos; creación Trámites y Formularios WEB Sancionatorio, incorporando la configuración y creación de los flujogramas para presentación de descargos y presentación de alegatos; múltiples medios de pago.

Se implementa en Fase I la adaptación del modelo de integración comercial de los derechos ambientales en el aplicativo Arq de Gestión Documental, ante la modificación planteada por Atención al Ciudadano según la Estrategia Coordinar del MADS, donde se modifica la etapa del cobro de la evaluación antes del inicio del trámite.

Finalmente, se continuó soportando la base de soluciones liberada con ocasión de la política de la Dirección General en torno a la “CVC más cerca de la Gente”, con lo cual se gestiona el empoderamiento social del actor vallecaucano en relación con las dinámicas de información, sensibilización y movilización usando la web, en la búsqueda de generar cambios en la vida cotidiana de nuestros grupos de interés.

2.10 COMUNICACIÓN CORPORATIVA

En la CVC, como en el mundo, la forma de relacionarnos con la sociedad ha cambiado, las redes sociales y el internet multiplican el número de consumidores de información, y las comunidades ya no se limitan a recibir datos, ahora generan sus propias opiniones y las comparten a través de las redes.

La Corporación, en su propósito de estar MÁS cerca de la gente, encontró en la comunicación la respuesta a este reto. Entre el 2020 y el 2023, priorizó el diálogo como herramienta para el encuentro. Se escuchó y habló con las comunidades abarcando todos los grupos de interés, empresas, Esal, empleados, medios de comunicación, estudiantes, adultos, niños, etc, logrando establecer una corriente de doble dirección que permitió tomar decisiones, priorizar acciones e inversiones para resolver las situaciones ambientales que venían aquejando a las comunidades del Valle del Cauca.

Ahora la comunicación es un aliado para responder a los retos ambientales y al cumplimiento de las metas misionales de la CVC. Un claro ejemplo de ello es, El Plan de Acción 2020 - 2023, que gracias a una innovadora estrategia de comunicación propuso como acompañamiento a la estructura rígida de texto, columnas, diagramas de tortas y barras, la creación de 7 historias que tienen dos gallitos de Roca como protagonistas. Ahora cualquier vallecaucano puede entender este mapa de navegación, pues está narrado con animaciones digitales al estilo de Disney que permiten traducir el lenguaje técnico a diálogos elementales que explican las acciones e intervenciones de la CVC. **Roque y Rupito** son los dos protagonistas de esta estrategia de comunicación y educación que salió de las pantallas y visita a instituciones educativas, ferias y eventos con botargas alusivas al gallito de roca. Más de 100 presentaciones, proyecciones en diferentes espacios presenciales y virtuales, dan cuenta del interés de la CVC por hacer informar y formar más vallecaucanos en materia de acción ambiental.

Los **Encuentros Ambientales Regionales, EAR**, fueron otra estrategia de diálogo social que permitió a partir de reuniones con diferentes grupos comunitarios, definir acciones creadas con base en las necesidades de la gente, así se logró también construir un Plan de Acción con acciones de presupuesto participativo, es decir, un Plan lleno de acciones que provenían de las mismas solicitudes de la comunidad que habita el territorio. 18 EAR en los que han participado los alcaldes de los 42 municipios del Departamento, organizaciones y colectivos de jóvenes ambientalistas, empresarios e industriales dan cuenta de la participación comunitaria y del nacimiento de programas y proyectos que se crean atendiendo las necesidades manifestadas por los vallecaucanos.

Como resultado de estos Encuentros nacen las **Iniciativas Juveniles Ambientales, IJA**, un Encuentro para vincular arte y cultura con la temática ambiental, el nacimiento de la Ruta El Valle de los Sueños para reconocer el territorio, la capacitación en formulación de proyectos para jóvenes y las rutas para intercambio de experiencias de colectivos ambientales. A partir del diálogo transformamos la manera de planear y ejecutar recursos en el territorio.

El 2023 fue el año en que articulamos la gestión de la CVC en una estrategia comunicativa, que generó recordación y posicionamiento a nivel internacional, dándole forma a un laboratorio contra el cambio climático, que denominamos CAMBIAR, que a la postre nos permitió establecer un convenio de cooperación con la Universidad de La Florida, uno de los claustros universitarios más importantes del mundo.

CAMBIAR (Compromiso Ambiental, Adaptación y Resiliencia):

Contacto con la gente + soluciones oportunas= Impacto ambiental, social y ambiental.

Valle más Verde

Para que el oxígeno se multiplique 8 millones de árboles plantados y 3 millones de alevinos sembrados.

Educación Ambiental

Para que la gente quiera cuidar, Diplomados gratuitos que forman Tesos, historias animadas con gallitos de roca que recorren *el Valle de los sueños* y *Expedición Río Cauca* un documental que evidencia lo mejor y lo peor de un río atravesado por la urbe.

Por un Campo más Sostenible

Para que vivir en el campo sea una opción, insumos, mercados agroecológicos, escuelas con vocación agropecuaria.

Negocios Verdes

Para que la vida pueda ser sana, justa y viable, MAS Negocios y emprendimientos Verdes.

Pago por Servicios Ambientales (PSA)

Para compensar a las familias campesinas por la conservación de áreas estratégicas.

Áreas Protegidas

Para ser el departamento con más áreas protegidas en el país: 218 áreas.

Energías alternativas

Para aprovechar la lluvia, el bosque y el sol, las estufas ecoeficientes, los bosques para leña, los trapiches paneleros, la energía solar y hasta las cosechas de agua.

Valle Carbono Neutro Organizacional

Para compensar la huella de carbono cuantificamos la reducción de CO₂, acompañamos el sector transporte, servicios, agrícola e industrial.

Comunicación y Participación Ambiental

Para informar tenemos Cuentos Verdes, el Informativo CVC, una emisora virtual, y la revista En Modo Verde. Desarrollamos una App que recibe denuncias ambientales y GeoCVC un portal de cartografía básica y temática.

Descontaminación y monitoreo Ambiental

Para cuidar 11 PTAR y 5.000 pequeñas Sitar para campesinos.

2.11 GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA

Por primera vez, para la Corporación se conformó un archivo digital, con 230.232 archivos digitales, que atiende la estructura orgánica funcional y las tablas de retención documental, salvaguardado en servidores corporativos con todas las condiciones de seguridad de la información dispuestas por la oficina de informática. Hoy contamos con un archivo de 40.834 Resoluciones, y asumimos la administración del aplicativo ARQ garantizando una mayor rapidez de respuesta a los requerimientos de los organismos de control internos y externos, actualmente tenemos, en este aplicativo, 73 Tablas de Retención Documental configuradas en los grupos internos de trabajo.

Con el propósito de combatir la corrupción y consolidar la transparencia como eje común de toda actividad en la Corporación, se realizaron jornadas de capacitación y manejo de archivo en todas las regionales, orientando acciones para garantizar la integridad de la información y su correcta custodia. Firmes en los principios de Oportunidad, Disponibilidad y Confidencialidad ajustamos calendarios de transferencias documentales, realizamos jornadas de acompañamiento y manejo de archivo, promovimos la campaña “Escritorios eficientes” destinada a ubicar expedientes correctamente codificados en los archivos de gestión y central de cada regional y del edificio principal.

Actualmente contamos con elementos que nos permiten controlar la temperatura para mantener el archivo central del edificio principal en correctas condiciones ambientales. Se instalaron archivadores fijos y se reorganizaron los rodantes consolidando para custodia 3.499 cajas de archivo físico, lo que equivale a 24.493 carpetas; todas debidamente organizadas, atendiendo las normas de archivo y respondiendo a criterios de integridad, disponibilidad y seguridad de la información.

Con el apoyo de la Oficina de Informática, se modernizó el portal ECOPEDIA, la enciclopedia ambiental del Valle del Cauca, garantizando mayor cercanía y facilidades de búsqueda a los usuarios. Ahora es una plataforma más amigable y con mayor capacidad de respuesta en búsquedas con interacción bidireccional a nivel de atención directa a los usuarios.

Se actualizaron las tablas de retención documental corporativas de 53 grupos internos de trabajo. Con el apoyo de pasantes de historia de la Universidad del Valle, se logró la organización e inventario de 2.717 documentos técnicos, de dos grandes periodos institucionales, 1954 - 1993 y 1994 - 2012, de los cuales se describieron 1.909. Todo este material histórico se dispuso en ECOPELIA.

Renovamos nuestro Centro Especializado de Información y Documentación CEID, y lo dotamos de dos salas de lectura, una de ellas con orientación infantil. Pantalla para proyección de videos ambientales, sala de consulta y salón de reuniones, debidamente dotados con equipos para proyección y sonido. Recuperamos las publicaciones de la biblioteca, para conformar colecciones bibliográficas que sirvan a la investigación y formación lectora de los CVCinos y la ciudadanía, realizamos descarte de material bibliográfico con el fin de tener colecciones vigentes y dejamos las publicaciones en exhibición abierta al público, permitiendo el acceso a los informes técnicos y las colecciones históricas y ambientales con las que cuenta la Corporación.

Transformamos espacios y promovimos la realización de eventos culturales y de integración corporativa. Hoy recibimos grupos de estudiantes del Sena y de diferentes universidades de la región, convirtiéndonos en referentes académicos para el desarrollo de prácticas y pasantías profesionales.

En convenio con la Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero se realizó el proceso de digitalización y descripción técnica de 320 fotografías del patrimonio fotográfico de la CVC, correspondientes al periodo de construcción de la Hidroeléctrica de Calima, para ser dispuestas en el archivo del patrimonio fílmico y fotográfico del Valle del Cauca, trabajo presentado a la ciudadanía vallecaucana en la pasada feria del libro de Cali.

Lo anterior es una respuesta integral al cambio de paradigma de las bibliotecas y los archivos, donde se privilegia la atención virtual y la atención en sala. Ahora atendemos una generación de usuarios digitales y a través de actividades culturales y de educación fomentamos la poesía, la escritura, las exposiciones artísticas y por supuesto la lectura.

La gestión documental, se convirtió en un aspecto de vital importancia para la administración en el periodo 2020 - 2023, pues ha sido reconocida como un componente fundamental para la protección de la información de interés público y regional. El correcto manejo de la información fue asumido como compromiso misional, para fortalecer la transparencia del sector público, y mantener el patrimonio cultural y documental de la nación. Al tiempo que cumple con el compromiso misional de proteger el ambiente, por medio de la implementación de acciones enfocadas a la digitalización de la información.

3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

3.1 AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023 (Corte diciembre 31)

El cumplimiento del Plan financiero de enero a diciembre de 2023 fue de **96 %** para gastos asociados a la inversión y del **91%** de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del **95%**. Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal.

Tabla 113. Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- diciembre 2023 por programas

Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 - 2023					
Periodo enero a diciembre 2023					
(Valores en millones de \$)					
PROGRAMA	DEFINITIVO	SALDOS COMPROMISOS	PAGO CAUSACIÓN	TOTAL EJECUCIÓN*	% AVANCE
0 Funcionamiento	73.954	5.645	61.273	66.918	91%
1 Cobertura y uso sostenible del suelo	39.968	5.101	33.259	38.360	96%
2 Gestión Integral del Recurso Hídrico	155.291	48.780	102.630	151.410	98%
3 Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	64.402	13.998	47.096	61.094	95%
4 Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.158	1.070	6.400	7.470	92%
5 Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	42.657	17.334	24.312	41.646	98%
6 Fortalecimiento y desarrollo Institucional	26.371	5.335	19.643	24.978	95%
7 Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.310	23.084	41.280	64.364	99%
Sistema General de Regalías	3.908	0	487	487	13%
Total inversión de enero a diciembre vigencia 2023	406.065	114.702	275.107	389.808	96%
Plan de Acción de enero a diciembre vigencia 2023	480.019	120.347	336.380	456.727	95%

Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos



Gráfica 14. Avance Plan de Acción 2020 – 2023 – diciembre 2023 por programa

Tabla 114. Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023

AVANCE DE LA EJECUCION FINANCIERA Del 1 de Enero al 31 de diciembre de 2023 (Valores En Millones De \$)		
Descripción	Valor (millones)	% Ejecución
Apropiación Total	480.018	100
Compromisos	456.727	95,15
Obligaciones	339.770	74,26
Pagos	336.380	99,18
Recursos por comprometer	23.291	4,85

Fuente: Dirección Financiera

3.2 AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023 (Corte diciembre 31)

Tomando como referencia el sistema de ponderación definido por la Corporación para la valoración del nivel de cumplimiento del plan de acción 2020-2023, en el cual se consideran pesos relativos asignados a los proyectos, programas y líneas estratégicas, se obtuvo con corte al 31 de diciembre de la vigencia 2023 un avance consolidado del 92% de ejecución del plan de acción considerando las líneas estratégicas.

Las acciones operativas formuladas dentro del plan de acción, se encuentran enmarcadas en sus cuatro (4) líneas estratégicas, que incluyen cinco (5) programas misionales y uno (1) institucional, en el marco de los cuales se desarrollan los diferentes proyectos de inversión y el programa de intervenciones ambientales zona urbana de Cali.

La siguiente tabla, presenta un resumen del avance en la ejecución por línea estratégica y programas asociados, conforme a la programación de las actividades previstas al corte de diciembre 31 de 2023.

Tabla 115. Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023

LINEA ESTRATEGICA /PROGRAMA	PROG	EJEC	% LOGRO
LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	52,00	48,01	92,33
1-Cobertura y uso sostenible del suelo	31,30	28,69	91,66
2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	35,30	32,33	91,59
3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	23,40	23,10	98,72
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	10,00	8,21	82,10
LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE	12,00	11,91	99,25
4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	84,60	83,82	99,08
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	15,40	15,40	100,00
LINEA ESTRATEGICA No,3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	20,00	17,14	85,70
5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	60,70	49,94	82,27
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	39,30	35,77	81,02
LINEA ESTRATEGICA No,4 - GOBERNANZA AMBIENTAL	16,00	14,67	91,69
6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	100,00	91,70	91,70
TOTAL AVANCE	100,00	91,73	92 %

Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa

Cabe destacar, que todas las líneas estratégicas alcanzaron porcentajes de ejecución por encima del 85% de acuerdo a lo programado al corte al 31 de diciembre de 2023.

La Línea Estratégica No. 2 - Aplicación y fortalecimiento de prácticas y técnicas ambientalmente sostenible, presentó el logro más alto con el 99,25%, esto, en el marco de la ejecución de los programas 4- Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos y 7-

Intervenciones ambientales zona urbana de Cali (proyecto 7002- Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones).

ACTUALIZADO

3.3 MATRIZ DE PONDERACIÓN VIGENCIA 2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
1-GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	52,0	48,01	92,33	1-Cobertura y uso sostenible del suelo	31,3	28,69	91,66	1001-Characterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y su uso sostenible	25,4	17,79	70,0	1 - Suelos y bosques caracterizados y evaluados	10,0	10,0	100,0
												2 - Suelos y bosques monitoreados	15,0	15,0	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados	60,0	30,03	50,1
												4 - Propuestas para la conservación y manejo de suelos y coberturas formuladas	5,0	5,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1001	10,0	10,0	100,0
												1002-Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	25,4	24,68	97,2
				2 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	35,0	34,18	97,7								
				4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	15,0	14,97	99,8								
				5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	15,0	15,0	100,0								
				6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	10,0	10,0	100,0								
				7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1002	5,0	5,0	100,0								
				1003-Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	25,4	25,4	100,0	1 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	64,0	64,0	100,0				

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	23,0	23,0	100,0
												4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	8,0	8,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1003	5,0	5,0	100,0
								1004-Administración del uso sostenible del recurso suelo	23,8	23,8	100,0	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	12,0	12,0	100,0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	3,0	3,0	100,0
												3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	52,0	51,99	100,0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	11,0	11,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2,0	2,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1004	20,0	20,0	100,0
				2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	35,3	32,33	91,59	2001-Characterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	33,8	29,56	87,5	1 - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada	12,0	7,8	65,0
												2 - Calidad del recurso hídrico monitoreada	12,0	12,0	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	10,0	8,94	89,4
												4 - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas	17,0	15,73	92,5
												5 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas	15,0	8,99	59,9
												6 - Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas	19,0	19,0	100,0

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2001	5,0	5,0	100,0
												8 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico diseñadas	10,0	10,0	100,0
								2002-Characterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	22,5	21,58	95,9	1 - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada	20,0	20,0	100,0
												2 - Oferta del recurso hídrico monitoreada	25,0	25,0	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados	10,0	10,0	100,0
												4 - Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado	5,0	2,1	42,0
												5 - Propuestas para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formuladas	25,0	25,0	100,0
												6 - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas	5,0	3,8	76,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2002	10,0	10,0	100,0
								2003-Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	22,5	19,26	85,6	1 - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas	26,0	26,0	100,0
												2 - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas	26,0	19,66	75,6
												3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	11,0	11,0	100,0
												4 - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas	16,0	7,95	49,7

LÍNEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												5 - Acciones de Participación Ciudadana promovidas o fortalecidas	16,0	16,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2003	5,0	5,0	100,0
								2004-Administración del uso sostenible del recurso hídrico	21,2	21,2	100,0	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	4,0	4,0	100,0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	2,0	2,0	100,0
												3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	65,0	65,0	100,0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	3,0	3,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	6,0	6,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2004	20,0	20,0	100,0
				3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	23,4	23,1	98,72	3001-Characterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos, y formulación de alternativas para su conservación	34,0	33,94	99,8	1 - Áreas protegidas públicas y privadas declaradas	14,0	14,0	100,0
												2 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos formuladas	21,0	21,0	100,0
												3 - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados	8,0	7,83	97,9
												5 - Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados	37,0	37,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3001	20,0	20,0	100,0
								3002-Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos	34,0	32,77	96,4	1 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	18,0	16,34	90,8
												2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	14,0	13,89	99,2

LÍNEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												3 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	16,0	14,84	92,8
												4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	7,0	6,99	99,9
												5 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	22,0	22,0	100,0
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	4,0	3,33	83,3
												8 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	14,0	14,0	100,0
												9 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3002	5,0	5,0	100,0
								3004-Administración del uso sostenible de la biodiversidad	32,0	32,0	100,0	1 - Estrategias de educación ambiental implementadas	27,0	27,0	100,0
												2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	12,0	12,0	100,0
												3 - Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	12,0	12,0	100,0
												4 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	19,0	19,0	100,0
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	9,0	9,0	100,0
												6 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	1,0	1,0	100,0
												7 - Conceptos ambientales emitidos	1,0	1,0	100,0

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3004	19,0	19,0	100,0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	10,0	8,21	82,1	7001-Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	50,0	50,0	100,0	1 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	39,0	39,0	100,0
												3 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, implementadas.	30,0	30,0	100,0
												4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas	30,0	30,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del Proyecto 7001	1,0	1,0	100,0
								7006-Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	50,0	32,12	64,2	2 - Obras para la gestión del riesgo, diseñadas	1,0	1,0	100,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7006	1,0	1,0	100,0
												8 - Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	98,0	62,23	63,5
2-APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES	12,0	11,91	99,25	4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	84,6	83,82	99,08	4001-Characterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	36,4	36,28	99,7	1 - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados	63,0	62,71	99,5
												2 - Residuos y emisiones monitoreados	22,0	22,0	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados	5,0	4,96	99,2
												4 - Propuestas de intervención formuladas para la gestión ambiental de residuos y emisiones	5,0	5,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4001	5,0	5,0	100,0
								4002-Promoción e implementación de	29,1	28,77	98,9	1 - Áreas con pasivos ambientales en proceso de recuperación	15,0	15,0	100,0

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								prácticas y tecnologías				2 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	15,0	13,88	92,5
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	15,0	15,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	30,0	30,0	100,0
												6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	20,0	20,0	100,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4002	5,0	5,0	100,0
								4004-Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	34,5	34,03	98,6	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	10,0	10,0	100,0
												2 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	61,0	59,64	97,8
												3 - Conceptos ambientales emitidos	1,0	1,0	100,0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	2,0	2,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	6,0	6,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4004	20,0	20,0	100,0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	15,4	15,4	100,0	7002-Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	100,0	100,0	100,0	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	98,0	98,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7002	2,0	2,0	100,0
3-GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	20,0	17,14	85,7	5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	60,7	49,94	82,27	5001-Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	22,5	20,0	88,9	1 - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados	40,0	28,98	72,5
												2 - Factores de ocupación del territorio monitoreados	20,0	20,0	100,0
												3 - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados	20,0	20,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5001	20,0	19,93	99,7
								5002-Promoción e implementación de	22,5	20,53	91,2	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	4,0	4,0	100,0

LÍNEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								acciones para la ocupación sostenible del territorio				2 - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del Espacio Público construidas	53,0	44,26	83,5
												3 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	18,0	18,0	100,0
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	15,0	15,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	5,0	5,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5002	5,0	5,0	100,0
								5003-Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	33,8	20,55	60,8	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	6,0	5,51	91,8
												2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	86,0	49,19	57,2
												3 - Acciones de preparación y Atención de Emergencias Ambientales por fenómenos hidroclimatológicos e incendios forestales desarrolladas	2,0	0,1	5,0
												4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1,0	1,0	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5003	5,0	5,0	100,0
								5004-Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	21,2	21,2	100,0	1 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto caracterizados y evaluados	14,0	14,0	100,0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	4,0	4,0	100,0
												3 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto monitoreados	17,0	17,0	100,0
												4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	28,0	28,0	100,0
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	4,0	4,0	100,0
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	3,0	3,0	100,0

LÍNEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												7 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	10,0	10,0	100,0
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5004	20,0	20,0	100,0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	39,3	35,77	91,02	7003-Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana Santiago de Cali	50,0	50,0	100,0	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	99,0	99,0	100,0
												4 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7003	1,0	1,0	100,0
								7005-Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	50,0	41,03	82,1	1 - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas	90,0	72,05	80,1
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7005	10,0	10,0	100,0
4-GOBERNANZA AMBIENTAL	16,0	14,67	91,69	6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	100,0	91,7	91,7	6001-Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	8,8	8,28	94,1	1 - Acciones de fortalecimiento de instrumentos financieros desarrolladas	99,0	93,06	94,0
												3 - Gastos Operativos y de Gestión del Proyecto 6001	1,0	1,0	100,0
								6002-Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	17,5	10,69	61,1	1 - Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas	95,0	56,09	59,0
												2 - Acciones de fortalecimiento del Talento Humano desarrolladas	4,0	4,0	100,0
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6002	1,0	1,0	100,0
								6003-Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	33,3	32,74	98,3	1 - Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas	35,0	35,0	100,0
												2 - Sistema de información ambiental administrado y fortalecido	60,0	58,32	97,2
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6003	5,0	5,0	100,0
								6004-Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	40,4	39,99	99,0	1 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	18,0	18,0	100,0
												2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	16,0	15,31	95,7
												3 - Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	33,0	32,71	99,1
												4 - Acciones de atención al ciudadano implementadas	23,0	22,96	99,8
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6004	10,0	10,0	100,0
	100,0	91,73	92%												

3.4 APOORTE DEL PLAN DE ACCION FRENTE A LOS OJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – ODS CON CORTE A DICIEMBRE 31

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra	Porcentaje de la superficie agrícola cultivada siguiendo prácticas agrícolas sostenibles	1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental	1 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	112012 - Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	190,66	143	75%
			1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental	3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	112012 - Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	72	72	100%
Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	Para 2030, garantizar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y la adopción de estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad entre los géneros, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y de la contribución de la cultura al desarrollo sostenible, entre otros medios	Grado en el que (i) la educación para la ciudadanía global y (ii) la educación para el desarrollo sostenible, incluida la igualdad de género y los derechos humanos, son integrados en todos los niveles en (a) las políticas nacionales de educación (b) los planes de estudio (c) la formación del profesorado y (d) evaluación de los alumnos	6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	3	3	100%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093083 - Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyadas por la Corporación	Proyectos	9	9	100%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093091 - Procesos de educación ambiental con enfoque diferencial	Procesos	5	5	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093081 - Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyadas por la Corporación	Proyectos	8	8	100%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali implementadas.	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	1	1	100%
			2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	2 - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas	022023- Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Proyectos	5	5	100%
Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos	Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura	2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	022023- Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Proyectos	1	1	100%
	Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la	Porcentaje de aguas residuales tratadas de manera segura	2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	4 - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas	023026 - Proyectos para la descontaminación del recurso hídrico cofinanciados	Proyectos	3	3	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
	descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial			5 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas	022017 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos	Sistemas	3	0	0%
					023093 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales cofinanciados	Sistemas	6	6	100%
					022084 - Porcentaje de avance de obras para la descontaminación del recurso hídrico en construcción	Porcentaje	100	100	100%
			2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	2 - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas	022022 - Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Proyectos	6	6	100%
				3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	022022 - Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Proyectos	4	4	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE				PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
	Para 2030, aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua	Cambio en la eficiencia del uso del agua con el tiempo	2004 - Administración del uso sostenible del recurso hídrico	3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	081005 - Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	Porcentaje	100	283	100%
	Para 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos	Porcentaje del cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	1 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	033055 - Áreas con estrategias de conservación implementadas	Hectáreas	4.800	4.800	100%
033056 - Áreas de humedales con acciones implementadas					Hectáreas	110	110	100%	
7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible			3 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, implementadas	033056 - Áreas de humedales con acciones implementadas	Hectáreas	10	10	100%	

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE				PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	1. Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios de energía asequibles, confiables y modernos	Porcentaje de la población cuya fuente primaria de energía consiste en combustibles y tecnología limpios	5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	123073 - Familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas	Familias	55	55	100%
					122045 - Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	Sistemas	55	55	100%
Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	Para 2030, mejorar la infraestructura y reajustar las industrias para que sean sostenibles, usando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas	Emisiones de CO2 por unidad de valor agregado	4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	112037 - Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Sectores	1	1	100%
			4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2 - Residuos y emisiones monitoreados	021025 - Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100%
Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para una planificación y gestión participativas, integradas y	Porcentaje de ciudades con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión	5001 - Desarrollo territorial acorde con sus limitaciones y potencialidades	3 - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados	051019 - Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	100	100	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
	sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países	urbanas que opera regular y democráticamente							
			5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	053075 - Municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT (MAPOT)	Municipios	42	42	100%
					051024 - Porcentaje de municipios asesorados en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	Porcentaje	100	100	100%
	Para 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo	Niveles medios anuales de partículas finas (por ejemplo, PM2.5 y PM10) en las ciudades (ponderados según la población)	4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2 - Residuos y emisiones monitoreados	042034 - Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10)	Porcentaje	35	27	77%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
					021025 - Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100%
Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	Para 2030, velar por que las personas de todo el mundo tengan información y conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza	Grado en el que (i) la educación para la ciudadanía global y (ii) la educación para el desarrollo sostenible (incluyendo educación sobre el cambio climático) son establecidos en (a) las políticas nacionales de educación (b) los planes de estudio (c) la formación del profesorado y (d) evaluación de los alumnos "	5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos	4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092010 - Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	100%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	3	3	100%
	Elaborar y aplicar instrumentos que permitan seguir de cerca los efectos en el desarrollo sostenible con miras a lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales	Número de estrategias sostenibles de turismo o políticas y planes de acción implementados, con un seguimiento acordado, y herramientas de evaluación.	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	5 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	122027 - Negocios Verdes verificados	Negocios	25	46	100%
Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países	Número de países con estrategias nacionales y locales para la reducción del riesgo de desastres	5001 - Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	1 - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados	052040 - Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Cuencas	2	1	50%
			5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	052046 - Obras para la mitigación de riesgos construidas	Obras	18	18	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
			7003 - Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	052082 - Cuencas con obras en ejecución para la mitigación de riesgos	Cuencas	2	2	100%
	Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales	Número de países que han comunicado el establecimiento o la puesta en funcionamiento de una estrategia/plan/política integrada que aumenta su capacidad para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático y fomenta la resiliencia al cambio climático de bajas emisiones de gases efecto invernadero de una manera que no amenace la producción de comida (incluyendo un plan nacional de adaptación, contribución determinada a nivel nacional, comunicación nacional, informe bienal de actualización, u otros)".	5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	3 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	123072 - Acciones para fortalecimiento de los nodos regionales eje cafetero y pacífico sur	Acciones	2	2	100%
			5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	051007 - Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Porcentaje	100	100	100%
	Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana	Número de países que han comunicado el fortalecimiento de la capacidad institucional, sistémica e individual para implementar la adaptación, la mitigación y la transferencia de tecnología, y acciones desarrolladas	5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	7 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	122047 - Municipios asesorados para la implementación de acciones de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático	Municipios	42	42	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE				PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
Objetivo 14: Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible	Reducir al mínimo los efectos de la acidificación de los océanos y hacerles frente, incluso mediante la intensificación de la cooperación científica a todos los niveles	Acidez media del mar (pH) medida en un conjunto convenido de estaciones de muestreo representativas	2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	2 - Calidad del recurso hídrico monitoreada	023092 - Porcentaje de estaciones de monitoreo de aguas marinas con categoría aceptable y óptima	Porcentaje	40	60	100%
Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierra y detener la pérdida de biodiversidad	Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales	Superficie forestal como porcentaje de la superficie total	1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible	2 - Suelos y bosques monitoreados	013002 - Porcentaje de cuencas priorizadas con monitoreo de recurso bosque implementadas	Porcentaje	25	25	100%
					012004 - Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	Porcentaje	6	6	100%
	Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo	Porcentaje de tierras degradadas en comparación con la superficie total	1002 - Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	2 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	072008 - Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	5	5	100%
					071008 - Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Porcentaje	100	100	100%
	Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres	Índice de la Lista Roja	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	031013 - Porcentaje de especies amenazadas con medidas de manejo en ejecución	Porcentaje	29	29	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 2023
	Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción	Proporción de la vida silvestre que fue cazado furtivamente u objeto de tráfico ilícito	3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	082030 - Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	Operativos	450	753	100%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	1 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	032073 - Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos en la zona urbana de Cali	Porcentaje	100	100	100%
	Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, en particular aumentando la capacidad de las comunidades locales para promover oportunidades de subsistencia sostenibles	Proporción del comercio detectado en fauna y flora silvestres, y sus productos, que es ilegal	3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	082030 - Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	Operativos	450	753	100%

3.5 SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES CON CORTE A DICIEMBRE 31

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2004-00212	CONSEJO ESTADO	DE Ordenase al Municipio de Sevilla, CVC y ACUAVALLE para que adopten las siguientes medidas: 1-Implementar un programa periódico de evacuación, limpieza y mantenimiento de la Quebrada San José 2-Fijar un cronograma de control para prevenir desbordamiento en caso de lluvias, en conjunto con las demás accionadas.	<p>Se realizó el mejoramiento de la capacidad hidráulica de la quebrada San José en el municipio de Sevilla, en la zona de influencia de los barrios San José, Margaritas y los Alpes, a través, del retiro de material acumulado en el cauce producto del deslizamiento del talud y la construcción de las obras para la rehabilitación del tramo del muro lateral izquierdo de la quebrada afectado por erosión marginal.</p> <p>Se adelantan acciones de limpieza y descolmatación para el mejoramiento de la capacidad hidráulica en tramos críticos identificados en el cauce de la quebrada San José del municipio de Sevilla, en el departamento del Valle del Cauca.</p> <p>La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento del fallo judicial.</p>
ACCIÓN POPULAR	2011-01393-01	CONSEJO ESTADO	DE CVC, deberá colaborar con el municipio de Bugalagrande y el Departamento del Valle, realizar gestiones administrativas, técnicas y presupuestales pertinentes para la ejecución de las obras de desbordamiento del río Bugalagrande, recomendadas por la empresa Hidro-Occidente S.A. en virtud del estudio realizado en cumplimiento del contrato CVC No. 0239 de 2006.	<p>El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Bugalagrande y el Departamento de Valle.</p> <p>La CVC no tiene compromisos pendientes, hasta tanto, se realice la reubicación correspondiente y necesaria para la ejecución de las obras recomendadas por la empresa Hidro-Occidente.</p> <p>Mediante Oficio 0732-387772023 de fecha 18 de abril de 2023 la CVC realizó solicitud al municipio de Bugalagrande para que informe sobre el avance en la reubicación.</p> <p>No hay requerimientos judiciales para la CVC por parte del Magistrado que realiza seguimiento al cumplimiento al seguimiento de la sentencia.</p> <p>En audiencia del 5 octubre de 2023 el Magistrado requirió al Municipio y al Departamento sobre avance en la reubicación.</p>
ACCION POPULAR	2011-00212-01	CONSEJO ESTADO	DE ORDENAR a la Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca - CVC y al Municipio de Sevilla en coordinación con el Departamento del Valle del Cauca, realizar las gestiones administrativas, técnicas y financieras que garanticen la ejecución de las obras de mitigación requeridas en los barrios Monserrate y Cafetero.	<p>La CVC Realizó la evaluación integral de la situación, la revisión técnica de los diseños existentes y las posibles soluciones alternativas a las obras de mitigación del riesgo de movimiento en masa, en los Barrios Monserrate y Cafeteros, en el Municipio de Sevilla, el cual arrojó como resultado la reubicación de las familias para realizar las obras de mitigación.</p> <p>La reubicación está a cargo del municipio de Sevilla para que se puedan ejecutar las obras de mitigación ordenadas en el fallo judicial.</p> <p>La CVC no tiene compromisos pendientes, hasta tanto, se realice la reubicación correspondiente.</p> <p>La Corporación, mediante oficio 0730-503262022 radicó el 23 de mayo de 2022 en la Alcaldía de Sevilla, solicitud de informe sobre el avance de la reubicación de las viviendas. Se obtuvo respuesta el 22 de junio de 2022 por parte del Secretario de Planeación de Sevilla, quien informó, sobre las</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
				<p>gestiones realizadas para el desalojo de las personas asentadas en el sector objeto de la sentencia.</p> <p>La CVC mediante Oficio 0733-117022-2022 del 21 de diciembre de 2022, 0733-387762023 de fecha 18 abril de 2023 y 0733-747782023 de fecha 14 de agosto de 2023 se solicitó información sobre la evacuación o desalojo de las viviendas que aún están ocupando el sector donde se deben realizar las obras y se cite al comité de seguimiento.</p> <p>La Corporación remitió al Tribunal Administrativo del Valle del Cauca el oficio 0733-749672023 de fecha 14 de agosto de 2023 informando sobre el cumplimiento de la sentencia por parte de la CVC y solicitó audiencia de verificación de cumplimiento de la sentencia.</p> <p>La CVC mediante oficio 0733-935202023 de 24 de octubre de 2023 remitió informe de cumplimiento del fallo judicial a la Procuradora Judicial II Ambiental y Agraria del Valle.</p>
ACCIÓN POPULAR	2004-00172	TRIBUNAL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>La CVC, el municipio de Guadalajara de Buga, Invías y el Departamento del Valle del Cauca en forma armónica deben realizar un estudio que determine una solución al problema de inundación en el subsuelo del antiguo cauce del caño Carlina y el basurero de escombros en sector de la Laguna de Sonso.</p> <p>Las entidades deberán ejecutar la solución planteada dentro del término de 4 meses.</p> <p>Conformar un comité permanente de verificación.</p>	<p>El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Guadalajara de Buga para que se puedan ejecutar las obras de restablecimiento de cauce del Caño Carlina.</p> <p>La CVC profirió la Resolución 0100 No.0600-0512 del 28 de junio de 2023, requerida para determinar la huella del humedal, fue remitida a la ANT para que profiera la resolución del deslinde en el Caño Carlina.</p> <p>La CVC participa en los comités de verificación de la sentencia.</p>
ACCIÓN DE TUTELA	EXP. T-228209 / 2009-0078	CORTE CONSTITUCIONAL SALA QUINTA DE REVISIÓN / JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL	<p>Conformar Grupo de Trabajo y asistir mensualmente. (Director General o su delegado)</p> <p>Estudiar y proponer alternativas financieras y Jurídicas para que la CVC, concurra a la financiación de la Obra.</p>	<p>La CVC se ha reunido mensualmente con el Grupo de trabajo remitiendo el acta respectiva al Despacho.</p> <p>La CVC realizó los estudios y diseños para la construcción de la PTAR del municipio de Cartago.</p> <p>La CVC realizó la construcción de obras para el control de inundaciones la margen izquierda del Río La Vieja, en los sectores denominados 14, 15 y Madre Vieja, en el Municipio de Cartago - Valle del Cauca.</p> <p>La CVC ha tramitado los permisos ambientales de ocupación causes, aprovechamientos forestales y aprovechamientos forestales, requeridos para la realización de las obras.</p>
ACCIÓN POPULAR	2011 00314	CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO SECCIÓN PRIMERA	<p>Brindar el acompañamiento técnico y Ambiental en la adopción de cualquiera de las alternativas propuestas, en cumplimiento de su labor de asesoramiento, como autoridad Ambiental</p>	<p>La CVC no tiene obligaciones de ejecución en la sentencia y esta presta a realizar el acompañamiento técnico y ambiental requerido por las Empresa Municipales de Cartago como se ha indicado mediante oficios 0771-958062022, 0771-1173442022, 0770-163562023, 0770- 338052023, 0770-0770- 417752023, 0770- 678642023 y 0770-417832023,</p> <p>La CVC asiste a los comités de verificación y seguimiento al fallo judicial y brinda apoyo técnico a las Empresa Municipales de Cartago.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN DE TUTELA	2016-00011-01	JUZGADO 6 PENAL MUNICIPAL CON FUNCIONES DE CONTROL DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES	Conminar a la CVC, Defensoría del Pueblo y Procuraduría General de la Nación, conformar comité el cual deberá reunirse cada 3 meses, para que realicen un monitoreo de los efectos sociales, culturales y ambientales de la construcción del puerto Agua Dulce y que pudieran afectar a la comunidad negra de San Joaquín.	El Consejo Comunitario San Joaquín, Cuenta con Plan de Manejo Ambiental, donde se evaluaron los efectos ambientales, sociales y culturales, dada la construcción del Puerto de Aguadulce. La CVC no tiene obligaciones de ejecución en la sentencia y esta presta para participar en el comité de seguimiento como se ha indicado mediante oficio 0750-644662023.
ACCIÓN POPULAR	2008-00207	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	ORDENAR Al Municipio de Santiago de Cali –Dirección del Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Santiago de Cali, al Departamento Administrativo del Medio Ambiente (DAGMA), a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, y a las Empresas Municipales de Santiago de Cali EMCALI, para que en forma coordinada de acuerdo con sus competencias, elaboren un proyecto que desarrolle medidas tendientes a la conservación y reparación del medio ambiente de la zona del Alto Aguacatal y el Norte de Cali.	La CVC realizó la elaboración y formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cali; proyecto este, que incluye al Río Aguacatal como uno de los principales afluentes del río Cali. La CVC realizó estudio de factibilidad técnica de tratamiento in situ del afluente de caparrosa en la quebrada El Choco, en cumplimiento de la acción popular.
ACCIÓN DE TUTELA	2019-00043	JUZGADO TERCERO DE EJECUCIÓN DE PENAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CALI	<p>Ordenar a la CVC y al DAGMA, designar en tiempo razonable, a un representante para que en conjunto con tres personas a su vez designadas por las presidencias de las Juntas de Acción Comunal que conforman la comuna 22 de Cali V., tenidas como coadyuvantes del actor, se conviertan en “guardianes del río Pance” y ejerzan actividades de monitoreo en forma permanente sobre sus orillas e informen a este juzgado el vertimiento ilegal y contaminante de aguas residuales domésticas y no domésticas.>></p> <p>Ordenar a la CVC no autorizar vertimientos de aguas lluvias y residuales domésticas al río Pance, sin tener la certeza que le proporcionen, estudios técnicos por ejemplo de universidades reconocidas de la región, que las mismas no serán descargadas con las condiciones y parámetros que fijan la ley y los actos administrativos correspondientes.>></p>	<p>La CVC realiza periódicamente seguimiento y chequeo a los diferentes Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales que se encuentran en la zona de influencia del río Pance, por medio de la vinculación de los mismos en Programas de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.</p> <p>Siembra de 3.000 árboles dentro de la zona de influencia del Área Protegida del Distrito Regional de Manejo Integrado del Río Pance, donde se fortalecen y conservan los corredores biológicos y los ecosistemas reguladores de agua, disminuyendo las amenazas directas al recurso bosque y al recurso hídrico.</p> <p>Implementación Campaña de Limpieza del Río Pance, “Recuperando la Magia de Nuestro Pance Invencible 2021”</p> <p>Sensibilización al turismo por medio de vallas educativas enfocadas a la protección de la Fauna Silvestre que se encuentra sobre las vías</p> <p>Elaboración de estudio sobre evaluación y el monitoreo de los impactos del ecoturismo y así poder determinar la capacidad de carga aceptable en el corredor del río; para posteriormente lograr formular un Programa de Turismo de Naturaleza enfocado al aviturismo para el Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) del Río Pance.</p> <p>Se realizó recuperación geomorfológica y descolmatación en tramos priorizados en río Pance.</p> <p>La CVC participa como guardián del Río Pance.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2005-702	JUZGADO ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE CALI 1	<p>ORDENAR a los Alcaldes del Municipio de Santiago de Cali, Municipio de Candelaria y Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, en forma inmediata sellar los sitios donde presenta el problema de los hormigueros, suspender el botadero de escombros en ambas márgenes en el sector de la Urbanización Decepaz y la Vuelta de las Córdoba y reforzar el dique en los tramos críticos.</p> <p>INTEGRASE el Comité para la Verificación del Cumplimiento de la presente sentencia.</p> <p>ORDENAR se adelanten las acciones necesarias en procura de la protección y rehabilitación del Jarillón o dique del río Cauca.</p>	<p>Reforzamiento Jarillón en Vuelta de las Córdoba y Decepaz 19.215 metros lineales ejecutados por la CVC.</p> <p>Se realizan recorridos de seguimiento en lancha en el Jarillón del río Cauca para verificar que no se estén disponiendo escombros en el Jarillón y se realiza operación mecanizada del material de arrastre.</p> <p>La CVC profirió la Resolución No. DG. 0686 de 30 de noviembre de 2006 “Por medio de la cual se establecen los objetivos de calidad y se consulta la propuesta de meta de reducción para la cuenca del río Cauca” y la Resolución 0100 N° 0600 – 0298 del 19 de abril de 2023</p> <p>“Por medio de la cual se definen los objetivos de calidad del agua para la cuenca del río cauca correspondiente al tramo que discurre en jurisdicción del departamento del Valle del Cauca”, esta última que actualiza los objetivos de calidad.</p> <p>La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.</p>
ACCIÓN DE TUTELA	T-291-09	CORTE CONSTITUCIONAL	<p>ORDENAR a la Alcaldía Municipal de Cali en coordinación con la Empresa de Servicios Públicos de Aseo de Cali “EMSIRVA ESP”, o la empresa que la reemplace, la Corporación Autónoma Regional del Valle – CVC, y el Departamento Administrativo del Medio Ambiente – DAGMA vincular a los accionantes a las alternativas laborales y de subsistencia prometidas en las actas del 13 de junio y 8 de agosto de 2008 y en el PGIRS, a saber, (1) soluciones temporales de trabajo para garantizar la subsistencia, (2) soluciones de negocio para garantizar la subsistencia (3) soluciones periféricas a la subsistencia.</p> <p>ORDENAR a EMSIRVA ESP, o la empresa que desarrolle sus funciones en el futuro, a la Alcaldía de Cali y a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca que dentro del término de seis meses contados a partir de la notificación de la presente sentencia, diseñen, adopten y pongan en marcha una política de inclusión efectiva de los recicladores de Cali en programas de recolección, aprovechamiento y comercialización de residuos que fortalezca su calidad de empresarios y las formas de organización solidaria.</p>	<p>Implementación de los proyectos 1700- " Acompañar, Diseñar y ejecutar un proyecto que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la organización de la comunidad de recicladores de Navarro" y 7002- "Calidad ambiental en la zona urbana de Santiago de Cali".</p> <p>Participación en la formulación de Política Pública para la Inclusión de Recicladores de Oficio en condiciones de pobreza en la economía formal del aseo en el Municipio de Cali adoptada mediante Decreto Distrital No. 4112010.20.0507 del 17 de julio de 2017.</p> <p>Implementación de estrategia de educación ambiental para el manejo de residuos sólidos - Sentencia T291 con los recicladores de oficio y ruta piloto selectiva segunda fase.</p> <p>La CVC no tiene actuaciones pendientes.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2008-0170-00	JUZGADO ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE CALI 7	<p>ORDENAR la protección de los derechos colectivos vulnerados se ordena a las entidades públicas demandadas NACION –MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, PARQUES NACIONALES NATURALES, CVC, MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI y EMCALI EICE, para que realicen las gestiones presupuestales y sancionatorias tendientes a mitigar los efectos nocivos producidos a los ecosistemas dentro del Parque Natural Nacional Los Farallones en la zona del corregimiento de Pance y la Vereda el Pato, comprensión del municipio de Cali.</p> <p>Conformase un comité para la verificación del cumplimiento de la sentencia.</p>	<p>Se han realizado reuniones e Informes de visita adelantadas en el marco de la mesa de trabajo interinstitucional.</p> <p>Informe de cumplimiento a través de Procuradora – encarga de coordinar Comité de Verificación.</p> <p>Jornadas de limpieza Rio Pance: 3 en el 2019.</p> <p>Instalación de módulos para recolección de residuos.</p> <p>Vigilancia y control del ingreso al parque de turistas y visitantes.</p> <p>Instalación de Valla Informativa Parque Nacional Natural los Farallones.</p> <p>Programa “Guardianes del Rio Pance y programa PRAES – Proyectos Ambientales Escolares”.</p> <p>Aplicación del PRAES con apoyo a la creación de una huerta organológica, con la comunidad estudiantil del sector de influencia.</p> <p>Instalación de alarmas para la identificación de escenarios y panoramas de riesgo.</p>
ACCION POPULAR	2005-05156-01	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	<p>RECUPERACION DE PASIVOS AMBIENTALES EN 16 HECTAREAS EN EL CERRO DE LA BANDERA - “MODIFIQUESE la sentencia proferida por el Tribunal Administrativo del Valle del Cauca, el doce (12) de junio de dos mil seis (2006), en el sentido de ordenar al Alcalde del municipio de Santiago de Cali realizar el sellamiento de las bocaminas del Cerro de La Bandera, para lo cual deberá tener el apoyo técnico del Servicio Geológico Colombiano, en cumplimiento del artículo 306 de la Ley 681 de 2001; de los artículos 1 y 5 de la Resolución OGAT No. 000157 de 28 de octubre de 2004 expedida por el Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental Territorial –OGAT Suroccidente de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca; del artículo 2 de la Resolución DSM No. 00407 de 12 de octubre de 2004 expedida por el Director del Servicio Minero del Servicio Geológico Colombiano.”</p>	<p>En 2014 se desarrollaron convenios para la recuperación de los pasivos ambientales del ejercicio de minería ilegal en el Cerro Banderas, logrando recuperación de más de 20 hectáreas, reconfiguración geomorfológica del cerro, estabilización con obras biomecánicas para disminuir la erosión del agua lluvia.</p> <p>Implementación programa Programa Cerros más Verdes con siembra aprox de 40.000 árboles.</p> <p>En 2019, se realizó reconfiguración geomorfológica, control de erosión, actividades de conducción de aguas lluvias, recuperación ambiental y paisajística en áreas priorizadas en el Cerro Banderas y en el Cerro de las Tres Cruces.</p> <p>En 2020, reconfiguración geomorfológica en el Cerro Banderas y el Cerro de las Tres Cruces</p> <p>En 2022 y 2023, reconfiguración geomorfológica, control de erosión, conducción de aguas lluvias, recuperación ambiental y paisajística, mantenimiento de especies vegetales en áreas priorizadas del Cerro de la Bandera del Municipio de Cali.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCION POPULAR	2004-656-00	CONSEJO ESTADO	DE 4. EXHORTARSE al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, al municipio de Santiago de Cali y a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca a velar permanentemente por la conservación de las reservas forestales, en los términos de sus competencias. 7. CREASE un Comité de Verificación, que asegure la eficaz implementación de lo ordenado en este fallo, conformado por el actor y un representante del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, de la Superintendencia de Notariado y Registro, de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y del municipio de Santiago de Cali; quien deberá informar bimensualmente al Tribunal sobre las decisiones y acciones que se tomen y realicen al respecto.	Informe de la gestión de afectación de la matrícula inmobiliaria y fichas catastrales de los predios ubicados en las RFPN de Cali, Meléndez y La Elvira, ante la Subsecretaria de Catastro de Cali, Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali y la Unidad Administrativa de Catastro de la Gobernación del Valle del Cauca. Avances de Formulación Documento Técnico de Soporte para la adopción del Plan de Manejo RFPN Elvira y Cerro Dapa Carisucio – Fase de aprestamiento y diagnóstico terminada, se encuentra en proceso la fase de ordenamiento y formulación. Informe de las reuniones interinstitucionales. Informe actividades de educación ambiental e instrucción a la ciudadanía en la UGC Cali y Yumbo. Avances de las acciones de Policía Administrativa, contenga actuaciones de control y vigilancia y sanción de las actividades no permitidas al interior de la reserva. Se cursó oficio al municipio de Cali para la apropiación de los predios que se encuentran a su nombre. Respecto a los Baldíos que no tienen Matrícula, la Oficina de Catastro ya los marcó con los códigos de afectación de reserva. La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.
ACCIÓN POPULAR	2015-00458	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	Ordenar al municipio de Yumbo, Ministerio de ambiente y la CVC, para de manera concertado y coordinada y en el marco de sus competencias y de inmediato procedan a:i) constatar el estado del proyecto de construcción de la Parcelación Los Morales, ubicada entre las coordenadas 1056000, 1057000, 886750 y 887750 en la esquina noroccidental del corregimiento de Dapa a la izquierda del corregimiento de Yumbillo. ORDENAR, al Ministerio de ambiente, municipio de yumbo y CVC para que de forma articulada, dentro del marco de sus competencias, determinen y regulen la zona amortiguadora de la reserva forestal nacional protectora Dapa Carisucio y tomen las medidas idóneas y necesarias para aumentar la protección del área protegida. Ordena la conformación de comité de verificación, del cual debe ser parte el Director de la CVC o su delegado, siendo coordinado dicho comité el MP del Tribunal Administrativo del Valle del Cauca.	Se registró fichas catastrales de predios y terrenos ante la Subsecretaria de Catastro de Cali ubicado en RFPN Cali, Meléndez y La Elvira. Se registró ante la Oficina de Catastro Multipropósito de la Gobernación del Valle, las fichas catastrales de los predios ubicados en las RFPN La Elvira y Cerro Dapa Carisucio del municipio de Yumbo. Se remitieron 52 solicitudes de registro ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali de los predios ubicados en RFPN Cali, Meléndez y La Elvira, y Cerro Dapa Carisucio. Se formuló plan de acción para cumplimiento de sentencia con metas de corto, mediano y largo plazo. Se remitió al MADS, el 15/9/2022 el Plan de Manejo de las reservas la Elvira y Cerro Dapa Carisucio, cuyos avances son los siguientes – Fase de aprestamiento y diagnóstico terminada, se encuentra en proceso la fase de ordenamiento y formulación. La CVC adelanta los procedimientos sancionatorios ambientales para la protección de la reserva. La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2014-00063	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	<p>ORDENAR a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - C.V.C, para que en el término de seis (6) meses, contados a partir de la notificación de esta providencia, realice un estudio técnico ambiental del Cerro Tutelar de Cristo Rey, en donde se determine su estado actual de deterioro ambiental y las actuaciones que se deben adelantar para garantizar su conservación y protección.</p> <p>QUINTO: EXHORTAR al Alcalde del MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI y al director Regional de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC, para que de forma armónica realicen todas las gestiones administrativas, técnica y presupuestales que sean necesarias para garantizar la conservación y la protección del Cerro Tutelar de Cristo Rey, según las recomendaciones dadas en el informe técnico antes ordenado.</p> <p>CONFORMAR un comité para la verificación del cumplimiento de la sentencia.</p>	<p>Implementación de la campaña “Cerros más Verdes” Construcción, adecuación y rehabilitación del reservorio de agua en el Cerro de Cristo Rey e instalación de cámaras térmicas. Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje, con siembra de 17 hectáreas con 10.200 árboles nativos de bosque seco y 5 hectáreas de barreras cortafuegos o piroresistentes conformadas por 22.500 plantas. Elaboración del Documento Técnico Ambiental del Cerro Tutelar de Cristo Rey, con el fin de determinar el deterioro ambiental y garantizar su conservación y protección, el cual, contiene el capítulo de incendios para ser incorporado en el Plan de Manejo del Ecoparque, el plan de reactivación del comité de comanejo, la actualización del plan de acción del plan de manejo y un resumen del plan de manejo. Construcción, adecuación y rehabilitación del sistema de reservorio de agua para la atención de incendios forestales en el Cerro Tutelar Cristo Rey, por la cual se habilita el tanque principal con capacidad de 80 m3, y se genera una red de distribución a 3 puntos con tanques menores de 5 m3, como apoyo a los bomberos en sus acciones para controlar los incendios que pueden presentarse en la zona. Construcción de la segunda fase del sistema de reservorio de agua para la atención de incendios forestales en el Cerro Tutelar de Cristo Rey, por la cual se amplía la red contra incendios a 2 puntos con tanques menores de 5m3, como apoyo a los bomberos en sus acciones para controlar los incendios que pueden presentarse en la zona.</p>
ACCIÓN DE TUTELA	2011-00528	TRIBUNAL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>TERCERO: ORDENAR a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, que dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la notificación de la presente sentencia, actúe conforme a los deberes y competencias asignadas por la ley, procediendo a realizar evaluación y control sobre las actividades de explotación de los recursos naturales no renovables en la denominadas “Minas de El Socorro” del Parque Nacional Natural Farallones de Cali; así como la emisión o incorporación de sustancias o residuos en las aguas de los Ríos Felidia y Pichinde, y de sus afluentes. De igual manera se le ordena que actúe de manera inmediata y en colaboración armónica con las demás autoridades, para restringir el vertimiento de sustancias en dichas fuentes de agua por el ejercicio de la minería sin título en las denominadas “Minas de El Socorro”.</p>	<p>Reingeniería de toma de muestras en agua y sedimentos (ajuste de la red de monitoreo) a 10 puntos indicados a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quebrada El Roble antes de formar el Río Felidia, Fundación Génesis 2. Río Felidia, después unión quebradas El Roble, El Pato y El Socorro 3. Río Felidia, puente antes Felidia 4. Río Felidia, Fundación Ser Uno 5. Río Pichindé - Finca El Danubio, puente 6. Quebrada Honda antes desembocadura a Río Pichindé 7. Quebrada La Tulia antes desembocadura a Río Pichindé 8. Río Pichindé, puente vía Peñas blancas, estación hidrométrica CVC 9. Río Cali, después de unión Río Felidia y Río Pichindé. 10. Bocatoma acueducto Río Cali, Emcali <p>La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN DE TUTELA	T-462A DE 2014	CORTE CONSTITUCIONAL	ORDENAR al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a la CVC, al Ministerio del Interior, y a las alcaldías de los municipios de Suárez y Morales del departamento del Cauca, que acompañen permanentemente el proceso de consulta previa solicitado las comunidades accionantes sobre el Plan de Manejo Ambiental que debe adelantar la EPSA.	La CVC realizó el acompañamiento de la consulta previa de las comunidades indígenas accionantes liderado por la EPSA. La CVC ha cumplido con el fallo judicial conforme se indicó en la providencia de fecha 19 de septiembre de 2022, que dispuso: "PRIMERO.- ABSTENERSE DE ABRIR INCIDENTE DE DESACATO propuesto por JUAN IBARRA GONZALEZ, en calidad de integrante de la Asociación Pro- Damnificada por la Represa la Salvajina ASOPRODASA contra los representantes legales del Ministerio del Interior, el Ministerio de Educación Nacional, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Ministerio de Minas y Energía, la Gobernación del Cauca, la Secretaría de Educación Departamental del Cauca, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y la Empresa de Energía del Pacífico EPSA S.A, o quien haga sus veces, por incumplimiento en lo ordenado en la sentencia T-462 A del 2014, por los motivos expuestos".
RESTITUCIÓN DE TIERRAS	2018-00044	JUZGADO PRIMERO CIVIL ESPECIALIZADO EN RESTITUCIÓN DE TIERRAS DE CALI	ORDENAR a la COROPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC-, bajo la coordinación del al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE como rector de la política sectorial, que: a) Una vez se haya constituido el resguardo indígena mediante acto administrativo concerte, diseñe y ejecute un plan de conservación restauración y manejo sostenible de ecosistemas prioritarios de la subcuenca hidrográfica del río Frayle y Santa Bárbara (en el Salado), que incluya el Páramo de las Tinajas y el Páramo de las Hermosas como sitios sagrados de la comunidad del Cabildo Central Kwe'sx Yu Kiwe. b) Realizar un diagnóstico de los daños ambientales que presenta el territorio del CABILDO CENTRAL KWE'SX YU KIWE, a efectos de determinar el grado del daño ambiental sufrido en la zona por causas ligadas al conflicto armado y procurar medidas concertadas para su restauración.	En concertación con el Cabildo Central Kwe'sx Yu Kiwe, la CVC celebró convenio para adelantar un diagnóstico y el plan de restauración, conservación y manejo integrado en cumplimiento al fallo judicial.
ACCIÓN POPULAR	2009-00316	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE	Municipio del Dovio, CVC, Gobernación del Valle, ACUAVALLE S.A. ESP., llevar a cabo las gestiones presupuestales, técnicas, financieras y administrativas para el estudio de diseño de la Construcción PTAR. CVC, expedir acto administrativo mediante el cual se defina el objetivo de calidad de la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor de la cuenca del pacifico CVC, Ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental a los proyectos que se realicen en cumplimiento de la sentencia y en general a los vertimientos del municipio. Conformar comité de seguimiento.	La CVC contrató la construcción de la PTAR del Dovio la cual se encuentra en ejecución. La CVC está pendiente de la convocatoria del comité de seguimiento como consta en el oficio No.0780-1125372022.

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2009-00241	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>La Sentencia ordena al Departamento del Valle, ACUAVALLE S.A., MADS llevar a cabo las gestiones presupuestales, técnicas, administrativas y concertar una solución definitiva al tema correspondiente al Sistema de tratamiento de Aguas Residuales del municipio de Bolívar, fijar los plazos y compromisos de cada entidad.</p> <p>CVC, Ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental a las obras referidas.</p> <p>CVC, mediante la LICENCIA AMBIENTAL otorgada para la Construcción del Sistema de Abastecimiento Regional de Agua Potable del Norte del Valle – SARA BRUT, dentro del plan de gestión social CVC debe diseñar y construir el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales para la cabecera municipal.</p>	<p>La CVC está pendiente de la adquisición del lote donde se pretende construir la PTAR por parte del municipio.</p>
ACCIÓN POPULAR	2016-00326	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>Segundo: Declarar que el MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA y ACUAVALLE S.A. E.S.P., son responsables en el ámbito de sus competencias, de la vulneración a los derechos colectivos (derechos humanos fundamentales subjetivos públicos) al goce de un ambiente sano, la seguridad y salubridad pública, el acceso a una infraestructura de servicios que garantice la salubridad pública, el acceso a los servicios públicos y a que su prestación sea eficiente y oportuna; y a la realización de las construcciones, edificaciones y desarrollos urbanos respetando las disposiciones jurídicas de manera ordenada y dando prevalencia al beneficio de la calidad de vida de los habitantes, por lo considerado en la parte motiva de esta sentencia.</p> <p>Tercero: Mientras se superan las deficiencias entorno al principio in dubio pro natura y se realizan las obras infraestructura de agua potable y alcantarillado por parte del MUNICIPIO DE JAMUNDI, ACUAVALLE S.A. E.S.P. y la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA "C.V.C.", cada una en el ámbito de sus competencias:</p> <p>a) Se mantiene la suspensión del otorgamiento de nuevas licencias de urbanismo en el MUNICIPIO DE JAMUNDI que tengan como fuente de suministro a ACUAVALLE S.A. E.S.P.</p>	<p>La CVC está ejecutando la construcción de la PTAR Jamundí.</p> <p>La CVC ha tramitado los permisos ambientales de concesión de aguas para el acueducto del municipio y concesiones otorgada de los ríos Jamundí y Jordán.</p> <p>La CVC está evaluando el PSMV del municipio.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
			<p>(...)</p> <p>c) La CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA "CVC" revisará dentro de los nueve (9) meses siguientes a la ejecutoria de esta sentencia, si aún no lo ha hecho, todas las concesiones de agua que ha conferido sobre los ríos Jamundí y Jordán y de las que se surte el MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, en los términos señalados en la parte motiva.</p> <p>d) La CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA "CVC" verificará dentro de los nueve (9) meses siguientes a la ejecutoria de esta sentencia, si aún no lo ha hecho, si los planes de saneamiento y mantenimiento de vertimientos del Municipio se están observando, y adelantará las acciones de salvaguarda de humedales, zanjones y canales, en los términos señalados en la parte motiva. El MUNICIPIO DE JAMUNDÍ le entregará la información que posea sobre los humedales y zanjones naturales, así como su afectación y posible origen, e informará de manera permanente las trasgresiones de que tenga conocimiento.</p> <p>(...)</p> <p>j) La CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA "CVC", en el ámbito de las competencias, prestará la colaboración que se requiera para que el MUNICIPIO DE JAMUNDI y el DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, en los términos señalados en la parte motiva.</p>	<p>La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento del fallo judicial.</p>
			<p>CUARTO. Para efectos de la verificación del cumplimiento del fallo, se conformará un Comité integrado por el agente del Ministerio Público delegado ante este despacho, la actora popular PROCURADURÍA JUDICIAL 21 JUDICIAL II AMBIENTAL Y AGRARIA DEL VALLE DEL CAUCA, un representante del MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, un representante de ACUAVALLE S.A. E.S.P, un representante de la CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN-CAMACOL, un representante de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA, un representante del DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, un representante del MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRIOTORIO y los representantes de las constructoras que tengan interés, de conformidad con lo establecido en el art. 34 de la ley 472 de 1998, comité que al vencimiento del plazo de dos (2) años deberá rendir un informe completo y pormenorizado de las acciones adelantadas para dar cumplimiento al presente fallo.</p>	

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2009-00242	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>Ordena al municipio de Zarzal y Acuavalle la construcción de PTAR en el municipio de Zarzal.</p> <p>CVC ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental a los proyectos que efectúe el Municipio de Zarzal y seguimiento ambiental de los vertimientos de las aguas en el municipio.</p> <p>Conformar un comité de verificación.</p>	<p>La CVC contrató la construcción de la PTAR del Dovia la cual se encuentra en ejecución.</p> <p>La CVC está en proceso de evaluación del PSMV actualizado presentado por ACUAVALLE.</p> <p>La CVC asiste a los comités de seguimiento y a las audiencias de verificación de la sentencia.</p>
ACCIÓN POPULAR	2009-00267	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>Ordena al municipio la construcción de PTAR en el corregimiento de La Paila del Municipio de Zarzal.</p> <p>CVC ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental a los proyectos que efectúe el Municipio de Zarzal y seguimiento ambiental de los vertimientos de las aguas en el municipio.</p> <p>Ordenar al Departamento del Valle del Cauca dar apoyo presupuestal, técnico financiero y administrativo al municipio de Zarzal.</p> <p>Conformar comité de seguimiento.</p>	<p>La CVC está pendiente de la adquisición del lote donde se pretende construir la PTAR por parte del municipio.</p> <p>No hay requerimientos judiciales para la CVC por parte del Despacho que realiza la verificación del cumplimiento de la sentencia.</p>

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

4 AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN

4.1 AJUSTES PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31 DE 2023

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Diciembre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		73.157.702.577	25.681.929.496	25.266.017.553		73.573.614.520	0,57
	Funcionamiento	73.157.702.577	25.681.929.496	25.266.017.553,00	ACD00330/03/2023 ACD02626/10/2023	73.573.614.520	0,57
GASTOS DE INVERSION		297.730.063.030	240.650.087.230	133.281.288.182	-	405.098.862.078	36,06
PROGRAMA 1	COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO	37.165.576.223	3.343.232.299	540.885.517	-	39.967.923.005	7,54
1001	Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y su uso sostenible	4.762.688.900	700.000.000	486.319.223	ACD02126/09/2023	4.976.369.677	4,49
1002	Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	17.247.600.908	531.877.899		ACD00430/03/2023 ACD05428/10/2022	17.779.478.807	3,08
1003	Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	5.686.084.902	2.111.354.400		ACD00430/03/2023	7.797.439.302	37,13
1004	Administración del uso sostenible del recurso suelo	9.469.201.513		54.566.294	ACD02126/09/2023	9.414.635.219	(0,58)
SUBTOTAL PROYECTOS		37.165.576.223	3.343.232.299	540.885.517	-	39.967.923.005	7,54
PROGRAMA 2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	98.999.864.302	100.553.561.917	44.262.880.852	-	155.290.545.367	56,86
2001	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	73.660.769.160	98.953.561.917	44.143.738.602	ACD01928/04/2022 ACD03729/08/2022 ACD00430/03/2023 ACD00530/03/2023 ACD00730/03/2023 ACD02126/09/2023 ACD03129/11/2023	128.470.592.475	74,41
2002	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	6.757.918.994	600.000.000	23.472.314	ACD00430/03/2023 ACD02126/09/2023	7.334.446.680	8,53

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Diciembre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
2003	Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	9.481.027.841	1.000.000.000		ACD00430/03/2023	10.481.027.841	10,55
2004	Administración del uso sostenible del recurso hídrico	9.100.148.307		95.669.936	ACD02126/09/2023	9.004.478.371	(1,05)
SUBTOTAL PROYECTOS		98.999.864.302	100.553.561.917	44.262.880.852	-	155.290.545.367	56,86
PROGRAMA 3	GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	51.170.117.812	17.602.898.095	4.371.392.268	-	64.401.623.639	25,86
3001	Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos, y formulación de alternativas para su conservación	2.688.957.279	400.000.000	302.168.819	ACD00430/03/2023 Resolución0100No04 30-0788,25-sep-23	2.786.788.460	3,64
3002	Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos	29.169.947.850	17.202.898.095	4.048.687.399	ACD03729/08/2022 ACD00430/03/2023 ACD00530/03/2023 ACD00730/03/2023 Resolución0100No04 30-0689,22-ago-23 Resolución0100No04 30-0788,25-sep-23 ACD02126/09/2023	42.324.158.546	45,10
3004	Administración del uso sostenible de la biodiversidad	19.311.212.683		20.536.050	ACD02126/09/2023	19.290.676.633	(0,11)
SUBTOTAL PROYECTOS		51.170.117.812	17.602.898.095	4.371.392.268	-	64.401.623.639	25,86
PROGRAMA 4	CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y RURAL	7.438.768.636	828.579.800	109.047.915	-	8.158.300.521	9,67
4001	Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2.423.719.018	828.579.800		ACD01128/03/2022	3.252.298.818	34,19
4002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías	1.532.923.238				1.532.923.238	
4004	Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	3.482.126.380		109.047.915	ACD02126/09/2023	3.373.078.465	
SUBTOTAL PROYECTOS		7.438.768.636	828.579.800	109.047.915	-	8.158.300.521	9,67
PROGRAMA 5	DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES	34.155.530.638	9.668.450.241	1.167.045.536	-	42.656.935.343	24,89
5001	Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	2.264.163.705	550.000.000	597.604.782	ACD00430/03/2023 ACD02126/09/2023	2.216.558.923	(2,10)
5002	Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	7.514.833.895	764.081.600		ACD00430/03/2023	8.278.915.495	10,17

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Diciembre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
5003	Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	21.446.905.188	8.354.368.641	569.440.754	ACD01928/04/2022 ACD00430/03/2023 ACD02126/09/2023	29.231.833.075	36,30
5004	Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	2.929.627.850				2.929.627.850	-
SUBTOTAL PROYECTOS		34.155.530.638	9.668.450.241	1.167.045.536	-	42.656.935.343	24,89
PROGRAMA 6	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	21.159.814.419	5.481.084.901	269.827.456	-	26.371.071.864	24,63
6001	Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	0	400.000.000		ACD00430/03/2023	400.000.000	
6002	Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	2.924.764.547	1.150.000.000		ACD00430/03/2023	4.074.764.547	39,32
6003	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	7.438.926.004	1.323.000.000		ACD00430/03/2023	8.761.926.004	17,78
6004	Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	10.796.123.868	2.608.084.901	269.827.456	ACD00430/03/2023 Resolución0100No04 30-0603,26-Jul-23 ACD02126/09/2023	13.134.381.313	21,66
SUBTOTAL PROYECTOS		21.159.814.419	5.481.084.901	269.827.456	-	26.371.071.864	24,63
PROGRAMA 7	INTERVENCIONES AMBIENTALES ZONA URBANA CALI	47.640.391.000	100.230.335.508	82.560.208.638	0	65.310.517.870	37,09
7001	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	0	6.200.000.000		ACD01026/03/2021 ACD00430/03/2023 ACD00830/03/2023	6.200.000.000	
7002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	0	500.000.000			500.000.000	
7003	Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana de Santiago de Cali	920.035.492	36.150.347.501	7.873.625.814	ACD01428/03/2022 ACD05228/10/2022 Resolución0100No04 30-0722,05-sep-23	29.196.757.179	3.073,44

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Diciembre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
7005	Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	0	36.904.080.321	10.398.181.114	ACD03729/08/2022 ACD04029/08/2022 ACD05228/10/2022 Resolución0100No04 30-0194,14/03/2023 ACD00430/03/2023 ACD00830/03/2023 Resolución0100No04 30-0722,05-sep-23	26.505.899.207	
7006	Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	307.861.484	2.600.000.000		ACD01026/03/2021 ACD03729/08/2022	2.907.861.484	844,54
0695	Inversiones zona urbana de Cali	46.412.494.024	17.875.907.686	64.288.401.710	ACD01026/03/2021 ACD01428/03/2022 ACD04029/08/2022 ACD05228/10/2022 Resolución0100No04 30-0194,14/03/2023 Resolución0100-0430-019414/03/2023 ACD00830/03/2023 Resolución0100No04 30-0722,05-sep-23	-	(100,00)
SUBTOTAL PROYECTOS		47.640.391.000	100.230.335.508	82.560.208.638	-	65.310.517.870	37,09
CAPITULO INDEPENDIENTE DE REGALIAS		-	2.941.944.469	-	0	2.941.944.469	
8001	Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca (BPIN 2021000100184 SGR)	0				-	
8002	Implementación de acciones de restauración en áreas de importancia ambiental de la cuenca hidrográfica del río Tuluá Departamento del Valle del Cauca (BPIN 20233201010001)	0	2.941.944.469		Resolución0100No04 30-0888,24-oct-23	2.941.944.469	
SUBTOTAL PROYECTOS		-	2.941.944.469	-	-	2.941.944.469	
TOTAL PLAN FINANCIERO, PLAN DE ACCION 2020-2023		370.887.765.607	266.332.016.726	158.547.305.735	-	478.672.476.598	29,06

4.2 AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A DICIEMBRE 31 DE 2023

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
						COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
1. Cobertura y uso sostenible del suelo	1001	Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible	1	Suelos y bosques caracterizados y evaluados		012001	Actualización de la línea base de recurso suelo	Porcentaje	7,3	5,6	25,2	19,9	58	PLAN
			1			012002	Actualización de la línea base de recurso bosque	Porcentaje	10	25	30	30	95	PLAN
			2	Suelos y bosques monitoreados		012003	Planes de monitoreo del recurso bosque formulado	Planes	1	1	1	1	4	PLAN
			2			012004	Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	Porcentaje	5	5	5	6	21	PLAN
			2			012005	Porcentaje de áreas geográficas con salinidad monitoreadas	Porcentaje	7,3	5,6	25,2	19,9	58,0	PLAN
			2			012006	Tasa de deforestación reducida	Porcentaje	0	0	0	30	30	PLAN
			3			011011	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal-PGOF	Porcentaje	0	5	35	75	75	MINIMO
			3			012007	Cuencas hidrográficas con Plan de Ordenación Forestal - PGOF en formulación	Número	1	0	8	2	11	PLAN
	2	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		071008	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO		
	2			072008	Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	5	23	22	5	55	PLAN		
	2			071015	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO		
	2			072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	180	844	730	40	1794	PLAN		
	2			072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	120	900	900	140	2060	PLAN		
	2			072087	Áreas ambientales estratégicas preservadas y restauradas	Hectáreas			426,77	0	426,77	PLAN		
	5			092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN		
	6		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1	1	1	1	1	PLAN			
	1002	Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo												

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
									2020	2021	2022	2023	TOTAL		
			3	Áreas con pasivos ambientales asociados a minería en proceso de recuperación		072008	Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	0	0	30	0	30	PLAN	
			4	Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	0	70	45	25,5	140,5	PLAN	
	1003	Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	1	1	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	ACD 004	112012	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	246	807	636	190,66	1880	PLAN
				1		111018	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO	
				1		112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	2	2	PLAN	
			2	Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas		112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	0	1	PLAN	
			3	Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	112012	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	12	78	70	72	232	PLAN	
			4	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN	
	1004	Administración del uso sostenible del recurso suelo	5	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	17	18	18	18	71	PLAN	
			4	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	51	57	57	57	57	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	2001	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	1	Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada		022015	Porcentaje de cuencas con información hidroclimática y calidad del agua actualizada	Porcentaje	81	81	81	81	81	PLAN
			2	Calidad del recurso hídrico monitoreada		021025	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			3	Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados		021002	Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH), adoptados	Porcentaje	0	0	0	100	100	MINIMO
			3	Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados		022016	Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH adoptados	Planes	0	0	0	6	6	PLAN
			5	Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas		022017	Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos	Número	0	0	3	3	6	PLAN
			5	Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas		022084	Porcentaje de avance de obras para la descontaminación del recurso hídrico en construcción	Porcentaje	0	0	100	100	100	PLAN
			6	Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas		022018	Estaciones de la red automática de monitoreo de la calidad de agua operando	Número	0	2	9	9	9	PLAN
			8	Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico Diseñadas		022079	Estudios y diseños de obras para la descontaminación del recurso hídrico	Estudios	2	4	2	1	9	PLAN
	8	Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico Diseñadas		022085	Estudios de fenómenos de contaminación en cuerpos de agua elaborados	Número			0	1	1	PLAN		
	2002	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	1	Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada		022019	Porcentaje de fuentes de agua evaluadas en cantidad	Porcentaje	0	50	50	0	100	PLAN
			3	Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados		021004	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	Porcentaje	0	100	0	0	100	MINIMO
			3	Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados		022020	Cuerpos de agua priorizados con reglamentación del uso de las aguas (RUA)	Número	0	4	0	0	4	PLAN
			4	Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas		021001	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de	Porcentaje	18,5	6	19,5	34	78	MINIMO

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			4	hidrográficas formulados o ajustado			Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)							
			4			021006	Porcentaje de Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución	Porcentaje	76	76	76	76	76	MINIMO
			1	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	ACD 004	072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	4	228	434	294	960	PLAN
			1		ACD 004	072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	6	342	456	466	1.270	PLAN
			2	Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas		022022	Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Número	5	3	6	6	20	PLAN
			2			022023	Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Número	2	7	7	5	21	PLAN
			4	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	4	4	4	4	PLAN
			3	Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	022023	Proyectos para abastecimiento de agua financiados	NUMERO		2	2	1	5	PLAN
			3		Res 0100-0700-0472	022022	Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	NUMERO		3	4	4	11	PLAN
			5	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1	4	4	4	4	PLAN
			5	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	33	34	34	34	135	PLAN
			4	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	94	103	103	103	103	PLAN
			3	Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		081003	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
2003		Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico												
2004		Administración del uso sostenible del recurso hídrico												

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
						COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			3			082063	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) aprobados y con seguimiento	Planes	58	61	63	63	63	PLAN
			3			081005	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUCAA) con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			3			082024	Programas de uso eficiente y ahorro del agua con seguimiento	Número	8	12	12	12	12	PLAN
3. Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos	3001	Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	1	Áreas protegidas públicas y privadas declaradas		031009	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	Porcentaje	0	56	22	22	100	MINIMO
			1			032080	Áreas protegidas en proceso de declaratoria	Hectáreas	37.700	8.520	8.500	0	54.720	PLAN
			3	Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados		032081	Estudios de valoración económica de servicios ecosistémicos elaborados	Número	0	0	2	0	2	PLAN
			5	Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados		032025	Zonificación y régimen de usos para el ecosistema manglar ajustado	Número	0	1	0	0	1	PLAN
			5			031010	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR	Porcentaje	0	25	50	0	75	MINIMO
	3002	Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	1	Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		031012	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	Porcentaje	13	56	35	19	56	MINIMO
			2	Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas		031014	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcentaje	11	11	11	11	11	MINIMO
			2			031013	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución	Porcentaje	16	35	35	29	35	MINIMO
			2			032026	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Especies	2	6	6	6	6	PLAN
			3			072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	61	238	208	8	515	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			3	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	83	386	360	85	914	PLAN
			4	Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	HECTAREAS		47	47	63	157	PLAN
			4	Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	032029	Reservas de la sociedad civil con acciones prioritizadas en ejecución	Número	13	10	12	10	13	PLAN
			5	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		121020	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental	Porcentajes	100	100	100	100	100	MINIMO
			5	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		122027	Negocios Verdes verificados	Número	25	25	25	25	100	PLAN
			5	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		032083	Circuitos de turismo de naturaleza en proceso de fortalecimiento	Número	0	0	2	0	2	PLAN
			6	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	3	3	3	3	PLAN
			7	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	0	2	2	0	2	PLAN
	3004	Administración del uso sostenible de la biodiversidad	3	Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		032028	Áreas de especial importancia ecosistémica con acciones prioritizadas en ejecución	Número	51	53	55	55	55	PLAN
3			Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		032029	Reservas de la sociedad civil con acciones prioritizadas en ejecución	Número	97	97	97	97	97	PLAN	
3			Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		031016	Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO	
2			Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad		082030	Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	Número	450	450	450	450	1.800	PLAN	
1			Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	27	29	29	29	114	PLAN	
5			Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	87	94	94	94	94	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	4001	Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	1	Residuos y emisiones caracterizados y evaluados		042031	Línea base de calidad de aire y ruido actualizada	Porcentaje	10	40	30	20	100	PLAN
			1			042032	Estudio para definición de línea base de residuos sólidos y residuos de construcción y demolición elaborado	Número	0	1	0	0	1	PLAN
			2	Residuos y emisiones monitoreados		042033	Muestras isocinéticas ejecutados con respecto a los programados	Porcentaje	100	100	100	100	100	PLAN
			2			042034	Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10)	Porcentaje	35	35	35	35	35	PLAN
			2			021025	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			3	Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados		042035	Plan de gestión integral de Residuos Peligrosos para el Valle del Cauca formulado	Porcentaje	0	0	40	60	100	PLAN
	4002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías	3	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	0	1	0	0	1	PLAN
			4	Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas		042036	Porcentaje de implementación del plan de gestión integral de residuos peligrosos para el Valle del Cauca	Porcentaje	0	0	50	50	100	PLAN
			4	Estrategias de educación ambiental implementadas		112037	Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	1	1	1	1	1	PLAN
			5	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	6	6	7	4	7	PLAN
			6	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	8	8	6	4	8	PLAN
	4004	Control y seguimiento a la generación,	5	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la	Número	36	37	37	37	147	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
		manejo y disposición de residuos y emisiones					dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal							
			4	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	73	77	77	77	77	PLAN
			2	Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		041017	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			2		042038	Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Cauca	Porcentaje	5	5	5	5	5	5	PLAN
			2		042039	Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Pacífico	Porcentaje	3	3	3	3	3	3	PLAN
		2	041026		Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	70	72	79	83	83	83	MINIMO	
5. Desarrollo Territorial acorde con sus Potencialidades y Limitaciones	5001	Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	1	Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados		052040	Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Número	0	2	2	2	6	PLAN
			2	Factores de ocupación del territorio monitoreados		052041	Cuencas con acciones de monitoreo en escenarios de riesgo	Número	13	0	17	0	17	PLAN
			3	Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados		051019	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	MINIMO
			4	Obras para el mejoramiento ambiental y la gestión del riesgo diseñadas	ACD 004 ACD 021	052042	Municipios apoyados para diseño de obras para la mitigación de riesgos	Municipios	6	1	0	0	7	PLAN
	5002	Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	1	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	20	49	144	10	223	PLAN
			2	Obras para el mejoramiento de elementos naturales		052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metros cuadrados	0	0	0	136.693	136.693	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
				del Espacio Público construidas										
			3	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		122044	Empresas vinculadas al programa Valle carbono neutro	Número	17	33	33	17	100	PLAN
			4	Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	ACD 004	122045	Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	Número	10	1.010	1.240	55	2.315	PLAN
			5	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN
	5003	Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos	1	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	20	135	140	20	315	PLAN
			2	Obras para la gestión del riesgo construidas		052046	Obras para la mitigación de riesgos construidas	Número	12	4	20	18	54	PLAN
			4	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN
	5004	Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	6	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	6	6	6	6	24	PLAN
			5	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	59	63	63	63	63	PLAN
			7	Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		122047	Municipios asesorados para la implementación de acciones de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático	Municipios	42	42	42	42	42	PLAN
			4	Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados		051024	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			4			051007	incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
6. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	6001	Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	1	Acciones de fortalecimiento de instrumentos financieros desarrolladas	ACD 004	062048	Municipios apoyados en el proceso de recuperación de cartera morosa por concepto de Sobretasa Ambiental e Impuesto Predial	Municipios	5	5	0	5	15	PLAN
			1			062049	Municipios apoyados por la Corporación para actualizar la formación catastral	Municipios	0	3	0	0	3	PLAN
	6002	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	1	Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas	ACD 004	062050	Sedes construidas y adecuadas	Número	0	0	1	1	2	PLAN
			1			062051	Centros de Educación Ambiental adecuados	Número	1	0	0	1	2	PLAN
	6003	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	1	Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas	ACD 004	062052	Porcentaje de implementación o modernización de infraestructura tecnológica	Porcentaje	10	30	30	30	100	PLAN
			1			062053	Porcentaje de modernización de infraestructura tecnológica en el centro de datos de la Corporación	Porcentaje	50	50	0	0	100	PLAN
	6004	Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	1	Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	ACD 004	102054	Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados	Número	1	2	1	1	2	PLAN
			2			092055	Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	4	5	5	3	5	PLAN
			2			091027	Ejecución de Acciones en Educación ambiental	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
				3	Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	ACD 004	092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	12	13	12	13	50

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
									2020	2021	2022	2023	TOTAL		
			4	Acciones de atención al ciudadano implementadas		081021	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas (con manifestación positiva o negativa) por la Corporación	Días	96	96	96	96	96	MINIMO	
			4				081022	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			4				081023	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	Porcentaje	40	55	55	55	55	MINIMO
7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	7001	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	1	Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas		032073	Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos en la zona urbana de Cali	Porcentaje	100	100	100	100	100	PLAN	
			1			072058	Viveros fortalecidos	Número	0	0	0	0	0	PLAN	
			1			072068	Plántulas producidas y distribuidas en la zona urbana de Cali	Plántulas	0	0	0	0	0	PLAN	
			1			022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN	
			3	Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali implementadas		052061	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	0	3	1	0	4	PLAN	
			3			032072	Área de humedales con acciones implementadas en la zona urbana de Cali	Hectáreas	20				20	PLAN	
			4	Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas.		ACD 004	092074	Acciones de Educación Ambiental para la conservación de la Biodiversidad en la zona urbana de Cali	Número	0	0	0	1	1	PLAN
			4			ACD 004	092055	Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	0	1	1	1	1	PLAN
			5	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas			122027	Negocios Verdes verificados	Número	0	0	0	0	0	PLAN
			7002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el	1	Acciones de información y comunicación ambiental implementadas		092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	1	1	1	0	3
1		092076			Personas impactadas con estrategias de información y comunicación para la formación ambiental en zona urbana de Cali		Número	100.000	300.000	0	0	300.000	PLAN		

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
									2020	2021	2022	2023	TOTAL		
		manejo de residuos y emisiones	2	Estrategias de educación ambiental implementadas		092075	Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyadas por la Corporación en la zona urbana de Cali	Número	-	-	-	-	0,0	PLAN	
			2			092069	Acciones de educación ambiental implementadas en la zona urbana de Cali	Número	-	-	-	-	0	PLAN	
			2			092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	1	-	-	1	PLAN	
			2		ACD 004	092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	6	3	4	1	6	PLAN	
			3	Acciones para la gestión de la calidad del aire implementadas		042066	Porcentaje de implementación del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	-	-	0	PLAN	
			3			042059	Acciones para el monitoreo y control de la emisión de ruido ambiental en zonas priorizadas	Número	-	-	-	-	0,0	PLAN	
			4	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		112037	Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	-	-	-	-	0,0	PLAN	
			4			042064	Porcentaje de implementación del plan de gestión integral de residuos peligrosos del Municipio de Santiago de Cali	Porcentaje	-	-	-	-	0,0	PLAN	
	7003		Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali	2	Obras para la gestión del riesgo construidas		052046	Obras para la mitigación de riesgos construidas	Número	-	2	-	-	2,0	PLAN
						2		052082	Cuencas con obras en ejecución para la mitigación de riesgos	Número	-	-	3	2	3
				3	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	-	11	-	-	11,0	PLAN
				1	Obras de mitigación de riesgo construidas en la zona urbana de Santiago de Cali		052057	Obras de reforzamiento en ejecución	Número	2	-	0	0	2	PLAN
	7005	Gestión para la Ocupación sostenible del territorio en la Zona Urbana de Santiago de Cali	1	Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas	ACD 008	052061	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	4	3	1	1	9,0	PLAN	
					ACD 008	052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metro Cuadrado	0	80.000	100.000	38.331	218.331	PLAN	
					ACD 004	072060	Acciones de manejo de arbolado implementadas	Número	2	1	4	5	12,0	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR COD. IND	NOMBRE	UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
									2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			2	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		122065	Porcentaje de implementación del Plan de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	Porcentaje	0	0	0	0	0,0	PLAN
	7006	Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	1	Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, formuladas.		032062	Áreas protegidas con planes de manejo actualizado	Planes	0	0	0	0	0,0	PLAN
1			Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali		202067		Número	0	1	0	0	1	PLAN	
2					202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	2	0	0	2	PLAN	
2			Obras para la gestión del riesgo, diseñadas.		022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN	
2					052040	Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Número	0	0	1	0	1	PLAN	
3			Factores de ocupación del territorio en Santiago de Cali, monitoreados.		052041	Cuencas con acciones de monitoreo en escenarios de riesgo	Número	0	0	0	0	0	PLAN	
4			Diseño ambiental y paisajístico para Corredores Ambientales Urbanos -CAU, elaborados		202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	2	2	0	0	4	PLAN	
4					022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN	
5			Calidad del recurso hídrico de Santiago de Cali, monitoreada		022070	Porcentaje de avance en el fortalecimiento a la red de monitoreo en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN	
6			Calidad del recurso aire de Santiago de Cali, monitoreada.		042066	Porcentaje de implementación del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN	
			8	Instrumentos de planificación, administración ambiental y		022086	Estudios de Evaluación de Alternativas de tratamiento para la remoción de contaminantes elaborados.	Número			0	1	1	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	# Resultado	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
						COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			8	propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados		202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	0	0	2	2	PLAN
CAPITULO INDEPENDIENTE SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR														
Fortalecimiento de capacidades institucionales con otras fuentes de financiación	(BPIN 2021000100184 SGR)	Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca (BPIN 2021000100184 SGR)					Estrategia de enfoque de apropiación social en Ciencia, Tecnología e Innovación, implementada.	Número			0	1	1	PLAN

RELACION DE ACUERDOS Y RESOLUCIONES QUE APROBARON EL AJUSTE DE METAS:

Autorizado en Resolución 0100-0700-0472 del 20 de junio de 2023

Autorizado en acuerdo CD 004 del 31-marzo-2023: Proyectos: 1003, 2003, 5001 5002, 6001, 6004, 7001,7002, 7005

Autorizado en acuerdo CD 008 del 31-marzo-2023: Proyecto 7005

Autorizado en acuerdo CD 021 del 26-marzo-2023 Proyecto 5001

Autorizado en acuerdo CD 031 del 29-noviembre-2023 Proyecto 1001