

Informe de Gestión

VIGENCIA 2023



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente





INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2023 (Corte octubre 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.....	1
1.1	LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICO.....	1
1.1.1	PROGRAMA 1 - COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO	1
1.1.1.1	Proyecto 1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	1
1.1.1.2	Proyecto 1002 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	5
1.1.1.3	Proyecto 1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental.....	11
1.1.1.4	Proyecto 1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo.....	14
1.1.2	PROGRAMA 2 - GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	17
1.1.2.1	Proyecto 2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua.....	17
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.	23
1.1.2.3	Proyecto 2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.....	30
1.1.2.4	Proyecto 2004 Administración del uso sostenible del recurso hídrico.....	33
1.1.3	PROGRAMA 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	39
1.1.3.1	Proyecto 3001 - Caracterización de la biodiversidad y sus servicios Ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación.....	39
1.1.3.2	Proyecto 3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.....	43
1.1.3.3	Proyecto 3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	57
1.1.4	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	64
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	64
1.1.4.2	Proyecto 7006- Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali.....	68
1.2	LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES.....	71
1.2.1	PROGRAMA 4 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RESIDUOS... 71	71
1.2.1.1	Proyecto 4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental.....	71
1.2.1.2	Proyecto 4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías.....	77
1.2.1.3	Proyecto 4004 - Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones.....	81
1.2.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	86
1.2.2.1	Proyecto 7002- Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	87
1.3	LINEA ESTRATEGICA No,3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	88
1.3.1	PROGRAMA 5 - DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES.....	88

1.3.1.1	Proyecto 5001- Caracterización de la Ocupación del Territorio y Formulación de Propuestas para su Desarrollo Sostenible.....	88
1.3.1.2	Proyecto 5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio.	90
1.3.1.3	Proyecto 5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos.	95
1.3.1.4	Proyecto 5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial.....	99
1.3.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	109
1.3.2.1	Proyecto 7003- Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali.	110
1.3.2.2	Proyecto 7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali.....	110
1.4	LINEA ESTRATEGICA No. 4 – GOBERNANZA AMBIENTAL.....	114
1.4.1	PROGRAMA 6 - FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	114
1.4.1.1	Proyecto 6001 - Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental.	114
1.4.1.2	Proyecto 6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional.....	114
1.4.1.3	Proyecto 6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa. .	116
1.4.1.4	Proyecto 6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales.	118
1.5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL.....	128
1.5.1	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa a través de procesos de Educación Ambiental y Participativa	128
1.5.1.1	Implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	128
1.5.1.2	Implementación de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental en el Valle del Cauca	129
1.5.1.3	Asesoría en los espacios de participación interinstitucionales y/o comunitarios para el fortalecimiento de la gestión ambiental.	131
1.5.1.4	Promoción y/o fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	132
1.5.1.5	Desarrollo de jornadas teórico prácticas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental.....	133
1.5.1.6	Manejo de Conflictos socio ambientales	134
1.6	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	136
2	PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO.....	137
2.1	DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO.....	137
2.1.1	Modelos de Información para el Seguimiento a Implementación de las Políticas Ambientales - MISPA.	137
2.1.2	Modelo de Información para el Seguimiento a los Referentes Estratégicos - MISRE.	137
2.1.3	Manual de Buen Gobierno Corporativo – MaBuGC.....	138
2.1.4	Sistema General de Regalías. (SGR)	138
2.1.5	Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas (MAICOL).....	140
2.2	GESTIÓN DE LA CALIDAD	141
2.2.1	Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión	141
2.2.2	Administración de la documentación de los Sistemas de Gestión	141
2.2.3	Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	142
2.2.4	Administración de Riesgos.....	142

2.3	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA GESTIÓN	143
2.4	ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO.....	145
2.5	GESTIÓN FINANCIERA	147
2.5.1	Gestión y Registro Contable	147
2.5.1.1	Estados Financieros	147
2.5.2	Ejecución presupuestal de ingresos y gastos al 31 de octubre de 2023	150
2.5.2.1	INGRESOS (cifras expresadas en millones de pesos).....	150
2.5.2.2	EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos).....	151
2.5.2.3	Total Presupuesto de Gastos.....	153
2.5.2.4	Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos.....	154
2.5.2.5	Inversiones Realizadas por municipio.....	155
2.5.2.6	Inversiones realizadas por cuenca.....	156
2.5.3	Gestión de Tesorería.....	158
2.5.4	Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera	162
2.5.4.1	Emisión de la facturación	162
2.5.4.2	Recaudos de tasas y servicios.....	163
2.5.4.3	Gestión de la Cartera	164
2.5.4.4	Multas y Otros Servicios.....	167
2.6	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	167
2.6.1	Seguridad y Salud en el Trabajo.....	168
2.6.2	Grupo De Relaciones Laborales	170
2.6.2.1	Liquidación de Nómina y Prestaciones Sociales.....	170
2.6.3	Oficina Control Interno Disciplinario	171
2.7	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	172
2.8	ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA	173
2.8.1	Defensa y representación Judicial	173
2.8.2	Ejecuciones Fiscales:	173
2.8.3	Soporte Jurídico Administrativo:.....	174
2.8.4	Soporte Jurídico Ambiental:	175
2.9	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN.....	175
2.10	COMUNICACIÓN CORPORATIVA.....	178
2.11	GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA.....	179
3	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN	180
3.1	AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023.....	180
3.2	AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023	181
3.3	MATRIZ DE PONDERACIÓN PRIMER SEMESTRE VIGENCIA 2023 A OCTUBRE 31..	183
3.4	APORTE DEL PLAN DE ACCION FRENTE A LOS OJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – ODS.....	194
3.5	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES	204
4	AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN	215

4.1 AJUSTES PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A OCTUBRE DE 2023.....	215
4.2 AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A OCTUBRE 31 DE 2023.....	221

APROBADO

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 1002	7
Tabla 2. Acciones realizadas	10
Tabla 3. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 1003	13
Tabla 4. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental	14
Tabla 5 Derechos Ambientales Tramitados	15
<i>Tabla 6 Acciones en el tema Gobernanza Forestal</i>	15
Tabla 7. Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico	25
Tabla 8. Número de conceptos clasificados por tipo y para cada Dirección Ambiental Regional - DAR.	26
Tabla 9. Avance proceso de consulta previa comunidades étnicas	27
Tabla 10. Resultados de la restauración de la implementación de la Estrategia ARA.....	30
Tabla 11. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 2003	31
Tabla 12. Acueductos Rurales fortalecidos.....	32
<i>Tabla 13. Derechos Ambientales Tramitados</i>	34
Tabla 14. Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos – PSMV.....	35
<i>Tabla 15. Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua - PUEAA</i>	38
Tabla 16. Predios afectados por municipio dentro de áreas protegidas	42
Tabla 17. Acciones de recuperación ambiental de los humedales priorizados en el Valle del Cauca	44
Tabla 18. Tipo de ingreso de los ejemplares al CAV por decomiso, entrega voluntaria y/o rescate.	45
Tabla 19. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico - CAV	45
Tabla 20. Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 3002	49
<i>Tabla 21. CITES revisados 2023</i>	58
<i>Tabla 22. No CITES revisados 2023</i>	58
<i>Tabla 23. Ingresos de fauna a las DAR (no remitidos al CAV)</i>	58
<i>Tabla 24. Egresos de fauna de las DAR</i>	59
Tabla 25. Áreas de interés ambiental	60
Tabla 26. Tipo de ingreso de los ejemplares al Hogar de paso.....	65
Tabla 27. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico – Hogar de paso	65
Tabla 28. Intervención en Ecoparques zona urbana de Cali	65
Tabla 29. Humedales priorizados en Santiago de Cali.....	66
Tabla 30. Priorización de sitios para mitigar riesgos por inundaciones en el municipio de Santiago de Cali	68
<i>Tabla 31 Cantidad de establecimientos que solicitaron inscripción en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos año 2023</i>	72
Tabla 32. Estadísticas descriptivas de PM10 Valle del Cauca, Año 2023	74
Tabla 33. Estadísticas descriptivas de PM2,5 Valle del Cauca, Año 2023	75
Tabla 34. Estadísticas descriptivas de gases en el Valle del Cauca Año 2023	75
Tabla 35 Proyectos apoyados por el FPAA en el marco del proyecto 4002	77
Tabla 36. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental	81
Tabla 37. Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales	82
Tabla 38. Consolidado del estado actual de PGIRS en el Valle del Cauca	83
Tabla 39. Estado y seguimiento de los PMIRS vigencia 2023	83
Tabla 40. Sitios disposición final actualizado vigencia2023.	84
<i>Tabla 41. Seguimiento al registro de generadores RESPEL vigencia 2022</i>	85
Tabla 42. Seguimiento al Registro de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados-ACU.	86
Tabla 43. Seguimiento RUA manufacturero, periodo de balance 2022 reportado vigencia 2023....	86
Tabla 44. Estufas ecoeficientes implementadas por municipio	93
Tabla 45. Herramientas del manejo del paisaje implementadas – HMP por municipio.....	96
Tabla 46. Hectáreas con sostenimiento por municipio	96
<i>Tabla 47. Escenarios de riesgo identificados y monitoreados</i>	99
<i>Tabla 48. Instrumentos de planificación asesorados</i>	104
Tabla 49. Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.	105
Tabla 50. Instrumentos De Planificación con Seguimiento en la Vigencia	106
Tabla 51. Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali	111
Tabla 52. Intervención en Ecoparques Zona Urbana de Cali	111
Tabla 53. Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali	112

Tabla 54. Ubicación tramos de separadores viales adecuados	113
Tabla 55 Instituciones Educativas asesoradas en la actualización de los PRAE	122
Tabla 56 Iniciativas Juveniles Ambientales apoyadas por la Corporación	124
Tabla 57. Consolidado de Trámites Ambientales	125
Tabla 58. Solución de los casos por términos de atención - PQRSDT (Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Tramites Ambientales),	126
Tabla 59. Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC	126
Tabla 60. Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales	126
Tabla 61. Gestión de solución de los casos por tipos de casos y por términos de atención.....	127
Tabla 62. Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental.....	133
Tabla 63 CVC como ejecutora ante SGR para la vigencia 2023.....	138
Tabla 64. Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	142
Tabla 65 Auditoría de Cumplimiento – Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire.	146
Tabla 66 Requerimientos auditoría Financiera 2023	146
Tabla 67 reportes SIRECI 2023	146
Tabla 68. Estados Financieros (miles de pesos)	147
Tabla 69. Estado Situación Financiera a 31 de octubre de 2023	147
Tabla 70. Estado de Resultados	148
Tabla 71. Indicadores Financieros al 31 de octubre de 2023.....	149
Tabla 72. Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 31 de octubre de 2023	150
Tabla 73. Ejecución gastos de funcionamiento del 1 de enero a 31 de octubre de 2023	151
Tabla 74. Presupuesto por programas del 1 de enero al 31 de octubre de 2023	152
Tabla 75. Ejecución de gastos	154
Tabla 76. Ejecución gastos de funcionamiento 1 de enero al 31 de octubre de 2023	154
Tabla 77. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023 – (Cifras en Millones)	154
Tabla 78. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023 – (Cifras en Millones)	155
Tabla 79. Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023	155
Tabla 80. Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 octubre 2023)	155
Tabla 81. Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 octubre 2023)	156
Tabla 82. Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)	158
Tabla 83. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo	158
Tabla 84. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título	159
Tabla 85. Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)	159
Tabla 86. Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2023 a octubre rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos)	161
Tabla 87. Portafolio CVC Renta Variable a octubre 31 de 2023 (cifras en millones de pesos)	161
Tabla 88. Emisión de la facturación	162
Tabla 89. Facturación realizada de enero a octubre del año 2023.....	163
Tabla 90. Recaudo de enero a octubre de 2023.....	163
Tabla 91, Composición de la Cartera al 31 de octubre de 2023.....	164
Tabla 92, La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de junio de 2023	164
Tabla 93, Porcentaje del Impuesto Predial	164
Tabla 94. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 31 de octubre de 2023	164
Tabla 95. Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes	165
Tabla 96. Tasas Retributiva	165
Tabla 97. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 31 de octubre de 2023.....	166
Tabla 98. Valor por cobrar Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Subterráneas	166
Tabla 99. Cartera por concepto de Multas y otros servicios	167
Tabla 100. Clasificación de la cartera por concepto de multas	167
Tabla 101. Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023.....	168
Tabla 102. Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo	169
Tabla 103. Reporte Causación Nómina	170
Tabla 104. Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales	171
Tabla 105. Representación y Defensa Judicial	173
Tabla 106. Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación	173

Tabla 107. Actuaciones realizadas cobro coactivo	174
Tabla 108. Actividades de Jurídico Administrativo.....	174
Tabla 109. Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2023.....	175
Tabla 110. Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- octubre 2023 por programas.....	180
Tabla 111. Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 31 de octubre de 2023.....	181
Tabla 112. Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 31 de octubre de 2023.....	181

APROBADO

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.	24
Gráfica 2. Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el segundo semestre del año 2023.	24
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	73
Gráfica 4. Municipios asesorados por CVC, que cuentan con SGR – Asignación Local Ambiental	139
Gráfica 5. Municipios a los que CVC les ha expedido certificado de coherencia.	139
Gráfica 6. Gastos de Funcionamiento, Fuente: Dirección Financiera, 2023	152
Gráfica 7. Gastos de Inversión con recursos propios, Fuente: Dirección Financiera, 2023	153
Gráfica 8. Gastos de Inversión con recursos del SGR, Fuente: Dirección Financiera, 2023	153
Gráfica 9. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año	160
Gráfica 10. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año	160
Gráfica 11. Facturación tasas y Rentas 2023	162
Gráfica 12. Distribución de cartera.....	174
Gráfica 13. Avance Plan de Acción 2020 – 2023 – octubre 2023 por programa.....	180

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Mapa de bosque y no bosque para el Valle del Cauca	2
Ilustración 2. Muestras de validación en campo	2
Ilustración 3. Límite de la cuenca (polígono amarillo), muestreos en campo (puntos rojos) y recorridos (líneas).....	3
Ilustración 4. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico	Propuesta zonificación
Reserva Forestal Pacífico.	5
Ilustración 5. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico	Propuesta zonificación
Reserva Forestal Central.	5
Ilustración 6. Muestra de los 44 documentos generados.	18
Ilustración 7. Caracterización de los criterios de potencialidad de zonas de recarga y priorización de las zonas potenciales.	28
Ilustración 8. Esquema metodológico para la construcción de la red de monitoreo.....	28
Ilustración 9. Ronda hídrica río Guabas.....	29
Ilustración 10. Cartilla “Todos Somos Agua”. Material Educativo. Estrategia Corporativa de Educación Ambiental en Saneamiento Básico para Zonas Rurales y Cabeceras Urbanas, Archivo CVC.	33
Ilustración 11. Cobertura de la Cuenca del río Jamundí. Fuente: CVC 2023.....	41
Ilustración 12. Cobertura de la Cuenca del río Bugalagrande. Fuente: CVC 2023.	41
Ilustración 13. Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Cartago. Fuente: Archivo CVC, 2023.	55
<i>Ilustración 14. Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Buenaventura. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	<i>55</i>
Ilustración 15. Sitio crítico localizado en el cauce del río Meléndez, sector humedal Santa Elena. Fuente: CVC 2023.....	69
<i>Ilustración 16. 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.....</i>	<i>69</i>
<i>Ilustración 17. 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.</i>	<i>70</i>
<i>Ilustración 18. 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.</i>	<i>71</i>
Ilustración 19. Mapa de historicidad de eventos de inundación de tipo fluvial en el área urbana de Jamundí desde 1970 hasta marzo del 2023.	89
<i>Ilustración 20. Estado de Avance de los POT en jurisdicción de la CVC (Valle del Cauca)</i>	<i>106</i>
Ilustración 21. Visor Avanzado.....	118
Ilustración 14. MISRE en la página web de la CVC.....	138

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1. Revisión cartográfica predio Avispal Cañitas, Municipio de Jamundí. Archivo CVC.....	1
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.	3
Foto 3. Proceso de producción de plantas de Frailejón - Espeletia hartwegiana. Vivero Barragán...	5
Foto 4. Producción de material vegetal Vivero San Emigdio. Archivo CVC	6
Foto 5. Exhibición de plántulas arbóreas nativas en la Gran vitrina verde. Archivo CVC	6
Foto 6. Implementación de HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas- Mpio. de Cartago	6
Foto 7. Implementación de la HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas- Mpio. de Cartago	6
Foto 8. Predio La Marcela, vereda Mateguadua, municipio de Roldanillo. HMP Silvopastoril, cuenca RUT.	7
<i>Foto 9. Predio La Rivera, Vereda El Sande, municipio de Obando. Cuenca Obando.</i>	<i>7</i>
Foto 10. 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.....	8
Foto 11. Jornada de capacitación en el Consejo Comunitario de Alto Potedó, Archivo CVC 2023...	8
Foto 12. Fortalecimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje. Ejercicio de Intercambio de Conocimiento. Comunidad Indígena La Delfina. Cuenca Anchicayá. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC 2023	8
Foto 13. Presentación obra de teatro municipio de Dagua, Archivo CVC 2023.....	9
Foto 14. Presentación obra de teatro municipio de Jamundí, Archivo CVC 2023.....	9
Foto 15. Establecimiento de cultivo de yuca Comunidad Alto y Medio Dagua. Archivo CVC 2023...	9
Foto 16. Establecimiento de parcelas agroforestales comunidad de Alto y medio Dagua Archivo CVC 2023.....	9
Foto 17. Actividad de siembra en huerta orgánica del grupo de mujeres de mujeres emprendedoras de Él Janeiro en Buga, Archivo CVC 2023	11
Foto 18. Recolección de cultivo de la huerta orgánica, Asociación Futuros Agricultores de Versalles-AFAC í, Archivo CVC 2023	11
Foto 19. Entrega Kit de seguridad alimentaria, municipio La Victoria corregimiento Miravalles, Archivo CVC 2023.....	12
Foto 20. Taller de planificación de siembra y cosechas para mercados locales, técnica de plantulación a beneficiarios de la Cuenca Guachal-Florida, Archivo CVC 2023	12
Foto 21. Taller de abonos orgánicos IE José María Falla, El Dovio, Archivo CVC 2023	13
Foto 22. Caracterización IE Técnica Agropecuaria Toro, Archivo CVC 2023	13
Foto 23. 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.....	14
<i>Foto 24. Operativo Alianza Pacífico, Archivo Cali.gov.co 2023.....</i>	<i>16</i>
<i>Foto 25. Operativo de Control municipio de Bugalagrande – Peaje La Uribe, Archivo CVC 2023..</i>	<i>16</i>
<i>Foto 26. Visita a tienda de mascotas en Tuluá, Archivo CVC 2023.....</i>	<i>17</i>
<i>Foto 27. Mono capuchino decomisado. Apoyo de Policía Ambiental en Calima Darién, por denuncia pública, Archivo CVC 2023</i>	<i>17</i>
Foto 28. Monitoreo de recursos hidrobiológicos. Archivo CVC.	18
Foto 29. Monitoreo fisicoquímico. Archivo CVC.....	18
Foto 30. Monitoreo Cuenca del Rio Cali. Archivo CVC.	19
Foto 31. Toma de muestra de agua en la estación Puerto Buga del embalse Calima. Fuente GDCON-GEOLIMNA 2023.	20
Foto 32. Avance en la construcción de la PTAR para los corregimientos El Carmelo, San Joaquín, Villagorgona y Buchitolo en el municipio de Candelaria. Archivo CVC.	21
Foto 33. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Jamundí. Archivo CVC.	22
Foto 34. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Buga. Archivo CVC.	22
Foto 35. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Argelia. Archivo CVC.	22
Foto 36. Avance en la construcción de la PTAR del corregimiento Zanjón Hondo. Archivo CVC. ..	22
Foto 37. Jornadas de educación ambiental, Archivo CVC.	23
Foto 38. Sistema individual de tratamiento de agua residual domestica – Mantenimiento, Archivo CVC.....	23

Foto 39. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC.....	26
Foto 40. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande, Archivo CVC.....	31
Foto 41. . Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande.....	31
Foto 42. 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.....	32
Foto 43. Parque Natural Regional Páramo del Duende. Fuente: CVC 2023.....	39
Foto 44. Consulta previa proceso declaratoria Distrito Conservación de Suelos Bocas del Palo. Fuente: CVC 2023.....	40
Foto 45. Serranía de la Cerbatana, proceso de declaratoria. Fuente: CVC 2023.....	40
Foto 46. Gira de intercambio. Parque Natural Regional - PNR la Sierpe, municipio de Buenaventura. Fuente: CVC 2023.....	41
Foto 47. Conversatorio UCEVA, municipio de Tuluá. Fuente: CVC 2023.....	41
Foto 48. Mesa Departamental. Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Laguna de Sonso. Fuente: CVC 2023.....	43
Foto 49. Humedales San Luis (izq), municipio de Ansermanuevo y La Culebrera (der), municipio de Cartago. Fuente: CVC 2023.....	43
Foto 50. Humedal San Isidro, municipio de Jamundí. Limpieza de espejo de agua mecanizada. Fuente: archivo CVC, 2023.....	45
Foto 51. Humedal Chiquique, municipio Yotoco. Limpieza de espejo de agua. Fuente: archivo CVC, 2023.....	45
Foto 52. Individuos liberados en Buenaventura: Caiman crocodilus, Boa constrictor, La tortuga de madera y La tortuga de bosque de nariz larga. Fuente: Archivo CVC 2023.....	46
Foto 53. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	46
Foto 54. Taller sobre bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre – CAV. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	47
Foto 55. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023.....	47
Foto 56. Jornada de siembra de alevinos en embalse Guacas (SARA BRUT) Bolívar. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	48
Foto 57. CAV de flora, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	48
Foto 58. Decomiso de guadua - CAV de flora, municipio de Dagua. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	48
Foto 59. Sostenimiento en el Predio El Mortiño - Corregimiento de Barragán, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	49
Foto 60. Segundo Encuentro de Bioeconomía por la Biodiversidad. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	50
Foto 61. Participantes de Bioexpo Bucaramanga. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	50
Foto 62. Jornada técnica de planificación de siembras con productores del mercado Huella Verde de Versalles. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	51
Foto 63. Entrega de elementos funcionamiento Mercaicedonia. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	51
Foto 64. Capacitación Conceptos básicos de pago por servicios ambientales y negocios verdes. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	51
Foto 65. Capacitación negocios verdes y mercados agroecológicos, corregimiento de San Antonio, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	51
Foto 66. Primera rueda de Negocios para la Compensación de la Huella Hídrica de las empresas en la cuenca del río Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	52
Foto 67. Taller de socialización con beneficiarios de PSA Tuluá en el Parque de la Guadua. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	52
Foto 68. Acompañamiento para el Circuito Local de Turismo de Naturaleza de Pradera. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	52
Foto 69. Acompañamiento para creación de la Organización de Gestión del Destino – OGD. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	52
Foto 70. Entrega beneficiarios de Huertas Agroecológicas Urbanas y Rurales, Pance Mágico. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	53
Foto 71. Proceso de fortalecimiento para los Clubes de Aviturismo del DMI de Pance. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	53
Foto 72. Etapa Constructiva Embarque Videles. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	53
Foto 73. Desarrollo de la actividad realizada en La Delfina. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	54
Foto 74. Taller desarrollado en la Vereda San José del Cairo. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	54
Foto 75. Grupo de jóvenes de Cormacarena en el Centro de Educación Ambiental San Emigdio. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	55
Foto 76. Institución educativa 20 de julio de Vijeles en Buitre de Ciénaga-Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	55

<i>Foto 77. 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.</i>	56
<i>Foto 78. 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.</i>	56
<i>Foto 79. Descolmatación Humedal La María. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	57
<i>Foto 80. Limpieza y mantenimiento Humedal Chiquique. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	57
<i>Foto 81. 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.</i>	57
<i>Foto 82. Fortalecimiento de negocios verdes, apicultura, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	57
<i>Foto 83. Zorro cañero (Cercopithecus thomasi) recibido en Palmira y llevado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023.</i>	59
<i>Foto 84. 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.</i>	59
<i>Foto 85. Liberación de yagouaroundi (Herpailurus yagouaroundi) en zona boscosa de Palmira, Archivo CVC 2023.</i>	59
<i>Foto 86. Liberación de Rana Arlequin Chocoana, en zona selvática de Buenaventura, Archivo CVC 2023.</i>	59
<i>Foto 87. Humedal Santa Elena: Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización, Archivo CVC 2023.</i>	67
<i>Foto 88. Humedal El Limonar Conservación del humedal mediante siembras, Archivo CVC 2023.</i>	67
<i>Foto 89. Jornada de sensibilización. Institución Educativa Francisco José Lloreda. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	67
<i>Foto 90. Jornada de sensibilización Institución Educativa República de Cuba. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	67
<i>Foto 91. Recorrido ambiental Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	68
<i>Foto 92. Mesa de trabajo Tesos por el ambiente. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	68
<i>Foto 93. 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.</i>	70
<i>Foto 94 Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos y asistencia a taller convocado por el MADS e IDEAM sobre los aplicativos del RUA y RETC.</i>	72
<i>Foto 95 Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB</i>	73
<i>Foto 96 Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora</i>	76
<i>Foto 97 Proceso de formulación del PGIRESPEL con los diferentes actores</i>	76
<i>Foto 98 Jornadas de capacitación en los municipios Ansermanuevo y El Águila, Archivo CVC 2023.</i>	78
<i>Foto 99 Capacitación a institución educativa Antonio Holguín Garcés de Cartago en la prevención del ruido, Archivo CVC 2023.</i>	78
<i>Foto 100 Jornadas de sensibilización para la prevención y control del ruido al sector comercio de Cartago, Archivo CVC 2023.</i>	78
<i>Foto 101 Entrega de pictogramas, kit antiderrame, estibas y puntos ecológicos a microgeneradores de Respel en La Unión, Archivo CVC 2023.</i>	79
<i>Foto 102 . Seminario Regional sobre Respel, Archivo CVC 2023.</i>	79
<i>Foto 103 Entrega de puntos para separación de residuos posconsumo en el municipio de Sevilla, Archivo CVC 2023.</i>	79
<i>Foto 104 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.</i>	79
<i>Foto 105 Entrega de bicicleta adaptada para fortalecer la recolección selectiva de los recuperadores del corregimiento Villanueva – El Águila, Archivo CVC 2023.</i>	80
<i>Foto 106 Instalación de punto de recolección de plásticos en el municipio de El Águila – corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.</i>	80
<i>Foto 107. Desarrollo de jornada lúdica en la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, Archivo CVC 2023.</i>	80
<i>Foto 108. Entrega de punto ecológico con el nuevo código de colores en la DAR Pacífico Este, Archivo CVC 2023.</i>	80
<i>Foto 109 Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.</i>	81
<i>Foto 110 Jornada de planificación de acciones comunitarias para el manejo de los residuos sólidos en la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.</i>	81
<i>Foto 111. Domingos en ambiente Barrio Marroquín Fundeco. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	87
<i>Foto 112. Actividad grupal: identificando la contaminación en mi territorio. Marroquín – Fundeco. Fuente: Archivo CVC, 2023.</i>	87

Foto 113. 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.....	88
Foto 114. Estación pluviométrica - municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC.	89
Foto 115. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC,2023.	91
Foto 116. Parque Lineal del río Yumbo. Fuente: Archivo CVC, 2023.	92
Foto 117. Ecoparque Santa Rita, municipio de Buga. Fuente: Archivo CVC, 2023.	92
Foto 118. Empresa Acero y mallas vinculada por primera vez al Programa Valle Carbono Neutro. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	92
Foto 119. Socialización estudiantes - I. E. Nuestra Señora de la Paz, municipio La Victoria. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	93
Foto 120. Visita para identificación y priorización de trapiche priorizado. Fuente: Archivo CVC, 2023.	93
Foto 121 Implementación estufa ecoeficiente en el municipio de San Pedro y Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	94
Foto 122. Material dendroenergético, conservación de los bosques en el municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	94
Foto 123. Jornada de capacitación a la comunidad de la urbanización Villa Juliana en Tuluá sobre ocupación sostenible del territorio. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	94
Foto 124. 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.	94
Foto 125. Socialización de beneficiarios, municipio de Alcalá. Fuente: Archivo CVC, 2023.	95
Foto 126. Entrega de materiales municipio de Andalucía. Fuente: Archivo CVC, 2023.	95
Foto 127. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco, Archivo CVC.	97
Foto 128. Instalación de alerta temprana y punto de encuentro en el municipio de Bolívar – Corregimiento San Antonio de Gaure, Archivo CVC.	98
Foto 129. Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral, Archivo CVC.....	98
Foto 130. mantenimiento en el predio la Quinta-Corregimiento de La Castilla Municipio de Cali Archivo CVC.	98
Foto 131. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC.	99
Foto 132. . Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC.	99
Foto 133. Área afectada por incendio forestal predio Altamira – corregimiento Santa Luisa. Municipio de El Cerrito. Archivo CVC, 2023.....	103
Foto 134. Escenario de riesgo Quebrada Artieta – Cuenca quebrada Artieta - Municipio de San Pedro. Archivo CVC, 2023	103
Foto 135. 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.....	103
Foto 136. Pérdida parcial del dique en el predio El Paraíso, corregimiento El Salto. Municipio de Andalucía. Archivo CVC, 2023.....	103
Foto 137. Avance de obras de gestión del riesgo, Rio Cañaveralejo y Meléndez. Fuente: CVC 2023.	110
Foto 138. Obras de bioingeniería en el Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023... ..	111
Foto 139. Construcción de desarenador en el Lago del Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.....	111
Foto 140. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali. Fuente: Archivo CVC, 2023.	112
Foto 141. Intervención de árbol Ficus benjamina por gestión del riesgo, comuna 10. Archivo CVC, 2022.....	113
Foto 142 CAV – San Emigdio	115
Foto 143 Auditorio Edificio Cali en remodelación	115
Foto 144 Remodelación Archivo Central	116
Foto 145 Socialización PLIGA DAR Pacifico Este.....	118
Foto 146 Jornada Fortalecimiento consejeros de Cuenca Subzona Hidrográfica 2630.....	120
Foto 147 Jornada de reconformación Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso	120
Foto 148 Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras	120
Foto 149 Jornada de fortalecimiento consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso.....	120
Foto 150 Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar Centro Sur	121
Foto 151 Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle	121
Foto 152 Jornada de articulación de actores PGAR con asociaciones gremiales	121

Foto 153 Identificación-sitios de implementación de huertas, Archivo CVC 2023	122
Foto 154 Fortalecimiento a huertas comunitarias, Archivo CVC 2023	122
Foto 155 Capacitación sobre fortalecimiento organizativo y cuidado- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023	123
Foto 156 Recorrido de identificación de situaciones ambientales- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023.	123
Foto 157. Capacitación de jóvenes en el marco del diplomado, Archivo CVC 2023.....	124
Foto 158. Acto de graduación Diplomado IJA, Archivo CVC 2023.....	124
Foto 159. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023.....	129
Foto 160. Presentación de Títeres Roque y Rupito en la conmemoración del Día Internacional del Manglar Fuente: DAR Pacífico Oeste 2023.	129
Foto 161. Participantes capacitación a la Brigada de acción Integral, Archivo CVC 2023	130
Foto 162. Jornada de capacitación dirigida a la Brigada de acción integral, Archivo CVC 2023 ...	130
Foto 163. 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.....	131
Foto 164. 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.....	131
Foto 165. Reunión del Comité Corporativo de Centros de Educación Ambiental, Archivo CVC 2023	134
Foto 166. Jornada educativa implementando la herramienta Roque y Rupito con niños del jardín infantil gotitas de amor en el CEA San Emigdio, Archivo CVC 2023.....	134

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.

Se realizó el análisis de servicios ecosistémicos prestados por el arbolado urbano para 12 cabeceras municipales (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. Las evaluaciones fueron realizadas con el fin de determinar las acciones de manejo y mejoramiento del arbolado presente en el casco urbano de cada municipio. Adicionalmente, se relacionó el censo de arbolado urbano con las islas de calor para identificar áreas con deficiencia de arbolado y en donde se recomienda realizar los proyectos de siembra y aumento de cobertura vegetal; así mismo, la importancia de conservar los árboles emblemáticos en cuanto a la prestación de servicios ecosistémicos.

Igualmente, se inició la validación de los tipos de coberturas, con la finalidad de avanzar en la actualización del mapa de Bosque / No Bosque del Departamento para el año 2020, para lo cual se realizaron visitas a 132 puntos o muestras en 9 municipios del departamento (Trujillo, Sevilla, Calima-El Darién, Dagua, La Cumbre, Riofrio, Yotoco, Cali, Buga), Este trabajo se deberá continuar para generar los mapas de cobertura al año 2021 y para terminar de construir la metodología que permita a través de sensores remotos una actualización más rápida de este componente.

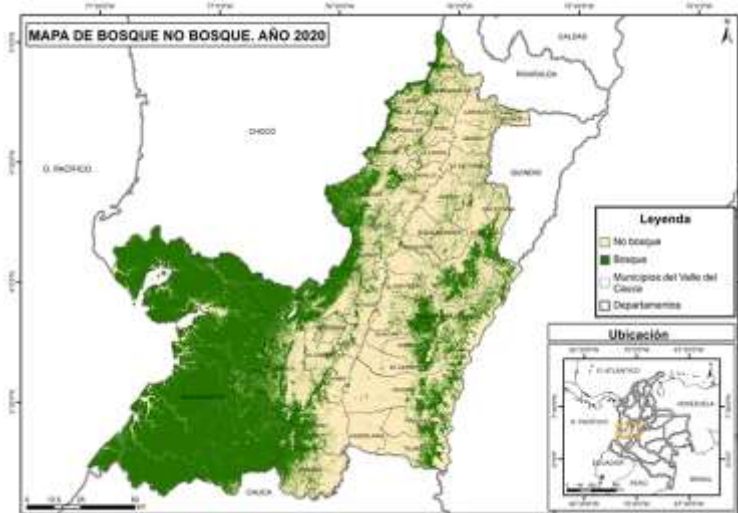


Ilustración 1. Mapa de bosque y no bosque para el Valle del Cauca

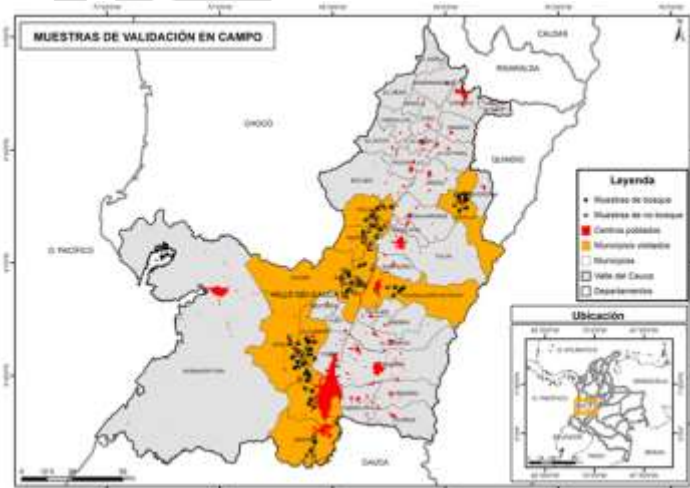


Ilustración 2. Muestras de validación en campo

Se ha realizado el trabajo de campo para la actualización in situ del estado de erosión del suelo sobre las cuencas hidrográficas de los ríos Pescador, Rut y Río Frío y como resultado se tiene 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 georeferenciados en campo con sus respectivas fotos adjuntas como soporte de la actualización de la erosión del suelo.



Ilustración 3. Límite de la cuenca (polígono amarillo), muestreos en campo (puntos rojos) y recorridos (líneas).



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.

Se realizaron 238 muestras para el monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca en 80 puntos correspondientes al sector comprendido entre los ríos Palmira y Desbaratado. 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 (Bugá), estación El Palmar (Guacarí), estación Salento (Mulaló), estación Garzonero (Yotoco), estación Trinidad (La Unión), estación La Fortaleza (Roldanillo), Estación Portugal (Toro). También se han tenido avances en la elaboración de la red de monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca estableciendo 915 puntos de monitoreo.

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 han llevado a cabo 13 mesas técnicas intersectoriales, las cuales tienen como fin llegar a acuerdos de manera concertada para la gestión sostenible del suelo y conocer las oportunidades de mejora que pueden presentarse en el seguimiento a las obligaciones de las licencias ambientales.

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.

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

Se ha avanzado en las fases de formulación de los Planes de Ordenación Forestal de las cuencas hidrográficas de los ríos Calima y Dagua, que ya cuentan con las respectivas consultas previas, proyectándose la adopción de los instrumentos en la presente vigencia. De igual manera el Plan de Ordenación Forestal de la cuenca hidrográfica de Naya se encuentra en su última fase del proceso de formulación que proyecta finalizar en la presente vigencia para dar paso a la adopción del instrumento, y una vez se hayan protocolizado los acuerdos con las comunidades étnicas en el marco del proceso de consulta previa que tiene importantes avances y sólo tiene pendiente el agendamiento de la reunión por parte del Ministerio del Interior.

Durante la presente vigencia se alcanzó la primera fase del proceso de formulación (aprestamiento) de los planes de ordenación forestal de las cuencas hidrográficas La Vieja, Bugalagrande, Tuluá, Morales, Cerrito, Amaime, Cali y Desbaratado; en dicha fase se delimitaron las unidades de ordenación forestal y la definición de la estrategia de participación.

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 tiene el levantamiento de coberturas a escala 1:25.000 y 1:1000 de 12 centros poblados en la cuenca del río garrapatas

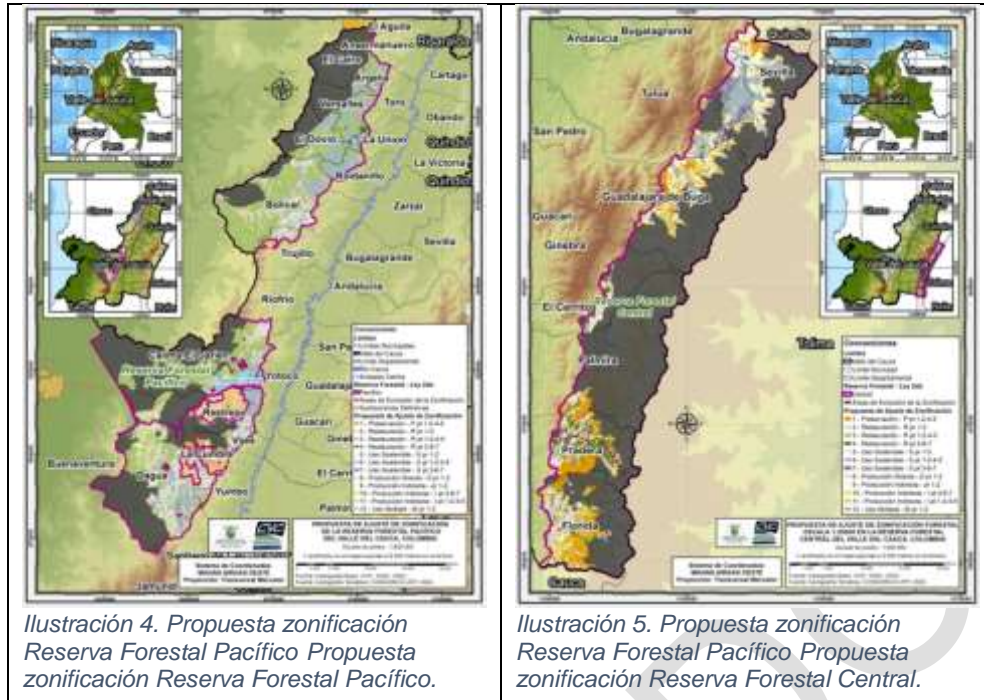


Ilustración 4. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico.

Ilustración 5. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico Propuesta zonificación Reserva Forestal Central.

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 estimó la producción de material vegetal en 750.000 plantas, de las cuales al mes de octubre se han producido 250.000 y se encuentran en proceso de producción 500.000 más, las cuales serán entregadas en el mes de diciembre.



Foto 3. Proceso de producción de plantas de Frailejón - *Espeletia hartwegiana*. Vivero Barragán.

La producción se ha llevado 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



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

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

Se han implementado 146 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.



Foto 6. Implementación de HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas-Mpio. de Cartago



Foto 7. Implementación de la HMP de Aislamiento de Protección y Cerca Viva-Predio El Porvenir-Vereda Coloradas-Mpio. de Cartago

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 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 replanteó 324 plantas (Forestales, agrícolas y frutales) por hectárea, se sembraron un total de 2230 árboles nativos, 5352 agrícolas y 2676 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 2.341 ha de las Herramientas de Manejo del Paisaje establecidas en la zona Andina y 119 de las establecidas en territorios de comunidades negra, en total a la fecha se ha realizado el sostenimiento de 2.660 Ha, en donde se busca disminuir los porcentajes de pérdidas de material vegetal a través de acciones como limpiezas, plateos, fertilizaciones, control de hormiga arriera y reposición de plantas muertas.



Foto 8. Predio La Marcela, vereda Mateguadua, municipio de Roldanillo. HMP Silvopastoril, cuenca RUT.



Foto 9. Predio La Rivera, Vereda El Sande, municipio de Obando. Cuenca Obando.

1.1.1.2.3 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 ejecutan un total de 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.

Tabla 1. Proyectos apoyados 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
		Anchicaya - BUENAVENTURA
		Bugalagrande - TULUA
		Guadalajara - BUGA
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	Lili-Melendez-Canaverelejo - CALI
		Garrapatas - ARGELIA
		Chancos - ANSERMANUEVO
		Bajo San Juan - BUENAVENTURA

Fuente FPAA DGA

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 10. 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 11. 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 12. 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 13. Presentación obra de teatro municipio de Dagua, Archivo CVC 2023



Foto 14. 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 15. Establecimiento de cultivo de yuca Comunidad Alto y Medio Dagua. Archivo CVC 2023



Foto 16. 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 Cimarrones 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 ha avanzado en el fortalecimiento de 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, entre otras.

En cuanto a la implementación de acciones prácticas para fortalecer sus unidades productivas, se ha avanzado en: adecuación del hangar de abonos, siembra de material vegetal según el cultivo, adecuación de viveros comunitarios, adecuación de espacios para apicultura, adecuación de huertas orgánicas, entre otras.



Foto 17. Actividad de siembra en huerta orgánica del grupo de mujeres de mujeres emprendedoras de Él Janeiro en Buga, Archivo CVC 2023



Foto 18. 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. A 31 de octubre de 2023 se han realizado 232 visitas de verificación de implementaciones, quedando pendientes 768 visitas para completar la meta de visitas de seguimiento a los 1.000 beneficiarios.

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. A 31 de octubre de 2023 se están realizando las compras y entregas de materiales e insumos; 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 19. Entrega Kit de seguridad alimentaria, municipio La Victoria corregimiento Miravalles, Archivo CVC 2023



Foto 20. 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 han llevado 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.

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.



Foto 21. Taller de abonos orgánicos IE José María Falla, El Dovio, Archivo CVC 2023



Foto 22. Caracterización IE Técnica Agropecuaria Toro, Archivo CVC 2023

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 ejecutan un total de 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. Proyectos apoyados 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.

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.



Foto 23. 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

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. 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
Cesión	Minería	18611	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
Establecido PMA	Minería	ECH 111	Cartago
Establecido PMA	Minería	EKS 081	El Cerrito
Establecido PMA	Minería	FFN 111	Jamundí
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	21056	Yumbo
Pérdida Fuerza ejecutoria	Minería	HJQ 09291X	Guadalajara de Buga
Modificada (menor)	Minería	21969	Jamundí
Modificación no autorizada	Minería	139-95M	Yumbo
Pérdida de ejecutoria	Minería	Explotación minera de materiales de construcción (Diabasas meteorizada)	Yumbo

Estado	Tipo	Proyecto	Ubicación
Cambio de razón Social	Minería	Explotación de materiales de construcción -materiales de arrastre (gravas y arenas)	Ansermanuevo

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)	174
Autorización apertura de vías, carreteables y explanaciones	39
Permiso para adecuación de terreno	8

Fuente: DGA-ARQ

1.1.1.4.2 Resultado - Conceptos ambientales emitidos

Durante lo corrido de la vigencia 2023 se han realizado 834 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.	169 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. Se cuenta con una base de datos consolidada de 239 empresas en jurisdicción de CVC. Diez (10) socializaciones a cada DAR del Libro de Operaciones Forestales en Línea.
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

Tema protocolo	Acción	Logros
		relacionada con la ordenación, manejo, restauración, conservación, transformación comercialización y uso sostenible de los recursos forestales maderables y no maderables en el orden 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 lo corrido del 2023, se realizaron diecisiete (17) decomisos de flora maderable y no maderable, con un total de 324,87 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 un total de ciento sesenta y nueve (169) 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 realizaron 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 24. Operativo Alianza Pacífico, Archivo Cali.gov.co 2023



Foto 25. Operativo de Control municipio de Bugalagrande – 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 26. Visita a tienda de mascotas en Tuluá, Archivo CVC 2023



Foto 27. 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.

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.



Foto 28. Monitoreo de recursos hidrobiológicos. Foto 29. Monitoreo fisicoquímico. Archivo CVC. Archivo CVC.

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 6. Muestra de los 44 documentos generados.

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

En lo corrido del año se han ejecutado 259 monitoreos de los cuales 202 son 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, Cañaveralejo, 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, Yurumanguí y RUT, todas cuencas priorizadas. Simultáneamente se realizó monitoreo en cuencas secundarias, para atender requerimientos específicos relacionados con potencial contaminación y quejas de las comunidades.



Foto 30. Monitoreo Cuenca del Río Cali. Archivo CVC.

Se ha realizado 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, Garzoner, 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 culminó la formulación de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH de: 1. Jamundí, 2. Pance, 3. Quebrada Los Ángeles y Buenavista. Estos instrumentos de planificación se encuentran en proceso de adopción, el cual se adelantará en el marco de las comisiones conjuntas conformadas con las autoridades ambientales DAGMA y la CRQ. Se avanzó en la formulación del PORH de la quebrada San Pedro y del sistema del río Guachal (ríos Guachal, Bolo, Fraile, Palmira y Párraga), para este último 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 ha avanzado 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.

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, información base para la determinación de los objetivos de calidad de los tributarios priorizados que descargan al embalse Calima, con el fin de establecer los programas y proyectos tendientes a la prevención y control del fenómeno de floraciones de cianobacterias y contaminación por cianotoxinas.



Foto 31. Toma de muestra de agua en la estación Puerto Buga del embalse Calima. Fuente GDCON-GEOLIMNA 2023.

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 inició el proceso de evaluación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de las cabeceras municipales de Alcalá, Andalucía, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Candelaria, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Florida, 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)

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

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

Durante la vigencia 2023, se avanzó en el Fortalecimiento de la red de monitoreo de calidad de agua, específicamente se realizó intervención en todas las estaciones de calidad de agua del río Cauca. Se ejecutó la obra civil requerida y la instalación de los sistemas de medición y sensores en todas las estaciones. Se espera terminar en esta vigencia.

Con respecto al fortalecimiento del laboratorio ambiental para ampliar la capacidad de monitoreo de la calidad del recurso hídrico se realizó la adquisición de materiales e insumos, repuestos y equipos de apoyo

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 avanzó en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR y colectores marginales de la cabecera municipal de Argelia, cuya finalización se tiene prevista para 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.

Se finalizó la construcción del colector marginal Occidental de la cabecera municipal de Buga, con la ejecución del cruce del colector con tecnología PHD – Tunel Liner por un sector donde están instalados el Gasoducto y Poliducto, una vez se obtuvo los permisos de intervención con la empresa TGI.



Foto 33. Avance en la construcción de la PTAR de la cabecera municipal de Jamundí. Archivo CVC.



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



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



Foto 36. Avance en la construcción de la PTAR del corregimiento Zanjón Hondo. Archivo CVC.

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 241 Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas en comunidades rurales Jamundí, Ansermanuevo, San Pedro, Andalucía, Riofrío, Palmira, Buga, Trujillo, La Victoria, Restrepo, Toro, Bugalagrande, Zarzal, El Cerrito, Alcalá, Obando, Guacarí, Pradera, Candelaria, Tuluá, y El Dovio. 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 37. Jornadas de educación ambiental, Archivo CVC.



Foto 38. Sistema individual de tratamiento de agua residual doméstica – Mantenimiento, Archivo CVC.

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.

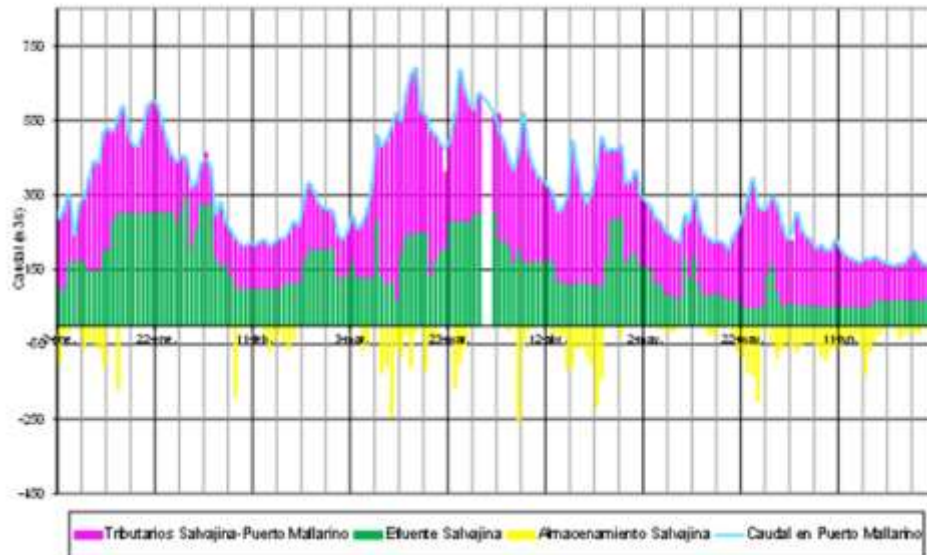
Vigencia 2023

1.1.2.2.1 Resultado - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada

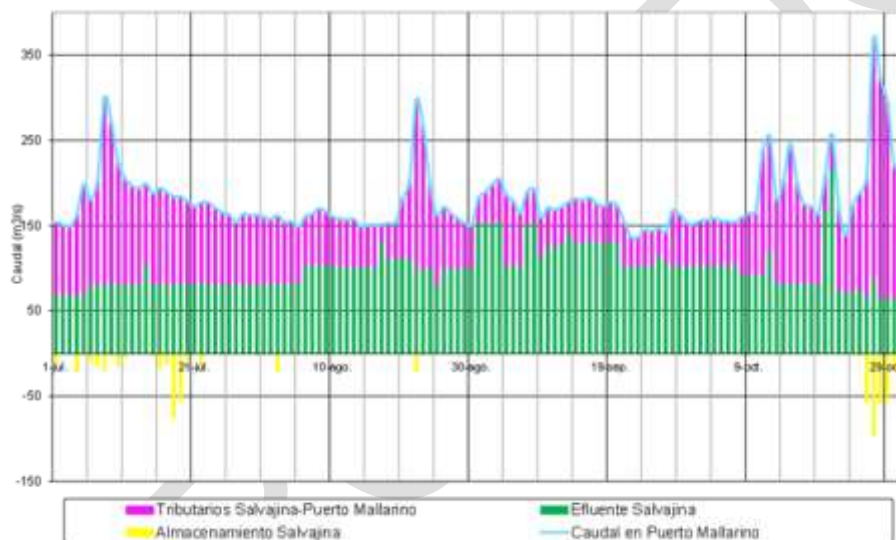
Con relación a la evaluación del recurso hídrico superficial en cantidad, La Corporación tiene a cargo la definición de la operación del embalse de Salvajina en conjunto con CELSIA Colombia (antes EPSA), cuyo propósito principal es controlar las inundaciones por desbordamiento del río Cauca. En ese sentido, 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 23.85 m, desembalsando 411.58 Mm³ entre julio y octubre de 2023. La operación realizada durante este periodo permitió finalizar el mes de octubre con un 41.4 % de volumen total de agua almacenada en Salvajina y se espera para el final del mes de diciembre finalizar por encima del 45 %.

A continuación, se muestra el resumen de la operación registrada durante el primer semestre del año y lo transcurrido del 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. En contexto con 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 han realizado aforos para verificar si la sección del río no ha tenido cambios significativos. También, se ha realizado 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 han capacitado 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	105	3	3	125	108
Limnimétrica	0	0	10	10	10	10
Limnigráfica	54	52	0	0	54	52
Total	200	177	88	88	288	265

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.

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.



Foto 39. Jornada de reunión manejo de la estrategia de conflicto con actores comunitarios. Archivo CVC.

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, como respuesta a solicitudes de los usuarios, en el marco del Acuerdo 042 de 2010. A continuación, la lista de los conceptos realizados:

Tabla 8. Número de conceptos clasificados por tipo y para cada Dirección Ambiental Regional - DAR.

Tipo de Concepto	Total
Apoyo	10
Certificación Exención tributaria	2
Concesión de agua subterránea	104
Hidrológico	12
Licencia ambiental	5
Oferta Hídrica	2
Perforación	17
Pozos monitoreo	65
Sellado de pozos	2

Tipo de Concepto	Total
PUEAA	16
Sistemas de medición	3
Reclamación superficial	7
Total	245

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
2	En ejecución	2	-	2

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) 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 han ejecutado 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.
2. 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.

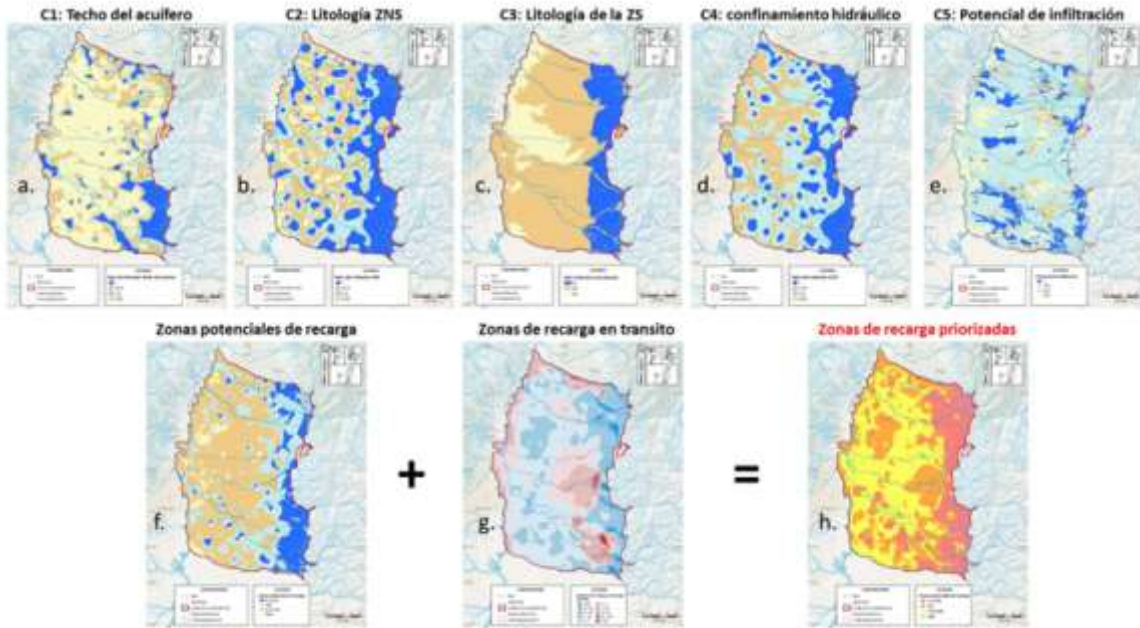


Ilustración 7. Caracterización de los criterios de potencialidad de zonas de recarga y priorización de las zonas potenciales.

3. 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

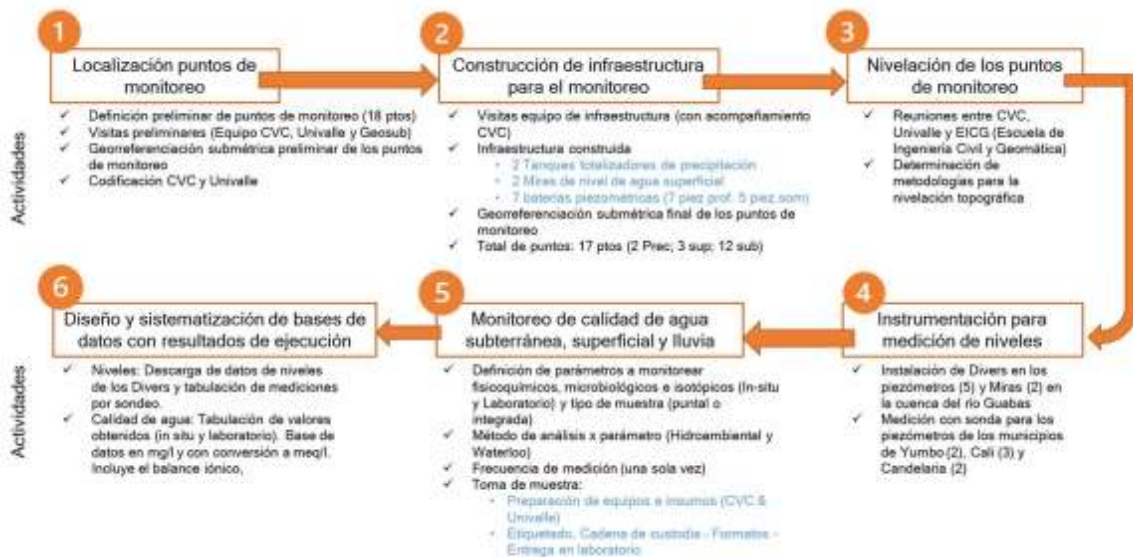


Ilustración 8. Esquema metodológico para la construcción de la red de monitoreo.

4. 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 anteriormente 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 evitar situaciones no deseadas en el 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 geoformas 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.

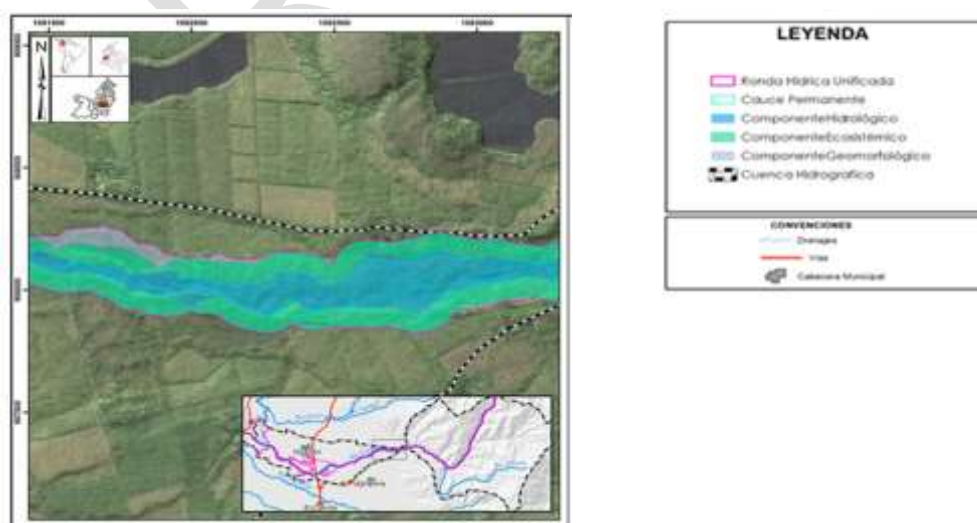


Ilustración 9. Ronda hídrica río Guabas.

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	96	44,89	8,11	53

Municipio	Área Planificada (ha.)	Área en Conservación (ha.)	Área en Reducción de Amenaza (ha.)	Área Total en Restauración (ha.)
La Unión	108	33,7	25,3	59
Ansermanuevo	53	19	6	25
La Cumbre	108	33,5	6,5	40
Cali	51	18,9	8,1	27
Buenaventura	93	21,4	6,6	28
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	1193,28	426,17	143,83	570

Fuente DGA



Foto 40. Aislamiento de Protección. Predio San Mateo. Cuenca La Paila. Municipio de Bugalagrande, Archivo CVC.



Foto 41. 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 - 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 han venido ejecutando 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

1.1.2.3.3 Resultado - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas

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.

Tabla 12. Acueductos Rurales fortalecidos

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

Fuente DGA

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.



Foto 42. 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.

1.1.2.3.4 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

1.1.2.3.5 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)

1.1.2.3.6 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 10. 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 ha otorgado 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 válido 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	108
Concesión para aguas subterráneas. Incluye renovación y demás	9
Permiso de ocupación de cauces, playas y lechos, y aprobación de obras hidráulicas	46
Permiso de Vertimientos	27

Fuente: DGA-ARQ

1.1.2.4.2 Resultado Conceptos ambientales emitidos

La Corporación emitió en lo corrido de la vigencia doscientos cincuenta y seis (256) 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	Se ejecutó el primer año de vigencia en el plan de acción, el cual no estableció inversión.	0%	Seguimiento documental.
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.
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.
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 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.

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 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 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 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 Rozo, 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. 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	64%	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
		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.		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.
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.
Ciudadela Terranova – Municipio de Jamundí	Terranova Servicios S.A. E.S.P.	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.

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 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.
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.

Fuente: DGA

Seguimiento PUEAA

Los seguimientos realizados hasta el mes de octubre corresponden a 24 PUEAA, estos seguimientos fueron en su mayoría a empresas prestadoras del servicio de Acueducto y a Usuarios de Riego principalmente. Por otro lado, en el marco del Decreto 1090 de 2018, todos los trámites de concesión deben estar acompañados de su respectivo Programa de Uso eficiente y Ahorro del Agua, por lo que todas las acciones que planteen los usuarios del agua, serán objeto de seguimiento en el marco de las obligaciones del derecho ambiental otorgado, tanto para agua superficial como subterránea. 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.

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, Alcalá, Ulloa, Ansermanuevo, El Águila, Argelia, El Cairo, Jamundí, Dagua, Vijes
Colegio Diana Oese	Cali
Casa Valli SAS	Cali
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 sociocológicos, 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.



Foto 43. Parque Natural Regional Páramo del Duende. Fuente: CVC 2023.

Se avanzó en la propuesta de ampliación del Distrito Regional de Manejo Integrado – DRMI RUT Nativos en el Municipio de Bolívar, la propuesta de ampliación del DRMI Atuncela y 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 44. 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 45. 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 46. Gira de intercambio. Parque Natural Regional - PNR la Sierpe, municipio de Buenaventura. Fuente: CVC 2023.



Foto 47. Conversatorio UCEVA, municipio de Tuluá. Fuente: CVC 2023.

1.1.3.1.3 Resultado - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados

Se realizó el levantamiento de información a partir de la interpretación y procesamiento digital de imágenes ráster de sensores remotos como, Sentinel 2, imágenes Planet NICFI, geoservicios de Google y de Ortofotomosaicos de Bing Maps, fotografías aéreas, verificación en campo, recolección de información GPS de puntos, líneas y fotografías para generar la cobertura y uso del suelo actualizada, a escala 1:25.000 de las cuencas hidrográficas de los ríos Bugalagrande y Jamundí, 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.

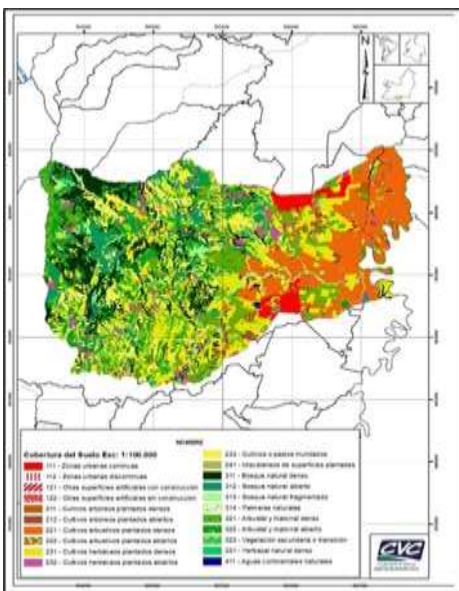


Ilustración 11. Cobertura de la Cuenca del río Jamundí. Fuente: CVC 2023.

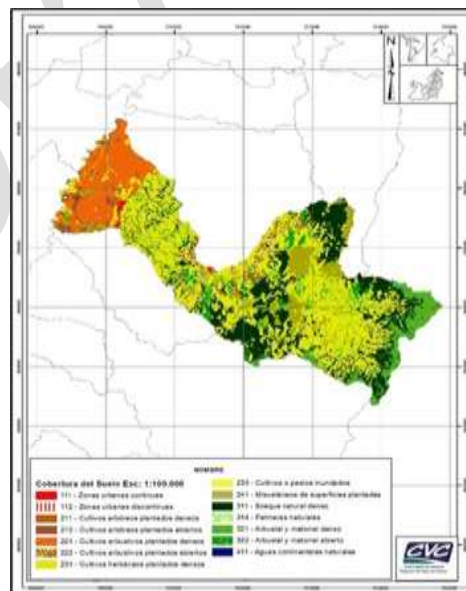


Ilustración 12. Cobertura de la Cuenca del río Bugalagrande. Fuente: CVC 2023.

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

Se ha realizado 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 adelantaron 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 CAÑON 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
RFPN GUADALAJARA	Buga	644
RFPN SABALETAS 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 Herosas, se están desarrollando las actividades necesarias 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 ha adelantado la elaboración de plan operativo de actividades – POA, su divulgación y se realizó la concertación de la Ruta metodológica para abordar la consulta previa, 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 ha tenido sus espacios autónomos con el fin de discutir internamente el resultado de los talleres realizados por parte de CVC.

Se estarán terminando las etapas restantes de consulta previa que consisten en realizar los talleres para el establecimiento de los acuerdos y el desarrollo de la reunión oficial con el Ministerio del Interior, Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa - DANCP, para desarrollar las etapas oficiales.

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.



Foto 48. Mesa Departamental. Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Laguna de Sonso. Fuente: CVC 2023.

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 49. Humedales San Luis (izq), municipio de Ansermanuevo y La Culebrera (der), 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	Se continuo la construcción del cerco perimetral (100m)
Alfa	Limpieza de espejo, limpieza canal de agua, poda de las zonas alledañas.
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 guadas 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 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 plantones 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 sedero

Humedal	Acciones de recuperación y conservación
Madrigal	Limpieza de espejo de agua (1,8 ha.)
Chiquique	Limpieza espejo de agua y sendero aledaño al humedal
Gota'e Leche	Limpieza espejo de agua y sendero aledaño al humedal
Cedral o Sandrana 1	Limpieza mecanizada de 1,0 ha de espejo de agua y confinamiento
Videles	Piloto del sistema de confinamiento para macrófitas y mantenimiento del sedero ecológico del sector

Fuente: DGA



Foto 50. Humedal San Isidro, municipio de Jamundí. Limpieza de espejo de agua mecanizada. Fuente: archivo CVC, 2023.



Foto 51. 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 a través de 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, el cual funciona de conformidad con lo establecido en la Resolución 2064 de 2010, proferida por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que tiene como objetivo la evaluación, atención, valoración, tratamiento y disposición final de los especímenes de fauna silvestre.

Han ingresaron 1.615 individuos al CAV de San Emigdio siendo 536 Aves, 71 Invertebrados, 619 mamíferos, 19 peces, 1 anfibios y 369 reptiles. Los ingresos corresponden a 294 entregas voluntarias, 88 incautaciones, 961 rescates, 236 aprehensiones preventivas y 36 nacimientos.

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	15	70	117	18	15	236
Entrega voluntaria	0	87	0	43	0	164	294
Incautación	0	42	0	34	1	11	88
Nacimiento	0	0	0	11	0	25	36
Rescates	0	392	1	414	0	154	961
Total General	1	536	71	619	19	369	1.615

Fuente: CAV

Los egresos corresponden a 1.277 individuos distribuidos así: liberaciones 444, muertes 605, 118 eutanasias, 15 fugas, 17 reubicaciones en instituciones zoológicas, 11 subproductos incinerados o usados y 67 ingresados muertos.

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	51	0	55	1	11	118
Fugas	0	10	0	3	0	2	15
Ingresos muertos	0	18	34	9	4	2	67
Liberaciones	0	116	31	134	0	163	444
Muertes	1	280	2	249	0	73	605
Reubicaciones	0	7	0	10	0	0	17

Tipo de Egreso	Anfibios	Aves	Invertebrados	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Subproductos (Incineración o usados)	0	0	0	1	10	0	11
Total general	1	482	67	461	15	251	1.277

Fuente: CAV



Foto 52. 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 4.371 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 16.017 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, 36 invertebrados (Cangrejos), 3 aves (Canario australiano), 2,6 kg de conchas de mar, 3 individuos de *Lobatus* sp (Caracol pala), 2.027 gramos de carne de tollo y 13.219 gramos de *Potamotrygon* sp (Raya).



Foto 53. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto y verificación de producto de exportación. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se desarrollaron 91 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 114 jornadas pedagógicas las cuales estuvieron dirigidas a la comunidad en general y 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”.

Se adelantaron 11 jornadas, de las cuales 8, fueron 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 1 sobre el bienestar animal y manejo de fauna silvestre en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre - CAV de CVC.



Foto 54. 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 22 jornadas de recolección y disposición final de Caracol africano, en 9 municipios del Valle del Cauca, con un total de 165 kg recolectados, 14 jornadas de control y disposición final de Rana toro en Palmira y Vijes, con un total de 47 individuos capturados; se ha realizado visita técnica para evaluar condiciones a 7 sitios identificados por funcionarios y comunidad para hormiga loca; para la garza del ganado se realizó visita técnica para evaluar condiciones a 7 sitios identificados con el fin de evaluar condiciones de invasión y se realizaron 4 jornadas de control y disposición final de Rana coquí, en 2 viveros de Palmira y Jumbo, con un total de 662 individuos capturados.



Foto 55. Jornadas de recolección de Caracol Africano Gigante. Fuente: Archivo CVC 2023.

Se continuo con el programa de repoblamiento en áreas de conservación y protección ambiental de la rana venenosa *Oophaga lehmanni*, se han liberado 40 individuos, a los cuales se les hace monitoreo técnico y comunitario.

Se llevó a cabo la reproducción de especies ícticas nativas del Valle del Cauca lográndose la producción de más de 556.000 de alevinos entre bocachico y sabaleta de los cuales se sembraron en su totalidad.



Foto 56. 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 57. CAV de flora, municipio de Tuluá. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Foto 58. 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, hasta el mes de octubre de 2023, 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

Se han ejecutado 562 ha, a las cuales se le ha realizado 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, Cali – Darién, Ansermanuevo, Palmira y Buga.



Foto 59. 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 ejecutan un total de 11 iniciativas formuladas por Entidades Sin Ánimo de Lucro, para ser desarrolladas 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-Melendez-Canaverelejo - CALI
		Guadalajara - BUGA
		Garrapatas - VERSALLES
		Riofrío - RIOFRIO
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
		Dagua - DAGUA
		Guadalajara - BUGA
		Lili-Meléndez-Cañaverelejo - 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 25 verificaciones de nuevos Negocios Verdes, para completar un total de 296 en la base de datos, se realizaron 25 implementaciones de Plan de Mejora.

Se dio apoyo a 30 Negocios Verdes con la participación en BIOEXPO del Gran Santander, con la participación 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 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.

@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 60. Segundo Encuentro de Bioeconomía por la Biodiversidad. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 61. Participantes de Bioexpo Bucaramanga. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Mercados Agroecológicos Campesinos: se continuó con el apoyo del circuito de 25 mercados agroecológicos del Valle del Cauca, mediante el acompañamiento técnico y organizativo, se han implementado 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.



Foto 62. Jornada técnica de planificación de siembras con productores del mercado Huella Verde de Versalles. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 63. Entrega de elementos funcionamiento Mercaicedonia. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Pago por Servicios Ambientales – PSA: se ha continuado con el fortalecimiento del esquema de Pagos por Servicios Ambientales del municipio de Jamundí, las actividades desarrolladas han tenido 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 han fortalecido 5 negocios verdes en las categorías de turismo de naturaleza, agroecología y agricultura sostenible. Las categorías de los negocios verdes que más relevancia han tenido dentro de este proceso de fortalecimiento han sido las asociadas a turismo de naturaleza mediante el fortalecimiento de las capacidades para la atención de los visitantes, con importantes mejoras en términos de garantizar el acceso a energía renovable mediante paneles solares y aprovechamiento de las aguas lluvias, también se han capacitado a los prestadores 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 del turismo de naturaleza.

Se han priorizado 20 predios para realizar un proceso de enriquecimiento forestal, con 3 hectáreas, teniendo en cuenta 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 a partir del fortalecimiento de los procesos de conservación.

Además, los beneficiarios de los 8 nodos del esquema de PSA de Jamundí, han recibido 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 64. Capacitación Conceptos básicos de pago por servicios ambientales y negocios verdes. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 65. Capacitación negocios verdes y mercados agroecológicos, corregimiento de San Antonio, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.

En el municipio de Sevilla se implementó la estrategia de PSA donde se llevó a cabo socialización del esquema PSA complejo Páramo Chili-Barragán Sevilla con entes territoriales y potenciales beneficiarios, seguidamente se realizó visita a predios seleccionados y potenciales acompañados de planificación predial a un total de diez (10) predios para la aplicación del esquema, seguido de estudios jurídicos.

Se dio continuidad a la estrategia de PSA del municipio de Tuluá donde se realizó la gestión de fuentes potenciales con entidades públicas y privadas comprometidas con la financiación de este esquema. De igual forma, se adelantó 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. Fortalecimiento de asociatividad de beneficiarios de PSA en la subcuenca San Marcos, Santa Lucía y Páramo y se está trabajando en la construcción, elaboración y refrendación de 36 acuerdos de conservación para la entrega de incentivos a la conservación donde se han intervenido 3 hectáreas.



Foto 66. 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 67. 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 está realizando 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 contempla 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.



Foto 68. Acompañamiento para el Circuito Local de Turismo de Naturaleza de Pradera. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 69. 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 han realizado 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 han instalado las mesas de trabajo con actores presentes en el Ecoparque Río Pance, como son: vendedores ambulantes y estacionarios; comunidad, instituciones y el operador del Ecoparque, además se ha establecido 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 ha fortalecido 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 70. Entrega beneficiarios de Huertas Agroecológicas Urbanas y Rurales, Pance Mágico. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 71. Proceso de fortalecimiento para los Clubes de Aviturismo del DMI de Pance. Fuente: Archivo CVC, 2023.

Se adelanta 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 72. Etapa Constructiva Embarque Videles. Fuente: Archivo CVC, 2023.

1.1.3.2.6 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se desarrollan 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 han sido 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 implementan 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 a realizarse en las comunidades y se seleccionaron las herramientas educativas más apropiadas para cada comunidad a intervenir.

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



Foto 74. 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, participan 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 elabora material didáctico de apoyo, acorde a características de los actores sociales.



Ilustración 13. Material didáctico de apoyo a la estrategia educativa en Cartago. Fuente: Archivo CVC, 2023.



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

Se orientaron acciones a la implementación de la 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; realizando 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. A continuación, se relacionan los grupos de niños y jóvenes participantes por municipio y las áreas visitadas:

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



Foto 76. Institución educativa 20 de julio de Vijes 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, donde se ejerció control y vigilancia a los recursos naturales mediante la realización de 16.900 recorridos, de los cuales 11.376 fueron realizados por los Guardabosques en los que se llevaron 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 y 5.524 actividades de educación ambiental fueron realizadas por los Promotores Ambientales Comunitarios en los que se dio acompañamiento a los actores sociales, organizaciones e instituciones educativas priorizadas, estos procesos se llevaron a cabo mediante jornadas comunitarias, talleres, lúdicas, picnic lecturas, títeres, pinturas, cuentos y videos, en los que se trataron aspectos relacionados con la conservación y uso sostenible de los recursos naturales.



Foto 77. 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 78. 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.

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 79. Descolmatación Humedal La María. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 80. 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.

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 tienen 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 la formulación del esquema de pagos por servicios ambientales regional en formato MGA; esto con el propósito de que el proyecto sea presentado al sistema general de regalías.



Foto 81. 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 82. Fortalecimiento de negocios verdes, apicultura, Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.

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
57	Pupas de Mariposas	EEUU, Canadá, Panamá y Noruega,
2	Arañas y Opiliones	Brasil y Alemania
1	Escarabajos	Noruega
2	Muestras de tejidos de aves	EE.UU 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**

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

Taxa (clase)	Número de ingresos
Ave	248
Mamífero	256
Reptil	115
Anfibios	11
Invertebrados	4
Peces	1.000
Total	1.634

Fuente: DGA

Hubo un total de 1.634 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, 582 por rescate y 35 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 por no tener los permisos necesarios para su tenencia o exhibición. De los 582 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 240, siendo

el Ibis negro 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 92 reptiles ingresados, las iguanas 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 83. Zorro cañero (*Cerdocyon thous*) recibido en Palmira y llevado al CAV San Emigdio, Archivo CVC 2023



Foto 84. 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	248
Mamífero	256
Reptil	115
Anfibios	11
Invertebrados	4
Peces	1.000
Total	1.634

Fuente: DGA

Todos los 1.634 especímenes que ingresaron, se les dio un destino. Dando la liberación a 1.322 especímenes (1.000 peces, 142 mamíferos, 94 reptiles 75 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 190 especímenes, se practicó eutanasia a 105, se dio destrucción a 4, se reubicó 1 ave y salieron con otros destinos 12 especímenes.



Foto 85. Liberación de yagouaroundi (*Herpailurus yagouaroundi*) en zona boscosa de Palmira, Archivo CVC 2023.



Foto 86. 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 ha realizado 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	Se ha realizado 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	Se ha realizado 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 ha realizado mesas de trabajo y reuniones del comité de comanejo de la PNR Mateguadua presentando las obras realizadas 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, con la orientación de la DTA.
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 con apoyo de la DTA
Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque seco Alegrías y paramo El Tibi y Miraflores	Sevilla	14.871,9	Se avanza en la ejecución del convenio CVC – Alcaldía de Sevilla, donde se contrató a la organización ASEBAL para adelantar el proceso de PSA en la zona. Así mismo, se avanza en la ejecución del contrato con ASORIBU que tiene como objetivo fortalecer la participación de las comunidades para la formulación del documento técnico de soporte del DRMI
Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de los Paraguas	El Dovio, El Cairo y Versalles	39.791,78	Se participa por parte de la Corporación 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 Pance Mágico y Club del Departamento). En esta área protegida, los actores locales se han cualificado y promueven procesos de recuperación ambiental, dado el interés en actividades de ecoturismo. Durante el segundo semestre de 2023, se iniciaron actividades orientadas a la restauración de 18 hectáreas de helechales, mejoramiento para el fortalecimiento de las actividades de ecoturismo y atención a los visitantes.
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	
Reserva Forestal Protectora Nacional de La Elvira	Cali, Yumbo	7.063,84	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.

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			<p>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.</p> <p>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.</p>
Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio	Yumbo	1.079,93	<p>Se continúan realizando actividades para dar cumplimiento a las Sentencias del Consejo de Estado respecto de las Acciones Populares con radicaciones 2004-00656-01 y 2015-00458-01, sobre las cuales se realizaron seis audiencias de los Comités de Verificación durante el año 2023.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se realizó acompañamiento al ajuste del Documento Técnico de Soporte del Plan de Manejo formulado en el marco del Convenio 094 de 2020 suscrito 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.</p> <p>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.</p> <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</p>

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			<p>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 ha realizado 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 Forestal Protectora Nacional Guabas	Ginebra y Guacarí	16.109,08	Se han realizado 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.
Parque Natural Regional El Vínculo	Buga	83,39	Se han realizado 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, para lo cual se contó con el apoyo de la DTA, finalmente el INCIVA desiste del trámite, 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 han realizado 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

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			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 adelantan 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 adición 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 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

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros alcanzados
			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 CVC No. 174-2022 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 cuatrianual 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 ha realizado 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 Escalerete y San Cipriano	Buenaventura	5.555,73	Se ha realizado el seguimiento a 4000 ha.
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 2.712 individuos. Los grupos taxonómicos están representados de la siguiente manera: 5 anfibios, 103 arácnidos 1.236 aves, 862 mamíferos, 29 malacostraca, 28 peces y 449 reptiles. Los ingresos corresponden a 48 aprehensiones preventivas, 362 entregas voluntarias, 153 incautaciones, 3 reubicaciones de otra entidad y 2.146 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	5	14	48
Entrega voluntaria	3	0	68	26	3	3	259	362
Incautación	0	102	6	1	21	0	23	153
Rescates	1	1	1.144	830	0	20	150	2.146
Reubicación desde otra Corporación	0	0	0	0	0	0	3	3
Total General	5	103	1.236	862	29	28	449	2.712

Fuente: Hogar de paso

Los egresos corresponden a 2.740 individuos distribuidos así: 1.034 individuos liberados, 271 eutanasiados, 25 fugas, 78 reubicaciones en instituciones zoológicas, 631 individuos muertos, 668 ingresados muertos y 33 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
Eutanacias	0	80	98	69	0	1	23	271
Fugas	0	0	9	13	0	0	3	25
Muertos	3	1	281	238	13	1	94	631
Ingresó muerto	0	22	520	86	4	20	16	668
Liberaciones	0	0	249	441	12	0	332	1.034
Remisión a CVC	0	0	9	8	0	0	16	33
Reubicaciones	1	0	64	3	0	3	7	78
Total general	4	103	1.230	858	29	25	491	2.740

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 macrófitas, 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 87. Humedal Santa Elena: Diseño y siembra de jardines funcionales de polinización, Archivo CVC 2023



Foto 88. 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

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 habitats una en cada institución educativa.



Foto 89. Jornada de sensibilización. Institución Educativa Francisco José Lloreda. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 90. Jornada de sensibilización Institución Educativa República de Cuba. Fuente: Archivo CVC, 2023.

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 habiten 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 91. Recorrido ambiental Tesos por el ambiente.
Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 92. Mesa de trabajo Tesos por el ambiente.
Fuente: Archivo CVC, 2023.

Vigencia 2022

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

Se está realizando la revisión ambiental respectiva del uso del suelo y determinantes ambientales para la localización de un Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora Silvestre, para lo cual se realizó la identificación y escogencia de 30 predios y se les realizó el estudio técnico y jurídico; se tienen 3 posibles sitios de propiedad del municipio de Cali, ubicados en el Saladito, Andes y Pance,

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.

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 30. 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	de Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen izquierda río Meléndez detrás del antiguo balneario Las Delicias.	Erosión orilla	de 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	de Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Meléndez)	Margen derecha río Meléndez en el puente de la Av. Simón Bolívar.	Erosión orilla	de Muro en concreto sobre caisson
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Cañaveralejo)	Margen izquierda río Cañaveralejo, colindante con Unidad deportiva Alberto Galindo.	Erosión orilla	de Bolsacretos y Enrocado

Cuenca	Sitio Diseño	Amenaza	Obra Diseñada
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Cañaveralejo)	Margen derecha río Cañaveralejo, colindante con colegio Nuestra Señora de Chiquinquirá.	Erosión orilla	de Muro en concreto
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen derecha río Aguacatal, Av. 9 oeste con calle 24 oeste.	Erosión orilla	de Muro en concreto
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen izquierda río Aguacatal, 10 metros aguas arriba de puente vehicular.	Erosión orilla	de Muros en concreto
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen derecha río Aguacatal, parque del Adulto Mayor.	Erosión orilla	de Geoesteras con Bolsacretos
Lili-Meléndez-Cañaveralejo (Aguacatal)	Margen izquierda río Aguacatal, estación forestal Bomberos.	Erosión orilla	de Muro en concreto y Enrocado
Cali	Margen derecha río Cali, frente a estación río Cali del MIO.	Erosión orilla	de Muro en concreto y Enrocado
Lili-Meléndez-Cañaveralejo	Margen izquierda del río Cauca sector de Navarro.	Erosión de orilla e Inundaciones	de Tablestacado y enrocado

Fuente: CVC 2023.



Ilustración 15. Sitio crítico localizado en el cauce del río Meléndez, sector humedal Santa Elena. Fuente: CVC 2023.



Ilustración 16. 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.

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 93. 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 realiza 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.

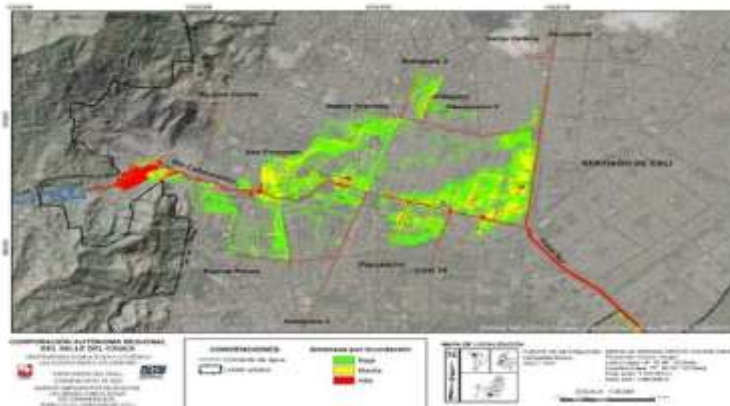


Ilustración 17. Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Cañaveralejo en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023.

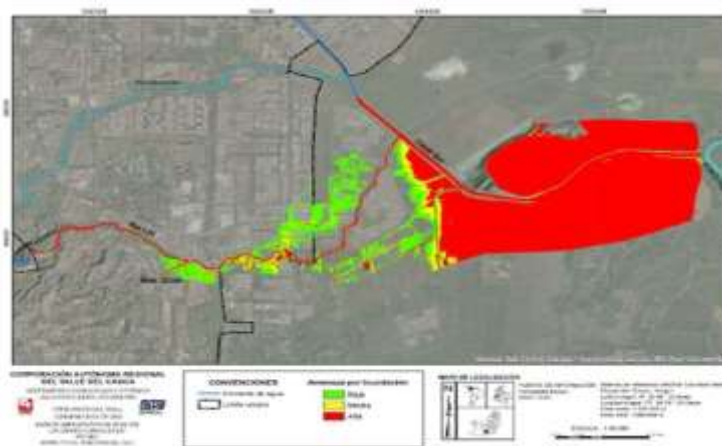


Ilustración 18. Zonificación de amenaza por inundación por desbordamiento consolidada para los escenarios asociados al río Lili en el área urbana del Distrito Santiago de Cali. Fuente: CVC 2023.

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 adelantaron las actividades tendientes a formular el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH del río Cali y su tributario priorizado el río Aguacatal, se recibieron todos los informes para su revisión y ajuste en el caso de proceder. Este instrumento será 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 200 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 94 Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos y asistencia a taller convocado por el MADS e IDEAM sobre los aplicativos del RUA y RETC

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 octubre de 2023 se efectuaron 62 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 31 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

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 con corte al 31 de octubre de 2023, es de aproximadamente el 78,05%. 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 publicará al finalizar

el año 2023, cuando se culminen 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 75 usuarios; referente a la administración del aplicativo se atendieron 108 solicitudes de propietarios de equipos, se efectuó la validación y transmisión del 93% 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 95 Jornadas de capacitación en el marco de la mesa regional de PCB

Se ha avanzado en la elaboración de 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 obtuvo la certificación de exención tributaria por parte del ANLA para los equipos de PM2.5/PM10 de las estaciones Tuluá y Acopi Yumbo.

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 octubre de 2023, la información validada adicionalmente es cargada al SISAIRE con periodicidad semanal para las variables que cumplen los porcentajes de representatividad. Se han publicado 10 informes mensuales y 3 trimestrales de calidad del aire, 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 32. 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	42,4	36,9	24,6	44,0	28,5	33,5	46,1	54,5	30,7	36,0	36,4	36,3
Desviación Estándar	13,5	17,7	11,1	19,6	10,3	9,2	19,8	28,8	12,1	11,9	10,7	14,6
Máximo	69,1	122,7	66,9	117,4	58,7	64,4	99,7	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 La Paila, ECA Buga, Acopi, 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 33. 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	10,7	9,0	9,8	10,4	12,1	14,6	13,7	16,8	13,9	13,5	14,9	15,8
Desviación Estándar	2,3	2,0	4,3	3,9	2,9	5,1	3,5	4,8	4,2	3,9	4,3	21,6
Máximo	18,4	22,0	54,7	30,5	21,7	31,5	28,9	34,2	31,0	28,8	31,1	361,1

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 Tuluá. 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 supera en ninguno de los puntos monitoreados.

Tabla 34. Estadísticas descriptivas de gases en el Valle del Cauca Año 2023

Componente en ppb	ECA Cartago	ECA Buga	ECA Yumbo	ECA Palmira
	Promedio	Promedio	Promedio	Promedio
Dióxido de azufre SO ₂	0,6	-	11,0	-
Dióxido de nitrógeno NO ₂	8,7	-	-	-
Ozono O ₃	8,5	1,6	-	-
CO	-	-	0,9	2

Fuente: DTA

Hubo excedencias de los límites máximos permisibles de SO₂ y O₃, en las estaciones de Cartago, Buga 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 hay excedencias de los niveles de prevención, alerta o emergencia.

En relación a la temática de ruido, se han realizado 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, los cuales no logran aportar al ICAU, referente a los municipios de Roldanillo (23,9%) y Zarzal (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 realizó el monitoreo de 32 fuentes fijas (chimeneas), priorizadas según requerimientos internos y de procesos judiciales en curso o por iniciar. Se influyeron fuentes fijas de diferentes actividades productivas en el Valle del Cauca: Ingenios, Papeleras, Ladrilleras, Industrias de alimentos, de fundición, parques memoriales de cremación, principalmente, y se evaluaron parámetros como material particulado, sulfuros, óxidos de nitrógeno y plomo, todos según lo establecido por la normatividad y bajo la acreditación concedida por el IDEAM, vigente hasta el año 2025.



Foto 96 Monitoreo de fuentes fijas, plataforma de incineradora

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 97 Proceso de formulación del PGIRESPEL con los diferentes actores

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

Se ha tenido 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 ha realizado 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

En el marco del fortalecimiento del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire, se obtuvo la certificación de exención tributaria por parte de la Autoridad de Licencias ambientales ANLA, por lo tanto, se tiene programado instalar los equipos, sensores meteorológicos e insumos correspondientes en el mes de noviembre de 2023.

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 adelanta 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 adelantadas ya se realizó el cerramiento perimetral de la Planta, la construcción de las cuatro chimeneas en el microrelleno, se avanza en la reconstrucción de la bodega y recuperación del sistema eléctrico. El sistema hidráulico y sanitario ya se recuperó. También se avanzó en la adecuación del 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 ejecutan un total de 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 35 Proyectos apoyados 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-Canaverelejo - 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 han realizado 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 realizaron 5 jornadas de capacitación cada una con una participación de mínimo 30 generadores.



Foto 98 Jornadas de capacitación en los municipios Ansermanuevo y 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 99 Capacitación a institución educativa Antonio Holguín Garcés de Cartago en la prevención del ruido, Archivo CVC 2023.



Foto 100 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 101 Entrega de pictogramas, kit antiderrame, estibas y puntos ecológicos a microgeneradores de Respel en La Unión, Archivo CVC 2023.



Foto 102 . 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 103 Entrega de puntos para separación de residuos posconsumo en el municipio de Sevilla, Archivo CVC 2023



Foto 104 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 105 Entrega de bicicleta adaptada para fortalecer la recolección selectiva de los recuperadores del corregimiento Villanueva – El Águila, Archivo CVC 2023.



Foto 106 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 107. Desarrollo de jornada lúdica en la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, Archivo CVC 2023.



Foto 108. 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 109 Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva, Archivo CVC 2023.



Foto 110 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

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

Tabla 36. 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. MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S.	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. Qava S.A.S.	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 PCSHEK	Yumbo
Modificada	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos	Gestión de excedentes industriales y residuos peligrosos por medio de recepción, análisis y clasificación, segregación, aprovechamiento, reemplaje y almacenamiento de seguridad. Lito S.A.S.	Yumbo
Modificada	Almacenamiento de sustancias peligrosas, con excepción de los hidrocarburos	Almacenamiento de sustancias peligrosas. GTM COLOMBIA S.A.	Yumbo
Modificada	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
Modificada	Destilería	Planta destiladora de alcohol anhidro - alcohol carburante	El Cerrito

Licencia	Tipo	Proyecto	Ubicación
Modificada (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. Combustibles Juanchito S.A.S.	Candelaria
Modificada (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Planta de mezclas físicas y fertilizantes. CIAMSA S.A.S.	Yotoco
Modificada (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Fertilizantes simples y compuestos. YARA S.A.	Yotoco
Modificación (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Planta de Mezclas Físicas y Fertilizantes	Yotoco
Cedida	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. REDENVASES.	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 37. Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Tipo de derecho ambiental	TOTAL
Permisos emisiones atmosféricas	5
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 38. 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 39. 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.
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.

Nombre	Localización	Estado	Resultados de seguimiento
			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 40. 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 Glorita	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

Realizado el seguimiento a 34 municipios se obtiene que, cinco de ellos no están actualizados en su PGIRS a la fecha, de acuerdo con la normatividad vigente.

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 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:

- 1.541 establecimientos RESPEL registrados.
- 333 establecimientos inactivos o cancelados.
- 871 establecimientos activos con seguimiento.
- 803 con registro RESPEL validados y transmitidos al IDEAM (92%, vigencia 2022).
- 68 en revisión y depuración.

La generación de RESPEL en 2022 disminuyó en 19.283 toneladas equivalentes a un 52%. De lo reportado en 2020, pasó de 36.554 toneladas a 17.271 toneladas del año 2022. Lo anterior debido a la revisión de clasificación de corrientes, la depuración de los registros y a cambios en las dinámicas de las actividades económicas.

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.

Esos números, eran códigos de actividades:

- 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%).

La jerarquía en la disposición de los residuos mejoró, pues disminuyó la disposición final (de 65% de 2020 a 54% de 2022) y aumentó el aprovechamiento (de 17% de 2020 a 25% de 2022) y el tratamiento (de 15% de 2020 a 19% de 2022).

Tabla 41. Seguimiento al registro de generadores RESPEL vigencia 2022

Número de establecimientos que reportaron generación de RESPEL para el período de balance 2022	Número de registros validados y transmitidos
871	803

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 42. 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 43. Seguimiento RUA manufacturero, período 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 ha emitido un total de sesenta y cuatro (64) conceptos entre los cuales se destacan los emitidos por 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, 14, 15,16 y 21 de la zona urbana de Santiago de Cali en los barrios Siete de Agosto, Marroquín, Llano verde, Decepaz y líderes relacionados con el manejo integral de residuos sólidos.



Foto 111. Domingos en ambiente Barrio Marroquín Fundecoa. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 112. 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 realizó 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 realizó 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.

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 georeferenciar la atención de quejas y se realizaron visitas.



Foto 113. 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 (SVASC). Fuente: Archivo CVC. 2023.

Para fortalecer la calidad del 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 ha avanzado en la caracterización y evaluación de amenazas y riesgos de origen natural mediante el apoyo con 11 conceptos técnicos, referentes a los fenómenos de inundación (4), movimiento en masa (2), avenida torrencial (1) y otros (4).

En cuanto a la actividad de Estudios de zonificación por amenazas, vulnerabilidad y riesgo de origen natural, se avanza la ejecución de los estudios de zonificación de amenazas, vulnerabilidad y escenarios de afectación. Se adelanta 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

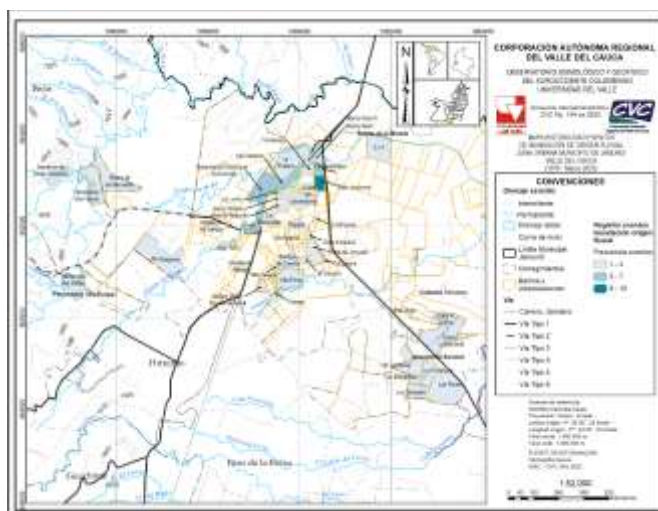


Ilustración 19. Mapa de historicidad de eventos de inundación de tipo fluvial en el área urbana de Jamundí desde 1970 hasta marzo del 2023.

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.



Foto 114. Estación pluviométrica - municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC.

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.

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, Riofrio, 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

Se establecieron 18 ha de herramientas de manejo del paisaje, 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 en los municipios de Buenaventura y Dagua.



Foto 115. Implementación de Sistema Agroforestal (SAF) en la comunidad de Chucheros - municipio de Buenaventura. Fuente: Archivo CVC,2023.

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.

A la fecha ya se encuentran ejecutadas en un 100% las actividades previstas de los municipios de Buga, Florida, Calima, Yumbo está pendiente de ejecutar una vez el municipio termine las obras de reposición del alcantarillado del tramo 8B, previsto para el mes de noviembre, en cuanto a Sevilla el avance ha estado condicionado al cumplimiento del compromiso por parte del municipio de realizar el desalojo de los invasores del lugar de intervención.

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



Foto 117. 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 entran a hacer parte del proyecto por primera vez, se realizó una convocatoria y búsqueda de empresas, un trabajo en conjunto entre ICONTEC, la CVC y los gremios empresariales teniendo en cuenta todos los sectores económicos.

Se seleccionaron de vigencias anteriores 18 empresas, que se les prestó 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; actualmente a estas empresas se les está implementado 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 está realizando 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 118. 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 119. Socialización estudiantes - I. E. Nuestra Señora de la Paz, municipio La Victoria. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 120. Visita para identificación y priorización de trapiche priorizado. Fuente: Archivo CVC, 2023.

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 dirigido 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 han implementado 211 estufas en los siguientes municipios del departamento del Valle del Cauca distribuidas así:

Tabla 44. 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
Tuluá	10
Vijes	24
Yotoco	3
Yumbo	28
TOTAL	211

Fuente: CVC



Foto 121 Implementación estufa ecoeficiente en el municipio de San Pedro y Jamundí. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 122. 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.

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.



Foto 123. Jornada de capacitación a la comunidad de la urbanización Villa Juliana en Tuluá sobre ocupación sostenible del territorio. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 124. 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.

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



Foto 126. 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 han establecido 9 Ha de Herramientas de Manejo del Paisaje, las cuales buscan la recuperación de áreas afectadas por incendios forestales o en aquellas susceptible de sufrirlos; las siembras se realizaron incluyendo especies arbóreas adecuadas para la recuperación de suelos

Tabla 45. Herramientas del manejo del paisaje implementadas – HMP por municipio

Municipio	Hectáreas (ha)
Yumbo	3
Cali	3
Vijes	3
Total	9

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.

Tabla 46. Hectáreas con sostenimiento por municipio

Municipio	Hectáreas
Palmira	4
Yumbo	10
Andalucía	5
Bugalagrande	7
Cali	10
Calima-Darien	5
Dagua	8
La Cumbre	5
Restrepo	5
El Cerrito	5
Bolívar	5
Ginebra	6
Guacari	6
Candelaria	2
Florida	4
Pradera	3
Buga	5
Jamundi	5
Sevilla	10
Caicedonia	5
Zarzal	6
Yotoco	6
Riofrio	5
Trujillo	5
San Pedro	5
Vijes	8
Total	150

Fuente SIGEC



Foto 127. Implementación de área afectada por incendio forestal-Predio Loma Larga-Vereda Puerto Rojo Municipio de Yotoco, Archivo CVC.

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 ha avanzado en 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 - 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 repotencializó 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 128. Instalación de alerta temprana y punto de encuentro en el municipio de Bolívar – Corregimiento San Antonio de Gaure, Archivo CVC.



Foto 129. Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral, Archivo CVC.

Vigencia 2022

1.3.1.3.4 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 130. mantenimiento en el predio la Quinta-Corregimiento de La Castilla Municipio de Cali Archivo CVC.

1.3.1.3.5 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

1.3.1.3.6 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 131. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC.



Foto 132. . Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC.

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 47. 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). Vía que conduce del Cabildo Las Guacas a comunidad Altamira del Resguardo Kwe'Sx Yu Kiwe.

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<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 CVC. Durante este año los escenarios se encuentran estables y no se han presentado situaciones críticas que generen la activación de planes de</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<p>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. Quebrada La Honda: desbordamiento. Exposición de viviendas a la margen izquierda principalmente, por colmatación La Piscina Alaska: Afectación vías y camino, acueducto Veredal</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	<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 alejadas 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 – Guadalejo: 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. Quebrada Mediopañuelo - Corregimiento de Venecia: Exposición de viviendas en los sectores mencionados, en las márgenes de la quebrada</p>

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
	rompimiento de diques en el río Cauca, socavación lateral margen izquierda - Huasanó: Exposición de predios de uso agropecuario, potencial inundación del centro poblado. Inundaciones 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 Yotoco Río Yotoco cabecera: Exposición de viviendas en sectores, en la margen izquierda por ocupación de la franja forestal del río Yotoco río Piedras - San Antonio de Piedras: Exposición de viviendas en sectores, en la margen derecha por ocupación de la franja forestal del río. quebrada Leticia - San Antonio de Piedras: Exposición de viviendas en los sectores, en ambas márgenes por ocupación de la franja forestal de la quebrada.

Fuente: DAR – DGA



Foto 133. Área afectada por incendio forestal predio Altamira – corregimiento Santa Luisa. Municipio de El Cerrito. Archivo CVC, 2023



Foto 134. Escenario de riesgo Quebrada Artieta – Cuenca quebrada Artieta - Municipio de San Pedro. Archivo CVC, 2023



Foto 135. 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 136. 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 48. 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

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 realizan 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 lo corrido de 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 Maraón (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.

A la fecha 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 49. Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Descripción	Cantidad	Municipios
2ª. Generación	7	La Unión**, La Victoria**, Caicedonia, Tuluá, Restrepo, Cali, Buga.
Concertados	3*	La Victoria**, Bolívar*, Palmira*, Toro*
Concertación	13	Alcalá, Argelia, Yotoco, Ginebra, Jamundí, Yumbo, Candelaria, Cartago, Ulloa, Dagua, Riofrío, Trujillo, La Unión**
Formulación	7	Vijes, Calima – El Darién, Cerrito, Andalucía, Zarzal, Sevilla, Obando
Diagnóstico	6	El Águila, Versalles, 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

** POT de 2ª generación con ajuste por Modificación excepcional de Norma Urbanística

Fuente: DGA



Ilustración 20. Estado de Avance de los POT en jurisdicción de la CVC (Valle del Cauca)

De acuerdo con el seguimiento y evaluación del estado de avance de Planes de Ordenamiento Territorial, podemos presentar el siguiente análisis de la situación de los POT en el Departamento del Valle del Cauca:

1. Siete (7) municipios cuentan con POT de 2ª generación: La Unión, La Victoria, Caicedonia, Tuluá, Restrepo, Santiago de Cali 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.

Tabla 50. 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 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

Municipio	Instrumento	Resultado
		<p>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.</p> <p>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.</p>
Florida	PBOT	<p>En el municipio de Florida, se han ido atendiendo denuncias realizadas 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.</p>
Ansermanuevo	PBOT	<p>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.</p>
El Águila	EOT	<p>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.</p>
El Cairo	EOT	<p>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.</p>
Argelia	EOT	<p>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.</p>
Alcalá	EOT	<p>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.</p>
Ulloa	EOT	<p>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.</p> <p>En el mes de octubre se dio inicio al proceso de concertación CVC -. Municipio.</p>
Cartago	POT	<p>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.</p>
Caicedonia	PBOT	<p>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.</p>
Sevilla	PBOT	<p>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.</p>
Bugalagrande	EOT	<p>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 diagnóstico; sin embargo, no se logra consolidar la fase de formulación, por lo tanto, no se logra una concertación del nuevo EOT.</p>
Andalucía	EOT	<p>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.</p>
Tuluá	POT	<p>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</p>

Municipio	Instrumento	Resultado
		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.
	Plan Parcial Sachamate 2	Asesoría a través de mesas temáticas, antes de la solicitud formal de la concertación de los asuntos ambientales
Ginebra	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	Se realizó asesoría en la Formulación del Plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023.
	Plan de Contingencias período de Lluvias y eventos de afluencia masiva de personas	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, para diferentes eventos. 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.
	PMGRD	Se realizó acompañamiento a 10 reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 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.
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.

Municipio	Instrumento	Resultado
		Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Yotoco	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	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. 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 PMGRD Plan de Contingencias período de Lluvias y Período seco	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 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 PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	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. 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 están realizando 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 avanzan de la mejor manera en las cuencas más importantes de la ciudad y en las cuales se priorizaron zonas según su nivel de riesgo en los ríos Meléndez, Aguacatal, Cañaveralejo y Río Cali.

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, Los contratos se encuentran en constante avance y se prevé que todos terminen su ejecución en la presente vigencia, cumpliendo su fin de contribuir en la prevención de riesgo para la población del Distrito Especial de Santiago de Cali.



Foto 137. Avance de obras de gestión del riesgo, Río Cañaveralejo y 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 que podrían generar una mayor biodiversidad y mejorar la oferta ecosistémica de las 22 comunas de Santiago de Cali.

Tabla 51. Mejoramiento Condiciones Ambientales Santiago de Cali

Actividad	Cantidad ejecutada
Siembra de Árboles	4.643
Extracción de tocones y raíces	720
Intervención definitiva arbolado en gestión de riesgo (Tala)	720
Diagnóstico y Tratamiento Fitosanitario Árboles	200
Intervención definitiva de especies arbóreas invasoras (Tala y extracción de tocón)	920

Fuente: DGA

Tabla 52. 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



Foto 138. Obras de bioingeniería en el Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.



Foto 139. Construcción de desarenador en el Lago del Ecoparque de la Bandera. Fuente: Archivo CVC, 2023.

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 macrófilas, 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.

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 140. Corredor Ambiental Cristo Rey Tramo III, en la ciudad de Cali. 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 continúa implementando 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.

Se ha fundamentado el proceso 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 53. 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



Foto 141. Intervención de árbol *Ficus benjamina* por gestión del riesgo, comuna 10. Archivo CVC, 2022.

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.

Se continúa con las actividades de reconocimiento en el Ecoparque Aguacatal, implementación de herramientas del paisaje, levantamiento de información socio-ambiental, y la siembra de peces nativos 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 54. 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 Pisamos 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.

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 del centro, de manera que se eviten posibles fugas de animales, al mismo tiempo que se vela por la seguridad de los usuarios y animales albergados.



Foto 142 CAV – San Emigdio



En el Auditorio, ubicado en el edificio principal de la Corporación, se realiza un 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 143 Auditorio Edificio Cali en remodelación



En lo que tiene que ver con el archivo central, ubicado en las Instalaciones Auxiliares de la Corporación, se pretende dar continuidad con 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 144 Remodelación Archivo Central

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).

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 trasmisión 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 privacidades 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 inicia la implementación del Módulo de Impuestos para la administración del impuesto predial en los municipios, iniciando con el municipio de Calima Darién.

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 21. Visor Avanzado



Foto 145 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 continua con la preparación de 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 continúa fortaleciendo 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

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

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-Mediacanoa-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.

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-Mediacanoa-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, el Consejo se 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 146 Jornada Fortalecimiento consejeros de Cuenca Subzona Hidrográfica 2630



Foto 147 Jornada de reconfirmación Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso



Foto 148 Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras



Foto 149 Jornada de fortalecimiento consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso

1.4.1.4.1.3 Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR

Con corte a octubre 31 de 2023, se continua con 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 35 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.



Foto 150 Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar Centro Sur



Foto 151 Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle



Foto 152 Jornada de articulación de actores PGAR con asociaciones gremiales

1.4.1.4.2 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se realizan 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 153 Identificación-sitios de implementación de huertas, Archivo CVC 2023



Foto 154 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 asesoran 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 55 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 contribuya 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 ha avanzado en la estructuración de una propuesta etnoeducativa, que contenga 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 155 Capacitación sobre fortalecimiento organizativo y cuidado- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Corregimiento de Loboguerrero, Archivo CVC 2023



Foto 156 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 benefician 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" es una propuesta de formación en educación y gestión ambiental, que parte 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. Está dirigido a personas que no tengan estudios universitarios, ni los estén cursando, con escolaridad mínima de noveno grado (básica secundaria) y que habiten en el departamento del Valle del Cauca.

Con esta propuesta de formación se ha contribuido 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 enmarca 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.

Por otro lado, se implementan 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 vienen financiado y apoyando 14 Iniciativas Juveniles Ambientales, de igual forma se capacitó a 20 Organizaciones Juveniles y a 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 se encuentran trabajando 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 56 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 157. Capacitación de jóvenes en el marco del diplomado, Archivo CVC 2023



Foto 158. Acto de graduación Diplomado IJA, Archivo CVC 2023

1.4.1.4.3 Resultado - Acciones de información y comunicación ambiental

- El papel de las emisoras comunitarias es, tal vez, la primera herramienta tecnológica con la que cuentan muchas personas no solo del área urbana, sino rural, para dar a conocer sus historias y tradiciones, pero más aún, para expresar sus necesidades e inconformidades. Por eso realizamos el fortalecimiento a emisoras comunitarias del Valle con la Universidad Uniminuto. Continuando con la estrategia para avanzar en los procesos de integración y formación, así como desarrollar una comunicación efectiva en los territorios y dentro del proyecto "Formando emisoras verdes", la CVC y la Corporación Universitaria Minuto de Dios, Uniminuto, realizaron el primer taller teórico - práctico de emisoras comunitarias denominado "La radio para la educación ambiental". Participaron siete emisoras comunitarias de Buenaventura, Restrepo, Calima el Darién, Palmira, Guacarí, Guadalajara de Buga y San Pedro, y 25 periodistas del micrófono, quienes en adelante contarán con más herramientas para tener una mayor responsabilidad social con los recursos naturales.
- Bioexpo, la décima versión de la feria más importante de productos y servicios amigables con el medio ambiente de Colombia, Bioexpo, tuvo lugar en las ciudades de Cúcuta y Bucaramanga. Allí la CVC llevo 30 negocios verdes del departamento para mostrar por qué somos una región aventajada en el manejo de nuestros recursos y la producción sostenible.
- Se realizaron 6 Encuentros Ambientales Regionales, adicionalmente se realizó el III Encuentro Ambiental Regional del Arte y la Cultura en el municipio de El Dovio, durante tres días seguidos y como novedad este año se hizo el Primer Encuentro Ambiental Regional de las ESAL.
- Se realizaron las convocatorias Halcón de Oro, villancicos y pesebres ambientales. Estas iniciativas suman puntos importantes a la hora de realizar evaluaciones a la gestión, como Furag, ledi y Plan Anticorrupción y Atención al ciudadano, pues es una clara muestra de los incentivos de la CVC para promover la participación ciudadana en la gestión ambiental y las buenas prácticas productivas

- En Modo Verde Radio, la única emisora con contenido exclusivamente ambiental estuvo al aire durante todo el 2023. Se realizó un programa semanal con diferentes temas e invitados. Se emitieron 45 programas de En modo verde Radio
- Se fortaleció la presencia de CVC en redes sociales, a partir de la elaboración y desarrollo de animaciones digitales.
- El Plan de Medios Institucional de la CVC evidencia para el 2023 la implementación de la estrategia de comunicación para promocionar la metodología de la CVC, denominada CAMBIAR, Compromiso Ambiental, Adaptación y Resiliencia. A través de esta se han visibilizado acciones de la Corporación como el tránsito a la meta de 8 millones de árboles sembrados, la siembra de alevinos en ríos y humedales, las 218 áreas protegidas en 646.432 hectáreas y la entrega de 6.500 mil kits de agroecología. También ha servido para emitir mensajes de educación relacionados con el fin de la temporada de lluvias y la incidencia de fenómeno del Niño, en total han sido vinculados 74 medios de comunicación del orden local, regional y nacional para promover la información, la comunicación y la educación a los distintos actores sociales del departamento.
- Se realizó la audiencia pública de rendición de cuentas con transmisión vía internet facilitando la participación de la comunidad.
- Se participó en ferias en diferentes municipios del Departamento, Estos espacios representan la oportunidad perfecta para interactuar, descubrir las necesidades de la comunidad y conocer grupos de personas interesadas en participar de actividades cotidianas y productivas con responsabilidad ambiental.
- CVC en la Feria de las Aves 2023. La CVC se hizo presente apoyando esta actividad que, promueve el turismo de naturaleza y el desarrollo de actividades económicas responsables con el ambiente.
- Cuentos verdes y el Informativo CVC se mantienen de manera ininterrumpida en el Canal Regional Telepacífico. Se transmitieron alrededor de 46 emisiones del Informativo CVC y alrededor de 243 programas de Cuentos Verdes por el canal regional Telepacífico.

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 corte al 31 de octubre de 2023 se registra la radicación, tramitación y atención de los Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales gestionadas 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 57. Consolidado de Trámites Ambientales

Suma de No, de solicitudes de trámites ambientales recibidas (sin incluir pendientes no vencidas)	Suma de No, de trámites ambientales finalizados con resolución	Suma de No, de trámites ambientales finalizados sin resolución – Auto de Archivo	Suma de No, de trámites ambientales finalizados sin resolución – Autorizaciones aprovechamiento árboles aislados por gestión del riesgo
2.765	980	1659	1.487

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/11/2023 con corte al 31/10/2023

Se recibió un total de 2.765 solicitudes de trámites ambientales. Durante este periodo de tiempo 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 58. 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	%		
10.664	47.31	7.534	33.43	1.868	8.07	2.271	10.08	253	1.12	22.541	100

Fuente ARQ Bussines Suite generado por la Mesa Integral el 04/11/2023 con corte al 31/10/2023

Del total de las 22.540 PQRSDT radicadas (excluyendo las 253 solicitudes anuladas por motivos de duplicidad en la radicación), se han finalizado dentro del tiempo un total de 10.664 solicitudes, que corresponde al 47.31% del total

1.4.1.4.4.3 Comportamiento de radicación de Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales (PQRSDT) .

Tabla 59. Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC

Derecho de Petición	Trámites Ambientales	Denuncias Ambientales	Reclamos	Quejas	Sugerencias	Total
17.540	2.430	2.367	148	38	17	22.541
77.82%	10.78%	10.50%	0.66%	0.17%	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 77.82% del total de las PQRSDT durante la vigencia 2023, seguidos de los trámites ambientales, que corresponden al 10.78%.

1.4.1.4.4.4 Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tabla 60. Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tipo de Denuncia	No. de Casos	Datos %
Afectación Recurso Bosque	590	24.93%
Afectación Recurso Suelo	236	9.97%
Contaminación Atmosférica	627	26.49%
Contaminación Hídrica	549	23.19 %
Infracciones Contra el Recurso Fauna	116	4.90%
Infracciones Contra el Recurso Paisaje	40	1.69%
Infracciones Contra el Recurso Flora	91	3.84%
Contaminación Por Ruido	118	4.99%
Total general	2.367	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 2.367 denuncias por afectaciones a los recursos naturales y el ambiente, siendo las más recurrentes las relacionadas con contaminación atmosférica, que corresponden a un 26.49%, seguidas de la afectación al recurso bosque, con 24.93%.

1.4.1.4.4.5 Solución de los PQRSD 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 61. 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	15.277	2.157	17.434
Trámites Ambientales	970	1.363	2.333
Denuncias Ambientales	1.812	511	2.323
Reclamos	102	46	148
Quejas	27	8	35
Sugerencias	10	7	17
Total general	18.198	4.092	22.290
Porcentaje	81.64%	18.36%	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 22.290 recibidas (considerando que 253 fueron anuladas) se ha resuelto un total de 18.198 Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias Ambientales, lo que corresponde a un 81.64% 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 22.290 solicitudes recibidas, 9.227 se recibieron presencialmente.

El segundo canal más utilizado para la presentación de PQRSDT fue la página web, con un total de 7.061 casos, seguida del chat corporativo, con 2.875; el correo electrónico registró 2.188 y las redes sociales, 402 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 lo corrido de la vigencia 2023, se han desarrollado 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 ha realizado la identificado y caracterización de actores sociales, visitas para 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 - tráfico”, 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 incluye 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 han realizado la adecuación de composteras y de espacios para la separación de los residuos sólidos, igualmente siembra de huertas orgánicas.

Para reforzar las acciones educativas, se ha desarrollado la estrategia Roque y Rupito beneficiando aproximadamente a 4.457 personas de 20 municipios y la estrategia Río Cauca en las cuales han participado 1.720 personas de 13 localidades, también se promueven los programas Barco Escuela y CORICA (Conociendo el Río Cauca) en las cuales se ha contado con la participación de 610 personas entre las que se destacan estudiantes de universidades y del SENA, las anteriores acciones contemplan la inclusión del componente lúdico y cultural.



Foto 159. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023.



Foto 160. 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 ha apoyado 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 ha realizado la asesoría a aproximadamente ochenta (80) instituciones educativas en la actualización y contextualización de los Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, se capacita a docentes, estudiantes y padres de familia en temáticas relacionadas con el PRAE, igualmente se apoya 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 realiza 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, Fuerza Naval, 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 están adelantando 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.



Foto 161. Participantes capacitación a la Brigada de acción Integral, Archivo CVC 2023



Foto 162. Jornada de capacitación dirigida a la Brigada de acción integral, Archivo CVC 2023

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.

Se realizó divulgación de estrategias educativas a través de canales comunitarios existentes a nivel local.

Finalmente, se incorpora 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 163. 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 164. 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 han venido realizando varias acciones en los diferentes espacios de participación para el fortalecimiento de la gestión ambiental. Respecto a la gestión del suelo, se ha brindado acompañamiento y asesoría en las asambleas de Consejo Municipal de Desarrollo Rural – CMDR, Comité de agricultura, Comisión intersectorial regional del proyecto alianzas productivas, en los municipios de Pradera, Cerrito, Palmira, Guacarí, Ginebra, Calima – Darién, 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.

En relación con la gestión del recurso hídrico, la Corporación ha brindado acompañamiento en la mesa Intersectorial del CODEPARH de la cuenca de Riofrío, municipio de Trujillo, mesa intersectorial Guachal, con la participación de representantes de los municipios de Pradera, Candelaria y Florida, así mismo, se ha venido participando en las reuniones bimensuales de la mesa intersectorial de Tuluá, Morales, cuenca del río Guabas y cuenca del río Cerrito. Igualmente, ha venido realizando asesoría 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.

Se ha realizado el acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la Mesa de Acueductos Rurales en los municipios de La Paila, Sevilla, Caicedonia, Bugalagrande, Candelaria, Pradera, Florida y Palmira. Se han realizado actividades con las Juntas de los Acueductos de Sevilla, Caicedonia, Maracaibo y La Palma, y en El Cairo con Albán y La Estrella.

En los municipios de Alcalá y Ulloa se adelanta proceso de socialización y sensibilización de actores, para la formulación del Plan de Manejo de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la quebrada Los Ángeles, Por otro lado, se viene participando y asesorando en el consejo municipal de Florida y en el Consejo 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.

Se ha realizado asesoría a 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), liderado por la DTA.

Frente a la Administración del uso sostenible de la biodiversidad, se brindó asesoría en diferentes espacios como, el comité Interinstitucionales 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 PNR El Vínculo, Comité de Comanejo del humedal urbano Lago Chilicote, Comité de comanejo de Atuncela 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 de Recursos Naturales del corregimiento el Queremal municipio de Dagua y el RFPN del Río Guadalajara. Se ha acompañado 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.

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, Candelaria, Florida, Roldanillo, Obando, Jamundí, Cali y Yumbo. Así mismo, se ha participado en los comités de ruido del municipio de Ansermanuevo y Calima - Darién, además, se han realizado jornadas de control y sensibilización a comerciantes y policía en el municipio de Alcalá.

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, El Cerrito, Palmira, Pradera, Calima - El Darién. Se han acompañado 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. Por último, se participa en el Comité Territorial de Planeación- CTP del municipio Calima - El Darién.

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 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.

Además, 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 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 cuanto a la Estrategia de Recurso Hídrico, la CVC participó en calidad de ponente en el Segundo Encuentro Municipal de servicios domiciliarios rurales organizado por la Alcaldía

Municipal de Palmira en el cual se abordaron temas como: concesión de aguas, Programas Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA, ordenamiento territorial, conservación de cuencas, fortalecimiento de los acueductos rurales. Cerca de 70 personas participaron en dicho evento, muy importante para juntas y asociaciones de acueductos rurales.

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.

Por otro lado, en la implementación de acciones educativas y lúdicas, en el aula flotante se implementó la ESTRATEGIA CORICA: 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, se les muestra la situación del río Cauca, y se les da una charla en diferentes temas de educación ambiental.

También, se realizaron jornadas en las cuales se capacitaron a estudiantes y docentes de Instituciones educativas en los Corregimiento Arroyohondo y el Corregimiento El Pedregal, en temas de protección y conservación de la Fauna silvestre, enfocándose principalmente en la importancia de las serpientes en el ecosistema.

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

Con corte al 31 de octubre de 2023, se han atendido 12.209 visitantes en los diferentes Centros de Educación Ambiental, localizados a lo largo del Departamento del Valle del Cauca, con los cuales se han desarrollado jornadas teórico prácticas para la sensibilización y comprensión de los recursos naturales, avistamiento de aves, senderismo, paisajismo, entre otras actividades lúdicas y educativas.

Tabla 62. Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
El Topacio (Cali)	Se realizan 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 desarrollan charlas sobre el PNNF de Cali y la importancia ecosistémica del mismo. Se recibieron grupos de instituciones educativas en el marco de sus PRAES.	3.526
La Teresita (Cali)	Se realizan 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 continúan con las acciones de mantenimiento e implementación de la estrategia de educación ambiental del Centro de Educación Ambiental San Emigdio. Se han atendido, instituciones educativas, Universidades, grupos empresariales, jornadas de capacitación de CVC, entre otros. Se capacitan a los visitantes que participan en las jornadas en las temáticas de: biodiversidad, importancia del recurso hídrico, conservación de la fauna silvestre, viveros, composteras, tecnologías alternativas.	2590
Calima (Calima)	Se han desarrollado las 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.	229
San Cipriano (Buenaventura)	Se han adelantado 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	481

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
	flora, fauna, recurso agua y la cultura. Se logró posicionar el acuario natural de San Cipriano.	
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. 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.	4.720
Centro de capacitación minero Ambiental (Ginebra)	Se ha abierto el espacio del Centro para la realización de 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, se han desarrollado 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 actividades 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 desarrollan 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	238

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 165. Reunión del Comité Corporativo de Centros de Educación Ambiental, Archivo CVC 2023



Foto 166. 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 piangueras de Punta Bonita y grupo de piangueras de Pital y Asociación Conservación Activa, logrando la programación de periodos 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 Asoquisquina, 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; 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 Piangüita 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.

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 han implementado diferentes espacios virtuales y presenciales, con una participación de más de 190 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.

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 concretaron en total 14 políticas ambientales con el modelo implementado, las cuales se tienen como insumo para la formulación del PAC 2024 – 2027.

De igual manera, se actualizó el politigrama con 23 políticas ambientales con sus respectivas estructuras internas, las cuales serán 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.

Respecto al modelo de seguimiento de los referentes estratégicos - MISRE, este busca evidenciar los principales logros alcanzados a nivel institucional, en particular durante la vigencia del PAC 2020-2023 “MÁS Cerca de la Gente”, asociados a cada uno de los nueve referentes y en el marco de los objetivos de la administración.

En 2022 se concretó la metodología para dar cuenta de los principales logros de la administración, la cual permite su constante actualización. La información recolectada se agrupó por los diferentes logros alcanzados y se relaciona transversalmente con los nueve referentes estratégicos.

En 2023 se actualizó la información de los logros institucionales asociados a cada referente estratégico, convirtiéndose en un insumo para la formulación del PAC 2024 – 2027.

La información se presenta de manera interactiva en el portal de la CVC, como se evidencia en el siguiente link <https://misre.cvc.gov.co/> y se visualiza como se ve en la gráfica a continuación:



Ilustración 22. 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 vigente¹, la CVC, designada por la Gobernación del Valle del Cauca como ejecutor de proyectos SGR, en la vigencia 2023, ejecuta recursos en tres proyectos que suman \$ 3.520.804.804 (ver tabla X).

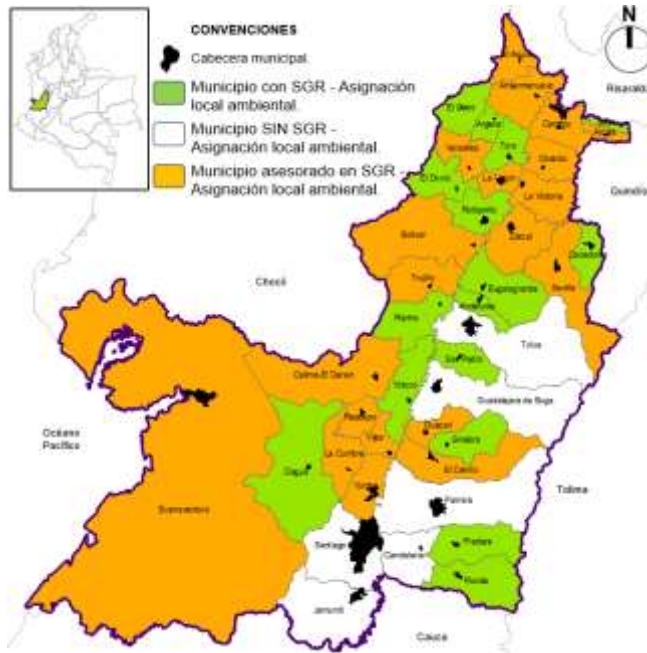
Tabla 63 CVC como ejecutora ante SGR para la vigencia 2023

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.

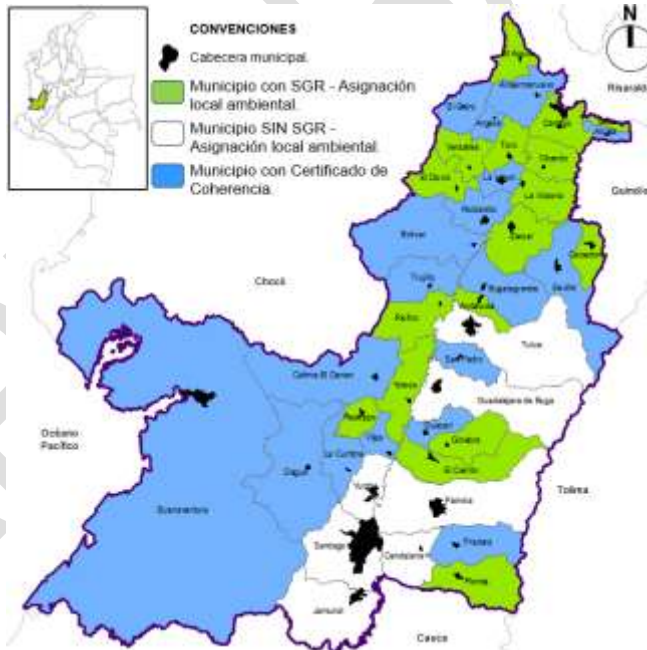
Desde la CVC se ha asesorado un total de 20 municipios en la conceptualización y manejo de la información para el acceso y uso de los recursos que por SGR – Asignación Local Ambiental tienen derecho, incluyendo el municipio de Yumbo, que no tiene recursos por la fuente de financiación SGR, sin embargo, puede formular proyectos que sean financiados por otras fuentes de regalías regionales y/o nacionales.

¹ Ley 2056 de 2020, mediante la cual se regula la nueva organización y funcionamiento del Sistema nacional de Regalías. Ley 99 de 1993. Artículo 31. Numeral 4. Asesorar a los Departamentos, Distritos y Municipios de su comprensión territorial en la definición de los planes de desarrollo ambiental y en sus programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, de manera que se asegure la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por las distintas entidades territoriales.



Gráfica 4. Municipios asesorados por CVC, que cuentan con SGR – Asignación Local Ambiental
Fuente. Elaboración propia, Dirección de Planeación.

Destacamos también, que un total de 22 certificados de coherencia se han expedido para 20 municipios en el marco del PGAR 2015-2036 y el PAC 2020-2023, como requisito sectorial para proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del SGR (ver gráfico X).



Gráfica 5. Municipios a los que CVC les ha expedido certificado de coherencia.
Fuente. Elaboración propia, Dirección de Planeación.

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 1 Temáticas ambientales presentadas por los municipios para proyectos SGR - Fuente. Elaboración propia, Dirección de Planeación

En articulación con el Departamento Nacional de Planeación, 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 de la Corporación.

Según el desempeño de las entidades ejecutoras del SGR, ocupamos el primer lugar (corte 1er trimestre 2023)² de todas las CAR a nivel nacional en su desempeño frente a las 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 “Bioculturales”, 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 APC³, la Gobernación del Valle del Cauca, CRC⁴, Alcaldía de Santiago de Cali, empresa Low Carbon en Colombia y la organización no gubernamental FEDENA⁵. 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 vigencias.

² Sistema General de Regalías: <https://www.sgr.gov.co/Vigilancia/ResultadoselInformes.aspx>

³ Agencia Presidencial de Cooperación Internacional.

⁴ Corporación Autónoma Regional del Cauca.

⁵ Fundación Ecológica Fenicia Defensa Natural.

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; A continuación, se resumen las acciones relevantes frente a cada uno de estos temas.

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 se adelantó la salida a producción del 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 dio inicio 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, entre ellos energía, agua, papel, combustibles, la generación de residuos sólidos, obteniendo la identificación y valoración de los impactos al interior de la sede principal. Se ha avanzado en la articulación de las acciones que se adelantan en la Corporación encaminadas a disminuir 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 98 solicitudes documentales originadas por 12 de los 16 procesos de la Corporación, que se resumen en 68 modificaciones de documentos, 23 creaciones de nuevos documentos, 6 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 elaboró y 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 tramites que se deben simplificar, estandarizar, eliminar, optimizar y automatizar, así como, acercar al ciudadano los servicios que presta la Corporación.

Durante el año se han dado 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 realizado a la fecha a las acciones planteadas en el plan, se alcanza la siguiente ejecución para cada uno de los 6 componentes formulados:

Tabla 64. Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Componente	
Componente 1: Gestión del Riesgo de Corrupción	33.27
Componente 2: Racionalización de Tramites	96.10
Componente 3: Rendición de Cuentas	47.81
Componente 4: Mecanismos para mejorar la Atención al Ciudadano	73.64
Componente 5: Mecanismos para Mejorar la Transparencia y Acceso a la Información	65.26
Componente 6: Iniciativas Adicionales	100.00

Fuente: CVC, Dirección de Planeación Grupo Gestión Ambiental y Calidad

2.2.4 Administración de Riesgos

La administración de riesgos se puede definir 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 viene fortaleciendo 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.

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 preparó el informe 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 con corte abril 2023.

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 avance 2 – Informe de ejecución presupuestal de ingresos, gastos y gastos detallados de inversión acorde a directrices del MADS, se cargaron en la plataforma Cardinal.

Con corte a octubre se realizaron 9 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 octubre de 2023 se resalta lo siguiente:

Avance Plan financiero. El cumplimiento del Plan financiero de enero a octubre de 2023 fue de 78,7 % para gastos asociados a la inversión y del 86,1% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del 79,8%, 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 92,84% de ejecución del plan de acción considerando las líneas estratégicas.

2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

En cumplimiento del artículo 17 - Decreto 648 de 2017, para la elaboración del presente documento se tuvieron en cuenta 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.

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: 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 arcos 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.

Rol evaluación de la gestión del riesgo: Se realizaron auditorías a los procesos gestión de tecnologías de la información, gestión documental corporativa 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 - CICCI, se presentó y aprobó el programa Anual de Auditorías para la vigencia 2023.

Así mismo, se analiza la información suministrada por diferentes fuentes con el objetivo de establecer acciones para la mejora institucional, esta información es obtenida 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, 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 con corte al 31 de octubre se dio respuesta a los requerimientos de la auditoría de Cumplimiento de la Contraloría General de la República – CGR , cuyo objetivo general consiste 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 65 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	24
Auditoría Política Contaminación Aire 2022	13

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

Así mismo, se recibieron 421 requerimientos por parte de los entes de control, a los cuales se les dio respuesta en los tiempos establecidos.

Tabla 66 Requerimientos auditoría Financiera 2023

ENERO A OCTUBRE DE 2023	CÁMARA DE REPRESENTANTES	CONGRESO DE LA REPÚBLICA	CONTRALORÍA	DEFENSO RÍA DEL PUEBLO	FISCALÍA	MINISTERIO AMBIENTE	PERSONERÍA MUNICIPAL	PROCURADURÍA	TOTAL GENERAL
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
TOTAL GENERAL	1	2	81	31	10	42	82	172	421

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

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)", se realizó el cargue de la información en la plataforma SIRECI, según cuadro adjunto.

Tabla 67 reportes SIRECI 2023

Modalidad	Periodicidad	Cantidad
Obras civiles inconclusas o sin uso	Mensual	10
Acciones de repetición	Semestral	2
Plan de mejoramiento	Semestral	2
Plan de mejoramiento	Ocasional	3
Gestión contractual	Mensual	10
Regalías – contratos y proyectos	Mensual	10
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 constitucional, 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; se han

rendido diez (10) informes de seguimiento (enero a octubre 2023) de los avances en las obras de infraestructura, el cual se realiza por de vía SFTP.

Por último, en cuanto al rol de relación con los entes de control se debe mencionar que al 31 de octubre de 2023 se suscribieron tres (3) planes de mejoramiento con la CGR

- 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"

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 octubre de 2023.

2.5.1.1 Estados Financieros

Al corte del 31 de octubre de 2023, la Corporación presentó las siguientes Cifras en sus Estados Financieros (expresadas en miles de pesos)

Tabla 68. Estados Financieros (miles de pesos)

Concepto	2023
Activos	3.570.453.124
Pasivos	48.731.553
Patrimonio	3.521.721.571
Ingresos operacionales	116.310.691
Ingresos totales	276.151.682
Gastos operacionales	335.272.756
Gastos totales	370.493.976
Superávit (Déficit) operacional del ejercicio	(218.962.065)
Superávit (Déficit) neto del ejercicio	(94.342.294)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

A continuación, se muestra detallado los cuadros del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados.

Tabla 69. Estado Situación Financiera a 31 de octubre de 2023

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Estado de Situación Financiera al 31 de octubre de 2023 (Cifras en miles de pesos)			
ACTIVOS		PASIVO Y PATRIMONIO	
CORRIENTE	2.114.008.814	CORRIENTE	48.662.928
Efectivo y equivalentes	214.264.247	Cuentas por pagar	30.060.010
Inversiones e instrumentos	588.140.893	Beneficios a los empleados	9.539.624
Cuentas por cobrar	243.980.247	Provisiones	9.063.294
Préstamos por cobrar	369.198		
Otros activos	1.067.254.229	NO CORRIENTE	68.625
		Beneficios a los empleados	0
		Otros pasivos	68.625
NO CORRIENTE	1.456.444.310	TOTAL PASIVO	48.731.553

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC			
Estado de Situación Financiera al 31 de octubre de 2023			
(Cifras en miles de pesos)			
ACTIVOS		PASIVO Y PATRIMONIO	
Inversiones e instrumentos	1.378.419.860		
Propiedad, planta y equipo	76.777.765	PATRIMONIO	3.521.721.571
Otros activos	1.246.685	Patrimonio Entidades De Gobierno	3.521.721.571
TOTAL ACTIVO	3.570.453.124	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	3.570.453.124
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
ACTIVOS CONTINGENTES	7.250.343	PASIVOS CONTINGENTES	1.669.069.558
DEUDORAS DE CONTROL	11.415.387	ACREEDORAS DE CONTROL	37.936.183
DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(18.665.730)	ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(1.707.005.741)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Tabla 70. Estado de Resultados

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC	
Estado de Resultados	
Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023	
(Cifras en miles de pesos)	
CUENTAS	
INGRESOS OPERACIONALES	116.310.691
INGRESOS FISCALES	84.375.639
NO TRIBUTARIOS	84.375.639
VENTA DE SERVICIOS	107.732
OTROS SERVICIOS	107.732
TRANSFERENCIAS	31.827.320
OTRAS TRANSFERENCIAS	31.827.320
GASTOS OPERACIONALES	335.272.756
DE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN	137.527.949
SUELDOS Y SALARIOS	25.594.603
CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	68.958
CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	7.011.064
APORTES SOBRE LA NOMINA	1.412.975
PRESTACIONES SOCIALES	12.259.676
GASTOS DE PERSONAL DIVERSOS	4.709.647
GENERALES	80.771.606
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	5.699.420
DETERIORO, DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	7.205.984
DETERIORO DE CUENTAS POR COBRAR	0
DETERIORO DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	0
DEPRECIACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	4.519.577
AMORTIZACION DE ACTIVOS INTANGIBLES	1.107.297
PROVISION LITIGIOS Y DEMANDAS	1.579.110
TRANSFERENCIAS	4.967
OTRAS TRANSFERENCIAS	4.967
GASTO PUBLICO SOCIAL	190.533.856
MEDIO AMBIENTE	190.533.856
EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	(218.962.065)
OTROS INGRESOS	159.850.991

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC	
Estado de Resultados	
Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023	
(Cifras en miles de pesos)	
FINANCIEROS	155.739.005
AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	0
INGRESOS DIVERSOS	3.930.554
GANANCIA APLICACIÓN MÉTODO PARTIC. PATRIMONIAL	0
REVERSIÓN DE PROVISIONES	171.432
OTROS GASTOS	35.221.220
COMISIONES	81.734
AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	33.675.807
FINANCIEROS	19.434
PÉRDIDA APLICACIÓN MÉTODO PARTIC. PATRIMONIAL INVERSIONES	1.281.295
GASTOS DIVERSOS	162.950
SUPERAVIT (DEFICIT) DEL EJERCICIO	(94.342.294)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Los siguientes son los indicadores financieros con corte al 31 de octubre de 2023:

Tabla 71. 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.	2.065.345.886.000	Al corte del 31 de octubre de 2023, el capital de trabajo de la CVC arroja una variación positiva de \$1.990 millones respecto de diciembre de 2022, al pasar de \$2.063.356 millones a \$2.065.346 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	43,44	Durante el año 2023 la solvencia de la CVC disminuyó en \$16,73 pesos con relación a los \$60,17 pesos con que contaba la entidad a diciembre de 2022. Lo anterior debido a los saldos disminuidos de las cuentas de Inversiones, Cuentas por Cobrar y los Otros Activos.
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	1,36%	Del total de endeudamiento, las Cuentas por Pagar representan el 61,68%, Beneficios a los empleados el 19,58%, Provisiones el 18,60% y Otros Pasivos el 0,14%. 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.	99,86%	Al 31 de octubre de 2023, el pasivo corriente de la CVC asciende a \$48.663 millones, representando el 99,86% 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 octubre 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 el transcurso de la vigencia alcanzó al 31 de octubre de 2023 la suma de \$520.967 millones.

El valor recaudado al 31 de octubre de 2023 fue de \$514.800 millones, cifra que al compararla con el presupuesto inicial corresponde al 110.21% y con respecto al presupuesto definitivo al 98.82%.

A continuación, presentamos el detalle por concepto de ingresos:

Tabla 72. Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 31 de octubre de 2023

Ejecución de Ingresos del 1 de enero al 31 de octubre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Concepto	Apropiación inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Recaudo Efectivo
		Adiciones	Reducciones		
Recursos Propios	467.109	81.971	31.542	517.538	514.360
Sobretasa Ambiental - Urbano	129.785	-	-	129.785	123.115
Sobretasa Ambiental - Rural	-	-	-	-	16.570
Contribución Sector Eléctrico - Generadores De Energía Convencional	3.980	180	-	4.160	5.555
Evaluación De Licencias Y Trámites Ambientales	612	90	-	702	1.266
Seguimiento De Licencias Y Trámites Ambientales	1.334	2	-	1.336	1.731
Salvoconducto Único Nacional	27	2	-	30	42
Tasa Por El Uso Del Agua	14.546	132	-	14.678	15.629
Tasa Retributiva	12.356	-	-	12.356	9.874
Tasa Por Aprovechamiento Forestal	161	-	-	161	81
Tasa compensatoria por caza de fauna silvestre	-	-	-	-	0
Multas Ambientales	4.820	-	-	4.820	2.249
Intereses De Mora	19	-	-	19	1.776
Otros Bienes Transportables (Excepto Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo)	15	-	-	15	-
Servicios Financieros Y Servicios Conexos, Servicios Inmobiliarios Y Servicios De Leasing	268	-	-	268	47
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	-	9	-	9	89
Participación Ambiental En El Porcentaje De Recaudo Del Impuesto Predial	33.444	-	-	33.444	28.241
Otras Unidades de Gobierno	-	1.906	-	1.906	762
Inversiones En Entidades Controladas - Sociedades Publicas	80.861	-	31.542	49.319	36.779

Ejecución de Ingresos del 1 de enero al 31 de octubre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Concepto	Apropiación inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Recaudo Efectivo
		Adiciones	Reducciones		
Títulos Participativos	68.205	-	-	68.205	60.351
Depósitos	6.007	-	-	6.007	19.600
Recuperación De Cuotas Partes Pensionales	536	-	-	536	170
Superávit Fiscal	110.133	79.649	-	189.782	189.782
Reintegros	-	-	-	-	651
Recursos No Apropriados	-	-	-	-	-
Recursos Del SGR	-	3.429	-	3.429	440
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	440
Asignación Ambiental	-	2.942	-	2.942	0
Total	467.109	85.400	31.542	520.967	514.800

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.2 EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos)

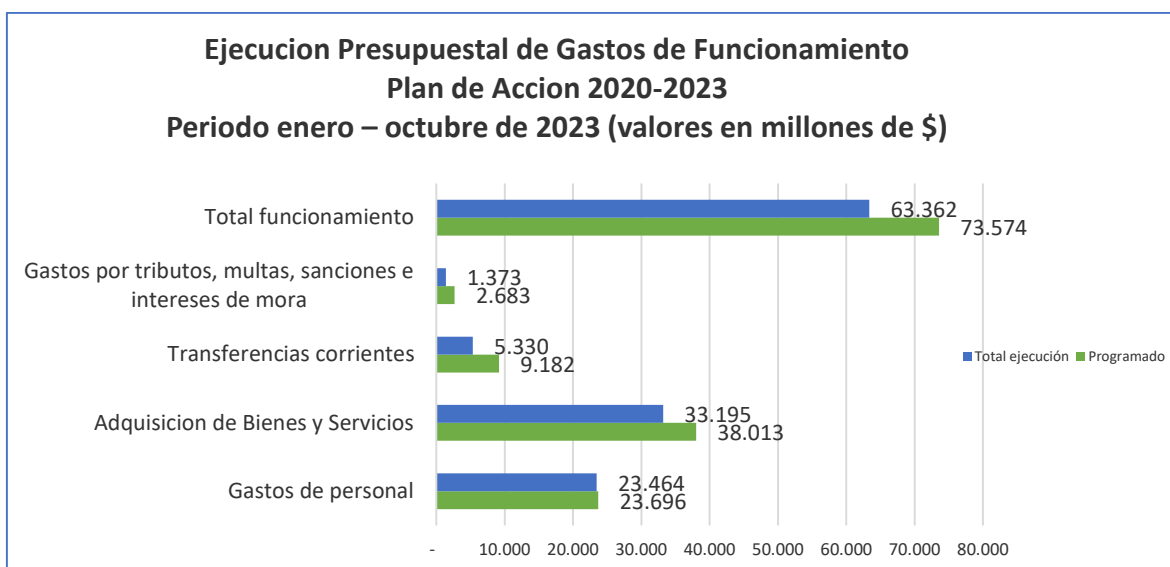
2.5.2.2.1 Presupuesto de Gastos de Funcionamiento

Del total del presupuesto de gastos de funcionamiento por valor de \$73.574 millones al 31 de octubre de 2023, se comprometieron \$63.362 millones equivalente a un 86.12% del presupuesto total de gastos de funcionamiento, de los cuales se obligaron \$44.770 millones y se pagaron \$44.693 millones.

Tabla 73. Ejecución gastos de funcionamiento del 1 de enero a 31 de octubre de 2023

Ejecución presupuestal gastos de funcionamiento Periodo enero - octubre de 2023 (valores en millones de \$)					
Concepto	Programado	compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
Gastos de personal	23.696	23.464	15.940	15.940	99,02%
Adquisición de Bienes y Servicios	38.013	33.195	22.863	22.788	87,33%
Transferencias corrientes	9.182	5.330	4.802	4.800	58,05%
Gastos por tributos, multas, sanciones e intereses de mora	2.683	1.373	1.165	1.165	51,17%
Total funcionamiento Plan de Acción - año 2023	73.574	63.362	44.770	44.693	86,12%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto



Gráfica 6. 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 \$447.393 millones al 31 de octubre de 2023, se ejecutó de la siguiente manera:

Con recursos propios al 31 de octubre de 2023, se comprometieron \$351.825 millones equivalente a un 79.25%, de los cuales se obligaron \$175.662 millones y se pagaron \$170.655 millones.

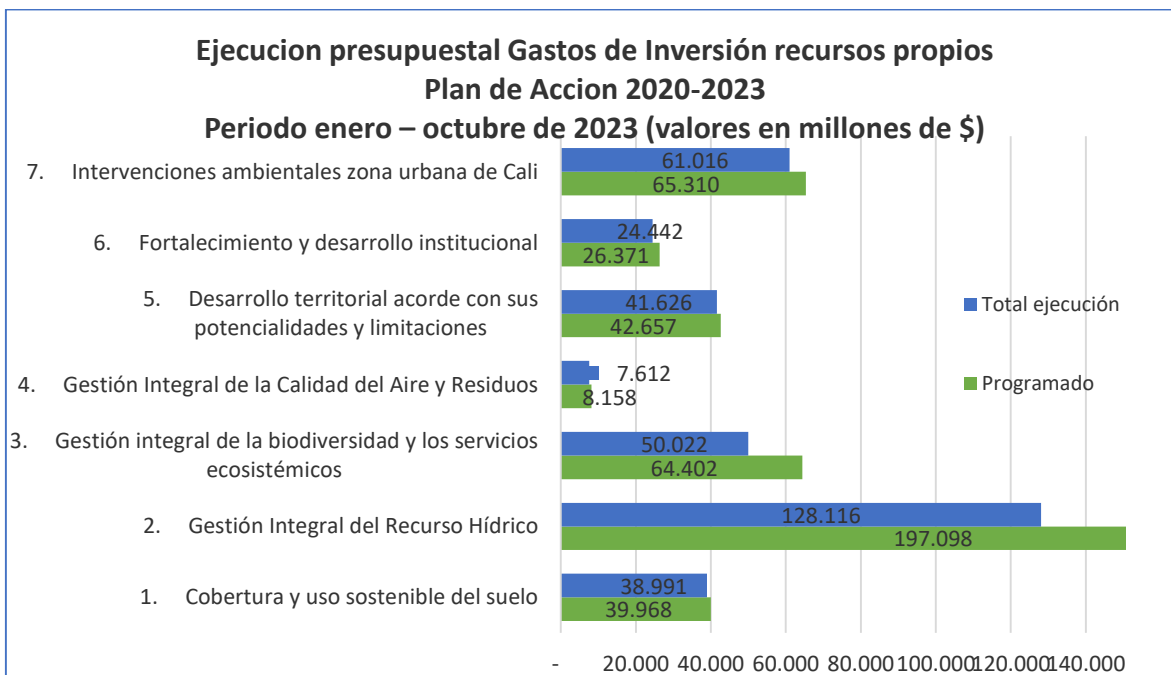
Con recursos del Sistema General de Regalías SGR al 31 de octubre de 2023, se comprometieron \$487 millones equivalente a un 14.20%, de los cuales se obligaron \$440 millones y se pagaron \$440 millones

Tabla 74. Presupuesto por programas del 1 de enero al 31 de octubre de 2023

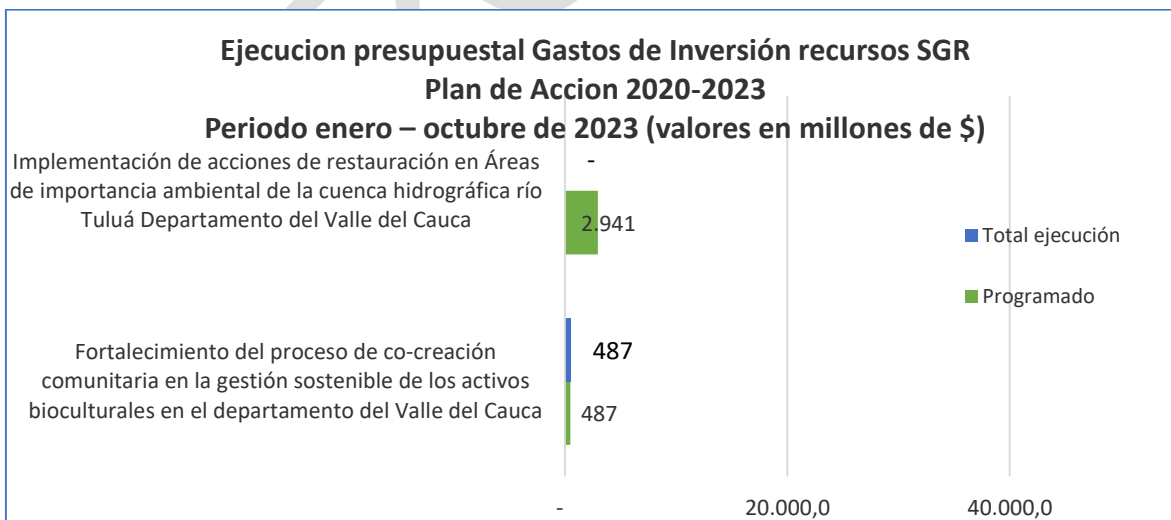
Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 – 2023 Periodo enero – octubre de 2023 (valores en millones de \$)					
	Programado	Compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
RECURSOS PROPIOS					
1. Cobertura y uso sostenible del suelo	39.968	38.991	24.059	24.058	97,56%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	197.098	128.116	70.011	68.757	65,00%
3. Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	64.402	50.022	30.225	30.198	77,67%
4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.158	7.612	4.251	4.245	93,31%
5. Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	42.657	41.626	14.141	12.864	97,58%
6. Fortalecimiento y desarrollo institucional	26.371	24.442	10.116	10.097	92,69%
7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.310	61.016	22.859	20.436	93,43%
Total inversión recursos propios	443.964	351.825	175.662	170.655	79,25%
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	440	440	100,00%
Implementación de acciones de restauración en Áreas de	2.942	-	-	-	0,00%

Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 – 2023					
Periodo enero – octubre de 2023 (valores en millones de \$)					
	Programado	Compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
importancia ambiental de la cuenca hidrográfica río Tuluá Departamento del Valle del Cauca					
Total inversión con recursos del SGR	3.429	487	440	440	14,20%
Total inversión Plan de Acción año 2023	447.393	352.312	176.102	171.095	78,75%

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto



Gráfica 7. Gastos de Inversión con recursos propios, Fuente: Dirección Financiera, 2023



Gráfica 8. 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 \$520.967 millones al 31 de octubre de 2023, se comprometieron \$415.674 millones equivalente a un 79.79% del presupuesto total de gastos, de los cuales se obligaron \$220.872 millones y se pagaron \$215.789 millones.

Tabla 75. Ejecución de gastos

Ejecución de Gastos Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023 (valores en millones de \$)										
Fuente	Apropiación Inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Compromisos	% Avances Compromisos	Obligaciones	% Avances Obligaciones	Pagos	% Avances Obligaciones
		Adiciones	Reducciones							
Recursos Propios	467.109	81.971	31.542	517.538	415.187	80,22	220.432	53,09	215.349	97,69
Funcionamiento	3.158	25.682	25.266	73.574	63.362	86,12	44.770	70,66	44.693	99,83
Inversión	393.951	56.289	6.276	443.964	351.825	79,25	175.662	49,93	170.655	97,15
Recursos Del SGR	-	3.429	-	3.429	487	14,20	440	90,37	440	100,00
Inversión	-	3.429	-	3.429	487	14,20	440	90,37	440	100,00
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	487	100	440	90,37	440	100,00
	-	2.942	-	2.942	-	-	-	-	-	-
Total	467.109	85.400	31.542	520.967	415.674	79,79	220.872	53,14	215.789	97,70

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.4 Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos

Tabla 76. Ejecución gastos de funcionamiento 1 de enero al 31 de octubre de 2023

Ejecución presupuestal Ingresos y Gastos Periodo enero – octubre de 2023 (En millones de \$)			
Concepto	Programado	Ejecución**	% avance
Ingresos	520.967	514.800	98,82%
Gastos de Funcionamiento	73.574	63.362	86,12%
Gastos de Inversión	447.393	352.312	78,75%
Total Presupuesto de Gastos	520.967	415.674	79,79%

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 octubre 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 octubre de 2023 se realizaron pagos por valor de \$85.998 millones equivalente al 70.40%, se restituyó la suma de \$690 millones equivalente al 0.57%, quedando un saldo por pagar de \$35.473 millones equivalente al 29.03%.

Del total constituido por la Nación con recursos PGN al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$3.482 millones, al 31 de octubre de 2023 se realizaron pagos por valor de \$3.482 millones equivalente al 100.00%.

Tabla 77. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos Propios del 1 de Enero al 31 de Octubre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Fuente	Constituidas	Definitivas	Obligaciones	Pagos	Reservas por Pagar
Propios					
Funcionamiento	4.313	4.060	3.739	3.739	321

Ejecución de Reservas con Recursos Propios del 1 de Enero al 31 de Octubre De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Fuente	Constituidas	Definitivas	Obligaciones	Pagos	Reservas por Pagar
Inversión	117.848	117.411	82.259	82.259	35.152
Total	122.161	121.471	85.998	85.998	35.473

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

Tabla 78. Ejecución de Reservas 2022 –Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos PGN del 1 de Enero al 31 de Octubre 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 al 31 de octubre de 2023.

2.5.2.4.4 Vigencias Futuras

La ejecución de vigencias futuras constituidas al 31 de octubre de 2023, fue la siguiente:

Tabla 79. Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de octubre de 2023

Ejecución Vigencias Futuras del 1 de Enero al 31 de Octubre De 2023 (Valores En Millones De \$)				
Vigencia	Valor Vigencias Futuras Constituidas	Vigencias Futuras Comprometidas	Vigencias Futuras Sin Comprometer	
2.023	189.792	189.792	-	-
2.024	134.588	43.423	91.165	91.165
2.025	84.760	24.900	59.860	59.860
2.026	39.411	-	39.411	39.411
2.027	18.742	-	18.742	18.742
TOTAL	467.293	258.115	209.178	

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

2.5.2.5 Inversiones Realizadas por municipio

Tabla 80. Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 octubre 2023)

Municipio	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	Avance %
ALCALA	374.577.775	38.617.827	91.855.913	130.473.740	34.8 %
ANDALUCIA	1.097.708.288	456.018.784	440.395.813	896.414.597	81.7 %
ANSERMANUEVO	813.159.924	353.223.732	412.848.846	766.072.578	94.2 %
ARGELIA	1.014.320.596	437.590.479	375.554.466	813.144.945	80.2 %
BOLIVAR	1.858.373.976	918.476.230	671.872.103	1.590.348.333	85.6 %
BUENAVENTURA	8.559.788.847	2.590.774.215	2.937.036.646	5.527.810.861	64.6 %
BUGA	43.751.376.468	15.371.482.566	7.869.839.382	23.241.321.947	53.1 %
BUGALAGRANDE	1.195.291.874	455.947.015	707.658.354	1.163.605.369	97.3 %

Municipio	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	Avance %
CAICEDONIA	997.239.572	377.965.573	358.769.806	736.735.379	73.9 %
CALIMA DARIEN	2.629.688.918	1.353.780.477	1.168.817.533	2.522.598.010	95.9 %
CANDELARIA	39.720.728.690	9.075.713.170	30.630.440.385	39.706.153.555	100.0 %
CARTAGO	8.868.213.056	8.049.114.328	776.443.980	8.825.558.308	99.5 %
DAGUA	3.271.575.044	1.697.608.859	1.421.320.629	3.118.929.488	95.3 %
EL AGUILA	970.452.062	373.923.344	356.623.253	730.546.597	75.3 %
EL CAIRO	681.937.208	82.777.455	512.014.869	594.792.324	87.2 %
EL CERRITO	1.450.914.689	807.419.150	613.030.309	1.420.449.459	97.9 %
EL DOVIO	14.414.883.783	8.729.603.551	5.572.863.035	14.302.466.586	99.2 %
FLORIDA	6.784.550.290	4.425.974.544	1.965.665.113	6.391.639.657	94.2 %
GINEBRA	734.863.075	322.694.357	278.549.010	601.243.366	81.8 %
GUACARI	3.314.808.835	1.333.647.568	724.741.387	2.058.388.955	62.1 %
JAMUNDI	10.590.749.714	8.956.746.135	1.441.801.140	10.398.547.275	98.2 %
LA CUMBRE	1.410.424.938	575.822.486	563.470.154	1.139.292.640	80.8 %
LA UNION	1.119.783.513	459.600.624	633.536.707	1.093.137.331	97.6 %
LA VICTORIA	886.787.268	322.388.011	552.729.373	875.117.384	98.7 %
OBANDO	506.517.934	185.506.064	321.011.869	506.517.933	100.0 %
PALMIRA	6.136.436.401	2.479.509.044	3.113.997.274	5.593.506.318	91.2 %
PRADERA	1.500.917.361	558.294.940	835.368.589	1.393.663.529	92.9 %
RESTREPO	837.896.242	321.960.018	464.481.202	786.441.220	93.9 %
RIOFRIO	10.368.050.407	5.545.736.596	4.546.876.120	10.092.612.716	97.3 %
ROLDANILLO	866.053.790	384.018.494	471.753.879	855.772.373	98.8 %
SAN PEDRO	1.159.810.028	437.561.413	507.959.452	945.520.865	81.5 %
SANTIAGO DE CALI	84.273.015.972	42.935.023.368	26.326.401.952	69.261.425.319	82.2 %
SEVILLA	3.328.707.855	2.071.286.958	867.437.390	2.938.724.348	88.3 %
TORO	374.415.992	190.235.619	170.707.848	360.943.467	96.4 %
TRUJILLO	741.587.485	164.710.965	329.147.928	493.858.893	66.6 %
TULUA	2.420.259.855	1.015.785.902	1.222.177.991	2.237.963.893	92.5 %
ULLOA	457.210.133	71.517.883	175.922.863	247.440.746	54.1 %
VERSALLES	1.303.199.855	440.967.868	661.033.022	1.102.000.890	84.6 %
VIJES	542.762.881	242.238.885	295.295.011	537.533.896	99.0 %
YOTOCO	1.498.793.673	484.889.883	750.671.595	1.235.561.478	82.4 %
YUMBO	4.204.024.932	1.724.128.960	1.843.622.317	3.567.751.277	84.9 %
ZARZAL	28.422.116.942	12.438.719.881	15.782.805.861	28.221.525.742	99.3 %
VALLE DEL CAUCA	138.510.084.292	36.904.444.237	55.897.472.352	92.801.916.588	67.0 %
Total general	443.964.060.433	176.163.447.457	175.662.022.721	351.825.470.178	79,2%

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 81. Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023 (Corte 31 octubre 2023)

Cuenca	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
AMAIME	6.334.267.314	2.425.550.182	3.364.912.914	5.790.463.096	91.4 %
ANCHICAYA	2.195.820.136	755.960.392	393.933.154	1.149.893.546	52.4 %
ARROYOHONDO	984.849.998	367.299.759	600.807.128	968.106.888	98.3 %
BAHIA BUENAVENTURA	614.294.041	202.146.458	304.425.562	506.572.020	82.5 %
BAHIA MALAGA	757.770.326	374.014.457	346.548.304	720.562.761	95.1 %

Cuenca	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
BAJO SAN JUAN	570.694.344	308.888.522	225.355.793	534.244.315	93.6 %
BUGALAGRANDE	2.747.990.005	1.292.663.130	1.122.646.680	2.415.309.810	87.9 %
CAJAMBRE	290.254.496	38.123.902	227.186.590	265.310.492	91.4 %
CALI	30.485.112.634	16.988.244.710	12.034.135.077	29.022.379.787	95.2 %
CALIMA	3.690.619.885	1.625.702.813	1.312.656.164	2.938.358.977	79.6 %
CAÑAVERAL	754.693.167	230.629.988	284.157.714	514.787.702	68.2 %
CATARINA	633.126.317	345.732.616	245.750.356	591.482.972	93.4 %
CERRITO	711.203.157	542.839.291	160.554.501	703.393.792	98.9 %
CHANCOS	395.792.502	150.784.472	239.564.029	390.348.502	98.6 %
CLARO	549.130.607	255.764.154	281.756.752	537.520.907	97.9 %
DAGUA	7.473.282.840	2.921.531.651	3.039.452.271	5.960.983.922	79.8 %
DESBARATADO	350.346.438	215.302.279	129.346.886	344.649.164	98.4 %
GARRAPATAS	18.196.789.969	9.994.934.878	7.353.258.394	17.348.193.272	95.3 %
GUABAS	3.361.628.087	1.331.428.040	732.108.080	2.063.536.120	61.4 %
GUACHAL	47.943.500.189	13.983.532.625	33.443.920.968	47.427.453.593	98.9 %
GUADALAJARA	43.604.674.075	15.221.842.159	7.881.421.598	23.103.263.756	53.0 %
JAMUNDI	27.753.489.452	12.375.997.877	4.637.338.168	17.013.336.044	61.3 %
LA PAILA	3.036.337.685	1.845.501.593	900.552.584	2.746.054.177	90.4 %
LA VIEJA	11.709.099.552	8.820.240.165	2.142.531.009	10.962.771.174	93.6 %
LAS CAÑAS	28.231.335.475	12.339.746.091	15.690.998.184	28.030.744.276	99.3 %
LILI	20.100.338.233	17.335.665.627	2.197.468.695	19.533.134.322	97.2 %
LOS MICOS	453.625.621	284.510.218	157.445.518	441.955.736	97.4 %
MAYORQUIN	79.781.106	37.755.583	17.981.523	55.737.106	69.9 %
MEDIACANOA	621.974.797	167.798.088	250.288.471	418.086.560	67.2 %
MORALES	633.111.606	270.443.102	362.368.503	632.811.605	100.0 %
MULALO	627.586.847	52.888.981	57.751.200	110.640.181	17.60 %
NAYA	1.126.229.033	431.170.287	672.552.718	1.103.723.005	98.0 %
OBANDO	319.376.411	129.838.059	178.834.368	308.672.426	96.6 %
PESCADOR	1.327.644.485	729.929.358	576.349.484	1.306.278.842	98.4 %
PIEDRAS	168.426.213	70.412.346	97.923.866	168.336.212	99.9 %
RAPOSO	65.323.621	37.284.033	4.095.588	41.379.621	63.3 %
RIOFRIO	11.025.568.700	5.663.738.942	4.838.723.476	10.502.462.418	95.3 %
RUT	2.108.534.259	918.406.082	1.139.728.052	2.058.134.134	97.6 %
SABALETAS	740.938.841	421.432.166	220.555.797	641.987.963	86.6 %
SAN PEDRO	743.295.544	281.742.317	248.790.064	530.532.382	71.4 %
SONSO	312.033.655	154.103.721	142.351.529	296.455.250	95.0 %
TIMBA	369.196.020	176.184.972	140.868.190	317.053.162	85.9 %
TULUA	1.876.272.734	734.449.840	957.460.932	1.691.910.773	90.2 %
VIJES	1.191.724.808	834.822.198	291.872.812	1.126.695.010	94.5 %
YOTOCO	641.256.234	184.669.835	398.972.442	583.642.277	91.0 %
YUMBO	1.654.611.793	503.585.895	1.110.756.176	1.614.342.071	97.6 %
YURUMANGUI	236.466.599	103.930.833	102.615.447	206.546.280	87.3 %
TODAS LAS CUENCAS	111.816.123.598	41.678.598.091	64.052.269.009	105.730.867.100	94.60 %
PENDIENTE POR DEFINIR	42.348.516.984	5.684.680	348.680.000	354.364.680	0.8 %
Total general	443.964.060.433	176.163.447.457	175.662.022.721	351.825.470.178	79,2%

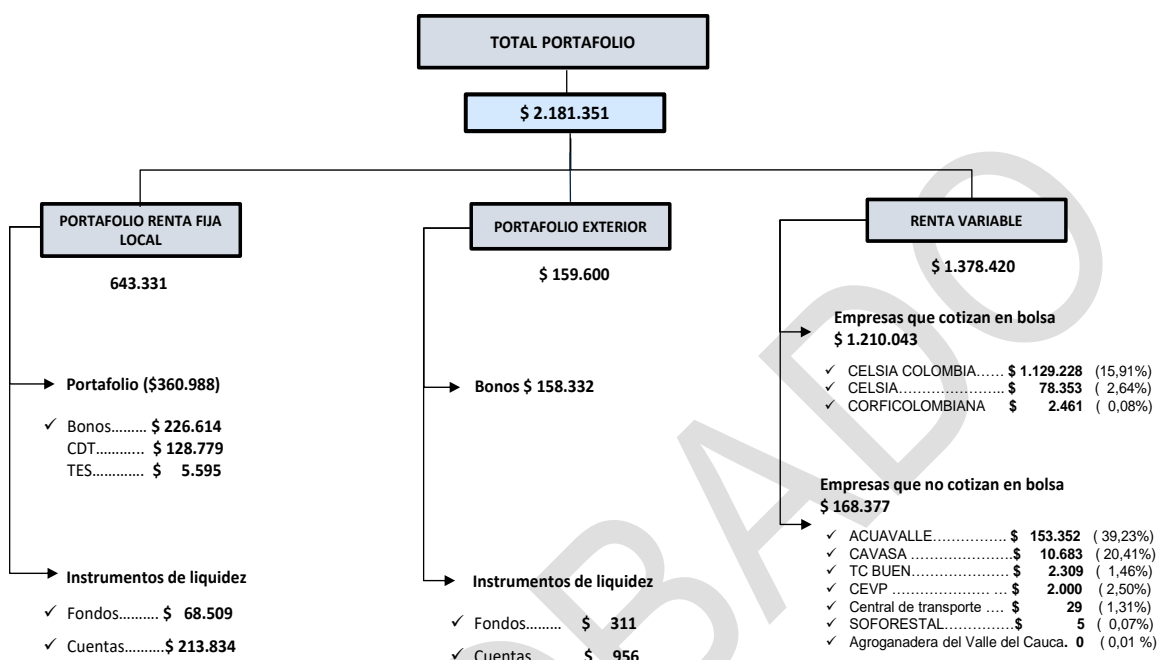
Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa

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 de octubre de 2023, el portafolio de recursos financieros de la Corporación en renta fija y variable ascendieron a \$2.181.351 millones, de las cuales el 36.81% de este total equivalente a \$802.931 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 63.19% por valor de \$1.378.420 millones corresponde a la renta variable (participación accionaria).



Con corte al 31 de octubre de 2023, el portafolio de recursos financieros se encuentra compuesto así:

Tabla 82. Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)

Concepto		Valor en pesos	Participación
Portafolio renta fija	Dólares	\$ 159.600	7,32%
	Pesos	\$ 643.331	29,49%
Inversión en renta variable	Pesos	\$ 1.378.420	63,19%
Total		\$ 2.181.351	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 83. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo

Plazo	Valor Mercado	Participación
de 1 a 30 días	\$ 290.871	36,23%
de 91 a 365 días	\$ 22.369	2,79%
de 61 a 90 días	\$ 4.066	0,51%
de 91 a 365 días	\$ 58.694	7,31%
de 366 a 1095 días	\$ 334.433	41,65%
más de 1095	\$ 92.499	11,52%
Total Portafolio	\$ 802.931	100,00%

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 84. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título

Títulos	Valor de Mercado	Participación
Bonos IPC	\$ 164.425	22%
Bonos TF	\$ 62.189	9%
Bonos Privados USD	\$ 142.158	20%
TES TF	\$ 5.595	2%
Bonos Públicos USD	\$ 16.174	4%
CDTs	\$ 128.779	21%
Cuentas bancarias	\$ 213.834	8%
Cuentas USD	\$ 956	0%
Fondos Locales	\$ 68.509	14%
Fondos USD	\$ 311	0%
Total	\$ 802.931	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

El portafolio de la Corporación en renta fija local y exterior detallado por especie y participación.

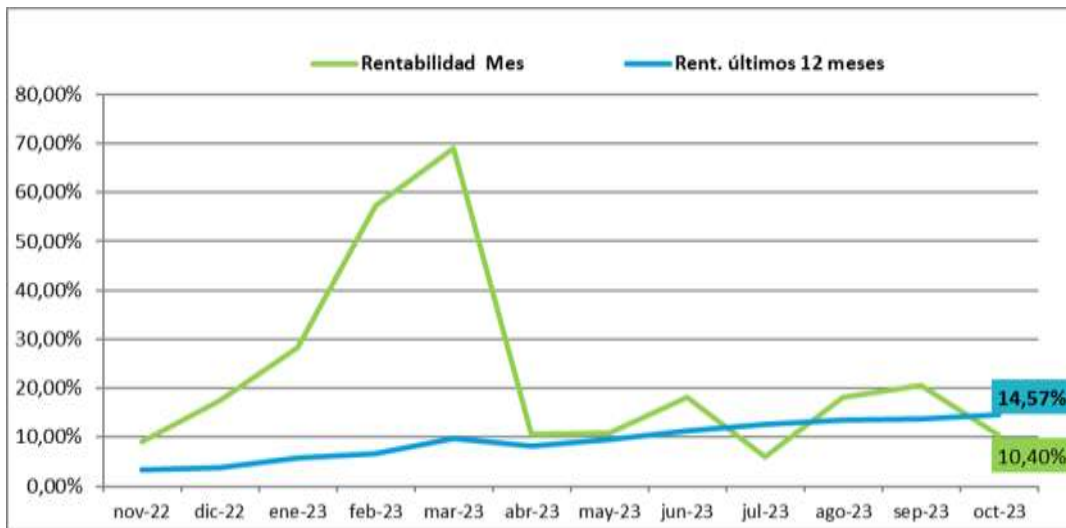
Tabla 85. Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)

Especie	%	Valor	Part %	Part % total Portafolio
PORTAFOLIO EXTERIOR				
BONOS PRIVADOS USD	19.88%	\$ 142.158	89,07%	17,70%
BONO PUBLICOS		\$ 16.174	10,13%	2,01%
FONDOS		\$ 311	0,20%	0,04%
CUENTAS USD		\$ 956	0,60%	0,12%
TOTAL PORTAFOLIO EXTERIOR		\$ 159.600	100,00%	19,88%
PORTAFOLIO LOCAL				
CDT	80.12%	\$ 128.779	20,02%	16,04%
CUENTAS DE AHORRO		\$ 213.834	33,24%	26,63%
FONDOS		\$ 68.509	10,65%	8,53%
BONOS TF		\$ 62.189	9,67%	7,75%
BONOS IPC		\$ 164.425	25,56%	20,48%
TES TF		\$ 5.595	0,87%	0,70%
TOTAL PORTAFOLIO LOCAL		\$ 643.331	100,00%	80,12%
TOTAL PORTAFOLIO	100%	\$ 802.931	100,00%	100%

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, el 41.52% lo representa los BONOS, el 20.02% está representado en CDT, el 0.87% en TES y el 43.89% está representado en cuentas bancarias y Fondos de carteras colectivas teniendo en cuenta que se acerca el cierre de año, y se debe garantizar la liquidez para el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Corporación.



Gráfica 9. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La recuperación de la renta fija en Colombia continúa mes tras mes, favoreciendo aún la tenencia del portafolio local tanto de los activos de tasa fija como los indexados; esto último debido a que el indicador IPC, aunque está con tendencia a la baja desde el mes de abril, su descenso se ha dado más lentamente de lo esperado por el mercado (10,48% a 31 de oct.). La rentabilidad del portafolio de la Corporación se ubicó en 10,40% en el mes de octubre y 14,57% para los últimos 12 meses.

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 de cada título si se dejaran todos al vencimiento.



Gráfica 10. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año

Las inversiones en moneda extranjera con corte a 31 de octubre de 2023, ascendieron a la suma de \$ 159.599 millones, 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), para el mes en cuestión el dólar cotizó a una tasa de \$4.060,83.

Esta gráfica muestra el comportamiento del Portafolio de moneda extranjera durante los últimos 12 meses (nov. 2.022 – oct. 2.023), donde se aprecia en **dólares** (línea roja) un comportamiento descendente en algunos tramos (Abr., Ago. y oct 2.023) explicado por los

retiros (monetizaciones) de recursos en estos meses (USD 2.553.775,49, USD 4.205.000 y 2.150.000 respectivamente) para un total de USD 8.908.775 equivalentes a \$37.761.419.909, 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) esta muestra la valorización (y/o desvalorización) de los activos en el mercado, pero incorporando además el efecto del tipo de cambio.

A continuación, se presenta un cumplimiento del rubro de rendimientos financieros y dividendos a corte octubre 31 de 2023, donde se observa que se recaudaron dividendos por valor de \$ 36.779 millones y el recaudo de rendimientos financieros Portafolio de inversiones Financieras de la Corporación en renta fija por valor de \$ 79.951 millones.

Tabla 86. Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2023 a octubre rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos)

CONCEPTOS	PRESUPUESTO INGRESOS POR RENDIMIENTOS FINANCIEROS	RECAUDO	%
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	\$ 74.212	\$ 79.951	108%
TITULOS PARTICIPATIVOS	\$ 68.205	\$ 60.351	88%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$ 5.851	\$ 12.647	216%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$ 21.742	\$ 16.878	78%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$ 5.254	\$ 3.925	75%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$ 2.898	\$ 2.411	83%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$ 1.212	\$ 898	74%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$ 959	\$ 732	76%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$ 881	\$ 3.684	418%
Rendimientos financieros recursos 1275	\$ 29.409	\$ 19.175	65%
DEPOSITOS	\$ 6.007	\$ 19.600	326%
Convenios DAGMA	\$ 5	\$ 194	4098%
Otros convenios	\$ 167	\$ 3.372	2021%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$ 117	\$ 4.292	3678%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$ 4.084	\$ 8.149	200%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$ 992	\$ 1.897	191%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$ 350	\$ 994	284%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$ 117	\$ 357	306%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$ 175	\$ 344	196%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$ 1	\$ 1	114%

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 87. Portafolio CVC Renta Variable a octubre 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	\$ 1.129.228
ACUAVALLE	1.706.071.367	39,23	\$ 153.352
CELSIA S.A. E.S.P.	28.250.607	2,64	\$ 78.353
CAVASA	1.733.573	20,41	\$ 10.683

EMPRESA	PARTICIPACION		
	Nº ACCIONES	%	VALOR
T.C. BUEN S.A.	796.461	1,46	\$ 2.309
CORFICOLMBIANA S.A.	158.715	0,08	\$ 2.461
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

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

2.5.4 Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera

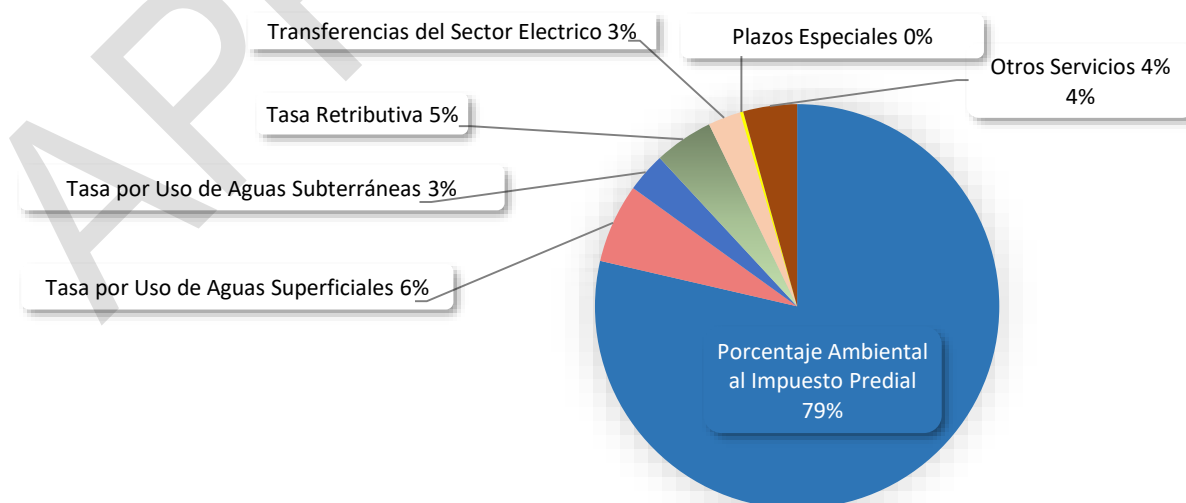
2.5.4.1 Emisión de la facturación

Al corte octubre 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 \$215.629.250.840, según la siguiente clasificación:

Tabla 88. Emisión de la facturación

Concepto	Valor Facturado	Valor Facturado
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	169.509.394.037	79%
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	13.651.790.593	6%
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	6.823.569.582	3%
Tasa Retributiva	10.177.304.319	5%
Transferencias del Sector Eléctrico	5.611.844.253	3%
Plazos Especiales	572.211.448	0%
Otros Servicios	9.283.136.608	4%
	215.629.250.840	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera



Gráfica 11. Facturación tasas y Rentas 2023

El detalle de la facturación emitida con corte al 31 de octubre de 2023, se presenta a continuación:

Tabla 89. Facturación realizada de enero a octubre del año 2023

Concepto	Tipo de facturación	Valor facturado	Facturas	Periodo facturado
Porcentaje del Impuesto Predial - Sobretasa Ambiental	Mensual	169.509.394.037	707	Enero - octubre del 2023
Total		169.509.394.037	707	
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	Facturación Masiva por Aforo	13.165.425.050	11146	2 sem 2022 (febrero/23) Año 2022 (marzo/23) 1 sem 2023 (agosto/23)
	Facturación por sistema de medición	486.365.543	60	2 sem 2022 (marzo/23) 1 sem (agosto/23)
Total		13.651.790.593	11.206	
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	Facturación Masiva	6.823.569.582	4306	2 sem 2022 (marzo/23) 1 sem (septiembre/23)
Total		6.823.569.582	4.306	
Tasa Retributiva	Facturación Masiva	10.177.304.319	1252	2 sem 2022 (abril/23) 1 sem 2023 (septiembre/23)
Total		10.177.304.319	1.252	
Transferencias del Sector Eléctrico	Mensual	5.611.844.253	172	Enero - octubre del 2023
Total		5.611.844.253	172	
Plazos Especiales	Mensual	572.211.448	423	Enero - octubre del 2023
Total		572.211.448	423	
Otros Servicios	Mensual	9.283.136.608	7376	Enero - octubre del 2023
Total		9.283.136.608	7.376	
Total facturado de enero a junio del 2023		215.629.250.840	25.442	Enero - octubre del 2023

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.2 Recaudos de tasas y servicios

Con corte al 31 de octubre de 2023, la Corporación recaudó por servicios y rentas un total de \$206.256.762.300, incluida la recuperación de cartera morosa.

El principal recaudo de la CVC corresponde al concepto de Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial, que representa un 82% del total de recaudos recibidos, por valor de \$169.515.195.360, alcanzando una ejecución del 105.6%, 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 90. Recaudo de enero a octubre de 2023

Concepto	Valor Recaudado	%
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	169.515.195.360	82%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	11.193.661.647	5%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	4.435.020.231	2%
Tasa Retributiva	9.873.989.788	5%
Transferencias del Sector Eléctrico	5.554.726.385	3%
Otros Servicios	5.684.168.889	3%
Total Recaudado	206.256.762.300	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 91, Composición de la Cartera al 31 de octubre de 2023

Concepto	Total Cartera	%
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	41.778.604.291	31,3%
Tasas Retributivas	59.791.863.618	44,8%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	6.279.052.054	4,7%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	3.530.925.517	2,6%
Transferencias del Sector Eléctrico	105.859.896	0,1%
Plazos Especiales	1.617.224.813	1,2%
Otros Servicios	20.315.845.680	15,2%
TOTAL	133.419.375.869	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La Clasificación general de la cartera al corte del 31 de octubre de 2023 se presenta de la siguiente forma:

Tabla 92, La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de junio de 2023

Concepto	Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	0	41.778.604.291	41.778.604.291
Tasa Retributiva	0	59.791.863.618	59.791.863.618
Tasa Por Uso De Aguas Superficiales	480.408	6.278.571.646	6.279.052.054
Tasa Por Uso De Aguas Subterráneas	0	3.530.925.517	3.530.925.517
Transferencias del Sector Eléctrico	105.859.896	0	105.859.896
Plazos Especiales	717.043.857	900.180.956	1.617.224.813
Otros Servicios	1.785.505.588	18.530.340.092	20.315.845.680
Total	2.608.889.749	130.810.486.120	133.419.375.869

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 93, Porcentaje del Impuesto Predial

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	0	41.778.604.291	41.778.604.291
Total	0	41.778.604.291	41.778.604.291

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

A continuación, se presenta la clasificación de la cartera por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial por valor de \$41.778.604.291, según el concepto y la gestión de cobro:

Tabla 94. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 31 de octubre 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	1.216.012.058	26.915.080.070	28.131.092.128
Prescripción realizada por los entes territoriales sobre el concepto de Sobretasa Ambiental,	2.290.356.809	666.354.272	2.956.711.080
Saldo por no transferencia oportuna del recaudo por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	26.961.968	10.663.839.114	10.690.801.082
Total según proceso de gestión de cobro	3.533.330.834	38.245.273.456	41.778.604.291

Concepto	Cobro Persuasivo	Acciones Jurídicas	Total Cartera en mora
Porcentaje de la gestión sobre el total de la cartera vencida	8%	92%	

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La cartera en mora por descuentos de alivios tributarios otorgados por valor de \$28.131.092.128, 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 \$26.915.080.070, se encuentra en proceso de cobro coactivo. Los entes territoriales que tienen a su cargo esta obligación son:

Tabla 95. Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes

Municipio	Total
Distrito de Santiago de Cali	23.924.181.470
Municipio de Yumbo	2.300.692.267
Municipio de Obando	195.165.378
Municipio de Candelaria	381.615.767
Municipio de La Unión	113.425.188
Distrito de Santiago de Cali	23.924.181.470
TOTAL	26.915.080.070

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 \$69.752.828, que viene siendo cancelado según las condiciones de pago establecidas.

La cartera restante por valor de \$1.216.012.058, 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.

Las prescripciones por valor de \$2.956.711.080, constituyen obligaciones a cargo de los entes territoriales por las prescripciones indebidas 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 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 mayor saldo que se refleja por concepto de la no transferencia oportuna del recaudo por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial a la Corporación, corresponde al Distrito de Buenaventura, por valor de \$10.300.722.401, 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 96. Tasas Retributiva

Concepto	Cartera Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Tasa Retributiva		59.791.863.618	59.791.863.618

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

El total de la cartera, la cual se encuentra en mora, por valor de \$59.791.863.618, se encuentra representada por los siguientes rubros, de los cuales el 96% ha sido trasladado a proceso de cobro jurídico.

Tabla 97. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 31 de octubre de 2023

Entidad	Saldo	Observación	%
Distrito de Santiago de Cali. Facturación Tasa Retributiva periodos 2020, 2021 y 2022	41.694.001.101	Proceso de Reclamación	69,7%
Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura S.A. E.S.P	14.692.820.146	Cobro Jurídico \$16.777.343.110	28,1%
Empresas Municipales de Ansermanuevo	854.548.812		
SERVIULLOA S.A. E.S.P.	350.515.599		
Otros usuarios	879.458.553		
Total saldo de mayor relevancia	58.471.344.211		
Porcentaje sobre el total de la cartera vencida	98%		98%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

El saldo en mora se representa principalmente por: a) la obligación a cargo del Municipio de Santiago de Cali por valor de \$41.694.001.001, que corresponde a las facturaciones emitidas en el mes de junio de los periodos 2021, 2022 y 2023, sobre las cuales EMCALI EICE ESP presentó y entabló ante el Juzgado Administrativo de Oralidad del Circuito de Cali demanda por nulidad y restablecimiento del derecho, tramite realizado bajo el radicado No. 76001-33-33-002-2023-00065-000. Este saldo representa el 69.7% del total de la cartera vencida.

En lo que respecta a la cartera vencida por valor de \$16.777.343.110, que representa el 28.1%, sobresalen las entidades SAAB S. A. ES.P., Empresas Municipales de Ansermanuevo y SERVIULLOA S.A. E.S.P. las cuales se encuentran en proceso de cobro coactivo.

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 98. 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	480.408	6.278.571.646	6.279.052.054
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	0	3.530.925.517	3.530.925.517
TOTAL	480.408	9.809.497.163	9.809.977.571

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Con respecto al saldo en mora de \$9.809.497.163, que reflejan las Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Tasa por uso de Aguas Subterráneas, se presenta la siguiente información:

- Al corte octubre 31 de 2023, el 53% del saldo de la cartera por valor de \$5.162.801.742, 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 12% por valor de \$1.130.441.123, 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 19% de las cuentas por cobrar por concepto de tasas por uso, por valor de \$1.873.310.448 ha sido gestionado por la Corporación efectuando el traslado a cobro coactivo.

- El 11% por valor de \$1.126.484.158, 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 4% del saldo restante por valor de \$427.597.548, se encuentra en la etapa de cobro persuasivo, en la etapa de elaboración de resoluciones de cobro, y el 1% por valor de \$89.342.552, se recaudó posterior al corte.

2.5.4.4 Multas y Otros Servicios

El saldo en mora correspondiente a Otros Servicios por valor de \$15,540,033,149, es facturado y gestionado en lo que respecta a la recuperación de la cartera, por parte de las Direcciones Ambientales Regionales.

Tabla 99. Cartera por concepto de Multas y otros servicios

Detalle	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
Multas	1.302.623.597	16.337.028.864	17.639.652.461	87%
Evaluaciones y Seguimientos	478.168.668	2.110.710.260	2.588.878.928	13%
Otros Servicios	4.693.223	78.744.604	83.437.827	0%
Total	1.785.485.488	18.526.483.728	20.311.969.216	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 \$17.639.652.461, el cual representa el 87% del total de la cartera y se encuentra clasificado de la siguiente forma:

Tabla 100. Clasificación de la cartera por concepto de multas

Dirección Ambiental Regional	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
BRUT	38.610.540	194.761.826	233.372.366	1%
Centro Norte	5.073.708	548.718.888	553.792.596	3%
Centro Sur	0	1.656.323.938	1.656.323.938	9%
Norte	156.289.316	4.023.136.515	4.179.425.831	24%
Pacifico Este	23.618.499	2.312.429.852	2.336.048.351	13%
Pacifico Oeste	0	114.109.261	114.109.261	1%
Suroccidente	1.075.685.346	6.147.666.211	7.223.351.557	41%
Surorientado	3.346.188	1.339.882.373	1.343.228.561	8%
Total	1.302.623.597	16.337.028.864	17.639.652.461	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 58 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 47 invitaciones internas dentro de las cuales se ha expedido 53 nombramientos en encargo para servidores públicos de carrera administrativa. Actualmente están en proceso 8 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 101. Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023

Ejecución del Plan Institucional de Capacitación Con Corte a 31 de junio de 2023		
Ejes Temáticos	# Capacitaciones Realizadas	# Participantes
1. Gestión del conocimiento y la innovación	39	785
2. Creación del valor publico	0	0
3.Transformación digital	2	303
4. Probidad y ética fe lo publico	1	121
5. Programa de alta gerencia	1	31
Totales	43	119

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 92 servidores públicos y a 442 hijos por valor de \$2.945.240.000,00.

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 102. 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
	Atención personalizada para la prevención del Riesgo Osteomuscular	96
	Atención Casos críticos de Puesto de Trabajo	67
Acciones de Medicina del Trabajo	Valoraciones Medicas de Ingreso	312
	Valoraciones Medicas Periódicas	100
	Valoraciones Medicas Post Incapacidad	14
	Seguimiento de Exámenes Ocupacionales Periódicos Para Servidores Públicos de La CVC 2022	62
Acciones Riesgo Psicosocial	Valoración Psicológica Inicial funcionarios Y Contratistas	256
	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
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

Programas	Acciones	Personas Impactadas
	Entrega Y Socialización De Resultados De Aptos Y No Aptos Con Sus Respectivas 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 Pacifico 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.	1
	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
	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 el periodo de la vigencia 2023 se procesaron 20 quincenas de manera oportuna en las cuales se incluyeron la liquidación de sueldos y demás ingresos laborales que ascendieron a la suma de \$34.358.802.023

Tabla 103. Reporte Causación Nómina

Nombre Rubro	Reporte Causación Nomina
Sueldo de Vacaciones	1.428.329.830,00
Sueldos del personal de nomina	23.521.999.198,00
Horas Extras Dominicales y Festivos	805.306.867,00
Prima Técnica	436.668.197,00
Prima Técnica no salarial	375.147.216,00
Prima Transitoria	151.285.354,00
Bonificación por Servicios Prestados	809.684.047,00

Nombre Rubro	Reporte Causación Nomina
Subsidio de Alimentación	123.233.565,00
Auxilio de Transporte	206.672.072,00
Prima de Servicios	1.282.377.945,00
Prima de Vacaciones	916.217.060,00
Prima de Navidad	-
Reconocimiento por Coordinación	697.118.164,00
Bonificación especial de recreación	109.364.955,00
Premiación a Mejor Equipo De Trabajo	-
Indemnización por Vacaciones	-
Reconocimiento del pago a contratos de aprendizaje	-
Auxilios para Recreación	3.480.000,00
Auxilios Escolares y Beneficios Educativos	3.297.770.093,00
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 \$405.670.575 a 63 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 \$5.302.323.100,00 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 \$2.278.013.000,00 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 33 entidades y pagos a 15 Entidades de cuotas partes pensionales 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 104. Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales

Detalle	Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales
RECAUDO (cuentas por cobrar)	\$ 258.643.948,00
EGRESOS (cuentas por pagar)	\$594.267.085,00

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 octubre de 2023 se recibieron trescientos ochenta y siete (387) 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 36 procesos de contratación por valor de \$4.745.512.756, conforme al Plan Anual de Adquisiciones programado en la Corporación.

Se realizaron 62 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 efectuó Inventario Físico de Almacén General, manteniendo actualizado los bienes muebles de la Corporación, así como las cuentas personales, comodatos y convenios.

Las pólizas que conforman el programa de seguros de la CVC se encuentran vigentes de acuerdo al Contrato suscrito así:

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 707 solicitudes de las cuales 527 fueron atendidas, 80 no fueron atendidas y 100 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 diferentes 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 105. Representación y Defensa Judicial

Tema	Concepto	No.	Total
Procesos judiciales atendidos	Demandas atendidas	44	58
	Conciliaciones atendidas	14	
Cumplimiento de obligaciones judiciales	Sentencias condenatorias pagadas	4	4
	Conciliaciones pagadas	0	0
Total		62	62

Fuente: Oficina Asesora De Jurídica- Grupo Jurídico Para La Representación Y Defensa Judicial

Éxito Procesal: Respecto de las Sentencias favorables ejecutoriadas hasta el 31 de octubre de 2023, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca ahorró la suma de \$ 543.718.560, a razón de seis (06) procesos, en los que se profirió Sentencia Ejecutoriada favorable a los intereses de la entidad.

2.8.2 Ejecuciones Fiscales:

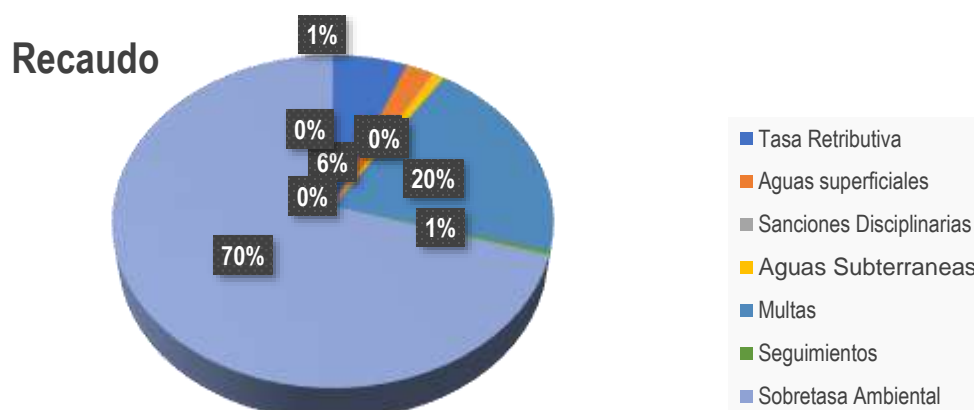
En desarrollo de la gestión de cobro, para lograr la efectividad de las acreencias legalmente causadas a favor de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, al 31 de octubre de 2023, se logró recuperar por vía de la jurisdicción coactiva y el cobro coactivo administrativo una cartera por valor de NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS (\$9.346.743.601) M/Cte., discriminada por concepto, de la siguiente manera:

Tabla 106. Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación

Concepto De La Obligación	Recuperación En Pesos (\$)	%
Tasa retributiva	\$557.140.343	6
Tasa de uso de aguas superficiales	\$207.117.462	1
Sanciones Disciplinarias	\$7.883.600	0.4
Aguas Subterráneas	\$82.729.183	1
Multas	\$1.865.004.840	20
Seguimientos	\$36.979.405	0.8
Sobretasa Ambiental	\$6.548.710.710	70
Liquidación Contratos	\$0	0.4
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 12. Distribución de cartera

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 107. Actuaciones realizadas cobro coactivo

Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
Procesos Iniciados	0	39	39	34	51	29	0	0	18	35
Resoluciones	0	82	85	81	114	69	5	50	46	74
Autos	10	32	31	49	49	35	8	8	25	29
Oficios	25	164	264	160	251	246	28	28	278	159
Memorandos	38	54	44	28	53	39	22	22	35	36
Procesos Archivados	7	27	17	53	37	28	3	36	18	18
Total	80	398	480	405	555	446	66	141	420	351

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 al 31 de octubre de 2023:

Tabla 108. Actividades de Jurídico Administrativo

Actividad	Total	Devueltas	% Atención
Elaboración concepto	16	0	100,00%
Evaluación de proceso contractual	717	4	99,44%
Revisión acta de liquidación convenio	228	37	83,77%
Elaboración resolución	71	1	98,59%
Elaboración contrato	86	1	98,84%
Elaboración convenio	181	1	99,45%
Revisión acta de liquidación contrato	120	24	80,00%
Elaboración adición contrato	104	7	93,27%
Acompañamiento - apoyo jurídico	21	3	85,71%
Elaboración adición convenio	55	2	96,36%
Elaboración otrosí contrato	15	2	86,67%
Elaboración otrosí convenio	16	4	75,00%
Revisar Pliego de Condiciones	952	33	96,53%
Número de pólizas aprobadas	366	0	100,00%
Total	2.948	119	95,96%

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 al 31 de octubre de 2023:

- 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 109. Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2023

Indicadores	Total
Número de conceptos (Incluye, Circulares, memorandos, oficios, comunicaciones)	762
Número de actos administrativos (Incluye: Acuerdos, resoluciones, autos)	227
Número de reuniones	231
Total	1220

Oficina Asesora de Jurídica SIGEC

2.9 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Con corte 31 de octubre 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; generación de información preliminar para alimentar el PLIGA, así como apoyo en la resolución de inquietudes para integrar la entidad con SECOP y DANE, entre otras).

Se avanza en 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 Darien.

Se logra 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 ejecuta 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 adelanta la contratación para realizar la adquisición de 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 trabajó en el procedimiento actualizado 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 ECOPELIA, 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 Tramites 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, dónde 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

Durante el período de análisis se observó un fenómeno significativo en relación con la Corporación, se identificaron menciones en los medios de comunicación más influyentes tanto a nivel nacional como regional. Estas menciones se distribuyeron de manera diversa en diferentes plataformas de medios, lo que nos proporciona una visión interesante de la estrategia de comunicación de la CVC.

Es relevante destacar que la mayoría de las menciones se produjeron en medios digitales, lo que subraya la importancia de la presencia en línea para la CVC. Esto sugiere que la corporación ha logrado adaptarse efectivamente a la era digital y ha establecido una presencia sólida en la esfera en línea. Un porcentaje menos significativo de las menciones a la CVC provienen de la radio donde la Corporación también ha mantenido una presencia considerable. Lo anterior, demuestra una diversificación en sus estrategias con resultados efectivos.

No podemos dejar de mencionar las noticias que nacen en las redes sociales, esto resalta la creciente relevancia de las redes como canal de comunicación y sugiere un compromiso activo por parte de la CVC en el desarrollo de un diálogo en línea y la gestión estratégica de su imagen en este ámbito digital.

Los medios impresos no dejan de registrar acciones de la CVC y se evidencia la forma en que la Corporación ha logrado adaptarse a las preferencias diversas de su audiencia, al ofrecer información en múltiples formatos. La televisión se mantiene como un medio importante para la comunicación corporativa.

La CVC durante el año 2023 implementó una estrategia diversificada y eficaz en los medios de comunicación, adaptándose a las tendencias actuales al centrarse en medios digitales y redes sociales, mientras que aún mantiene su presencia en medios tradicionales como la radio, la prensa y la televisión. Esta combinación de enfoques ha contribuido a una mayor visibilidad y reconocimiento de la CVC en el panorama mediático tanto a nivel nacional como regional.

Más de 5.000 publicaciones fueron realizadas durante el año 2023 en el portal web de la entidad y las redes sociales. Esta información está directamente relacionada con el cumplimiento de las funciones constitucionales que tiene la CVC.

Se enviaron más de 300 boletines de prensa a los medios de comunicación y actores sociales del departamento del Valle del Cauca.

Se emitieron más de 45 programas de En modo verde Radio, que se encuentran publicados en www.enmodoverderadio.com. Con 5 transmisiones en Vivo que permitieron cubrir eventos ambientales como ningún otro medio en el país Bioexpo en Bucaramanga, Feria de las Aves en Cali, Encuentro Ambiental del Arte y la Cultura en El Dovio, dos días, Fincali y clausura de ARA Acuerdos Recíprocos por el Agua, desde el Club Farallones.

Se transmitieron alrededor de 48 emisiones del Informativo CVC.

Se realizaron 243 programas de Cuentos Verdes por el canal regional Telepacífico.

2.11 GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA

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, en asocio con la Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero, para ser dispuestas en el archivo del patrimonio fílmico y fotográfico del valle del cauca.

Organización de los documentos técnicos corporativos con el apoyo de dos pasantes de historia de la universidad del valle, consistente en depuración, limpieza, cambio de lugar del depósito como medida de conservación, actualización inventario y descripción en estándar de metadatos Dublin Core. Se definió como metodología de investigación abordar la descripción en dos grandes periodos institucionales, 1954-1993 y 1994-2012. Se logró finalmente la organización e inventario de 2717 documentos técnicos, de los cuales se describieron 1909.

En los Archivos de Gestión se priorizó la correcta rotulación de las carpetas, de los muebles de archivo, el manejo permanente de inventarios y la correcta utilización de las Tablas de Retención Documental para generar los expedientes documentales en físico y electrónicos en el software de gestión documental.

Se adelanta el proceso de convalidación de las tablas de retención documental corporativas ante el Archivo General de la Nación, que implicó la actualización de las mismas en 53 grupos internos de trabajo y el alistamiento de la memoria descriptiva que debe acompañar la sustentación ante el Comité Institucional de Desarrollo Administrativo y el Comité de valoración del Archivo General de la Nación.

3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

3.1 AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023(Corte octubre 31)

El cumplimiento del Plan financiero de enero a octubre de 2023 fue de **78,7 %** para gastos asociados a la inversión y del **86,1%** de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del **80%**. Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal.

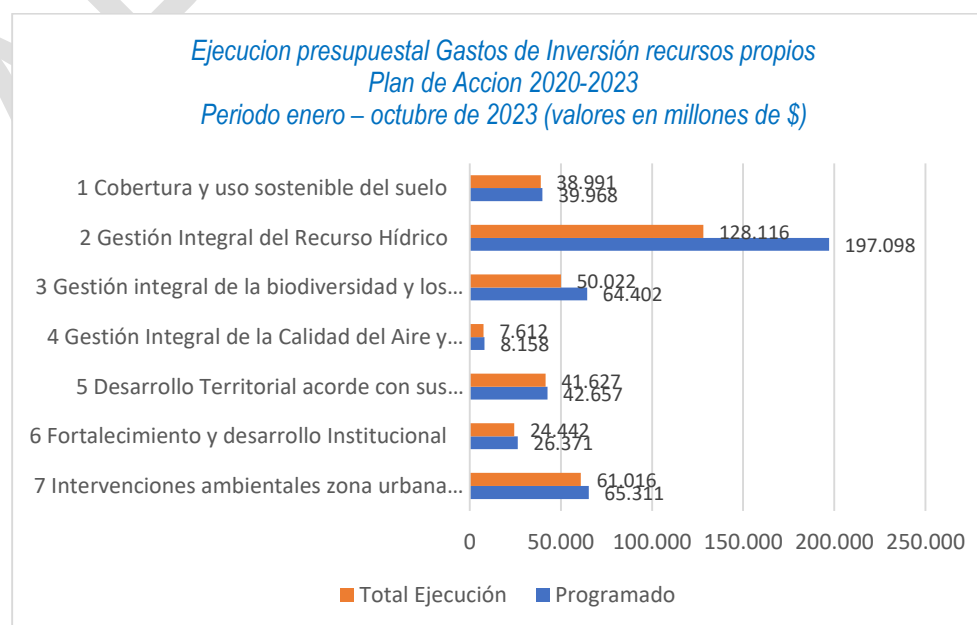
Tabla 110. Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- octubre 2023 por programas

Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 - 2023					
Periodo enero a octubre 2023					
(Valores en millones de \$)					
PROGRAMA	DEFINITIVO	SALDOS COMPROMISOS	PAGO CAUSACIÓN	TOTAL EJECUCIÓN*	% AVANCE
0 Funcionamiento	73.574	18.592	44.770	63.362	86,1%
1 Cobertura y uso sostenible del suelo	39.968	14.932	24.059	38.991	97,6%
2 Gestión Integral del Recurso Hídrico	197.098	58.104	70.011	128.116	65,0%
3 Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	64.402	19.796	30.225	50.022	77,7%
4 Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.158	3.361	4.251	7.612	93,3%
5 Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	42.657	27.486	14.141	41.627	97,6%
6 Fortalecimiento y desarrollo Institucional	26.371	14.326	10.116	24.442	92,7%
7 Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.311	38.157	22.859	61.016	93,4%
Sistema General de Regalías	3.429	47	440	487	14,2%
Total inversión de enero a octubre vigencia 2023	447.393	176.211	176.102	352.312	78,7%
Plan de Acción de enero a octubre vigencia 2023	520.967	194.803	220.872	415.674	80%

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 13. Avance Plan de Acción 2020 – 2023 – octubre 2023 por programa

Tabla 111. Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 31 de octubre de 2023

AVANCE DE LA EJECUCION FINANCIERA Del 1 de Enero al 31 de Octubre de 2023 (Valores En Millones De \$)		
Descripción	Valor (millones)	% Ejecución
Apropiación Total	520.967	100
Compromisos	415.674	79,79
Obligaciones	220.872	53,14
Pagos	215.789	97,70
Recursos por comprometer	105.293	20,21

Fuente: Dirección Financiera

3.2 AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023 (Corte octubre 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 octubre de la vigencia 2023 un avance consolidado del 92,84% 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 octubre 31 de 2023.

Tabla 112. Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 31 de octubre de 2023

LINEA ESTRATEGICA /PROGRAMA	PROG	EJEC	% LOGRO
LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	33,81	30,52	90,27
1-Cobertura y uso sostenible del suelo	19,74	17,11	86,68
2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	23,75	22,68	95,49
3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	13,24	13,20	99,70
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	8,28	5,70	68,84
LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE	8,81	8,30	94,21
4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	62,34	58,10	93,20
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	11,10	11,10	100,00
LINEA ESTRATEGICA No,3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	11,52	11,39	98,87
5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	28,81	28,15	97,71
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	28,81	28,81	100,00
LINEA ESTRATEGICA No,4 - GOBERNANZA AMBIENTAL	11,21	10,46	93,31
6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	70,04	65,38	93,35
TOTAL AVANCE	65,35	60,67	92,84

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 90% de acuerdo a lo programado al corte al 31 de octubre de 2023.

La Línea Estratégica No. 3 - Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático, presentó el logro más alto con el 98,87%, esto, en el marco de la ejecución de los programas 5- Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones y 7-Intervenciones

ambientales zona urbana de Cali (proyectos 7003-Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana Santiago de Cali y 7005-Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali).

APROBADO

3.3 MATRIZ DE PONDERACIÓN PRIMER SEMESTRE VIGENCIA 2023 CON CORTE A OCTUBRE 31

LINEA ESTRATEGICA	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	33.81	30.52	90.27	1-Cobertura y uso sostenible del suelo	19.74	17.11	86.68	1001-Characterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y su uso sostenible	18.41	10.44	56.7	1 - Suelos y bosques caracterizados y evaluados	6.06	6.29	100.0
												2 - Suelos y bosques monitoreados	10.47	10.5	100.0
												3 - Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados	43.59	12.21	28.0
												4 - Propuestas para la conservación y manejo de suelos y coberturas formuladas	4.09	4.09	100.0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1001	8.26	8.26	100.0
								1002-Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	13.45	13.04	97.0	1 - Acciones para el manejo de especies de flora implementadas	7.45	7.45	100.0
												2 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	22.45	24.93	100.0
												4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	5.3	7.14	100.0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	7.69	11.41	100.0
												6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	6.12	4.62	75.5
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1002	3.95	3.84	97.2

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								1003-Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	11.39	11.39	100.0	1 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	28.77	57.59	100.0
												3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	7.58	13.09	100.0
												4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	4.4	6.39	100.0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1003	4.1	4.1	100.0
								1004-Administración del uso sostenible del recurso suelo	19.81	19.8	100.0	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	11.5	12.0	100.0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	2.78	3.0	100.0
												3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	42.77	47.27	100.0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	8.33	9.42	100.0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1.56	1.83	100.0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1004	16.29	16.26	99.8
				2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	23.75	22.68	95.49	2001-Characterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	21.18	19.29	91.1	1 - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada	1.8	1.8	100.0
												2 - Calidad del recurso hídrico monitoreada	10.9	11.74	100.0
												3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	8.14	3.81	46.8

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												4 - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas	11.61	10.34	89.1
												5 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas	6.41	6.9	100.0
												6 - Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas	9.73	18.28	100.0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2001	4.08	4.12	100.0
												8 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico diseñadas	10.0	10.0	100.0
												1 - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada	17.0	17.0	100.0
												2 - Oferta del recurso hídrico monitoreada	19.83	20.1	100.0
								2002-Characterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	18.18	17.46	96.0	3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados	8.0	8.0	100.0
												4 - Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado	3.47	1.32	38.0
												5 - Propuestas para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formuladas	20.63	20.63	100.0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												6 - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas	3.67	2.65	72.2
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2002	8.19	8.22	100.0
								2003-Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	10.62	10.27	96.7	1 - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas	22.08	22.08	100.0
												2 - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas	3.12	1.56	50.0
												3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	0.46	2.98	100.0
												4 - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas	1.44	1.44	100.0
												5 - Acciones de Participación Ciudadana promovidas o fortalecidas	16.0	16.0	100.0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2003	4.09	4.09	100.0
								2004-Administración del uso sostenible del recurso hídrico	17.3	17.22	99.5	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	3.56	3.2	89.9
												2 - Conceptos ambientales emitidos	1.81	1.99	100.0
												3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	53.26	54.59	100.0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	1.89	2.85	100.0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	4.79	5.84	100.0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2004	16.29	16.29	100.0
				3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	13.24	13.2	99.7	3001-Characterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	12.65	12.65	100.0	1 - Áreas protegidas públicas y privadas declaradas	10.31	12.09	100.0
			2 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos formuladas									0.0	4.2	100.0	
			3 - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados									0.08	0.08	100.0	
			5 - Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados									10.49	10.86	100.0	
			6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3001									16.33	16.33	100.0	
			3002-Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos					18.71	18.55	99.1	1 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	6.67	8.51	100.0	
											2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	7.37	7.26	98.5	
											3 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	11.21	11.21	100.0	
											4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	1.57	2.58	100.0	
											5 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	12.48	12.53	100.0	

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2.28	2.45	100.0
												8 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	9.34	8.98	96.2
												9 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3002	4.1	4.1	100.0
												1 - Estrategias de educación ambiental implementadas	22.63	24.84	100.0
												2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	9.48	10.43	100.0
												3 - Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	9.65	10.75	100.0
								3004-Administración del uso sostenible de la biodiversidad	25.2	25.2	100.0	4 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	14.72	14.86	100.0
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	6.64	8.14	100.0
												6 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	0.0	1.0	100.0
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3004	15.64	15.68	100.0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	8.28	5.7	68.84	7001-Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la	34.43	34.43	100.0	1 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	31.2	31.2	100.0
												3 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, implementadas.	18.0	18.0	100.0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								restauración y el uso sostenible				4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas	18.9	18.9	100.0
												6 - Gastos operativos y de gestión del Proyecto 7001	0.75	0.75	100.0
												2 - Obras para la gestión del riesgo, diseñadas	0.9	0.86	95.6
								7006-Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	48.4	22.58	46.7	7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7006	0.75	0.75	100.0
												8 - Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	95.15	43.56	45.8
												1 - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados	37.74	39.24	100.0
												2 - Residuos y emisiones monitoreados	19.15	22.0	100.0
								4001-Characterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	24.97	24.85	99.5	3 - Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados	3.75	4.17	100.0
2-APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES	8.81	8.3	94.21	4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	62.34	58.1	93.2					4 - Propuestas de intervención formuladas para la gestión ambiental de residuos y emisiones	3.87	3.53	91.2
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4001	4.1	4.1	100.0
								4002-Promoción e implementación de prácticas y tecnologías	22.24	17.35	78.0	1 - Áreas con pasivos ambientales en proceso de recuperación	15.0	0.0	0.0
												2 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	0.63	1.79	100.0

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	6.7	5.4	80.6
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	30.0	29.5	98.3
												6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	20.0	20.0	100.0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4002	4.1	4.1	100.0
												1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	9.91	9.94	100.0
												2 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	43.66	47.55	100.0
												3 - Conceptos ambientales emitidos	0.88	0.97	100.0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	1.26	1.83	100.0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	4.64	5.24	100.0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4004	16.39	16.39	100.0
												2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	70.56	70.56	100.0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7002	1.5	1.5	100.0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	11.1	11.1	100.0	7002-Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	72.06	72.06	76.7				
												5001-Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	14.88	14.42	96.9
												1 - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados	13.76	21.13	100.0
												2 - Factores de ocupación del territorio monitoreados	18.02	16.04	89.0
3-GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	11.52	11.39	98.87	5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	28.81	28.15	97.71								

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												3 - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados	17.98	17.98	100.0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5001	16.38	16.31	99.6
								5002-Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	4.04	3.53	87.4	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	0.41	0.41	100.0
												3 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	0.43	4.03	100.0
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	8.04	5.76	71.6
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	4.98	4.98	100.0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5002	4.1	4.1	100.0
								5003-Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	12.78	12.78	100.0	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	3.07	3.07	100.0
												2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	29.63	39.36	100.0
												4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1.0	1.0	100.0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5003	4.1	4.1	100.0
								5004-Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	15.76	15.64	99.2	1 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto caracterizados y evaluados	9.68	14.0	100.0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	3.48	4.0	100.0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO				
												3 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto monitoreados	14.12	15.71	100.0				
												4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	18.8	20.48	100.0				
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	2.81	3.54	100.0				
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2.34	1.77	75.6				
												7 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	6.71	9.8	100.0				
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5004	16.39	16.39	100.0				
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	28.81	28.81	100.0	7003-Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana Santiago de Cali	48.22	48.22	100.0	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	95.68	96.44	100.0				
															4 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7003	0.75	0.75	100.0	
												7005-Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	25.08	25.08	100.0	1 - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas	42.66	43.52	100.0
																3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7005	7.5	7.5	100.0
4-GOBERNANZA AMBIENTAL	11.21	10.46	93.31	6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	70.04	65.38	93.35	6001-Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	6.58	4.75	72.2	1 - Acciones de fortalecimiento de instrumentos financieros desarrolladas	74.25	53.46	72.0				
														3 - Gastos Operativos y de Gestión del Proyecto 6001	0.5	0.5	100.0		
								6002-Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para	2.98	2.93	98.3	1 - Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas	12.29	12.01	97.7				

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								apoyar la gestión misional				2 - Acciones de fortalecimiento del Talento Humano desarrolladas	4.0	4.0	100.0
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6002	0.75	0.75	100.0
								6003-Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	29.51	27.55	93.4	1 - Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas	28.21	28.21	100.0
												2 - Sistema de información ambiental administrado y fortalecido	56.4	50.52	89.6
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6003	4.0	4.0	100.0
								6004-Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	30.97	30.15	97.4	1 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	11.7	11.7	100.0
												2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	11.28	9.53	84.5
												3 - Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	26.78	28.83	100.0
												4 - Acciones de atención al ciudadano implementadas	18.7	18.43	98.6
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6004	8.19	8.19	100.0
	65.35	60.67	92.84%												

3.4 APOORTE DEL PLAN DE ACCION FRENTE A LOS OJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – ODS

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	45	63%
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	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	4	80%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093081 - Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias	Proyectos	8	8	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
	desarrollo sostenible, entre otros medios				apoyadas por la Corporación				
			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 descarga de	Porcentaje de aguas residuales tratadas de manera segura	2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del	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	
	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		estado de la calidad del agua	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	3	75%
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	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	200	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
	personas que sufren de escasez de agua								
	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	4,400	92%
				033056 - Áreas de humedales con acciones implementadas	Hectáreas	110	40	36%	
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	7	70%	
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	30	55%
					122045 - Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	Sistemas	55	30	55%

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 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 sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países	Porcentaje de ciudades con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas que opera regular y democráticamente	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	88	88%
			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	36	86%

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
					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	86	86%
	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	41.7	100%
					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%

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
	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	25	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	6	33%
			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	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	1	50%

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
		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) ".	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	86	86%
	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	34	81%
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	Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas	Superficie forestal como porcentaje de la superficie total	1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de	2 - Suelos y bosques monitoreados	013002 - Porcentaje de cuencas prioritizadas con monitoreo de recurso bosque implementadas	Porcentaje	25	20	80%

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
desertificación, detener e invertir la degradación de las tierra y detener la pérdida de biodiversidad	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		coberturas y uso sostenible		012004 - Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	Porcentaje	6	4.5	75%
	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%
	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	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	600	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
	especies amenazadas y evitar su extinción		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	83.3	83%
	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	600	100%

APPROVED

3.5 SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES

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.	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. 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. La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento del fallo judicial.
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.	El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Bugalagrande y el Departamento de Valle. 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. 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. No hay requerimiento judiciales para la CVC por parte del Magistrado que realiza seguimiento al cumplimiento de la sentencia. En audiencia del 5 octubre de 2023 el Magistrado requirió al Municipio y al Departamento sobre avance en la reubicación.
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.	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. La reubicación está a cargo del municipio de Sevilla para que se puedan ejecutar las obras de mitigación ordenadas en el fallo judicial. La CVC no tiene compromisos pendientes, hasta tanto, se realice la reubicación correspondiente. 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 gestiones realizadas para el desalojo de las personas asentadas en el

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
				sector objeto de la sentencia. 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. 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. 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.
ACCIÓN POPULAR	2004-00172	TRIBUNAL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL VALLE	La CVC, el municipio de Guadalajara de Buga, Inviás 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. Las entidades deberán ejecutar la solución planteada dentro del término de 4 meses. Conformar un comité permanente de verificación.	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. 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. La CVC participa en los comités de verificación de la sentencia.
ACCIÓN DE TUTELA	EXP. T-228209 / 2009-0078	CORTE CONSTITUCIONAL SALA QUINTA DE REVISIÓN / JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL	Conformar Grupo de Trabajo y asistir mensualmente. (Director General o su delegado) Estudiar y proponer alternativas financieras y Jurídicas para que la CVC, concurra a la financiación de la Obra.	La CVC se ha reunido mensualmente con el Grupo de trabajo remitiendo el acta respectiva al Despacho. La CVC realizó los estudios y diseños para la construcción de la PTAR del municipio de Cartago. 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 Madrevieja, en el Municipio de Cartago - Valle del Cauca. La CVC ha tramitado los permisos ambientales de ocupación causes, aprovechamientos forestales y aprovechamientos forestales, requeridos para la realización de las obras.
ACCIÓN POPULAR	2011 00314	CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO SECCIÓN PRIMERA	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	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, La CVC asiste a los comités de verificación y seguimiento al fallo judicial y brinda apoyo técnico a las Empresa Municipales de Cartago.
ACCIÓN DE TUTELA	2016-00011-01	JUZGADO 6 PENAL MUNICIPAL CON	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	El Consejo Comunitario San Joaquín, Cuenta con Plan de Manejo Ambiental, donde se evaluaron los efectos ambientales, sociales y

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
		FUNCIONES DE CONTROL DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES	sociales, culturales y ambientales de la construcción del puerto Agua Dulce y que pudieran afectar a la comunidad negra de San Joaquín.	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 en sitio 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. 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. Implementación Campaña de Limpieza del Río Pance, “Recuperando la Magia de Nuestro Pance Invencible 2021” Sensibilización al turismo por medio de vallas educativas enfocadas a la protección de la Fauna Silvestre que se encuentra sobre las vías 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. Se realizó recuperación geomorfológica y descolmatación en tramos prioritizados en río Pance. 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. 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. 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 "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. 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". 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. 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. 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. Informe de cumplimiento a través de Procuradora – encarga de coordinar Comité de Verificación. Jornadas de limpieza Rio Pance: 3 en el 2019. Instalación de módulos para recolección de residuos. Vigilancia y control del ingreso al parque de turistas y visitantes. Instalación de Valla Informativa Parque Nacional Natural los Farallones. Programa “Guardianes del Rio Pance y programa PRAES – Proyectos Ambientales Escolares”. Aplicación del PRAES con apoyo a la creación de una huerta organológica, con la comunidad estudiantil del sector de influencia. 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, reconformación geomorfológica del cerro, estabilización con obras biomecánicas para disminuir la erosión del agua lluvia. Implementación programa Programa Cerros más Verdes con siembra aprox de 40.000 árboles. En 2019, se realizó reconformación 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. En 2020, reconformación geomorfológica en el Cerro Banderas y el Cerro de las Tres Cruces. En 2022 y 2023, reconformación 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”</p> <p>Construcción, adecuación y rehabilitación del reservorio de agua en el Cerro de Cristo Rey e instalación de cámaras térmicas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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> <p>La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento del fallo judicial.</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>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 OCTUBRE DE 2023

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre 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	ACD 003 30/03/2023 ACD 026 26/10/2023	73,573,614,520	0.57
GASTOS DE INVERSION		297,730,063,030	240,650,087,230	91,474,145,358	-	446,906,004,902	50.10
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	ACD 021 26/09/2023	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		ACD 004 30/03/2023 ACD 054 28/10/2022	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		ACD 004 30/03/2023	7,797,439,302	37.13

CONCEPTO DEL GASTO	Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA	
		ADICIONES	REDUCCIONES				
1004	Administración del uso sostenible del recurso suelo	9,469,201,513		54,566,294	ACD 021 26/09/2023	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	2,455,738,028	-	197,097,688,191	99.09
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	2,336,595,778	ACD 019 28/04/2022 ACD 037 29/08/2022 ACD 004 30/03/2023 ACD 005 30/03/2023 ACD 007 30/03/2023 ACD 021 26/09/2023	170,277,735,299	131.16
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	ACD 004 30/03/2023 ACD 021 26/09/2023	7,334,446,680	8.53
2003	Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	9,481,027,841	1,000,000,000		ACD 004 30/03/2023	10,481,027,841	10.55
2004	Administración del uso sostenible del recurso hídrico	9,100,148,307		95,669,936	ACD 021 26/09/2023	9,004,478,371	(1.05)
SUBTOTAL PROYECTOS		98,999,864,302	100,553,561,917	2,455,738,028	-	197,097,688,191	99.09
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

CONCEPTO DEL GASTO	Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA	
		ADICIONES	REDUCCIONES				
3001	Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	2,688,957,279	400,000,000	302,168,819	ACD 004 30/03/2023 Resolución 0100 No 0430-0788, 25-sep-23	2,786,788,460	3.64
3002	Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	29,169,947,850	17,202,898,095	4,048,687,399	ACD 037 29/08/2022 ACD 004 30/03/2023 ACD 005 30/03/2023 ACD 007 30/03/2023 Resolución 0100 No 0430-0689, 22-ago-23 Resolución 0100 No 0430-0788, 25-sep-23 ACD 021 26/09/2023	42,324,158,546	45.10
3004	Administración del uso sostenible de la biodiversidad	19,311,212,683		20,536,050	ACD 021 26/09/2023	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		ACD 011 28/03/2022	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	ACD 021 26/09/2023	3,373,078,465	
SUBTOTAL PROYECTOS		7,438,768,636	828,579,800	109,047,915	-	8,158,300,521	9.67

CONCEPTO DEL GASTO	Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA	
		ADICIONES	REDUCCIONES				
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	ACD 004 30/03/2023 ACD 021 26/09/2023	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		ACD 004 30/03/2023	8,278,915,495	10.17
5003	Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	21,446,905,188	8,354,368,641	569,440,754	ACD 019 28/04/2022 ACD 004 30/03/2023 ACD 021 26/09/2023	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		ACD 004 30/03/2023	400,000,000	-
6002	Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	2,924,764,547	1,150,000,000		ACD 004 30/03/2023	4,074,764,547	39.32
6003	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	7,438,926,004	1,323,000,000		ACD 004 30/03/2023	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	ACD 004 30/03/2023 Resolución 0100 No 0430-0603, 26-Jul-23 ACD 021 26/09/2023	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

CONCEPTO DEL GASTO	Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA	
		ADICIONES	REDUCCIONES				
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 ecosistemicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	0	6,200,000,000		ACD 010 26/03/2021 ACD 004 30/03/2023 ACD 008 30/03/2023	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	ACD 014 28/03/2022 ACD 052 28/10/2022 Resolución 0100 No 0430-0722, 05-sep-23	29,196,757,179	3,073.44
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	ACD 037 29/08/2022 ACD 040 29/08/2022 ACD 052 28/10/2022 Resolución 0100 No 0430-0194, 14/03/2023 ACD 004 30/03/2023 ACD 008 30/03/2023 Resolución 0100 No 0430-0722, 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		ACD 010 26/03/2021 ACD 037 29/08/2022	2,907,861,484	844.54

CONCEPTO DEL GASTO	Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Octubre de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA	
		ADICIONES	REDUCCIONES				
0695	Inversiones zona urbana de Cali	46,412,494,024	17,875,907,686	64,288,401,710	ACD 010 26/03/2021 ACD 014 28/03/2022 ACD 040 29/08/2022 ACD 052 28/10/2022 Resolución 0100 No 0430-0194, 14/03/2023 Resolución 0100-0430-0194 14/03/2023 ACD 008 30/03/2023 Resolución 0100 No 0430-0722, 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		Resolución 0100 No 0430-0888, 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	116,740,162,911	-	520,479,619,422	40.33

4.2 AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A OCTUBRE 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		Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados		011011	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal-PGOF	Porcentaje	0	5	35	75	75	MINIM O
			3				012007	Cuencas hidrográficas con Plan de Ordenación Forestal - PGOF en formulación	Número	1	0	8	5	14	PLAN
	1002	Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos	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	MINIM O	

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	
		en conflicto por uso y manejo	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	MINIM O
			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	Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN
			6	Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1	1	1	1	1	PLAN
			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

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	
			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	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	MINIM O		
1			112013		Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	2	2	PLAN		
2			112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	0	1	PLAN			
3			112012	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	12	78	70	72	232	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	
			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	
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 hidroclimatológica 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	MINIM O
			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	MINIM O
			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

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	
			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			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			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		021004	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	Porcentaje	0	100	0	0	100	MINIM O	
3					022020	Cuerpos de agua priorizados con reglamentación del uso de las aguas (RUA)	Número	0	4	0	0	4	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		
				formulados o actualizados											
			4	Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado		021001	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)	Porcentaje	18.5	6	19.5	34	78	MINIM O	
			4	Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado		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	MINIM O	
	2003	Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	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			Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	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		022022	Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Número	5	3	6	6	20	PLAN		
2			Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas		022023	Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Número	2	7	7	5	21	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	
			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 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
	2004	Administración del uso sostenible del recurso hídrico	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	100	MINIM O	
3				082063	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) aprobados y con seguimiento	Planes	58	61	63	63	63	63	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	
			3			081005	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) 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

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	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	MINIM O
			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	MINIM O
			2			031013	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución	Porcentaje	16	35	35	29	35	MINIM O
			2			032026	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Especies	2	6	6	6	6	PLAN
			3		Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	61	238	208	8	515
			3				072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	83	386	360	85	914
			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		Res 0100-0700-0472	032029	Reservas de la sociedad civil con acciones prioritizadas en ejecución	Número	13	10	12	10	13	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	
			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
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	Muestreos isocinéticos ejecutados con respecto a los programados	Porcentaje	100	100	100	100	100	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	
			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	MINIM O
			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	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	Número	1	1	1	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	
			5	Estrategias de educación ambiental implementadas		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
			5	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	36	37	37	37	147	PLAN
	4004	Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	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	MINIM O
			2	Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		042038	Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Cauca	Porcentaje	5	5	5	5	5	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	
			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	PLAN
			2			041026	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	70	72	79	83	83	MINIM O
			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
5. Desarrollo Territorial acorde con sus Potencialidades y Limitaciones	5001	Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	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	MINIM O
			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

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	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 del Espacio Público construidas		052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metros cuadrados	0	0	0	136,693	136,693	PLAN
	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		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

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	
	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

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	
			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 incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIM O
			4			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	100	100	MINIM O
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		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	

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	
6003		Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	1	Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas		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		102054	Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados	Número	1	2	1	1	2	PLAN
			2	Estrategias de educación ambiental implementadas	ACD 004	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	MINIM O
			3	Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	ACD 004	092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	12	13	12	13	50	PLAN
			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	MINIM O

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		
			4			081022	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIM O	
			4			081023	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	Porcentaje	40	55	55	55	55	MINIM O	
			1			032073	Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos en la zona urbana de Cali	Porcentaje	100	100	100	100	100	PLAN	
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		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

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	
			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 manejo de residuos y emisiones	1	Acciones de información y comunicación ambiental implementadas		092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	1	1	1	0	3	PLAN
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	
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		042066	Porcentaje de implementación del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	-	-	0	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	
			3	calidad del aire implementadas		042059	Acciones para el monitoreo y control de la emisión de ruido ambiental en zonas prioritizadas	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
			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	PLAN
			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
	7003	Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali												
	7005	Gestión para la Ocupación sostenible del territorio en la Zona	1	Obras para el mejoramiento de elementos	ACD 008	052061	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	4	3	1	1	9.0	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			
		Urbana de Santiago de Cali	1	naturales del espacio público implementadas	ACD 008	052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metro Cuadrado	0	80,000	100,000	38,331	218,331	PLAN		
			1		ACD 004	072060	Acciones de manejo de arbolado implementadas	Número	2	1	4	5	12.0	PLAN		
			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		202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	1	0	0	1	PLAN	
				2	Obras para la gestión del riesgo, diseñadas.			202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	2	0	0	2	PLAN
				2				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

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	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	Calidad del recurso hídrico de Santiago de Cali, monitoreada		022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN
			5	Calidad del recurso aire 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	Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados		042066	Porcentaje implementación de del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN
			8			022086	Estudios de Evaluación de Alternativas de tratamiento para la remoción de contaminantes elaborados.	Número			0	1	1	PLAN
			8			202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	0	0	2	2	PLAN
CAPITULO INDIPENDIENTE SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR														

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	
Fortalecimiento de capacidades institucionales con otras fuentes de financiación	(BPIN 2021000 100184 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