

INFORME DE GESTIÓN AUDIENCIA PÚBLICA AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 Y RENDICIÓN DE CUENTAS 2014

DAR BRUT



La Unión, Marzo de 2015



TABLA DE CONTENIDO

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN.....	4
1. AVANCE DEL PLAN FINANCIERO.....	5
2. INGRESOS Y GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y DE INVERSIÓN	7
3. AVANCE DE LAS METAS FÍSICAS DE PROCESOS Y PROYECTOS ENERO – DICIEMBRE DE 2014	8
4. GENERALIDADES DE LA DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL BRUT ..	9
5. SITUACIONES AMBIENTALES RELEVANTES.....	11
6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS DE LA AUDIENCIA ANTERIOR CON LAS ACCIONES IMPARTIDAS.....	27
7. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DAR	28
8. INVERSIÓN MUNICIPAL.....	30
9. INVERSIÓN POR CUENCA	31
10. GESTIÓN REALIZADA POR PROGRAMAS	32
10.1 PROGRAMA 1. GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	32
10.2 PROGRAMA 2. GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	75
10.3 PROGRAMA 3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	79
10.4 PROGRAMA 4. ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES....	84
10.5 PROGRAMA 5. SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ..	85
10.6 PROGRAMA 6. PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	98
10.7 PROGRAMA 7. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE.....	107



10.8 PROGRAMA 8. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES.....	130
11. PROYECTOS DE INTERÉS PARA TODA LA JURISDICCIÓN DE LA CVC (VER ANEXO 2).....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
12. SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO	136





INTRODUCCIÓN

La Constitución Política de Colombia de 1991, determina que “Todas las entidades y organismos de la administración tienen la obligación de desarrollar su gestión acorde con los principios de la democracia participativa y la democratización de la gestión; de igual forma podrán convocar audiencias públicas para discutir lo relacionado con la formulación, ejecución y evaluación de políticas y programas a cargo de la entidad”.

El marco legal que reglamenta el proceso de rendición de cuentas de la gestión pública determina que debe realizarse anualmente, una AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS, en la cual se discutirá aspectos relacionados con la formulación, ejecución o evaluación de políticas y programas a cargo de la entidad y en especial, cuando esté de por medio la afectación de derechos o intereses colectivos, acorde con lo establecido en los artículos 32 y 33 de la Ley 489 de 19981.

Adicional a esta obligación de carácter general, existe una específica para las Corporaciones Autónomas Regionales conforme a lo establecido en el artículo 26 del Decreto Reglamentario No. 330 de 20072, de realizar una audiencia pública de seguimiento al estado de cumplimiento del Plan de Acción, en el mes de abril de cada año. En el caso específico de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), se ha determinado realizar una (1) audiencia, con 7 sedes virtuales en la jurisdicción de cada una Direcciones Ambientales Regionales (DAR), de acuerdo a la distribución del territorio en el Departamento

La Audiencia Pública de Rendición de Cuentas es un mecanismo de participación que permite a los ciudadanos ejercer su derecho de control social a la gestión pública. Promueve que la administración responda ante el ciudadano como soberano, por los deberes y obligaciones asignados a las entidades por la Constitución y las leyes, dando la oportunidad de controlar el ejercicio del poder ejecutivo. En el proceso de rendición de cuentas de la administración pública, se tratan asuntos que son de interés general que afectan a todos, es un espacio para la defensa del interés público por parte de la ciudadanía y el escenario propicio para que la entidad informe y explique los resultados de la gestión encomendada y someterse al control social.

¹ **LEY 489 DE 1998** - Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones.

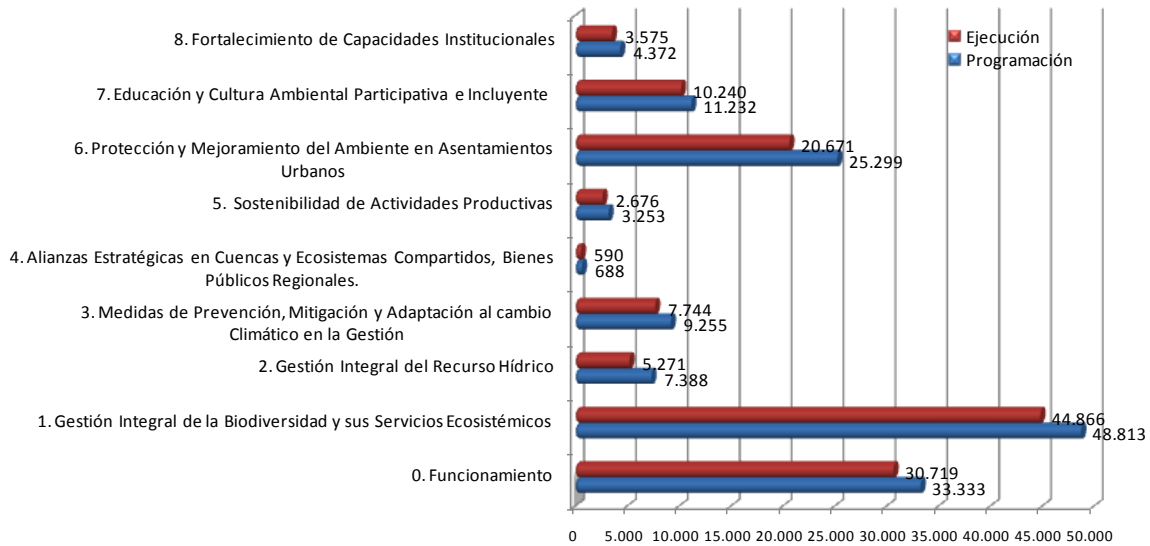
² **DECRETO No. 330 DE FEBRERO 8 DE 2007** - Por el cual se reglamentan las audiencias públicas ambientales y se deroga el Decreto 2762 de 2005.

1. AVANCE DEL PLAN FINANCIERO

- Ejecución presupuestal por programas vigencia 2014

Presupuesto por programas vigencia 2014 (valores en millones de \$)					
Programas	Programado	Saldos compromisos	Pagos	Total ejecución	% avance
0. Funcionamiento	33.333	5.807	24.912	30.719	92,2%
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	48.813	7.338	37.528	44.866	91,9%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	7.388	2.564	2.707	5.271	71,3%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	9.255	3.507	4.236	7.744	83,7%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	688	152	438	590	85,7%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	3.253	402	2.275	2.676	82,3%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	25.299	9.069	11.602	20.671	81,7%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	11.232	2.704	7.536	10.240	91,2%
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	4.372	2.434	1.141	3.575	81,8%
9. Fondos para cofinanciación	2	0	0	0	0,0%
Total inversión Plan de Acción año 2014	110.304	28.169	67.462	95.632	86,7%
Total presupuesto Plan de Acción año 2014	143.637	33.977	92.375	126.351	88,0%

**Presupuesto por programas vigencia 2014 por programas
(valores en millones de \$)**



Presupuesto por programas vigencia 2014. Ejecución enero – diciembre. (En millones de \$)

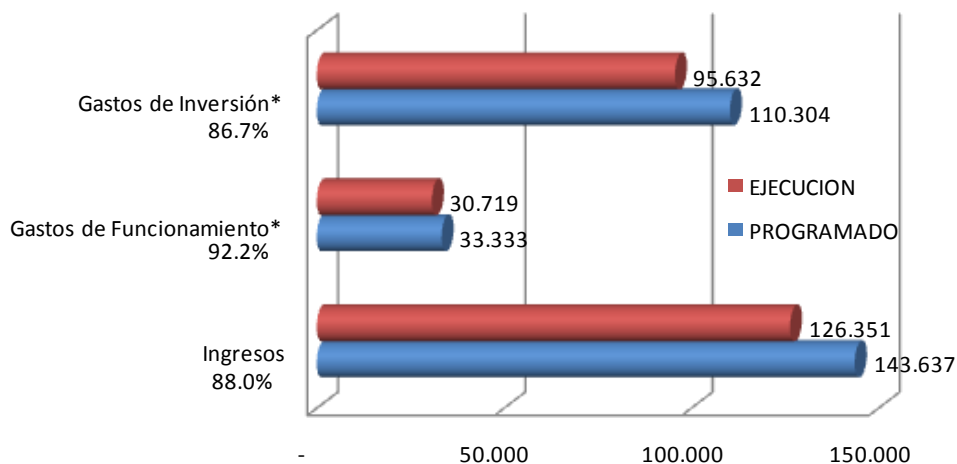
2. INGRESOS Y GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y DE INVERSIÓN

- Ejecución presupuestal de Ingresos y Gastos

Presupuesto de Ingresos y Gastos vigencia 2014 Ejecución Enero – Diciembre (En millones de \$)			
Concepto	Programado	Ejecución	% avance
Ingresos	143.637	126.351	88,0
Gastos de Funcionamiento*	33.333	30.719	92,2
Gastos de Inversión*	110.304	95.632	86,7

* La ejecución considera las partidas con Registro Presupuestal.
No se consideran las vigencias expiradas.

**Presupuesto de Ingresos y Gastos vigencia 2014
Ejecución Enero – Diciembre (En millones de \$)**



Presupuesto de ingresos y gastos vigencia 2014. Ejecución enero – diciembre. (En \$)

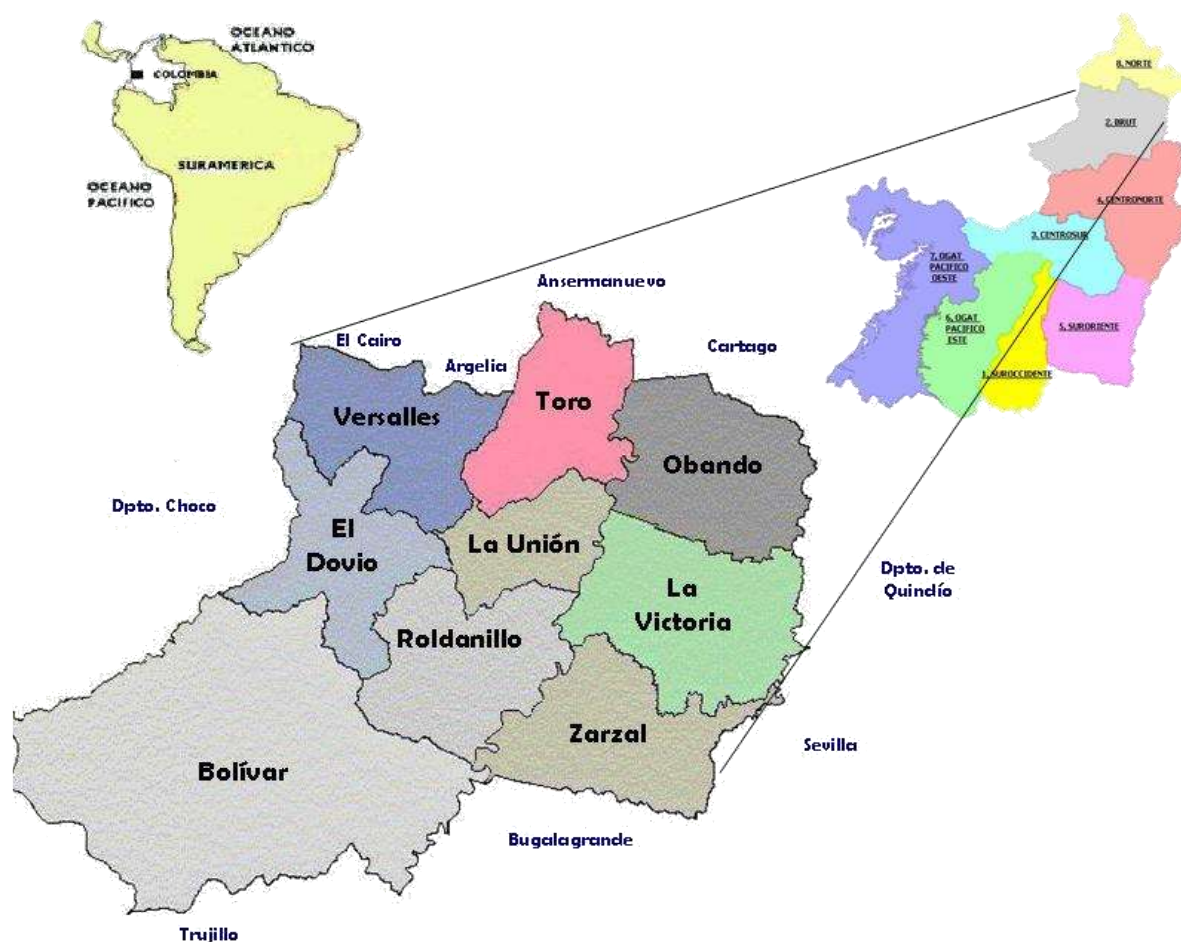
3. AVANCE DE LAS METAS FÍSICAS DE PROCESOS Y PROYECTOS ENERO – DICIEMBRE DE 2014

CONSOLIDADO AVANCE PONDERACIÓN PROCESOS Y PROYECTOS RESUMEN POR PROGRAMA PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2014

PROGRAMA	% PROGRAMA	% AVANCE	% LOGRO
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	13.0	9.5	73.2
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	13.6	8.1	59.4
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	10.8	7.4	68.9
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales	13.1	12.1	92.1
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	13.9	12.8	92.2
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	10.8	6.4	59.2
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	13.7	8.8	64.3
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	11.1	9.8	88.6
TOTAL AVANCE	100.0	74.9	74.9%

4. GENERALIDADES DE LA DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL BRUT

Esta Dirección Ambiental, cuenta con un área de 234.230.4 Has, con una población de 224.922. Esta Regional se encuentra localizada en la zona Norte del Departamento del Valle del Cauca y limita al norte con los municipios de El Cairo, Argelia, Ansermanuevo, Cartago que pertenecen a la Dirección Ambiental Regional Norte, al oriente con el Departamento de Quindío, al occidente con el Departamento del Choco y por el sur comparte con los municipios de Trujillo, Bugalagrande, Sevilla que pertenecen a la Dirección Ambiental Regional Centro Norte.



La Dirección Ambiental Regional BRUT, se asienta sobre la región Andina de las Cordilleras Central y Occidental y en el Valle Geográfico del río Cauca, conformada por los municipios de Bolívar, Roldanillo, La Unión, Toro, El Dovio, Versailles, Obando, La Victoria y Zarzal, caracterizándose por ser una región agrícola y pecuaria, con oferta de servicios y comercio, la vinicultura y la caña de azúcar es un renglón significativo en el departamento, además la mayoría de estos municipios tienen como fuente de abastecimiento de agua común el acueducto Regional del Sistema de Abastecimiento Regional de Agua – SARA BRUT (Embalse Guacas).



Como parte de la oferta ambiental de la Dirección Ambiental Regional BRUT, se encuentran las cuencas del RUT y los ríos Pescador, Los Micos – Las Cañas, Garrapatas, Obando, La Paila y La Vieja, ésta última compartida con las DAR Norte y Centro Norte, siendo el eje articulador el río Cauca; igualmente los humedales de Guare y La Herradura en Bolívar, El Nilo, La Pepa y Chipre en Toro, que hacen parte importante de la oferta ambiental. En el flanco oriental de la cordillera occidental encontramos el ecosistema estratégido de bosque seco, en los municipios de Bolívar, Roldanillo, La Unión y Toro; se encuentra en proceso de declaratoria como distrito de manejo integrado un área de 10.800 Has entre los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro.

Cuencas de la DAR BRUT

Cuencas DAR BRUT	
Cuenca	Area (ha)
Garrapatas	95.187
Pescador	13.416
Los Micos – Las Cañas	12.157
El Naranjo	13.540
La Vieja	9.781
La Paila	4.897
RUT Drenajes Directos al Río Cauca	85.252
Total	234.230

Se comparte con la Dirección Ambiental Regional Norte, un importante sistema como es la Serranía de Los Paraguas, proveedor de servicios ambientales. Esta oferta ambiental también está asociada a los ecosistemas de selva Andina en la Cordillera Occidental y bosques secos y muy secos en el valle geográfico del río Cauca y en el piedemonte de la Cordillera Occidental. La población asentada en este territorio es en su mayoría mestiza con influencia de la colonización antioqueña. Existen comunidades resguardos indígenas Embera-Chamí en los Municipios de El Dovio y Bolívar y asentamientos Embera-Chamí en La Victoria.

Entre las importantes ofertas ambientales de la Dirección Ambiental Regional BRUT se destaca El Embalse Guacas – del Sistema de Abastecimiento Regional de Agua – SARA BRUT, con un área de espejo de agua de 117 Hectáreas y abastecido por el río Pescador, en el municipio de Bolívar; igualmente, el distrito de riego RUT (Roldanillo-La Unión-Toro) que permite el desarrollo agroindustrial de aproximadamente 10.000 Has de la zona plana del Valle del Cauca.

La Sede Principal de la Dirección Ambiental Regional BRUT se encuentra ubicada en el municipio de La Unión, en la Calle 16 No. 3-278 y se cuenta con una subsele ubicada en el municipio de Bolívar, en la Calle 4 No. 4-57.

5. SITUACIONES AMBIENTALES RELEVANTES

Línea base ambiental

El proceso metodológico parte de la evaluación de los resultados del estado de los recursos naturales y de las ocho situaciones ambientales, con lo cual se construye la línea base. La síntesis de las situaciones ambientales es la siguiente:

5.1. Aprovechamiento del suelo con efectos adversos sobre la sociedad o los ecosistemas

El conflicto por uso del suelo se genera en la medida que el uso actual no corresponde con la capacidad de uso de las tierras, tomando en consideración la pendiente del terreno, la profundidad efectiva del suelo, la erosión y susceptibilidad a la erosión, relacionándolos con las características particulares del clima. En la tabla 1 se presenta el grado de conflicto de uso del suelo para las cuencas que hacen parte de la DAR BRUT.

Cobertura y Conflicto por Uso del Suelo

VERTIENTE	CUENCA	Área		Bosque			Grado de conflicto por uso del suelo (Hectáreas)			
		Hectáreas	Fecha estudios	Total Cobertura Bosque	Área con vocación forestal	Déficit de bosque	Sin conflicto	Sin evaluar	Alto	Moderado
CAUCA	Rut	43.825	2008	5.749	26.734	20.145	10.473	15.492	15.879	1.781
	Pescador	19.999	2007	2.469	4.535	13.846	8.456	2.653	8.811	80
	Los Micos	27.975	1998	1.515	9.226	6.389	13.573	6.729	7.586	87
	Las Canas	20.287	1998	827	5.969	6.528	5.899	6.883	7.506	
	Obando	28.228	1998	789	18.146	6.458	6.993	16.973	3.999	264
	La Vieja	61.955	1998	5.708	6.705	13.715	40.302	2.771	15.894	2.989
PACIFICO	Garrapatas	144.101		58.034	114.432	58.879	57.835	278	78.996	11.341

Erosión

La erosión es un proceso físico de desgaste que ocurre en la superficie de la tierra. En el Valle del Cauca se tienen del orden de 46.507 has con erosión muy severa y 169.831 has con erosión severa. En la tabla 5 se presenta el área por cuenca hidrográfica de la DAR BRUT, con el grado de erosión y la pérdida de suelo por ha – año.

Salinidad.

Cuando las sales solubles se concentran en el perfil del suelo y exceden ciertos límites, se producen condiciones que afectan el crecimiento normal de las plantas y disminuyen la producción de los cultivos. En la zona plana del departamento, se presentan procesos de salinidad por el origen marino de los suelos y por la utilización de aguas cargadas con altos contenidos de sales para cumplir con las necesidades hídricas de los cultivos, y el ascenso de sales disueltas en las aguas subterráneas en zonas con pobre drenaje, combinado con un déficit de lluvias y alta evapotranspiración. De las 299.226,6 hectáreas de la zona plana del

valle geográfico del Río Cauca actualmente dedicadas a la agricultura, 85.000 se encuentran afectadas por salinidad y mal drenaje

Pérdida de Suelo- Grado de Erosión por Cuencas

VERTIENTE	CUENCA	Fecha	Pérdida en Toneladas Hectárea/Año			GRADO DE EROSION							
			>300	100-300	50-100	LIGERA	MODERADA	MUY SEVERA	NATURAL	SEVERA	SIN EVALUAR	ZONA URBANA	Total general
CAUCA	Las Canas	2008	14	830	1.446	1.317	4.708		1.308	5.863	6.732	239	20.287
	Los Micos	2008	62	454	745	1.243	14.385		1.086	4.323	6.628	177	27.975
	Pescador	2007	8.181	1.382	678	5.015	4.140	5.655	649	1.726	2.596	52	19.999
	Rut	2006	16.020	2.555	921	810	6.519	5.465	6.950	7.870	15.050	610	43.625
	Obando	2006	5.224	1.762	964	120	6.053		475	3.690	17.283	478	28.228
	La Vieja	2008	1.413	4.880	11.555	16.232	28.369	42	5.354	9.424	1.457	939	61.955
	Chanco	2010	3.167	4.284	2.472	218	9.457	1.810	1.301	2.798	777		16.435
Pacífico	Garrapatas					27.519	81.892	110	30.217	4.364			144.101

5.2. Aprovechamiento del agua con efectos adversos sobre la sociedad o los ecosistemas.

Demanda del recurso hídrico

La demanda de agua está representada por la cantidad de agua requerida para el desarrollo de las diferentes actividades sociales y económicas.

Agua Superficial

En las cuencas que hacen parte de DAR BRUT hay un total de 207 usuarios, sin incluir las concesiones del río Cauca. En la tabla 6 se presenta para cada cuenca el número de usuarios y los usos de acuerdo con las concesiones otorgadas. Es pertinente aclarar que las cuencas La Vieja, Chanco, Obando y Garrapatas son compartidas con la DAR BRUT.

Índice de escasez del agua superficial- Corresponde a la relación entre la oferta y la demanda de agua. En la Tabla 7 se observa el lepara cada una de las cuencas de la DAR BRUT.

Usuarios Agua Superficial por cuenca- DAR BRUT

CUENCA	USOS								TOTALES	
	RIEGO		DOMÉSTICO		INDUSTRIAL		OTROS		Usuarios	Caudal concesión (l/s)
	Usuarios	Caudal concesión (l/s)	Usuarios	Caudal concesión (l/s)	Usuarios	Caudal concesión (l/s)	Usuarios	Caudal concesión (l/s)		
Rul	11	54,07	37	152,92			2	0,6	50	207,59
Pescador	4	27	12	119,53			7	62,2	23	208,73
Los Micos	2	24,5	2	0,15					4	24,65
Las Cañas	4	20	1	4					5	24
Obando	1	5	9	25,368			2	0,523	12	30,891
La Vieja	13	229,16	71	1029,617	3	6,5	19	24,317	106	1289,594
Garrapatas	14	273,805	89	199,734	1	0,5	21	11,73	125	485,769

Índice de escasez agua superficial DAR BRUT

CUENCA	Índice de Escasez (cuadro PDA)	Clasificación
Pescador	0,57	Alto
Obando	1,00	Alto
Las Cañas	0,50	Medio Alto
Los Micos	0,65	Alto

Agua subterráneas

El Inventario de pozos y caudales de agua subterránea extraídos por cuenca y para los diferentes usos, a diciembre de 2011, se presenta en la tabla para toda la cuenca

Usos del agua y caudal concesionado aguas subterráneas

CUENCA							TOTALES	
	DOMÉSTICO		INDUSTRIAL		RIEGO		Número de Pozos	Caudal concesión (l/s)
	Número de Pozos	Caudal concesión (l/s)	Número de Pozos	Caudal concesión (l/s)	Número de Pozos	Caudal concesión (l/s)		
Rut			10	37,5	3	22	13	59,5
Pescador							0	0
Los Micos	4	18,8	3	5,57	3	43,83	10	68,2
Las Canas	1	2	1	0,5	2	73,08	4	75,58
Obando	7	28,3	5	15,7	6	304,2	18	348,2

5.3. Aprovechamiento de los recursos naturales con efectos adversos sobre la Biodiversidad

Los Biomas constituyen un conjunto de ecosistemas terrestres afines por sus rasgos estructurales y funcionales, los cuales se diferencian por sus características vegetales. Con relación al área de la DAR BRUT la transformación en los ecosistemas solo queda de la cobertura natural de ecosistemas el 21,7%. Ver por cuenca la transformación de los ecosistemas en el documento general diagnóstico del Valle del Cauca.

Sistema Departamental de Áreas Protegidas

El Valle del Cauca cuenta con áreas protegidas desde principios del siglo XX y fue uno de los departamentos pioneros en la declaratoria de áreas protegidas de carácter regional (ver documento diagnóstico general del Valle del Cauca)

Pérdida de especies

Los ecosistemas naturales del departamento del Valle del Cauca dan origen a una muy importante diversidad de especies. Lamentablemente muchas de estas se encuentran amenazadas por diferentes causas, como reducción y alteración de sus hábitats, por sobreexplotación o por introducción de especies desestabilizadoras

Cuantificación de familias y especies de flora del Valle del Cauca con categoría de amenaza a nivel nacional.

Familia	No. de especies	Familia	No. de especies.
Acanthaceae	3	Dichapetalaceae	4
Actinidiaceae	1	Ericaceae	9
Amaryllidaceae	4	Fagaceae	2
Annonaceae	3	Humiriaceae	1
Aquifoliaceae	3	Iridaceae	1
Araceae	1	Juglandaceae	1
Arecaceae	11	Labiatae	6
Asteraceae	5	Lauraceae	2
Bombacaceae	7	Lecythidaceae	12
Bromeliaceae	22	Magnoliaceae	5
Brunelliaceae	5	Malvaceae	1
Burseraceae	1	Meliaceae	3
Cactaceae	1	Myristicaceae	5
Caesalpinaceae	1	Orchidaceae	68
Capparaceae	1	Passifloraceae	5
Cecropiaceae	1	Podocarpaceae	1
Celastraceae	2	Rutaceae	1
Chloranthaceae	2	Theophrastaceae	1
Chrysobalanaceae	15	Zamiaceae	4

Fuente. Libros Rojos IAvH 2002-2007

Componente de fauna

Actualmente el Valle del Cauca cuenta con 308 especies de fauna con categoría de amenaza distribuidas así, esto significa que aproximadamente en el Valle del Cauca se concentra el 40% de las especies de fauna de Colombia.

Número de especies de fauna presentes en Colombia y en el Valle del Cauca

Grupo taxonómico	Especies en Colombia	Especies amenazadas en Colombia	Especies en el Valle del Cauca	Especies amenazadas Valle del Cauca
Peces dulceacuícolas	1547	43	165	45
Anfibios	763	55	163	29
Reptiles	524	35	135	29
Aves	1885	162	818	161
Mamíferos	479	127	210	44
Total	5198	422	1491	308

Fuentes: Libros rojos 2002-2009 IAvH, SiB 2011; PAB Valle 2004, Castillo y González 2007; Maldonado Javier Alejandro (2006).

Especies Invasoras

Los inventarios de especies invasoras se han adelantado parcialmente en los ecosistemas acuáticos tanto ríos como madrejuelas del departamento del Valle del Cauca, en resumen podemos mencionar que en el departamento están presentes al menos de 25 a 30 especies invasoras que aparecen en el listado de las 100 especies más invasoras del mundo, catalogadas por la UICN. De estas se han realizado monitoreo y seguimiento a tres especies animales como son: Caracol africano, Camarón Rojo y Pirarucú, esta última no está en el listado de la UICN. Igualmente se ha realizado control a las especies vegetales Buchón de agua y Pasto alemán.

Disminución y pérdida del recurso bosque

Los recursos forestales en el departamento del Valle del Cauca están constituidos principalmente por los bosques naturales actuales y las tierras de vocación forestal, tengan o no cobertura boscosa actualmente. El *Déficit de Bosques* permite establecerla diferencia existente entre las tierras con vocación forestal y el total de cobertura en bosque. En la tabla se presenta la información de la DAR BRUT

Áreas de aptitud forestal por cuenca y % de déficit

VERTIENTE	CUENCA	ÁREA CUENCA (ha)	ÁREA APTITUD FORESTAL	ÁREA CON COBERTURA	DÉFICIT DE BOSQUE	% DE DÉFICIT
Cauca		1.073.793	550.382	256.591	293.793	53%
Pacífico		1.020.433	944.273	761.848	182.425	19%
CAUCA	Rut	43.625	26.734	6.589	20.145	75%
	Pescador	19.999	18.146	4.300	13.846	76%
	Obando	28.228	6.982	525	6.458	92%
	Las Cañas	20.287	6.705	177	6.528	97%
	Los Micos	27.975	7.581	1.192	6.389	84%
	La Vieja	61.955	17.375	3.660	13.715	79%
PACIFICO	Garrapatas	144.101	114.432	55.553	58.879	41%

* Con respecto al área de aptitud forestal

5.4. Manejo inadecuado y vertido de residuos líquidos contaminantes en el suelo o cuerpos de agua.

Calidad del agua superficial a la fecha no se cuenta con perfiles de calidad OD e Índices de Contaminación ICOMO para las cuencas correspondientes a la DARBRUT.

Vertimientos líquidos directos a las Aguas superficiales. En la Tabla se presenta la información de las cargas contaminantes por fuentes puntuales de vertimientos correspondientes a carga orgánica medida como DBO5. Estimadas para cada una de las cuencas.

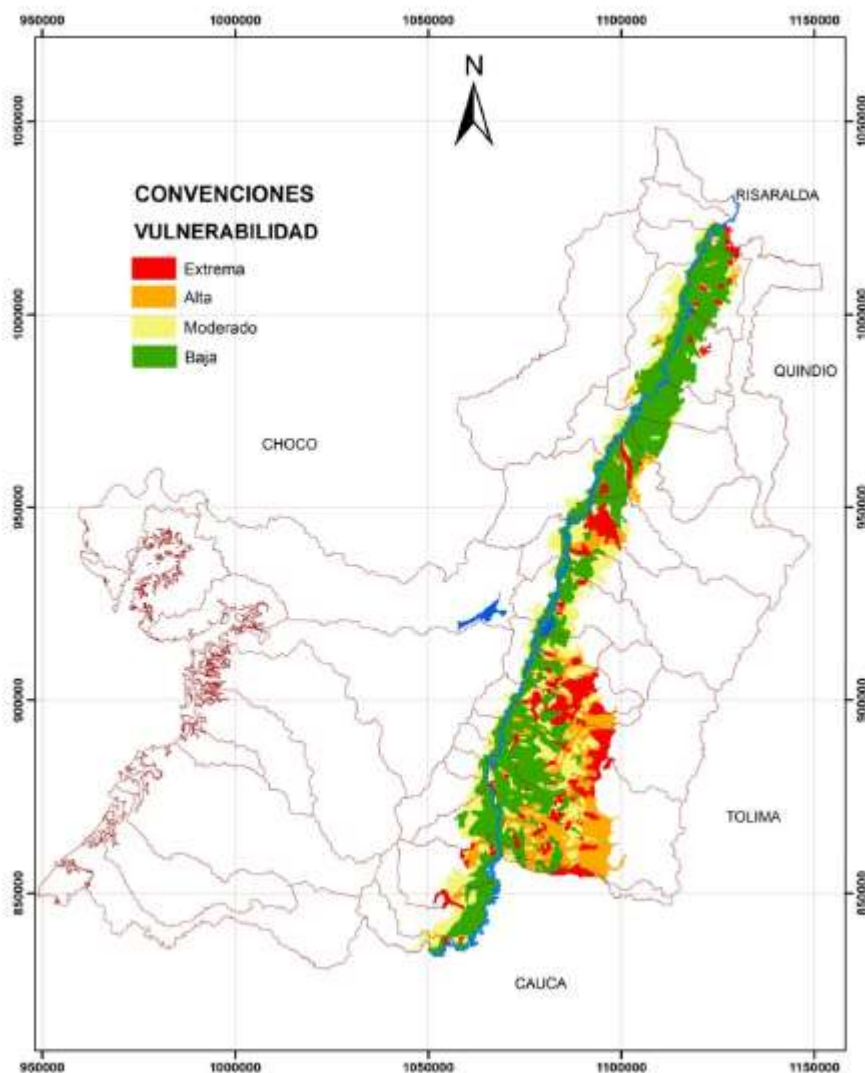
Estimación de aportes de carga contaminante por cuenca DAR BRUT

VERTIENTE	CUENCA	Cabecera Municipal con descarga en la cuenca	Carga vertida por la cabecera municipal	Cargas vertidas por el sector rural	Carga Total vertida por Población	Carga vertida pecuaria e industria (kg/año)	cargas vertida por beneficio del café	Carga total
			Kg/año DBO ₅	Kg/año DBO ₅	Kg/año DBO ₅	Kg/año DBO ₅	Kg/año DBO ₅	Kg/año DBO ₅
CAUCA	Rut	Roldanillo, La Unión, Toro	322.870	240.735	563.405	16.072	335.854	915.330
	Pescador			89.979	89.979		206.846	296.825
	Obando			26.746	26.746	3.963	41.713	72.422
	Las Cañas			92.457	92.457		19.943	112.400
	Los Micos				54.324	54.324		54.324
	La Vieja	Alcalá Cartago Caicedonia Ulloa	2.577.582	320.209	2.897.791	47.226	1.170.332	4.115.350
PACIFICO	Garrapatas	El Cairo, El Dovio, Argelia y Versailles	281.918	329.097	611.014	59.501	1.268.678	1.939.193

Vertimientos líquidos al suelo con susceptibilidad de afectación a las Aguas subterráneas.

En la figura se observa que en términos generales, los sectores correspondientes a depósitos de aguas subterráneas que se clasifican con "vulnerabilidad Altas y Extremas", están ubicados en el costado oriental del sector sur del área, y principalmente entre Ginebra y Pradera. Los sectores que se clasifican con "Vulnerabilidad Moderada", se localizan preferencialmente, en los sectores adyacentes a las vulnerabilidad Alta y Extrema y en franjas muy delgadas que bordean el límite oeste del área de estudio Las filtraciones de lixiviados en la lagunas de tratamiento de aguas residuales agroindustriales y municipales ubicadas en Florida y Palmira representan una amenaza alta para las aguas subterráneas, dada la vulnerabilidad alta o extrema de los acuíferos asociados, de ahí que debe estar sometidas a monitoreos periódicos.

Mapa de Vulnerabilidad de Contaminación del agua subterránea Valle del Cauca-Colombia



5.5 Generación, manejo o disposición inadecuados de los residuos sólidos.

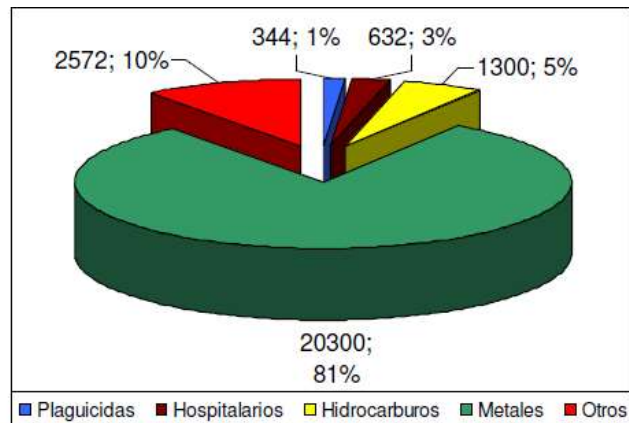
La recolección y transporte de residuos sólidos ordinarios se generan en las cabeceras municipales, algunos centros poblados y corregimientos cercanos.

La disposición final de los residuos sólidos ordinarios generados en las cuencas que conforman la DAR BRUT no se realiza dentro de su zona de jurisdicción, pese a que los municipios de Roldanillo y Bolívar cuentan con Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIR, pues están presentan deficiencias en la operación, con aprovechamiento parcial de los residuos en ésta última.

5.6. Generación y manejo inadecuado de residuos peligrosos

Los residuos peligrosos se generan en las actividades de los sectores industriales (ingenios, metalúrgico, metalmecánica, papelería, curtiembres), agrícolas, minería de oro y de servicios (salud, energía, transporte, estaciones de servicio). En el Departamento del Valle del Cauca, área de jurisdicción de la Corporación, al año 2011 se cuenta con 763 generadores inscritos en el Registro de Generadores, que aproximadamente generan 25148 tn/ año. En la figura se observa la cantidad de residuos peligrosos en el Valle del Cauca. La mayor contribución de residuos peligrosos de la DAR se da por residuos de plaguicidas, por la actividad agrícola y en menor escala por los residuos generados a partir de la actividad industrial y hospitalaria.

Cantidad de residuos sólidos peligrosos generados en el Valle del Cauca. (ton/año)

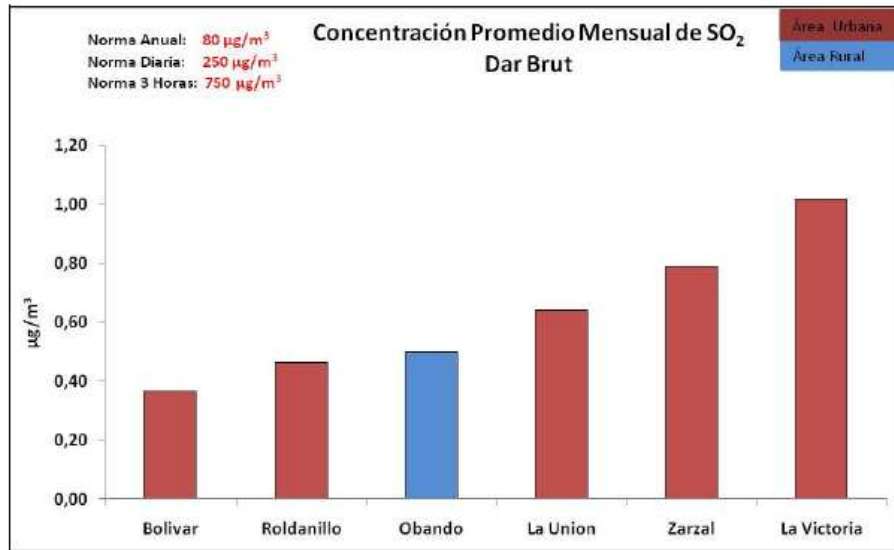


Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados

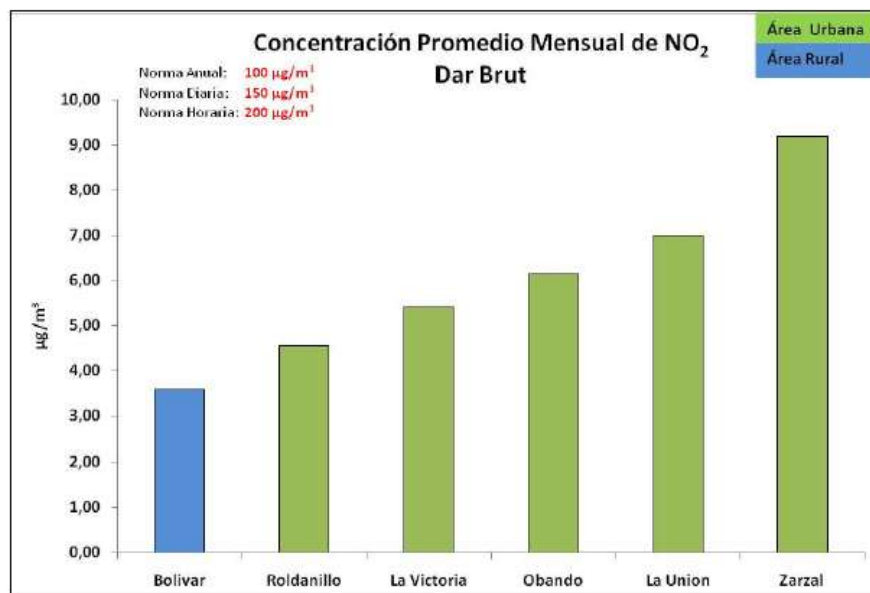
5.7. Emisiones contaminantes a la atmósfera (gases, partículas o ruido)

Calidad del aire. En las figuras siguientes, se presentan los resultados de los monitoreos realizados por la CVC en cuanto a gases, en municipios de la DAR BRUT

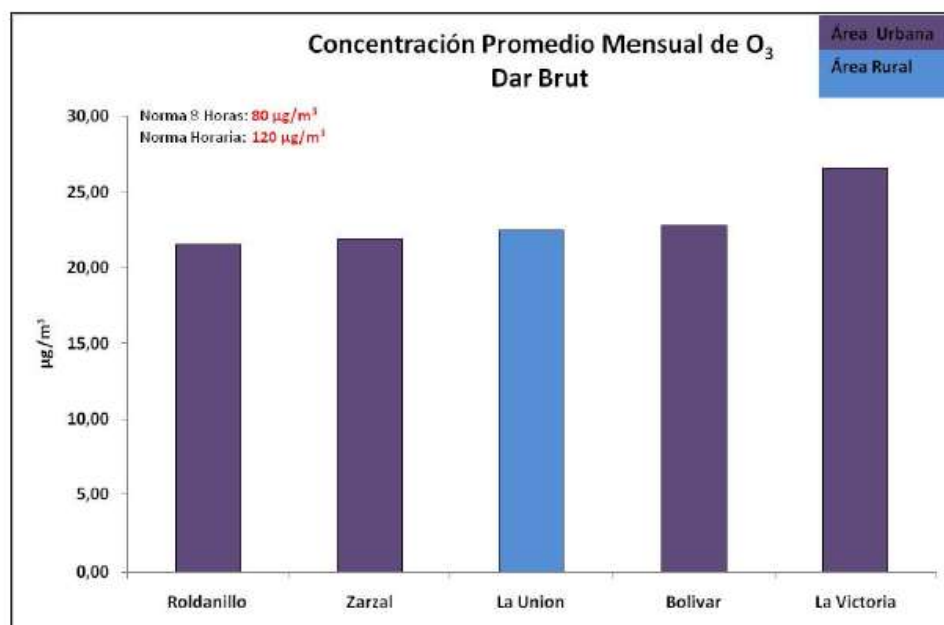
Concentraciones de SO₂ en municipios de la DAR BRUT



Concentraciones de NO₂ en municipios de la DAR BRUT



Mediciones de Ozono municipios la DAR BRUT.



Ruido Ambiental. La CVC ha realizado los mapas de ruido para 21 municipios del Departamento, con base en los cuales los municipios deben establecer las medidas para la reducción del ruido ambiental. En la Tabla se observa la síntesis de los resultados del estudio realizado en el cual se observa el grado de incumplimiento de la normatividad

Estado de cumplimiento de las normas de ruido ambiental en municipios de la DAR

MUNICIPIO	AÑO DE REF. ESTUDIO	% de no cumplimiento de la Norma en sectores							
		A		B		C		D	
		DIA	NOCHE	DIA	NOCHE	DIA	NOCHE	DIA	NOCHE
ZARZAL	2009	100	100	23,08	92,31	10,0	80	SD	SD
TORO	2011	100	100	14,3	71,4	0,0	85,7	100	100

*Basado en la evaluación de los estándares permisibles de niveles de ruido ambiental para los diferentes sectores según la resolución 0627 de 2006. Sector A: Tranquilidad y Silencio. Sector B: tranquilidad y ruido moderado. Sector C: Ruido intermedio restringido. Sector D: Z. suburbana o rural ruido moderado

5.8. Escenarios de afectación o daño por: inundaciones, avenidas torrenciales, movimientos en masa, sismos e incendios forestales-

Las condiciones hidroclimatológicas y sísmicas propician la ocurrencia de algunos eventos potencialmente peligrosos que forman parte de la dinámica cambiante de este planeta, su atmósfera y nuestro territorio y sobre los cuales las sociedades humanas pueden incidir en su

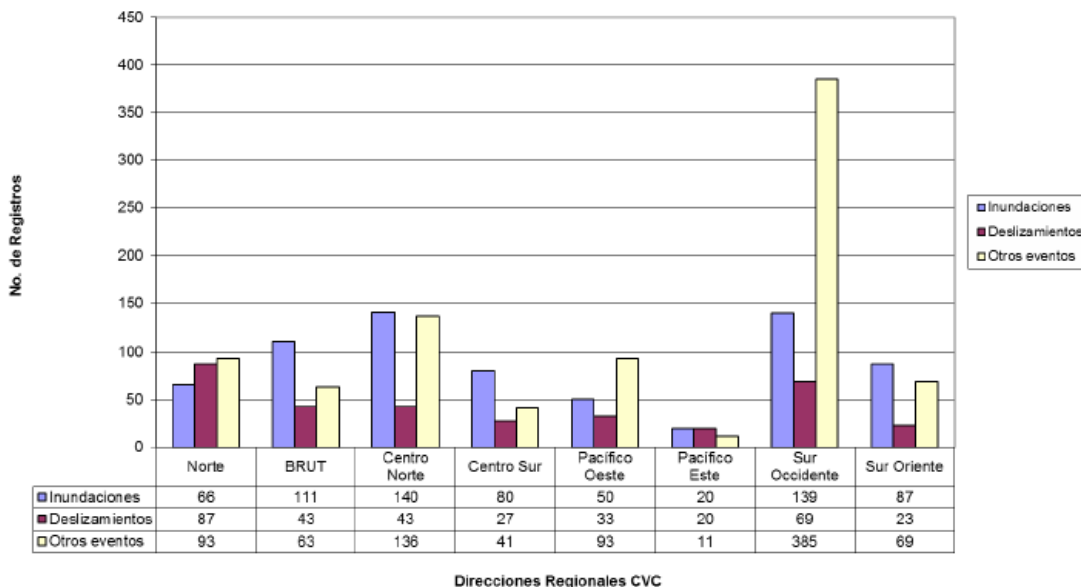
ocurrencia o magnitud (inundaciones, avenidas torrenciales, movimientos en masa, sismos(vulnerabilidad), incendios forestales, entre otros).

En los municipios vallecaucanos existe una escasa planificación del territorio que incorpore la prevención y reducción del riesgo en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial.

Con base en la herramienta de información de afectaciones y desastres: DESINVENTAR (C. OSSO) se presenta por tipo de evento el número de registros con los que se cuenta para cada DAR para el período 1990-2012. (Véase figura)

Comparativo de registro de Eventos por DAR en el Valle del Cauca, basado en la información de DESINVENTAR.

Comparativo por tipo de Eventos. Período 1990-2012



En relación con los incendios forestales, basado en la metodología de evaluación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo la cual se actualiza de manera conjunta entre la CVC y la Corporación para la Gestión del riesgo- Fondo de Solidaridad, como se muestra en la tabla; para los municipios de la DAR BRUT.

Grado de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de incendios forestales en municipios dela DAR BRUT.

MUNICIPIO	AMENAZA			VULNERABILIDAD			RIESGO		
	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo
Bolívar		x		x				x	
Zarzal		x			x			x	
Roldanillo		x			x			x	
La Unión		x			x			x	
Toro		x		x			x		
El Dovio			x		x				x
Versalles			x		x				x
La Victoria		x			x				x
Obando		x			x			x	

5.9. Priorización para determinar las intervenciones

El desarrollo metodológico a través del uso de la herramienta matricial de identificación de causa-efecto, aspecto y actores involucrados permite establecer estrategias comunes para causas con similitudes. Se realizaron tres talleres –con expertos de la Dirección Técnica Ambiental, de la Dirección de Gestión Ambiental, Dirección de Planeación y de las Direcciones Ambientales Regionales, en el cual se incorpora el factor de magnitud, el factor de incidencia en la cuenca y factor regional. En la Tabla se presentan los resultados de los efectos generales por cuenca. Las cuencas hidrográficas con mayores efectos ambientales son la cuenca del RUT, con una calificación de 331 puntos y Garrapatas con una calificación de 149 puntos, donde se identificaron como efectos de mayor relevancia el deterioro del suelo, agua y biodiversidad, así como el deterioro de la calidad de vida de los pobladores de dichas cuencas

Efectos reportados y calificación, DAR BRUT

Cuenca Hidrográfica-Efecto	No. De efectos reportados	Calificación
Rut	229	331
Efecto2: Deterioro del Suelo	55	106
Efecto1: Deterioro del agua	43	90
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	64	80
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	67	55
Garrapatas	146	149
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	44	54
Efecto2: Deterioro del Suelo	36	49
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	27	27
Efecto1: Deterioro del agua	39	19
Obando	75	203
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	31	91
Efecto2: Deterioro del Suelo	16	64
Efecto1: Deterioro del agua	11	24
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	17	24
Pescador	58	137
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	41	75
Efecto2: Deterioro del Suelo	7	40
Efecto1: Deterioro del agua	7	20
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	3	2
Los Micos	37	132
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	10	53
Efecto1: Deterioro del agua	17	42
Efecto2: Deterioro del Suelo	7	33
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	3	4



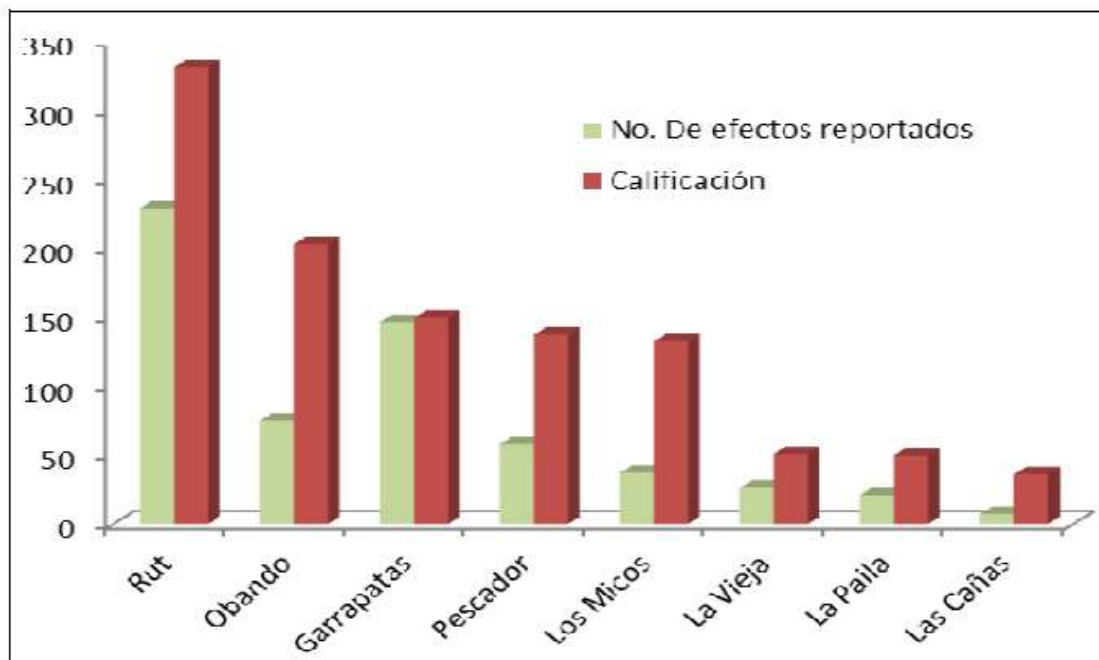
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Cuenca Hidrográfica-Efecto	No. De efectos reportados	Calificación
Cauca	52	92
Efecto1: Deterioro del agua	29	62
Efecto 5: Deterioro de la calidad de vida	23	30
La Vieja	26	51
Efecto2: Deterioro del Suelo	8	32
Efecto1: Deterioro del agua	18	19
La Paila	21	50
Efecto2: Deterioro del Suelo	9	42
Efecto1: Deterioro del agua	12	8
Las Cañas	7	36
Efecto1: Deterioro del agua	4	20
Efecto4: Deterioro de la Biodiversidad	3	16

Fuente: Dirección Técnica Ambiental

En la figura siguiente se observa el orden de prioridad de las cuencas según los efectos valorados, en la DAR BRUT. En el Contexto regional general la cuenca del RUT tiene el orden de prioridad 6 de las cuencas del río Cauca.

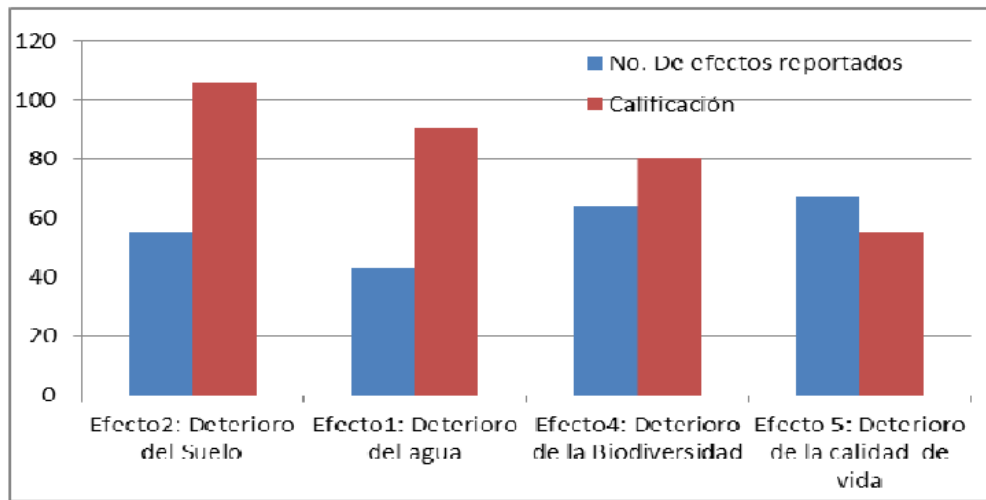
Orden de prioridad según los efectos



La valoración de los efectos identificados en esta cuenca por orden de importancia son: Efecto 2 Deterioro del suelo con una calificación de 106 puntos, en segundo lugar Efecto 1 Deterioro del agua con 90 puntos, el Efecto 4 Deterioro de la biodiversidad, con una calificación de 80

puntos y el Efecto 5 Deterioro de la calidad de vida 55 puntos de calificación, como se observa en la figura.

Priorización de efectos y calificación en Cuenca RUT



Fuente: Dirección Técnica Ambiental

Las causas asociadas a la generación de los efectos mencionados identificados para la cuenca son: las practicas inadecuadas o bajo conocimiento tecnológico producto del uso de tecnologías deficientes u obsoletas, la aplicación excesiva de fertilizantes, plaguicidas persistentes, vinazas y otros, así como la deficiencia en obras de control de entrega de caudales a cuerpos de agua naturales receptores. La transformación de hábitats generadas por conflictos en uso del suelo, demanda y uso de áreas de interés ambiental con actividades no apropiadas, expansión de la frontera agrícola e incendios forestales así como demanda excesiva de productos maderables, monocultivos e intervención de ríos, lagos con construcción de obras sin el debido análisis. La Insuficiente gestión ambiental de la Corporación, especialmente para el control en el desarrollo de las actividades agrícolas en la cuenca, ocasionado por el deficiente monitoreo y/o inventario de las situaciones ambientales y los recursos naturales y personal insuficiente y/o perfiles no adecuados a las necesidades de la gestión ambiental en la cuenca.

Los aspectos ambientales que causan mayor impacto en la cuenca son actividades agrícolas desarrolladas en la zona especialmente de los cultivos de café y caña, así como las actividades pecuarias y las cabeceras municipales ubicados en la cuenca.

6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS DE LA AUDIENCIA ANTERIOR CON LAS ACCIONES IMPARTIDAS.

La Dirección Ambiental BRUT adquirió el compromiso de remitir respuesta escrita a aquellas personas inscritas que no pudieron asistir a la audiencia. En tal sentido, una vez recaudada la información de las diferentes dependencias de la Corporación se remitieron los siguientes oficios con respuestas de fondo sobre las preguntas planteadas:

- Sandra Isabel Acosta en representación de Corpoversalles, mediante oficio 0783-28615-03 de mayo 13 de 2014.
- Miguel Guzman en representación del Municipio de El Dovio, mediante oficio 0783-28189-03 de mayo 13 de 2014.
- Pedro Arboleda Moreno en representación de Afrozar, mediante oficio 0783-28793-03 de mayo 13 de 2014.

PERSONA NAUTRAL/JURIDICA	PREGUNTA
Miguel Guzmán	Perspectiva del POMCA Garrapatas
Sandra Isabel Acosta	En qué arte de presupuesto se tiene contemplado el POMCA Garrapatas. Por qué no se ha incluido?
Pedro Arboleda	Por qué no se tienen en cuenta profesionales de Zarzal para adelantar proyectos de la CVC
	Cuáles son la medidas que se tienen planeadas para enfrentar la ola invernal y cuáles las soluciones a la inundación del corregimiento de la Paila
	Por qué a los consejos comunitarios de la Paila no se le dan contratos, sin embargo le dan a personas ajenas al territorio

7. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DAR

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL BRUT - VIGENCIA 2014							
ÁREA	PROCESO	VALOR	TOTAL PROCESO	COMPROMISOS	PAGADO	DISPONIBLE	% EJEC
Dirección	0002 - Coordinación Gestión	\$ 293.844.834	\$ 293.844.834	\$ 119.130.321	\$ 135.836.814	\$ 38.877.699	87%
Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	0057 - Regulación de la Demanda Ambiental	\$ 13.300.000	\$ 82.112.458	\$ 0	\$ 13.226.400	\$ 73.600	99%
	0058 - Seguimiento y Control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales	\$ 65.462.458		\$ 6.000.000	\$ 57.848.692	\$ 1.613.766	97%
	0075 - Asesoría a instrumentos de planificación de entes territoriales	\$ 3.350.000		\$ 0	\$ 3.314.400	\$ 35.600	99%
Mejoramiento de la Oferta Ambiental	0040 - Análisis y evaluación de la oferta y disponibilidad	\$ 5.004.458	\$ 88.772.858	\$ 0	\$ 4.861.000	\$ 143.458	97%
	0042 - Consolidación del diagnóstico y situaciones ambientales	\$ 5.688.000		\$ 0	\$ 4.574.400	\$ 1.113.600	80%
	0076 - Implementación de acciones prioritizadas en áreas de la estructura ecológica principal en la cuenca	\$ 62.580.400		\$ 30.937.700	\$ 26.899.403	\$ 4.743.297	92%
	0077 - Ejecución y seguimiento a proyectos de intervención	\$ 10.800.000		\$ 0	\$ 10.704.900	\$ 95.100	99%
	0078 - Promoción de acciones de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo	\$ 4.700.000		\$ 0	\$ 3.538.700	\$ 1.161.300	75%
	Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana	0067 - Implementación de las estrategias de educación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental		\$ 47.347.850	\$ 53.601.850	\$ 8.666.039	\$ 34.595.720



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

	0073 - Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental	\$ 5.450.000		\$ 0	\$ 5.229.200	\$ 220.800	97%
	0074 - Manejo de conflictos socio ambientales	\$ 804.000		\$ 0	\$ 804.000	\$ 0	100%
TOTAL			\$ 518.332.000	\$ 164.734.060	\$ 301.433.629	\$ 52.164.311	

8. INVERSIÓN MUNICIPAL

- Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2012 - 2015, periodo enero - diciembre 2014

Municipio	Programado	Inversiones por Municipio Período Enero – Diciembre 2014			Recaudo Por Sobretasa Ambiental
		Saldo Compromisos (1)	Pagos (2)	Total Ejecución (1) + (2)	
Bolívar	924.389.661	173.044.570	664.976.846	838.021.416	208.618.044
El Dovio	499.907.047	144.350.340	344.339.453	488.689.793	97.036.202
La Unión	443.571.150	156.880.520	284.357.128	441.237.649	266.828.057
La Victoria	363.634.033	164.318.226	185.670.779	349.989.005	169.344.582
Obando	163.232.428	50.365.082	101.171.667	151.536.749	319.226.828
Roldanillo	433.751.115	194.680.227	219.624.494	414.304.721	237.061.954
Toro	108.481.376	33.487.885	71.232.157	104.720.042	103.223.661
Versalles	459.796.986	100.246.905	354.097.917	454.344.823	59.632.315
Zarzal	202.980.149	31.371.756	164.670.211	196.041.967	784.921.162
Total	3.599.743.945.00	1.048.745.511.00	2.390.141.652.00	3.438.886.165.00	2.245.892.805.00

9. INVERSIÓN POR CUENCA

- Inversiones realizadas por cuenca Plan de Acción 2012 - 2015, periodo enero - diciembre 2014.

Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2012-2015 Periodo Enero – Diciembre 2014				
Cuenca	Programado	Saldo Compromisos (1)	Pagos (2)	Total Ejecución (1) + (2)
Garrapatas	2.072.620.545	477.570.027	1.567.699.276	2.045.269.303
Las Cañas	24.600.086	-	24.537.286	24.537.286
Los Micos	250.055.274	146.722.000	102.867.163	249.589.163
Pescador	465.974.127	122.345.202	274.211.667	396.556.869
Rut	710.631.801	271.652.592	429.237.131	700.889.723
Total Inversión	3.523.881.833	1018.289.821	2.398.552.523	3.416.842.344

10. GESTIÓN REALIZADA POR PROGRAMAS

10.1 PROGRAMA 1. GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

➤ **PROCESO: Caracterización de recursos naturales y priorización de situaciones ambientales**

Monitoreo del Recurso Suelo

Al terminar el año 2014 se evaluaron 149 muestras de suelo. La evaluación incluyó 65 muestras de suelo analizadas como apoyo a los proyectos para declaración de dos áreas protegidas en los ecosistemas bosque seco y subxerófitico en los municipios de Dagua. La Cumbre y Restrepo, y el resto correspondieron a muestras para evaluar el impacto en el suelo de la aplicación de vinaza.

A través del Contrato 0279 de 2014, se realizó la coordinación y seguimiento técnico al convenio 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional, específicamente a los proyectos 1767 y 1780; y apoyo en la elaboración de conceptos relacionados con la aplicación de subproductos de las vinazas al suelo.

Se realizaron (20) visitas de campo para acompañar las actividades realizadas dentro del convenio en la jurisdicción de la Corporación y se apoyó en la elaboración de conceptos relacionados con la aplicación de subproductos de las vinazas al suelo.

Análisis de Información de Biodiversidad:

Con el fin de darle mayor alcance al análisis de información de biodiversidad, se decidió elaborar el Informe de Línea Base de Biodiversidad correspondiente a 2014, a partir de la información biológica perteneciente a los ecosistemas de bosque seco y muy seco, en el marco no solo del convenio 032 de 2013 sino también de los convenios 037 y 038 de 2013 y se avanzó en el análisis de los datos de especies vegetales a nivel de oferta, demanda y balance.

Convenio	Conviniere	Objeto
032 de 2013	Fundación Trópico	Contribuir a la disminución de los vacíos de representatividad en los ecosistemas secos mediante la creación de un área protegida en los municipios de Roldanillo, la Unión y Toro como un aporte a la consolidación del sistema departamental de áreas protegidas del Valle del Cauca, SIDAP Valle".



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Propuesta DMRI “Nativos” – Regional RUT

Localización general de las áreas de estudio. Fuente: Informe técnicos convenio 032-2013

Informe de Oferta

Oferta de Ecosistemas. En el área de estudio se identificaron tres biomas y cinco ecosistemas, con un área total de 16.063,58 ha, donde el Orobioma azonal ocupa el mayor porcentaje con un 91.68%, seguido por el Orobioma bajo de los andes con el 6.78%, el Helobioma del Valle del Cauca con el 0.97% y el Zonobioma Alternohígrico Tropical del Valle del Cauca con el 0.58%.



Propuesta DMRI “Nativos” –
Regional RUT

Paisajes propios del bosque seco y muy seco en el área de estudio Fuente: Informes técnicos convenio 032-2013

En términos de diversidad de ecosistemas, el Distrito Regional de Manejo Integrado “Nativos”, presenta la riqueza relativa con 4 biomas y 4 ecosistemas.

Bioma	Ecosistemas	Código	Área propuesta para la ampliación del DCS Cañón de Río Grande	Área (Hectáreas)			%
				DRMI El Chilcal	DRMI “Nativos”	Total	
Orobioma Azonal	Arbustales y Matorrales Medio Muy Seco en Montaña Fluviogravitacional.	AMMMSMH	4.146,5		10.580,1	14.726,5	91,68
Helobioma del Valle del Cauca	Bosque cálido seco en planicie aluvial	BOCSERA			155,54	155,54	0,97
Zonobioma	Bosque Cálido Seco	BOCSEPA			93,03	93,03	0,58



Bioma	Ecosistemas	Código	Área propuesta para la ampliación del DCS Cañón de Río Grande	Área (Hectáreas)			%
				DRMI El Chilcal	DRMI "Nativos"	Total	
Alternohígri co Tropical del Valle del Cauca	en Piedemonte Aluvial.						
Orobioma bajo de los andes	Bosque Medio Seco En Montaña Fluviogravitacional	BOMSEMH		505,4		505,4	3,15
	Bosque Medio Húmedo en Montaña Fluviogravitacional.	BOMHUMH	165,0	406,3	11,81	583,11	3,63
Total			4.311,5	911,7	10.840,48	16.063,58	100

Tabla Biomias y ecosistemas del área de estudio. Fuente: CVC. Grupo de Biodiversidad. Informe de Línea base 2014.

Oferta de especies vegetales. De acuerdo con los datos suministrados por las organizaciones convinientes, en el área de estudio se identificó un total de 224 especies de plantas a nivel de epíteto específico, 92 a nivel de género y 8 a nivel de familia.

Desde el punto de vista comparativo entre las áreas en proceso de declaratoria, y de acuerdo con la información consignada en la Tabla, se observa mayor diversidad de órdenes, familias, géneros y especies en el área propuesta para la declaratoria de un Distrito Regional de Manejo Integrado "El Chilcal".

Área	Órdenes	Familias	Géneros	Especies identificadas a nivel de epíteto específico	Observaciones
Propuesta de ampliación DCS Cañón de Río Grande	17	36	78	59	33 especies quedaron identificadas a nivel de género y 8 a nivel de familia.
Propuesta de DRMI El Chilcal	29	62	162	156	81 especies quedaron identificadas a nivel de género.
Propuesta de DRMI "Nativos"	13	19	29	31	

Tabla. Diversidad de plantas por clasificación taxonómica en cada área en proceso de declaratoria. Fuente: CVC. Grupo de Biodiversidad. Informe de Línea base 2014.

En términos de especies vegetales por área de estudio, se retomó la información reportada en los respectivos informes técnicos con los siguientes resultados.

Área propuesta para la declaratoria del DMRI "Nativos". Para todos los hábitos de crecimiento se registró un total de 124 especies pertenecientes a 54 familias botánicas, de las cuales Fabaceae fue la familia que se vio representada con mayor número de especies con 13 (10.5%), seguida de Asteraceae con 7(5.6%), Rubiaceae con 6(4.8%), Orchidiaceae con 5(4%). Seis familias presentaron 4 especies, nueve presentaron 3 especies, siete presentaron 2 especies y veintiocho presentaron 1 sola especie. De las especies reportadas 44 son arbóreas, 18 arbustivas, 3 bejucos, 3 lianas y 56 Herbáceas. Algunas especies que son de gran

representatividad y que caracterizan el ecosistema seco de Arbustales y Matorrales se muestreó un total de 30 parcelas 10m X 10 m (3000 m²) y se registraron 2344 individuos, pertenecientes a 44 especies leñosas, distribuidas en 25 familias botánicas. Del total de especies registradas 11 (25%) se encontraron en los 3 municipios, 9 (20.5%) en dos municipios y 24 (54.5%) solo en uno de los municipios. El índice de Shannon tuvo un valor de 2.0610 bits-1 y el índice de Simpson 0.7368. En el muestro general la especie más representativa fue *Eugenia procera* con un 17.1 % del índice de valor de importancia (IVI) seguida de por *Zanthoxylum rigidum* y *Citharexylum kuntianum* con 11.9% y 8.7% respectivamente.

Informe de Demanda. Este informe se centra en el uso que se hace de las especies silvestres de fauna y flora y las categorías de amenaza a nivel regional, nacional y global.

Demanda de la vegetación³. En términos generales en las áreas de estudio las actividades agrícolas y ganaderas intervienen de manera negativa sobre la diversidad vegetal. La agricultura convencional incorpora el uso de plaguicidas produciendo la muerte a diferentes tipos de plantas e insectos, alterando las poblaciones vegetales y disminuyendo el número de polinizadores posibles. Adicionalmente, puede ocasionar invasiones de especies introducidas. Así mismo, la ganadería afecta los procesos de regeneración natural dado el alto consumo de plántulas y la compactación que produce debido al peso de estos animales, adicionalmente, en la adecuación de áreas para pastoreo se establecen especies herbáceas muy competitivas que evitan el crecimiento de especies nativas. En consecuencia de lo anterior, los fragmentos boscosos evaluados en el área de estudio se encuentran rodeados por áreas productivas dedicadas a la agricultura o a la ganadería y en todos los relictos existentes se reportó el ingreso ocasional de ganado.

Es de mencionar que se presenta extracción selectiva de flores y madera, lo cual puede poner en riesgo las poblaciones de especies de interés económico, cultural y ecológico. A nivel de ecosistemas, las interacciones pueden ser muy complejas y la pérdida de un elemento puede significar una grave alteración.

Especies de interés para la conservación por área de estudio.

Área propuesta para la declaratoria del DRMI “Nativos”. Los autores de la caracterización florística concluyeron que la baja presencia de especies de las familias Lauraceae y Meliaceae que suelen ser abundantes en este tipo de ecosistemas y que son de reconocido uso maderero, puede deberse a la extracción selectiva. Igualmente, se considera que existe riesgo de extracción para las especies de flores o inflorescencias grandes y vistosas, como *Cattleya quadricolor*, *Encyclia cordigera*, *Trichocentrum carthagenense* y *Eucharis caucana*. De acuerdo con esto, las especies identificadas de interés para la conservación por su categoría de amenaza en esta área se presentan en la Tabla.

³Con base en los informes técnicos de los convenios 032-2013, 037-2013 y 038-2013.

Especie	Observación
<i>Cattleya quadricolor</i>	Cinco registros recientes, cuatro en Toro (finca el guachal, puente Q. la chica, Zabanazo y finca las Granjas) y uno en Roldanillo (El Pie.) Se encuentra en peligro a nivel nacional (UICN:EN) y en peligro crítico a nivel regional (UICN:CR), se encuentra en CITES II.
<i>Vanilla odorata</i>	Distribución probable para la zona. (En el informe de CVC se reporta <i>Vanillasp.</i> en la vereda el Higuero o Morelia). se encuentra en CITES II. CVC S1 (especie muy amenazada) y en el libro de especies focales se propone en riesgo crítico (CR) a nivel regional
<i>Sabal mauritiiformis</i>	Se reporta en Toro (finca la Graciela) y en Roldanillo (en la gloria) se encuentra registrada como casi amenazada (NT) a nivel nacional.
<i>Nectandra turbacensis</i>	Con un reporte en Roldanillo (Morelia) en el libro de especies focales se propone como vulnerable (VUD1)
<i>Cynophalla amplissima</i>	Registrada en Roldanillo (El Hobo) en el libro de especies focales se propone como vulnerable (VUD1)
<i>Xylopia ligustifolia</i>	Registrada en La Unión (Hda. Las Playas) CVC considera esta especie en peligro S1, a nivel nacional está como casi amenazada (NT) y a nivel regional se propone como (VUD2)
<i>Machaerium capote</i>	Se tiene registro en Toro (finca el Guachal). CVC considera esta especie en peligro S2
<i>Anacardium exelsum</i>	Está registrada para Toro (la Graciela) y hay un registro histórico para Roldanillo, adicionalmente se reporta para la zona en el informe de CVC (vereda el Higuero o Morelia). CVC considera esta especie en peligro S1, a nivel nacional está como casi amenazada (NT)

Especies de interés para la conservación por su estatus de amenaza en el área propuesta para DRMI "Nativos"
Fuente: Informe técnico final convenio 032-2013. Plan de manejo Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos. 2014.

Consolidación de información para el sistema de información.

Mediante el contrato CVC No. 050-2014, se avanzó en la revisión, análisis, depuración, ajuste y organización de la información biológica de las áreas protegidas públicas, con base en sus respectivos planes de manejo, con el fin de ingresarla al Módulo de Biodiversidad del Sistema Corporativo de Información Geográfica GeoCVC. Por lo anterior, se coordinaron pruebas de montaje y ajustes al módulo, con el Grupo Sistemas de Información Ambiental de la CVC.

Igualmente se publicaron los listados de especies de fauna y flora del Valle del Cauca que tienen categoría de amenaza nacional, en la Herramienta de Publicación Integrada (*Integrated Publishing Toolkit-IPT*) Valle del Cauca-SiB Colombia, vía Web. A través de la Fundación Trópico y de la Fundación Gaia, se avanzó en el compromiso de publicar en el IPT-Valle del Cauca SiB Colombia, los registros biológicos generados a través de los convenios 032-2013, 017-2013, 037-2013 y 038-2013. De acuerdo con lo anterior, el SiB-Colombia en coordinación con los respectivos convenientes desarrolló un Plan de acompañamiento para el perfeccionamiento de los datos y su posterior publicación.

En el mismo sentido, la Fundación Ambiente Colombia avanzó en la preparación de los registros biológicos generados mediante el convenio 020-2013 para su ingreso al GeoCVC y al IPT Valle del Cauca. Es de resaltar que los registros biológicos corresponden al proceso de creación de nuevas áreas protegidas en ecosistemas de bosque seco y en términos generales, los datos tienen relevancia en la medida que se constituyen en los primeros registros de los sitios de muestreo y todos están geoespacializados.

Además de la información biológica, se actualizó la base de datos documental sobre biodiversidad Winimag/Digi. En 2014 se hizo el análisis documental de 29 estudios y en el



momento se cuenta con 371 registros. Igualmente se llenaron vacíos de información y se hizo control de calidad a los registros ingresados en años anteriores. También se desarrollaron nuevas hojas de trabajo, nuevos manuales y una habilidad de esta herramienta informática para exportar datos desde Winimag/Digi a la Hoja Excel, de acuerdo con las especificaciones realizadas por el usuario.

➤ **PROCESO: Identificación y formulación de intervención**

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para la Conservación de la Biodiversidad.

La Estructura Ecológica Principal en el Ordenamiento Territorial

A través de la participación en el comité interno de asesoría a POT se logró la inclusión de la EEP en los POT de los municipios de La Victoria, así mismo se inició la etapa de asesoría con los municipios de Versalles, Obando y La Unión.

Se participó igualmente en espacios de discusión sobre la inclusión de la EEP en el Plan de Ordenamiento Departamental, con la Gobernación y la Universidad San Buenaventura.

Se emitieron conceptos técnicos en biodiversidad, relacionados con manejo de humedales y proceso de registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil- RNSC: Las organizaciones articuladoras inscritas ante Parques Nacionales como Ecofuturo, se postularon al II Congreso de Áreas protegidas “Áreas protegidas -Territorios para la Vida y la Paz y fueron aceptados como poster, los siguientes temas: “Procesos de Conservación Liderados por Organizaciones de Base en los Municipios de Bolívar, El Dovio y Versalles en el Norte del Valle del Cauca: Un Ejercicio de Escalonamiento Desde lo Comunitario Hacia lo Institucional y de lo Local a lo Regional”

En el marco del fortalecimiento del proceso de seguimiento técnico a las Reservas Naturales de la Sociedad Civil registradas, se generaron espacios con todas las Regionales para la revisión del estado actual de las Reservas, seguimiento a las obligaciones y capacitación sobre el proceso de registro en aplicativo correspondiente.

Porcentaje de usuarios de Reservas Naturales de la Sociedad Civil – RNSC atendidos:

Se atendieron usuarios del municipio de Bolívar y Versalles, los cuales están interesados en la figura de RNSC para aportar a la conservación.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para el control y manejo de los recursos forestales



Durante el año 2014 se realizaron diez (10) jornadas de capacitaciones práctica teóricas, de las cuales ocho (8) fueron con funcionarios de la CVC en las DARs, una (1) con la Policía Nacional y una (1) con aprovechadores y comercializadores de guadua.

- **Protocolo para Seguimiento y Control a los Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal:** El cual determina mediante una serie de parámetros los rangos permisibles de aceptabilidad y límites de confianza que tienen probabilidad conocida eliminando la subjetividad al hacer las evaluaciones sobre la veracidad de la información reportada por el usuario y así mismo asegura que la CAR tome decisiones con fundamento en los valores de los estadígrafos que tienen relación directa con la Dasometría..
- **Guía de cubicación de madera:** presenta el procedimiento técnico para determinar volúmenes en los diferentes procesos como el aprovechamiento, transformación, movilización y acopio de productos forestales maderables, a partir de la verificación del volumen otorgado en el permiso o autorización y el volumen registrado en el Salvoconducto Único Nacional para la Movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica.

➤ **PROCESO: Formulación y asesoría de instrumentos de planificación ambiental**

Avances en proyectos de los POMCA formulados

A continuación se resumen las actividades desarrolladas en el año 2014 y contempladas en los POMCA formulados por la CVC.

• **Río La Paila**

Se hizo la *reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos de la cuenca hidrográfica del río La Paila* dentro del convenio interadministrativo CVC No.058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira, dentro del cual se realizaron los diseños de las áreas a reconvertir y a fortalecer. Se implementaron todas las 21 hectáreas que estaban programadas.

• **Río La Vieja**

En la *reconversión socioambiental de sistemas productivos agrícolas, pecuarios y forestales en la cuenca* en el municipio de Alcalá, se realizó el diseño de 21 hectáreas de sistemas productivos sostenibles y la reconversión de sistemas productivos agropecuarios convencionales a sistemas productivos sostenibles 21 Hectáreas y en el municipio de Ulloa, se realizó el diseño de 23 hectáreas de sistemas productivos sostenibles y el fortalecimiento en 15 Hectáreas de sistemas productivos de bajo impacto en áreas de interés ambiental, todo ello en el marco del convenio interadministrativo CVC No.058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira.



Para la *delimitación y recuperación de áreas forestales protectoras y corredores biológicos* se llevaron a cabo las siguientes actividades: En Cartago: aislamiento de 6 Kilómetros de bosques, el restablecimiento de 10 Hectáreas de cobertura boscosa, establecimiento de 10 Hectáreas de Bosque Protector, reforestación de 10 Hectáreas en áreas de interés ambiental, implementación de sistemas silvopastoriles en 10 Hectáreas y el establecimiento de cercas vivas en 18 Hectáreas; en Ulloa: se hicieron 5 talleres sobre socialización, tratamiento de aguas residuales, tasas retributivas, tasas ambientales, PSMV y uso eficiente del recurso hídrico, y la instalación de 20 reactores hidrolíticos acidogénicos de flujos descendente (Incluye visitas a los predios).

A través del convenio 092-2013 suscrito con RH POSITIVO se llevó a cabo la *elaboración e implementación de planes de recuperación y manejo de especies amenazadas y planes de manejo de especies endémicas y otras de interés económico* y se hicieron los siguientes recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos de fauna y flora: 82 en Alcalá, 112 en Caicedonia, 141 en Cartago, 83 en La Victoria, 118 en Sevilla y 91 en Ulloa.

Para la *formulación e implementación de planes de manejo por subcuenca* se realizaron acciones de conservación, especialmente aislamientos de áreas estratégicas para el abastecimiento de agua de acueductos rurales y descontaminación de corrientes hídricas generadas por la actividad económica del café.

- **Río Pescador**

En el desarrollo de la *reconversión de la producción agropecuaria sostenible de la ladera con vocación agrícola* se ejecutaron las siguientes actividades: selección de 12 predios (caracterización, estudios topografía), el aislamiento de 1,5 Kilómetros e incremento de cobertura boscosa, el montaje de 12 estructuras para manejo de residuos sólidos y el establecimiento de 5 Hectáreas en arreglos agroforestales y silvopastoriles.

Para la *adquisición de predios en zonas de nacimientos y zonas forestales protectoras de subcuencas Calamar y Platanares y ejecución de planes de manejo en zonas adquiridas por el municipio de Bolívar*, dentro del desarrollo de proceso de declaratoria de área pública en los predios adquiridos por el municipio de Bolívar, se avanzó en la constitución de un área protegida pública en el embalse Guacas, se entregó el informe final y se está revisando para enviar al DTS al Instituto Alexander Von Humboldt y la propuesta de acuerdo para enviar a Jurídica (Convenio CVC No 64 con Ecofuturo).

Para la reforestación de áreas estratégicas y de interés ambiental en el territorio de la Cuenca se hicieron labores de mantenimiento a 44,7 Hectáreas de plantaciones de sistema silvopastoril establecidas en vigencias anteriores.

En el desarrollo de la *reconversión de la producción agropecuaria sostenible de la ladera con vocación agrícola* se adelantaron 5 Jornadas de capacitación (incluye intercambio de experiencias y socialización de resultados) en el municipio de Bolívar.

- **RUT**



Para la *promoción e integración de la red de áreas protegidas de las unidades hidrográficas RUT* se realizaron las siguientes actividades en el área de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro: Una concertación de la categoría de conservación para la zona, se inició la construcción de la prospectiva y la zonificación del área acorde con la normatividad vigente y se comenzó a formular el plan estratégico con programas y proyectos en la zona.

En la *reconversión ambiental y manejo sostenible de la ganadería y la agricultura en las unidades hidrográficas RUT*, se realizó el diseño de 36 Hectáreas hacia sistemas productivos sostenibles en el municipio de La Unión.

Para el *fortalecimiento de la agricultura orgánica y mercados campesinos* se realizaron las siguientes actividades: elaboración del diseño de los sistemas productivos sostenibles y la reconversión de sistemas productivos agropecuarios convencionales a sistemas productivos sostenibles de 20 Hectáreas en La Unión y de 18 en Roldanillo, y el fortalecimiento de sistemas productivos de bajo impacto en áreas de interés ambiental en 25 Hectáreas en La Unión y 13 en Roldanillo.

En la *promoción e integración de la red de áreas protegidas de las unidades hidrográficas RUT* se avanza mediante convenio suscrito con Acodal en la caracterización de los predios municipales adquiridos según el artículo 111 (Ley 99/93), como un insumo para complementar la estructura ecológica municipal. El documento final para La Unión se avanzó en su consolidación.

En el *aumento de la cobertura de sistemas de tratamiento de aguas residuales individuales (SITAR) y colectivos (STAR), mediante el uso de tecnologías simples, efectivas y financieramente viables* se instalaron 18 sistemas de tratamiento de aguas residuales prefabricados en Roldanillo.

Para el *fomento de la educación para una cultura ambiental que integre el carácter jurídico, técnico, económico, financiero y administrativo para el trazo de una política de sostenibilidad y equidad social*, se llevaron cabo las siguientes actividades en el municipio de La Unión: en el desarrollo del proyecto Acuerdos Recíprocos por el Agua, todas las especies insignias fueron seleccionadas y construidas, haciendo parte de la herramienta para el proceso de las Campañas por el Orgullo. Las evaluaciones correspondientes se adelantaron completamente, arrojando resultados altamente positivos. Con relación a la negociación de incentivos, estos fueron identificados y con algunos de ellos concertados para hacerlos efectivos durante el año 2015. El avance en el desarrollo de la estrategia de conservación estuvo referido a todas las actividades adelantadas en el marco de los lanzamientos locales, regional y taller de autoridades. Los materiales necesarios para el apoyo de las acciones realizadas, se diseñaron, validaron y produjeron.

Perspectiva de Género en el Plan de Acción actual

En el programa 2: Gestión Integral del Recurso Hídrico, son cuatro (4) proyectos en los cuales se trabaja con comunidades étnicas.

Tabla Ejecución metas Programa 2: Gestión Integral del Recurso Hídrico

	Resultados esperados vigencias del 2013 al 2015	Programado 2014	Ejecutado 2014
Sistema de abastecimiento de agua en comunidades indígenas y negras	60 mujeres participando en proyectos de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas (1533)	20	20
	60 mujeres participando en proyectos de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras (1534)	20	2
Mejoramiento de la calidad de las fuentes hídricas	45 mujeres participando en proyectos de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas (1537)	15	0
	45 mujeres participando en proyectos de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades negras (1538)	15	0

En el programa 7: Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente, se tienen previstas una serie de acciones, todas ellas orientadas a proporcionar a los distintos actores sociales en marcos de carácter conceptual y estratégico una visión sistémica e íntegra del ambiente.

Tabla 1. Ejecución metas Programa 7: Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente

	Resultados esperados vigencias del 2013 al 2015	Programado 2014	Ejecutado 2014
Fortalecimiento de la gestión ambiental participativa y Desarrollo de estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental	140 mujeres participando de la definición e implementación de los acuerdos recíprocos por la conservación del agua (1787)	70	0
	80 mujeres capacitadas como educadoras ambientales (1791)	40	44
	40 mujeres adelantando acciones de recuperación en siete humedales priorizados del Departamento del Valle y 25 mujeres liderando la recuperación de las fuentes abastecedoras de agua en acueductos veredales priorizados. (1801)	27	35
	60 jóvenes mujeres formadas como líderes ambientales y organizadas en clubes de guardianes de la vida (1802)	19	0
	22 mujeres indígenas transmitiendo su saber ambiental ancestral (1803)	7	0
	90 mujeres de consejos comunitarios implementando procesos etno-educativos para la recuperación de áreas de interés ambiental y 20 mujeres de consejos comunitarios haciendo un manejo y aprovechamiento adecuado de sus residuos sólidos (1804)	60	50
	2010 mujeres vinculadas a organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales (330)	670	638

Perspectiva de género en el nivel interno corporativo

Enfoque de género en las políticas definidas en el Plan de Acción 2012 – 2015	Política 4 del Plan de Acción 2012 – 2015 ajustada con el enfoque de género
	Política 6 del Plan de Acción 2012 – 2015 ajustada con el enfoque de género

Mediante el Acuerdo CD No. 034 de mayo 29 de 2013 se aprobó incorporar la perspectiva de género en las políticas programas y proyectos del plan de acción 2012-2015

Enfoque de género en las diferentes instancias de decisión y áreas funcionales	Dos (2) instancias de decisión corporativas (Consejo Directivo y Comité Coordinador Corporativo) con registros que cuantifiquen su composición por género.
	Un reporte anual de la composición por género en las áreas funcionales existentes en la Corporación

- **Consejo Directivo de la Corporación**

El Consejo Directivo está compuesto por tres (3) mujeres y ocho (8) hombres los cuales se encuentran evidenciado por actas de comunidades donde se eligió la representante de las



comunidades negras, acta de posesión luego de ser elegida en asamblea como la representante de los Alcaldes y la representante del Ministerio se da por resolución de delegación como representante del ministerio.

- Los representantes de ONG son elegidos por las organizaciones no gubernamentales al igual que los representantes de los gremios industriales y agropecuarios, comunidades indígenas.
- Los representantes de alcaldes son elegidos a través de asamblea anualmente de lo cual queda establecido a través de un acta de posesión.
- El representante de Presidencia se da por delegación de la Presidencia y se establece a través de decreto.
- El delegado de la gobernación se da por delegación del Gobernador y se establece a través de decreto.
- El registro donde se evidencia la composición del consejo se realiza a través del documento verificación de Quórum realizado en cada sesión de Consejo Directivo.

• **Comité Coordinador Corporativo de la Corporación**

El Comité a diciembre 31 de 2014 estuvo compuesto por nueve (9) mujeres y quince (15) hombres el cual evidencia su composición a través de las actas de comité con listado de asistencia.

• **Composición de género en la CVC**

De acuerdo al reporte del sistema Corporativo de relaciones laborales a diciembre 31 de 2013 la Corporación presentaba una composición por género de doscientas cuarenta y ocho (248) mujeres y trescientos cincuenta (350) hombres los cuales hacen parte de la planta aprobada de la corporación asignados a las correspondientes áreas funcionales.

➤ **PROCESO: Administración de los recursos naturales y uso del territorio**

Operativos de control de flora y fauna

Se realizaron permanentemente recorridos de control y vigilancia y se llevaron a cabo los operativos de control a los recursos fauna y flora con especial énfasis en la época de Semana Santa y en el mes de diciembre. También se realizaron visitas a tiendas de mascotas, galerías y depósitos de madera.

En el año se realizaron ochenta y un (81) procedimientos de fauna que ingresó a la Corporación, siendo los reptiles los de mayor ingreso con un 50.61%, seguidos de las aves con un 32.1%.

De lo cual se destaca que los reptiles fueron las de la clase Emydidae, a este grupo de reptiles pertenecen las tortugas icoteas, son las más elegidas para mascotas, seguido por las aves entre las que se destacan búhos y loros.

Manejo y Recuperación de Fauna Silvestre Decomisada: En este año se atendieron 81 especímenes de fauna silvestre donde 63 fueron liberados, 12 individuos han sido entregados al CAV de San Emigdio y decesos.

DAR	Individuos	Liberados	CAV San Emigdio	Deceso
BRUT	81	63	12	6



Decomiso de una guacamaya



Entrega al CAV de un perro de monte bebé

Decomisos de flora silvestre

DECOMISOS DE FLORA SILVESTRE					
Nombre científico	Nombre común	Tipo de producto	Cantidad de decomisos	Procedencia	Volumen en m ³
<i>Guadua angustifolia</i>	Guadua	Tacos Puntales	2 1	Sin Definir	9.4
<i>Dialyantheragracilipes</i>	Cuangare	Tablones	1	Sin Definir	9.0
<i>FraxinusChinensis</i>	Urapán		1	Sin Definir	1,8
<i>Carbón</i>	Carbón	Bultos	4	Sin Definir	77.2
<i>ArundoDonax</i>	Cañabrava	Varas	3	Sin Definir	18.7
<i>Cedrelaodorata</i>	Cedro Rosado	Bloques	2	Bolívar El Dovio	1.6
<i>Carludovicapalmata</i>	Iraca	Cogollos	2	Roldanillo La Victoria	737 uni.
Total	7 especies		16		117.7

En este año se realizaron catorce (16) decomisos, con un volumen de ciento diecisiete punto siete metros cúbicos (117.7 m³), decomisos que fueron reportados por la Policía Nacional y otros en recorridos realizados por funcionarios.

Disposición Final de Fauna Silvestre: Durante el año 2014, se realizó la liberación de los especímenes en área de jurisdicción de la Regional como humedales, bosques y piedemonte y otros, fueron enviados para el cuidado y manutención al Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre en San Emigdio, del municipio de Palmira.



Liberación de guatines, guagua, perezoso de dos dedos en la Vereda El Jordán – Municipio de Versalles

Operativos de Semana Santa



Puesto control en La Bascula-La Victoria Entrega Material Forestal domingo de ramos La Victoria

Los operativos de Semana Santa realizados en la DAR BRUT, durante los días jueves, viernes y sábado del mes de abril antes de domingo de ramos contemplaron la realización de veintisiete (27) puestos de control en corregimientos y cabeceras municipales en el área de influencia de la regional, los cuales estuvieron encaminados a educar y revisar la no extracción y movilización de palmas.

De la misma manera con apoyo de la Policía Nacional se adelantaron doce (12) puestos de control en vías principales de la jurisdicción de la DAR durante los días 10, 11 y 12 de abril de 2014.

Se realizaron dieciocho (18) recorridos de control para evitar la comercialización de cogollos de palma por las galerías, iglesias, plazas de mercado y parques principales en los municipios de la DAR BRUT.

En el mes de diciembre se realizaron trece (13) operativos de control para evitar la comercialización de musgo y melena, revisándose galerías, plazas de mercado, parques, entradas a las iglesias e instalación de cinco (5) Puestos de Control con apoyo de la Policía Nacional en los municipios de Roldanillo (2), Obando (1) y Zarzal (2).

Manejo de Especies invasoras - Control de Caracol Africano

- El 28 de marzo de 2014 se realizó jornada de capacitación sobre el manejo y disposición final de caracol africano, barrio Humberto Gonzales Narváez en el municipio de Roldanillo, se contó con acompañamiento de la corporación ECOBIOSIS.

- El 8 de abril de 2014 se realizó en el municipio de Obando jornada de capacitación a las instituciones educativas y al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, realizándose jornada de recolección y disposición.
- El 14 de abril en el municipio de Obando, se realizó jornada de recolección y disposición final de caracol africano con los funcionarios de la Alcaldía Municipal.
- El 2 de mayo en atención a requerimiento de la UMATA del municipio de Toro, se adelantó jornada capacitación y disposición final en el barrio San José de esta localidad.
- El 16 de mayo se atendió requerimiento de la UMATA del municipio de Zarzal, por la presencia de caracol africano en la casa de la señora Carmen Rosa Martínez, se capacitó, se brindó capacitación a la señora sobre los protocolos de manejo y disposición final de esta especie.
- El 10 de junio, se atendió requerimiento de la UMATA del municipio de Zarzal, por la presencia de caracol africano en las oficinas del sindicato de trabajadores de Rio Paila y el puesto de salud del corregimiento de La Paila, se capacito sobre los protocolos de manejo y disposición final de esta especie.
- El 26 de junio se adelantó jornada de capacitación sobre caracol africano en el colegio Simón Bolívar y al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Zarzal, en acompañamiento a la Corporación ECOBIOSIS.



Capitación Manejo y disposición final de Caracol Africano a profesoras del municipio de Obando.

Comité interinstitucional de Fauna y Flora del Valle.

Durante el año 2014, se reunieron en dos (2) oportunidades las instituciones que conforman el Comité Interinstitucional de Fauna y Flora del Valle.

Importante resaltar la presencia en este escenario de la Fiscalía General en representación de la Oficina de Delitos Ambientales, el ICA y la Gobernación del Valle del Cauca-Secretaria de Ambiente, con quienes se logró unificar criterios respecto a las actuaciones de las entidades. Por ejemplo, se analizaron los pasos o requisitos para realizar la judicialización de los infractores.



A través de este Comité se impulsó su protocolización mediante acto administrativo o acuerdo de voluntades, para fortalecerlo y trabajar interinstitucionalmente.

Manejo y Administración del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV San Emigdio.

Fauna actual El Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre San Emigdio, inicia el año con la presencia de 366 individuos. Durante 2014 ingresaron al CAV 749 individuos. En total el CAV atedio 1115 ejemplares de la vida silvestre.

Ingresos durante el año 2014. Durante el año ingresaron al CAV San Emigdio un total de 749 entradas de individuos. La clase taxonómica más representativa fueron las aves fueron, con un total de 50 especies entre psitácidos (loras y guacamayas), aves rapaces etc., Los reptiles han sido los más representativos en cuanto a número de individuos se refiere con un total de 337 entradas.

➤ **PROCESO: Mejoramiento oferta ambiental**

Conservación y Manejo Integral de Humedales: En el segundo semestre del año 2014, se realizaron visitas de reconocimiento técnico en los humedales y reuniones con funcionarios de la Corporación, así como profesionales del proyecto corredor río Cauca, propietarios colindantes y ONGs de la zona, se determinaron y concertaron las necesidades de intervención, las áreas de mantenimiento y los costos actualizados de las actividades.

Se culminó el proceso de contratación para las actividades de mantenimiento, aislamiento, establecimiento de franja forestal protectora, instalación de señalética, entre otras actividades programadas para el año 2014.

Humedal de Guare y La Herradura

En el segundo semestre del año 2014, se realizó el mantenimiento del humedal mediante el retiro de macrófitas en un área de 4.0 Has y el aislamiento de 2.0 kilómetros. Igualmente el trabajo con la comunidad mediante 5 talleres y 5 jornadas con el objeto que se apropien de la reserva y aprendan sobre su manejo y mantenimiento y las oportunidades productivas sostenibles que ofrecen forma manual de 1 hectárea del espejo de agua del humedal parque de la salud, esta actividad fue ejecutada por medio del Convenio CVC No. 92 de 2014 con la Corporación Ecofuturo.

Mediante visitas de seguimiento al estado de los humedales fue posible definir las acciones para su mantenimiento y mejoramiento ambiental a ejecutarse mediante proyectos. Se definió la necesidad de aislamiento, retiro manual de macrófitas y estudios y diseños para el restablecimiento del flujo hidráulico del humedal.

Los recorridos como mecanismos de control permitieron detectar acciones de afectación en estas áreas como el uso para ganadería extensiva, cultivos varios y erradicación de árboles, los cuales se remitieron al proceso para que se inicien las respectivas acciones administrativas.

La participación permanente en el Comité Corporativo de Humedales permitió el apoyo en la formulación de los lineamientos para la gestión integral de los humedales.



Aspecto general del Humedal La Herradura

Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las áreas de reserva de la sociedad civil -Reserva natural sociedad civil Serranía de los Paraguas

Durante este periodo, se realizaron visitas técnicas de seguimiento a Reservas Naturales de la Sociedad Civil en los predios el Tesoro, el Arrayan y la Cabaña en la vereda el Embal, predio La Suiza en la vereda El Tambo del municipio de Versalles como estrategias complementarias de conservación que implementan acciones de mejoramiento ambiental, así mismo los predios Belmonte (Reserva registrada), La Esperanza, Campo Hermoso, La Aldea y Pescadores en el municipio de Bolívar, las cuales son Estrategias complementarias con objetivos de conservación de recurso hídrico. Es de resaltar las acciones desarrolladas en las fincas Belmonte en el municipio de Bolívar y La Suiza en el municipio de Versalles, enfocadas a la implementación de Sistemas Agrosostenibles con resultados exitosos de producción pecuaria con el uso de forrajes de especies promisorias como el Botón de Oro (*Tithonia diversifolia*) y que paralelamente aportan en la recuperación de suelos altamente degradados por la ganadería extensiva. Conceptos técnicos de seguimiento a Reservas de la Sociedad Civil registradas ante el Ministerio del Medio Ambiente y a estrategias complementarias de conservación (reservas en proceso de registro).

Predio Bellavista, corregimiento de Primavera, vereda la Grecia Municipio de Bolívar
Predio Bellavista, corregimiento de Primavera, vereda San Jose, Municipio de Bolívar
Predio Belmonte, corregimiento de Primavera, vereda El Edén, Municipio de Bolívar
Predio La Cabaña, Vereda San Isidro, Municipio de Bolívar
Predio Vista Hermosa, corregimiento Cerro Azul, vereda San Isidro, Municipio de Bolívar
Predio El Guadual, Vereda la Hondura, corregimiento de Sirimanda, municipio del Dovio
Predio El Arrayan, Corregimiento El Balsal, Vereda El Embal, Municipio De Versalles
Predio El Tesoro, vereda El Embal, corregimiento El Balsal, Municipio De Versalles
Predio La Cabaña. vereda El Embal, corregimiento El Balsal, Municipio De Versalles
El predio la Esperanza, corregimiento Cerro Azul, vereda San Isidro Municipio de Bolívar
El predio La zona suburbana del municipio de Versalles

Predio El Establo, el Corregimiento El Vergel, vereda La Aurora, Municipio de Versalles
Predio La Ramada, corregimiento del Vergel, vereda Buena vista, Municipio de Versalles



Implementación Planes de Manejo de RNSC: Manejo de aguas residuales con Biodigestor, Recuperación de la biodiversidad en paisajes ganaderos

Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental - área del embalse BRUT.

El Proceso Mejoramiento permanece en contacto con los propietarios de los predios para la inclusión de éstos en proyectos de fomento forestal, reservas naturales de la sociedad civil y apoyo al proceso de Fortalecimiento en las estrategias educativas y de fortalecimiento comunitario en temas de manejo de residuos sólidos y peligrosos, manejo de residuos líquidos y control de excretas de actividades porcícolas, recuperación de áreas degradadas por erosión e incendios forestales. De otro lado se han establecido acciones para fortalecer el control del ingreso de ganado a las áreas adquiridas por la corporación en el entorno del embalse y que han ocasionado la pérdida de establecimientos en vigencias anteriores, acciones coordinadas con la Administración Municipal, el Comando de Policía de Primavera y la comunidad y propietarios de predios y ganado.

En relación con la actividad piscícola se iniciaron acciones de concertación con la AUNAP para el otorgamiento de los carnets a los pescadores asociados y se establecieron compromisos de manejo adecuado de los recursos y acciones de protección del ecosistema pro parte de los pescadores.

Mediante acciones de intervención se avanza en la recuperación de 42 hectáreas degradadas por erosión severa, mediante el establecimiento de obras biomecánicas y siembra de especies vegetales que contribuyen a la recuperación de la biomasa de estos suelos; igualmente se estableció el diseño de herramientas de manejo paisaje para la recuperación de 36 hectáreas del área de influencia del embalse.

Mantenimiento del material vegetal del vivero San Emigdio

Producción y mantenimiento del material vegetal del vivero San Emigdio

Durante la vigencia del año 2014, en el vivero San Emigdio se llevaron a cabo todas las actividades propias del mantenimiento general del Vivero, mantenimiento al material vegetal existente y producción de 370.000 plantulas forestales, destinadas a abastecer los proyectos de aumento de la cobertura boscosa y reconstrucción ecologica de la CVC.

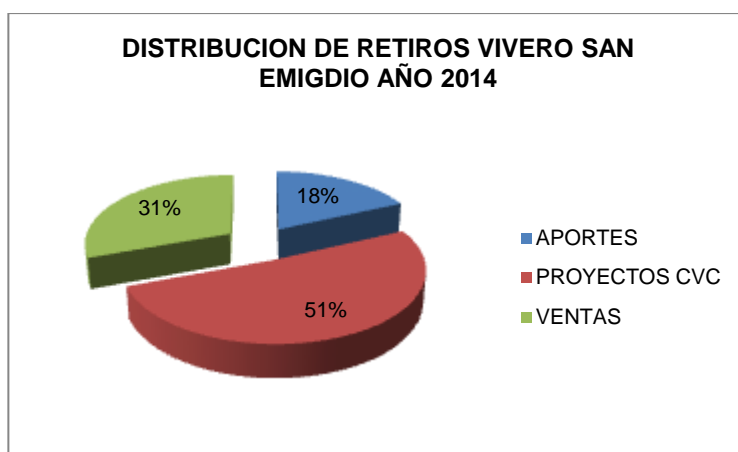
Durante este semestre, se realizo la entrega de un total de 317.191 plantulas, distribuidas en ventas, aportes de marerial a proyectos comunitarios y desarrollo de proyectos propios de la Corporacion, como se muestra en la siguiente tabla.



Relación de retiros de acuerdo al requerimiento durante la vigencia del año 2014

PROYECTOS	CANTIDAD	%
APORTES	57.623	18,17%
PROYECTOS CVC	162.426	51,21%
VENTAS	97.142	30,63%
TOTAL	317.191	100%

Distribucion de retiros de acuerdo al requerimiento.



Relación de retiros para cada una de las DAR. durante el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2014.

RETIROS MATERIAL VIVERO SAN EMIGDIO AÑO 2014		
DAR	CANTIDAD	%
Brut	12117	21,03%
Centro Norte	5955	10,33%
Centro Sur	9435	16,37%
Norte	1700	2,95%
Pacifico Oeste	1200	2,08%
Pacifico Este	8011	13,90%
Suroccidente	14060	24,40%
Suroriente	5145	8,93%
APORTES	57.623	100%
Brut	2200	1,35%
Centro Norte	55898	34,41%
Centro Sur	29000	17,85%
Norte	2640	1,63%
Pacifico Este	7721	4,75%
Suroccidente	23977	14,76%
Suroriente	40990	25,24%
CONVENIOS	162.426	100%
DAR	CANTIDAD	%
Brut	8160	8,40%

RETIROS MATERIAL VIVERO SAN EMIGDIO AÑO 2014		
DAR	CANTIDAD	%
Centro Norte	18089	18,62%
Centro Sur	19395	19,96%
Norte	5100	5,25%
Pacifico Este	9315	9,59%
Suroccidente	27110	27,91%
Surorientado	9973	10,27%
VENTAS	97.142	100%



Fotos Vivero San Emigdio

Producción y Reproducción de Alevinos en el Centro Piscícola

Durante el segundo semestre de 2014, se realizaron trabajos consistentes en recambio de agua de estanques piletas y lago de la DAR y el centro de educación ambiental Guadualejo, limpieza de estanques y piletas para el apareo de tilapias Nilóticas y Rendalli y control a aves ictiófagas.

Se realizaron 3 ensayos de reproducción de sabaleta sin éxito debido a diversos factores como grado de madurez de los reproductores y factores fisicoquímicos de las aguas. Igualmente se atendió un total de 12 usuarios quienes solicitaban información referente al área de piscicultura. Se realizaron trabajos consistentes en recambio de agua de estanques piletas y lago de la DAR y el centro de educación ambiental Guadualejo, además de la adecuación de 2 estanques en Guadualejo para la siembra de larvas de Bocachico. Adicionalmente se llevaron 4 cerdos a Guadualejo para iniciar el proceso de fertilización de estanques donde se siembran las larvas de bocachico y se realizaron 11 jornadas de reproducción de bocachico exitosas donde se espera obtener aproximadamente 115.000 alevinos los cuales fueron sembrados en los lagos de Guadualejo.

Se adelantaron 4 prácticas de marcaje de alevinos con elastómero y microchip y se realizó una reproducción de bocachico la cual dio como resultado un aproximado de 10.000 alevinos de bocachico que fueron sembrados en los lagos de Guadualejo. Se realizaron 4 ensayos de

reproducción de sabaleta obteniendo un solo resultado exitoso con la obtención de 500 larvas aproximadamente de esta especie.

Se atendió un grupo de estudiantes de la TEPA-Buga y un grupo de 20 estudiantes de la universidad del pacífico de Buenaventura donde se les enseñó las instalaciones de la DAR y se dio capacitación en lo referente al trabajo de reproducción de bocachico y los ensayos de reproducción de sabaleta que se llevan a cabo en la DAR.

Se realizó una repoblación en el lago calima con 40.000 alevinos de bocachico donde se contó con la presencia de 8 pescadores de la zona. Igualmente se atendió un total de 29 usuarios los cuales solicitaban información en temas referentes al área de piscicultura.

Se realizaron dos repoblaciones en el humedal Videles y en el humedal La Marina con 5000 y 2000 alevinos de bocachico respectivamente.



Fotos de repoblamiento de especies

- **PROYECTOS:** A continuación se muestran los avances más significativos de los proyectos del Plan de Acción vigencia 2014, con corte a Diciembre en desarrollo de este programa
- ❖ **Proyecto 1514 - Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas.**

Resultado. Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión –Toro.

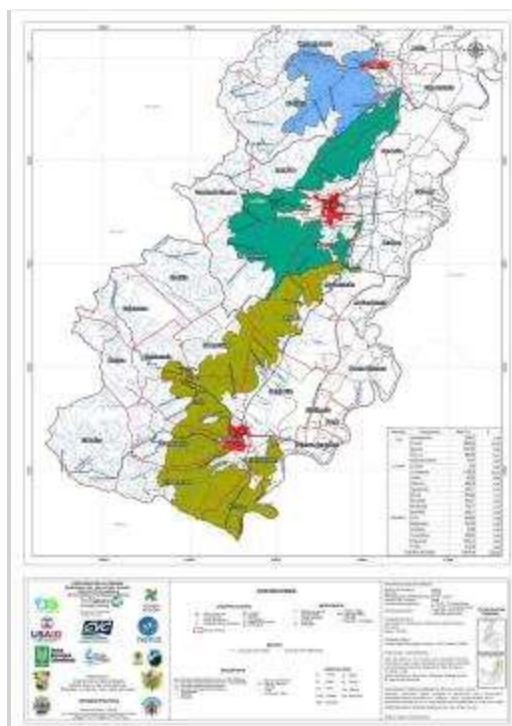
Mediante el convenio No. 032 de 2013 suscrito con la Fundación Trópico quien resultó ganadora de la V Convocatoria Conserva Colombia, cuyo objeto fue “contribuir a la disminución de los vacíos de representatividad en los ecosistemas secos mediante la creación de un área protegida en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro como un aporte a la consolidación del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca, SIDAP Valle”, se realizó lo siguiente:

Caracterización biofísica y socioeconómica.

Se terminó en un 100% la caracterización biofísica y socioeconómica del área a proteger. La extensión final del área propuesta a proteger es de 10840,48 hectáreas. Ver mapa de distribución por municipios.



Área de bosque seco estudiada



Caracterización socioeconómica.

- Se realizó estudio de títulos identificándose 610.
- Se realizó caracterización de la población que arrojó 20 veredas participando en el proceso con un promedio de asistencia por vereda de 12 personas. Se realizaron más 50 reuniones y talleres comunitarios e institucionales.
- Se realizó proceso de fortalecimiento con la participación de un grupo de 36 personas de los tres municipios.



Taller con la comunidad



Taller con la comunidad para elaborar caracterización

Se definieron los objetivos de conservación y los objetos de conservación del área, se realizaron el análisis de viabilidad y su análisis de integridad y se definió categoría para el área, correspondiente a Distrito Regional de Manejo Integrado.

Se realizó la propuesta de zonificación ambiental con su correspondiente régimen de usos: Zona de Preservación con 1223,05 ha, zona de restauración para la preservación con 3120,02 ha, zona de restauración para el uso sostenible con 5022,34 ha, zona de restauración para la conservación con 366,82 ha y zona de uso sostenible con 1108,25 ha.

Se construyó el plan de acción con las siguientes líneas estratégicas:

- Conservación, restauración y recuperación de la biodiversidad, la regulación hídrica y edáfica del área.
- Diseño e implementación de estrategias de comanejo, administración, gestión del área.
- Implementación de sistemas de producción sostenible.
- Educación, comunicación y participación
- Conocimiento e investigación básica.

Todo lo anterior además de ser insumo para el proceso de declaratoria, fue insumo para la formulación del plan de manejo del área a proteger.

Se cuenta con el concepto previo declaratoria Distrito de Manejo Integrado RUT Los Nativos, emitido por el Instituto de Investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, dando cumplimiento al Decreto 2372 de 2010, el cual en sus consideraciones finales es favorable para

continuar el proceso de declaratoria, el cual se encuentra en ajuste del documento Acuerdo que se presentará al Consejo Directivo de la Corporación.

❖ **Proyecto 1575 - Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre. Dirección de Gestión**

Para la vigencia 2014, se realizó la ejecución del Convenio No. 092 de 2013, cuyo objeto es: “Implementación de intervenciones ambientales integrales para interactuar con los diferentes actores en términos de sus derechos y deberes ambientales y realizar acciones para el cumplimiento de las políticas y estrategias de la Corporación, respecto a la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y extender la presencia institucional con labor de guardabosques para fortalecer el proceso de control y vigilancia en área de jurisdicción de CVC, y realizar la recolección de información hidroclimatológica, con el fin de garantizar la conservación de los recursos naturales en el Valle del Cauca con énfasis en las áreas prioritarias de conservación.” Se cumplió con las siguientes actividades:

Para la vigencia 2014 se inició con 12 guardabosques contratados en el mes de febrero, y para los meses de marzo, abril, mayo y junio se contó con 8, distribuidos en las 5 cuencas priorizadas.

❖ **Proyecto 1713 Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca**

Para la implementación de las metas de la vigencia 2014 del proyecto se adelantó un proceso de selección abreviada por mínima cuantía, el cual fue adjudicado y tuvo inicio en el mes de diciembre de 2014; con la contratación realizada se pretende instalar 13.2 kilómetros de aislamientos para la protección de mínimo 207.6 hectáreas de áreas naturales.

A continuación se presenta la relación de las áreas programadas.

No.	Cuenca	Municipio	Km Aislam.	Vereda	Predios
1	RUT	Roldanillo	6.1	Santa Rita - Buenavista	Bellavista
2				Santa Rita - Buenavista	Lote
				Paramillo	Buenavista
				Mateguadua	La Dianita
3				Mateguadua	La Maravilla
4	Toro	2.6	San Jose de los Osos	Lote	
7	Los Micos	La Victoria	4.5	Miravalles	La Esperanza
8				Taguales	El Lote
9				Taguales	Los Laureles
10				Taguales	El Preludio

En el mes de diciembre de 2014 se inició con la etapa de reconocimiento de predios de intervención y actividades preliminares de ejecución (compra y transporte de materiales). Es importante anotar que el planteamiento inicial de implementación de metas del proyecto para la vigencia 2014 tuvo que ser modificado dada la alerta del IDEAM sobre la incidencia del fenómeno del niño para el segundo semestre de 2014, en ese sentido, las inversiones programadas para el establecimiento y mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje que incluían el componente de siembras de material vegetal fueron direccionadas a la instalación de aislamientos para la protección de áreas naturales que favorecieran procesos de restauración pasiva. En ese mismo sentido, las metas de mantenimiento del componente de siembras de los aislamientos de protección instalados en vigencias anteriores tampoco fueron contratadas, dado que actividades como siembras de reposición o fertilización requerían de lluvias regulares.

- ❖ **Proyecto 1744 - Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca fase I.**

Resultado. “Cuencas hidrográficas con información básica a escala 1:10.000”

Se realizó la licitación pública No 01 del 2014, la cual fue declarada desierta por resolución 0650 del No 0347 del 28 de julio del 2014, esto conllevó a solicitar vigencias futuras e iniciar un nuevo proceso público mediante la selección abreviada No 57 del 2014 con el fin de seleccionar el contratista que realizaría el levantamiento de información base a escala 1:10.000 mediante la tecnología de Radar Aerotransportado; dando como resultado el contrato 485 de 2014, cuyo objeto es: *Generar cartografía básica (escala 1:10.000), un modelo digital de terreno (MDT), un Modelo Digital De Superficie (MDS) e imágenes de radar ortorectificadas a partir de datos obtenidos mediante un radar aerotransportado para diferentes cuencas del Valle del Cauca y del Cauca - Fase I*, suscrito con la firma INGEOVISTA LTDA. Se firmó acta de inicio el día 15 de diciembre de 2014. Dicho contrato tiene una duración de seis (6) meses con vigencias futuras.

En el marco de ejecución del contrato 485 del 2014 se realizaron las siguientes actividades:

Charla técnica para los funcionarios de la CVC con el fin de conocer la empresa que ejecutará el contrato 485 del 2014 y los productos que se obtendrán del mismo.

Reunión interna con el Contratista INGEOVISTA para precisar las especificaciones técnicas de la primera entrega de productos del contrato referido.

Primera entrega a satisfacción de productos por parte del contratista INGEOVISTA que correspondió al plan de vuelo, metodología, instrumental y certificado de calibración.

Con respecto al resultado de Cuencas hidrográficas con información de las temáticas ambientales de suelos, geología y geomorfología a escala 1:25.000, se realizaron una serie de actividades precontractuales, reuniones y charlas técnicas con funcionarios del IGAC, con el fin de suscribir un convenio con el Instituto que permita realizar un levantamiento semidetallado de suelos en cuencas del Valle del Cauca.



El día 17 de diciembre del 2014 se logró firmar el convenio interadministrativo CVC - IGAC No. 87 de 2014 cuyo objeto es realizar el levantamiento semidetallado de suelos a escala 1:25.000 incluyendo la interpretación geomorfológica aplicada a suelos, de las cuencas priorizadas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC” y el día 24 de diciembre de 2014 se firmó acta de inicio. Actualmente el convenio se encuentra en ejecución con una duración hasta el 31 de diciembre del 2015. Presenta vigencias futuras.

En el marco de ejecución del citado convenio se realizaron las siguientes actividades:

Socialización del convenio ante funcionarios de la CVC y reunión con el IGAC para precisar especificaciones técnicas de la primera entrega de productos.

El IGAC realizó la primera entrega de productos a satisfacción que correspondió al plan de trabajo, metodología, instrumental, equipos y socialización del convenio ante funcionarios de la Corporación.

❖ **Proyecto 1749 - Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales**

Para esta vigencia el proyecto se ejecutó en las ocho (8) Direcciones regionales ambientales - DAR's, y se desarrolló con el apoyo de un equipo interdisciplinario de acuerdo al tipo de perfil requerido como: abogados, ingenieros sanitarios, ambientales, forestales, auxiliares administrativos, técnicos, asistenciales, con idoneidad y experiencia certificada plenamente. Este personal contó con la orientación y supervisión del personal de cada DAR. Y tuvo a su cargo la realización de visitas, elaboración de informes y conceptos técnicos, revisión jurídica, elaboración de autos, resoluciones, adelantar proceso sancionatorio

En la siguiente tabla se resume los resultados obtenidos en relación con los Indicadores del Proyecto:

DAR	No. de Procesos Sancionatorios Sustanciados		Visitas de reconocimiento y verificación	
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
BRUT	340	340	75	78

Las actividades desarrolladas en el marco de este proyecto para la vigencia 2014, estuvieron ligadas a acciones preventivas, correctivas y de mejora presentadas para atender la gestión de procesos sancionatorios vigentes.

❖ **Proyecto 1771- Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias**

En respuesta a situaciones ambientales presentadas en cuencas prioritarias como son conflicto de uso del suelo, procesos erosivos, escasez hídrica y déficit de cobertura forestal se planteó implementar una estrategia de restauración de ecosistemas en áreas estratégicas dentro de



cuenas priorizadas fundamentado en la implementación de herramientas de manejo del paisaje (HMP) y agroecología.

En el desarrollo del proyecto a diciembre de 2014 se reportan los siguientes avances de ejecución.

Recursos vigencia 2014

CONVENIO CVC No. 001-2014 CVC-ASOCAÑA, que tiene por la implementación y mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje en desarrollo del Proyecto CVC-1771 “Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias”. El valor del convenio es de \$2.200.000.000 con un aporte de CVC de 1.100.000.000, el cual se encuentra en ejecución. La meta a ejecutar son 17 Kilómetros de aislamiento.

Contratos aislamientos de protección – Selecciones abreviadas de mínima cuantía

Para la implementación del proyecto en la vigencia 2014 se adelantaron 7 procesos de selección abreviada por mínima cuantía, de los cuales 6 fueron adjudicados y tuvieron inicio en el mes de diciembre de 2014 y uno fue declarado desierto.

Mediante los procesos adjudicados se contrató la instalación de 159.2 kilómetros de aislamientos para la protección de 955.2 hectáreas de áreas naturales.

Recursos vigencia 2013 con ejecución en 2014

CONVENIO CVC No. 049 DE 2013 CVC-ASOCAÑA el cual presenta un objeto de restauración de mínimo 629,7 hectáreas mediante el establecimiento de sistemas silvopastoriles y aislamientos de protección en cuencas priorizadas en el Departamento Valle del Cauca, el marco del Proyecto CVC-1771 “Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias”. Por valor de \$1.200.000.000 con un aporte de CVC de \$600.000.000. El cual se encuentra terminado y en liquidación.

Predio RNSC Florida Dos, cuenca río Pescador, municipio de Bolívar.



Vista de predio antes de iniciar labores de instalación de sistemas silvopastoriles ganadería extensiva).



Vista lote luego de instaladas de 7.6 Ha de sistemas silvopastoriles; se observa el montaje de las franjas.

CONVENIO CVC No. 079 DE 2013 CVC-ACUAVALLE, cuyo objeto es la restauración pasiva de mínimo 582,8 hectáreas de ecosistemas estratégicos mediante la instalación de aislamientos de protección, en el marco del proyecto CVC-1771 “restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias”. Por valor de \$924.818.432, con un aporte de CVC de \$733.796.354, el cual se encuentra terminado y en liquidación.

A través del convenio se buscó favorecer procesos de restauración pasiva en mínimo 582,8 hectáreas de ecosistemas estratégicos mediante la instalación de 106 kilómetros de aislamientos de protección en cuencas priorizadas en el Proyecto CVC-1771 “Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias”. Se priorizaron áreas ubicadas en zonas de captación de acueductos veredales y municipales.

A la terminación del convenio se reporta la instalación 10 kilómetros de aislamientos para la protección de áreas naturales en predios ubicados en la cuenca Garrapatas (municipio de La Unión). La totalidad de predios intervenidos se encuentran ubicados en zonas de protección de acueductos veredales y/o municipales.

CONVENIO CVC No. 089 DE 2013 CVC-COGANCEVALLE, el cual tiene por objeto la restauración pasiva de mínimo 235,6 hectáreas de ecosistemas estratégicos y el fortalecimiento de procesos de uso sostenible del territorio, en el marco del Proyecto CVC-1771 “Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias”. Por valor de \$338.530.644, con un aporte de CVC de \$250.309.585 el cual se encuentra terminado y liquidado.

Al cierre y liquidación del convenio se reportó la instalación de 6.5 kilómetros de aislamientos para la protección de bosques en 8 predios del municipio de La Victoria. La totalidad de predios intervenidos se encuentran ubicados en zonas de protección de acueductos veredales y/o municipales.



Bosque protegido en el predio Sierra Mocha,
Cuenca La Vieja, municipio de La Victoria.

❖ **Proyecto 1773 - Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca**



Se firmaron las actas de inicio de los convenios No. 0062 y 0063 de 2014 con las Organizaciones ORIVAC Y ACIVA RP, se aprobaron los planes de trabajo y se autorizó el primer desembolso para cada convenio. La meta establecida de las 60 ha se cumplirán al final del convenio en marzo de 2015, proceso que se atrasó por presentarse dificultades de coordinación e identificación de las áreas a intervenir.

De conformidad con el objeto y los objetivos específicos del convenio, el reporte final consolidado de actividades ejecutadas por La ASOCIACION DE AUTORIDADES Y CABILDOS DE LA ORGANIZACION REGIONAL INDIGENA DEL VALLE DEL CAUCA, corresponden a:

1.- Establecimiento de 8 hectáreas de arreglos agroforestales, en las comunidades indígenas del municipio de El Dovio. Las comunidades beneficiarias del proyecto son: el Colegio Kimi Pernía Domico de la comunidad del Resguardo Batatal, pueblo Embera-Chamí, Cañón del Río Garrapatas, Municipio del Dovio

2.- Presentación de las actas de compromiso firmadas por los beneficiarios del proyecto con el propósito de garantizar el mantenimiento y cuidado de las plantas y árboles establecidos.

De las actividades realizadas el ente ejecutor presentó los informes parciales y el informe final. Igualmente se presentó el informe financiero adicionando copia de los respaldos de las inversiones realizadas con los recursos aportados por la CVC.

❖ **Proyecto 1774 - Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.**

Con la ejecución de este proyecto se busca la declaratoria y formulación de planes de manejo de áreas protegidas públicas y privadas y la identificación y caracterización de áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico municipal. Se desarrolla en el marco de dos resultados:

Resultado 1. Avanzar en la identificación de elementos claves de la estructura ecológica principal de los municipios del Valle del Cauca.

Los principales productos de este resultado fueron:

- El fortalecimiento de SIMAPs en el Valle del Cauca, a partir de la consolidación de los predios adquiridos bajo el artículo 111 como áreas protegidas (Convenio No 161 de 2013 CVC - Acodal). A través del cual se logró la caracterización de los predios para el municipio de La Unión, dejando las bases para su posible declaratoria como área protegida.
- La definición de los criterios e Identificación cartográfica de las áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico en los municipios del Valle del Cauca, acorde con lo establecido en la ley 99, art. 111 y la ley 1450 de 2011 (Contrato No 463 de 2013 CVC - Proagua).

- Se obtuvieron polígonos con las áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico de los 9 municipios de la DAR BRUT, información que ha sido socializada a las administraciones municipales.

Resultado 2. Declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas.

Los productos relevantes en este resultado consisten en:

Documentos técnicos de soporte para la declaratoria de área pública en el municipio de Bolívar (Convenio CVC -Ecofuturo No. 064 de 2013).

Estos documentos incluyen la caracterización biofísica y socioeconómica, la elaboración de cartografía tanto para los predios del municipio como en la consolidación del polígono del área a declarar en los predios Guacas. Los análisis de objetivos de conservación y estado del área para definir su posible categoría, los lineamientos de manejo, el documento técnico de soporte para remitir al Instituto Alexander von Humboldt y la propuesta de acuerdo para su declaratoria.

A través de un proceso participativo se logró una propuesta de conservación para 166 ha que se proponen como Distrito de Manejo Integrado de Guacas.

Adicionalmente se apoyó la consolidación del Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Bolívar, para lo cual se cuenta con el documento técnico de soporte para su formalización ante el Consejo Municipal.

Este trabajo resultó de la alianza público privada CVC, Fundación Ecofuturo y la IAF



Proceso de formación de actores, municipio de Bolívar



Recorridos y trabajo de campo predios Guacas, municipio de Bolívar.



Metodología para la Identificación, delimitación y priorización

En cumplimiento de las disposiciones legales, la CVC estableció una metodología para adelantar los compromisos asignados. Esta se basó en la selección de cuatro variables o criterios que definen los principales aspectos a tener en cuenta para la identificación, delimitación y priorización de las Áreas de Importancia Estratégica. Este ejercicio, finalmente, entregó como producto una zonificación para todos los municipios del Departamento del Valle del Cauca, que indican el nivel de favorabilidad de las diferentes zonas o categorías, en términos de su producción de aguas.

Las variables relacionadas, y a través de las cuales se ponderó la capacidad de producción de agua de las cuencas y sus zonas de drenaje, fueron: precipitación, pendiente, cobertura vegetal y grado de erosión. La información compilada para la elaboración de estos análisis se presenta a continuación

El modelo cartográfico integra el siguiente conjunto de mapas

- Mapa base: Este mapa se obtiene de la base cartográfica del Departamento del Valle a escala 1: 25.000
- Mapa de clima (Isoyetas): A partir de la base cartográfica del Departamento del Valle del Cauca a escala 1: 50.000
- Mapa de Pendientes: Este mapa se obtiene de la base cartográfica del Departamento del Valle del Cauca a escala 1: 50.000.
- Mapa de Cobertura y uso del suelo: De la base cartográfica del Departamento del Valle del Cauca a escala 1: 25.000.
- Mapa de Erosión: Obtenido de la base cartográfica del Departamento del Valle del Cauca a escala 1: 50.000.

Las cuatro variables consideradas para la zonificación de las áreas, se describen a continuación, señalando para cada una ellas su peso o nivel de importancia en la producción natural de agua en la cuenca. Estos valores fueron adoptados como resultado de talleres con funcionarios de la CVC. Para cada una de las variables se consideraron adicionalmente los parámetros y valores que aparecen en la tabla.

- Precipitación: Considerada como la variable de mayor peso en la zonificación para la identificación de las Áreas de Importancia Estratégica. Se le asignó una ponderación del 45%.
- Cobertura: La cobertura vegetal está definida como la capa de vegetación que cubre el suelo, y que comprende una amplia gama de biomásas que van desde pastizales hasta las áreas cubiertas por bosques naturales. También se incluyen las coberturas vegetales inducidas que son el resultado de la acción humana, tales como las áreas de cultivos y los territorios artificializados. Se le asignó una ponderación de 30%
- Pendiente: La inclinación o pendiente del terreno juega un papel importante en el ciclo hidrológico, combinado con la precipitación y la cobertura vegetal. Se asignó para ella un valor de 15%.

- Erosión: La inclusión de esta variable obedece a considerar, en la cualificación de la zonificación, el efecto negativo que genera la erosión en la producción de agua. Se otorgó un peso de 10%, los cuáles entran a restar en la sumatoria de las variables anteriores, como se ilustra en el gráfico 1

Criterios	Variables	Parámetro	Ponderación del Parámetro la Variable (%)	Ponderación del Criterio en el Modelo
Recurso Hídrico	Precipitación / 45%	< 1000	10	0,9
		> 1000 y > 1600	15	
		> 1600 y > 2000	30	
		> 2000	45	
	Pendiente / 15%	Menor 3	6	
		Entre 7 - 12%	40	
		Entre 12 - 25%	35	
		Entre 25 - 50%	10	
		Entre 50 - 75%	7	
		> 75%	2	
	Cobertura / 30%	Territorios Artificializados	2	
		Territorios Agrícolas Pecuarios	8	
Bosques y Áreas Seminaturales		50		
Áreas Húmedas		25		
Superficies de Agua		15		
Pérdida de suelo	Erosión / 10%	Natural	45	0,1
		Ligera	25	
		Moderada	15	
		Severa	10	
		Muy Severa	5	

Ponderación de variables y parámetros para zonificación de la producción de agua

En la siguiente gráfica se ilustra la sumatoria de variables, con sus parámetros, para calificar la zona y en función de este resultado asignar la categoría



Como resultado de este cruce de mapas y ponderación de las variables y sus parámetros, se obtuvo la categorización de las áreas a partir de los siguientes rangos:

Puntaje	Categoría
61 – 90	Óptima
32 - 60	Aceptable
13 - 31	Deficiente

Categoría de la zonificación, en función del puntaje total obtenido

Finalmente, se realizó el ensamble de este resultado con el mapa de áreas de interés ambiental del Departamento del Valle del Cauca (escala 1:50.000), para así obtener finalmente la categorización de las áreas con el siguiente orden de prioridad:

Prioridad	Color	Categoría	Descripción
1		Optima con figura de conservación	Zonas con las mejores condiciones de producción de caudal y que poseen algún tipo de figura de conservación
2		Optima sin figura de conservación	Zonas con las mejores condiciones de producción de caudal, pero que no poseen algún tipo de figura de conservación
3		Aceptable con figura de conservación	Zonas con condiciones intermedias de producción de caudal y que poseen algún tipo de figura de conservación
4		Aceptable sin figura de conservación	Zonas con condiciones intermedias de producción de caudal, pero que no poseen algún tipo de figura de conservación
5		Deficiente con figura de conservación	Zonas con condiciones menores de producción de caudal, y que poseen algún tipo de figura de conservación
6		Deficiente sin figura de conservación	Zonas con condiciones menores de producción de caudal, y que no poseen algún tipo de figura de conservación

Categorización de las áreas

Producto de la aplicación de la metodología descrita se obtuvieron los mapas de zonificación para cada municipio, los cuales permiten la identificación, delimitación y priorización de las Áreas de Importancia Estratégica “para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales”, como lo señalan las normas legales referidas.

La respectiva Dirección Ambiental Regional de la CVC, de oficio o para responder la solicitud de una administración municipal, junta de acueducto o de acción comunal, o de un operador de acueducto, podrá delimitar la zona de drenaje o microcuenca que drena hasta la captación del acueducto a beneficiar e indicarle al solicitante, con el mapa de zonificación, cuáles son las zonas más promisorias para la producción de caudal, según el orden de prioridad de la tabla. También podrá indicarle al solicitante si el predio o predios que pretenden adquirir, se encuentran o no dentro de una posible Área de Interés Estratégica.



❖ **Proyecto 1775 - Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).**

Se suscribió el convenio No. 052 de noviembre 4 de 2014 con la Universidad del Tolima, para actualizar el plan de ordenación forestal integral de las Cuencas Hidrográficas de los ríos La Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, La Vieja, RUT, Pescador.

En el mes de diciembre se firmó acta de inicio y se hizo apertura de la cuenta conjunta y se realizaron los trámites pertinentes para la realización del primer desembolso, al 31 de diciembre el convenio se suspendió a solicitud de la universidad por temporada de vacaciones colectivas el cual se reanuda el 22 de enero de 2015.

❖ **Proyecto 1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.**

El proyecto se ejecuta a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional. (Iniciado en noviembre de 2013, cuenta con vigencias futuras 2014 y 2015), con el cual se busca El desarrollo de proyectos que contribuyan a disminuir los impactos ambientales que ocasionan las actividades productivas sobre los recursos naturales y las áreas de interés ambiental del Valle del Cauca.

Resultado 2: Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas RUT y La Paila.

Se realizó la identificación de los usuarios y las áreas a trabajar con la participación de los funcionarios de la DAR involucrados en el proyecto para realizar el diseño de los sistemas.

Se diseñó y ejecutó el plan de capacitación en técnicas de reconversión agrícola y ganadera según los requerimientos de los beneficiarios.

Se realizó la georreferenciación de las áreas a implementar con los sistemas en reconversión. Se realizó el diseño e implementación de los sistemas productivos agrícolas y ganaderos: cuenca RUT- municipio de La Unión-16 Has, Roldanillo-8 Has; cuenca La Paila-municipio de Zarzal-11 Has.

Cuenca RUT



Implementación de cobertura para bocachera en granja Grajales en el municipio de La Unión

❖ **Proyecto 1829: Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG). FPA VI convocatoria.**

El convenio 145-2013, adelantado entre la Corporación Semillas de Vida y la CVC, realizó la socialización del proyecto con las familias seleccionadas y comunidad aledaña de la cuenca Garrapatas, microcuenca El Jordán en los municipios de La Unión y Versalles. Se identificaron quince (15) predios en los cuales se iniciaron las actividades de implementación de reconversión agrícola con establecimientos de lombrices, laboratorios de microorganismos, siembra de hortalizas, entrega de material vegetal. También se realizaron veintidós (22) talleres teóricos con las familias beneficiadas y comunidad de la zona en temas como recurso hídrico, flora y fauna, manejo de suelos, elaboración de abonos orgánicos, fertilizantes líquidos, plaguicidas orgánicos al igual que prácticas de campo para fortalecer las capacitaciones.



Montaje Laboratorio Microorganismos y lombricario Predio Señor Alberto Rincón.

Se seleccionaron 10 de los 15 predios beneficiados, para la construcción de los sistemas de tratamiento y canales de correteo y se dimensionaron los sistemas de tratamiento, también se realizó el inventario de Flora y Fauna en el corregimiento de Quebrada Grande en el municipio de La Unión y la Vereda El Jordán municipio de Versalles al igual que el aislamiento de 2 km en el predio Belén de un área de nacimiento que abastece el acueducto de Quebradagrande en el municipio de La Unión, colocándose posteadura y cerco de alambre.



Posteadura para el aislamiento Ahoyado

En la ejecución del Convenio No 142 de 2013, celebrado entre la CVC y la ONG ACERG, se realizó la implementación de las actividades de los planes de manejo ambiental de 10 predios de RNSC, con la construcción de cercas eléctricas en procesos de reconversión pecuaria, aislamiento de bosques y asesoría técnica en proceso silvopastoriles en 40 Ha.

Se brindó asesoría técnica y apoyo a cuatro proyectos de investigación escolar. Se realizaron jornadas de capacitación y sensibilización en diferentes temáticas ambientales enfocadas a la recuperación y conservación del ambiente y al mejoramiento eficiente de las actividades agropecuarias. Se establecieron seis (6) patios productivos enfocados a la producción de productos de pan coger con bajo impacto por uso de agroquímicos. Se construyó 1.5 Km de corredor Biológico.



Aislamiento de bosque en la RNSC
El Jardín- Municipio de El Dovio



División de potreros con cerca eléctrica en la RNSC La Esmeralda- Municipio de El Dovio

La CVC suscribió el COV 105-2013 con la CORPORACIÓN SOCIOECOLÓGICA PARA EL FUTURO DE BOLÍVAR – ECOFUTURO con el objeto de implementación de propuestas de mejoramiento de los suelos en predio piloto, como estrategia complementaria de conservación en la parte media y alta del río Pescador, municipio de Bolívar, con la organización ECOFUTURO, en el marco de la VI convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental 2013 – 2014, por valor de aportes de la CVC de OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE (\$80,804,520.00).



Avances en la construcción de fosa y lombricultivo en
El predio La Esperanza en Cerro Azul

Instalación biodigestor Predio La Prospera
Vereda El Edén



Mediante el convenio 139-2013 con la CORPORACION NACIONAL AMBIENTAL PECUARIA Y AGRICOLA DE BELLAVISTA CAMPAB para la restauración de fincas de la microcuenca Los SAINOS y en proceso de reconversión agropecuaria, municipio el Dovio, con la organización CAMPAB, por valor de aportes de la CVC de CINCUENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$50,161,399.00). El cual en el mes de junio termino sus actividades y cumplió con el objeto.

Se realizó por parte del supervisor las visitas y recibió a satisfacción las actividades.

Barreras vivas para conservación de suelo: En los predios El Recuerdo, El Oasis, Las Brisas, El Lote, Miraflores, El Ciprés, La Hondonada, La Sirena 2 y La Sorpresa se cultiva arracacha (*Arracacia xanthorrhiza Bancroft*) en la totalidad del área, desde alrededor de cuatro años con manejo convencional del monocultivo que genera arrastre de la capa arable del suelo producto de las tres desyerbas con azadón en el periodo de cultivo que oscila entre uno a un año y medio.

Se implementaron barreras para conservación de suelo en una hectárea por predio para un total de nueve con especies como: botón de oro (*Tithonia diversifolia*), nacedero (*Trichanthera gigantea*), piña (*Ananas comosus*), Guandul (*Cajanus cajan*) y caña forrajera (*Saccharum officinarum*). Estas especies se establecieron en alta densidad de siembra (0,50m) entre plantas y una distancia de 15m entre barreras distribuidas en todo los lotes en curvas a nivel, además se sembró botón de oro en los drenajes naturales con el objetivo de conservar el talud de los mismos y disminuir la fuerza de arrastre del agua que finalmente llega a las quebrada La Arenosa y Los Saínos depositando sedimentos.

El diseño de siembra en cada finca se realizó de acuerdo al interés del productor frente a las especies a establecer con un doble propósito: la conservación del suelo y la utilidad en la finca para alimentación propia y de los animales.

En las fincas Las Brisas, Miraflores y El Recuerdo las cuales están divididas de tres a cuatro lotes de cultivo, se realizó la poda del botón de oro (*Tithonia diversifolia*) por lote de cultivo, por ser los predios que iniciaron la siembra de esta especie de cuatro a cinco meses atrás; el material vegetal resultante de la poda se depositó como abono verde en el sitio para favorecer el suministro de materia orgánica y la función de la barrera para retención del suelo.

Mejoramiento de pasturas y cercas vivas: En las fincas El Oasis, El Vergel y El Regalo se adecuaron los terrenos (3 has de potreros) con sobrepastoreo y desyerbas para la siembra del pasto por semilla sexual y asexual. Posteriormente se realizó la división de cuatro a ocho potreros con eléctrica para rotación del ganado y se implementaron 2 km de cerca viva asociada a la cerca eléctrica con postes con capacidad de rebrote de nacedero (*Trichanthera gigantea*) y lehero o lechudo rojo (*Euphorbia cotinifolia*).

Un aspecto a resaltar es la inclusión de barreras vivas de botón de oro sembrados a curvas de nivel en los potreros con una densidad de siembra promedio de 8000 plantas por hectárea como sistema silvopastoriles (SSP). Esto demuestra la optimización del recurso enfocado al beneficio de la comunidad.

La Actividad 54- Implementación de actividades para conservación de suelos y Reconversión pasturas. Meta 11.99999 HAS. Realizadas a la fecha 12 HAS, porcentaje de ejecución 100%

Aislamiento de fuentes hídricas: En los predios La Sirena, La Carolina, El Placer, Miraflores y La Miranda se terminaron las labores de aislamiento de las quebradas La Arenosa y Arenocita, las cuales cuentan con una pequeña franja de bosque ripario, sin embargo la mayor parte del área de estas fincas están dedicadas a la agricultura y ganadería, donde los animales entraban a beber el agua directamente a la quebrada, con este aislamiento se evita el ingreso del ganado favoreciendo la conservación de la misma.

La Actividad 52- Aislamiento de rondas hídricas, drenajes naturales y Establecimiento de cercas vivas Meta 3.499999903 Km. Realizadas a la fecha 3,55 Km, porcentaje de ejecución 100%

Beberos sustitutos: Se entregaron dos bebederos en las fincas La carolina, La Miranda y La Carolina, donde se aisló para suministrar el agua al ganado que se maneja en las fincas. Se instalaron en los potreros correspondientes.

La Actividad 53- Montaje de bebederos sustitutos. Meta 6 unidades. Realizadas a la fecha, porcentaje de ejecución 6 unidades 100%

Registro fotográfico: Se tomó registro fotográfico donde se observan las actividades realizadas en los predios.



Aislamiento fincas La Sirena y La Carolina



Barrera de piña (*Ananascomosus*) en cultivo de arracacha y frijol, finca El Oasis



Bebedero instalado en potrero finca La Carolina, Implementación de cerca viva con estacas de nacedero (*Trichanthera gigantea*) y lehero o lechudo rojo (*Euphorbiacotinifolia*) asociado a cerca eléctrica.



Visitas de verificación de intervenciones en campo.

Después de realizar la visita, verificación de las áreas y revisión a las actividades del COV 139 de 2013, se constató que las implementaciones de campo y talleres programados en el proyecto se ejecutaron las actividades en un porcentaje de ejecución del 100%.

❖ **Proyecto 1830: Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca. FPA VI convocatoria.**

La ONG HÁBITAT, ejecutó el convenio 119-2013 en el municipio de Versalles, en la parte media cuenca Garrapatas, microcuena El Jordán, en desarrollo del mismo se adelantó la actividad de socialización del convenio con los beneficiarios y comunidad aledaña, se realizó el aislamiento de 2.5 km y el establecimiento de sistema silvopastoril en 5 has, se desarrollaron 9 talleres de capacitación en temas orientados al establecimiento de modelos agroecológicos.





Aislamiento, división de potreros predio Belén

En el convenio 136 de 2013, el cual se adelanta con la Fundación FROAM, en el municipio de Bolívar en el corregimiento de La Tulia, se ejecutaron actividades encaminadas a la protección de las fuentes hídricas abastecedoras de acueductos rurales, para lo cual se realizó la socialización del convenio con comunidad de la zona, aislamientos en zonas de abastecimiento de los acueductos, la construcción de biodigestores para manejo de las aguas residuales provenientes de actividades pecuarias e implementación de sistemas de riego con el efluente.

La CVC suscribió el COV 128-2013 con la CORPORACION PARA EL DESARROLLO DE VERSALLES - CORPOVERSALLES para la protección de fuentes hídricas y ecosistemas asociados, ubicados en la subcuenca golondrinas municipio de Versalles protegidas a través de acciones de restauración con CORPOVERSALLES, en el marco de la vi convocatoria del fondo participativo para la acción ambiental 2013-2014", Por valor de aportes de la CVC de OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$81,306,288.00).

El convenio 128 de 2013, realizó la caracterización de sistemas productivos y levantamiento topográfico, establecimiento de sistemas limpios y talleres de buenas prácticas.



Actividades de capacitación y sensibilización con la comunidad

En el marco del convenio CVC No. 153-2013 " Desarrollo de acciones de reforestación y estrategias educativas ambientales, implementadas para la recuperación de la zona forestal protectora de la cuenca los micos parte media, corregimiento de San José, municipio de la



Victoria, departamento del Valle del Cauca, con la organización FAMSA, en el marco de la vi convocatoria del fondo participativo para la acción ambiental 2013-2014" , se logró la protección y acciones de recuperación con asilamientos y aumento de la cobertura boscosa en seis (6) hectáreas de Bosque Natural en la franja forestal protectora de la cuenca los Micos en el corregimiento de San José Municipio de la Victoria.

❖ **Proyecto 1833 –Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca**

Se suscribió convenio con la FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA – COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL VALLE DEL CAUCA, para la implementación de acciones de restauración ecológica a través de la estrategia de herramientas de manejo del paisaje en cuencas priorizadas del valle del cauca

Con la ejecución de este proyecto se va a contribuir a la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en microcuencas del Valle del Cauca mediante la promoción de sistemas de producción amigables con el medio ambiente, la descontaminación de las fuentes hídricas y la promoción de servicios ambientales. Se trata de incorporar la biodiversidad en los paisajes cafeteros y en general contribuir a la conservación de aguas, suelos, mejoramiento de hábitat para biodiversidad y la promoción de servicios ambientales en los paisajes de las cuencas de los municipios de Bolívar, El Dovio, Roldanillo, La Victoria, Obando, Tuluá, Buga.

La CVC y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia han venido trabajando desde años atrás, en la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el Paisaje Cafetero, y para continuar con estas acciones se trabajaron entre otras metas las siguientes:

- Establecimiento y seguimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje para restauración ecológica, mediante acuerdos de conservación e implementación de: Minicorredores, sistemas agroforestales, cercas vivas, enriquecimientos de bosque, arboles dispersos en potreros y cerramientos
- Establecimiento de sitios temporales para la producción y desarrollo del material vegetal de especies nativas a utilizar en el proyecto.
- Reconversión tecnológica de café para disminuir la carga contaminante
- Un (1) programa de Reducción Gases Efecto Invernadero –GEI, formulado y certificado por ICONTEC y 1.000 toneladas de carbono capturadas, y comercializadas como parte de la estrategia de pago por servicios ambientales.
- Implementación de prácticas de producción sostenible de los sistemas cafeteros y cadenas de valor asociadas a la caficultura, como parte de la Verificación/certificación de café bajo estándares de sostenibilidad como 4C, Rain Forest o FLO con los productores beneficiarios del proyecto.

10.2 PROGRAMA 2. GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

➤ **PROCESO: Caracterización de recursos naturales y priorización sistema ambiental**

Red Hidroclimatológica: Durante el año 2014 se desarrollaron las actividades correspondientes para tener una red con información hidroclimatológica analizada, procesada y actualizada en el sistema para ser entregada a los usuarios internos y externos de la CVC que la requirieran.

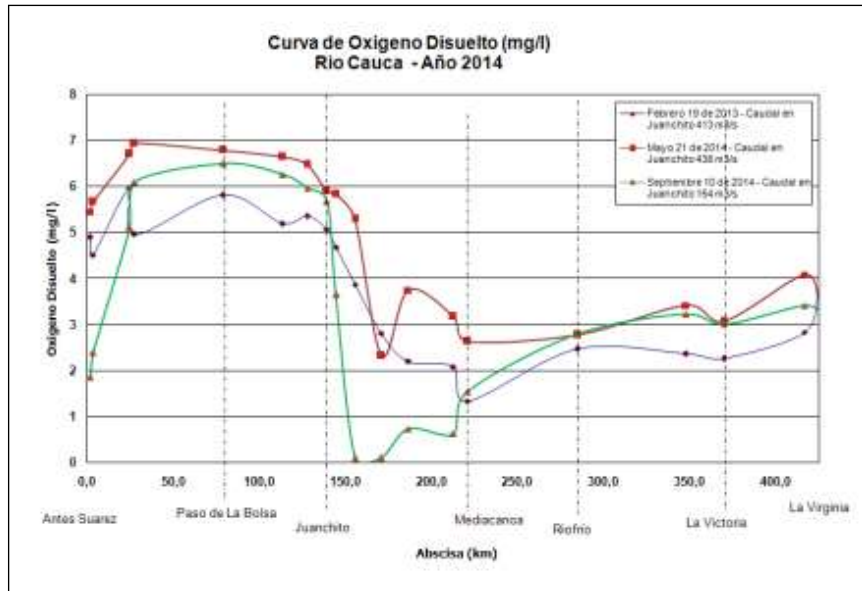
Las actividades que se realizaron fueron las siguientes:

- Se actualizó la información hidroclimatológica en un 90% en el nuevo sistema GEOCVC. Se recolectó la información hidroclimatológica tanto de las estaciones convencionales como de las automáticas, quedando pendientes los meses de diciembre en las convencionales que se recogerán en enero del 2015
- Se publicaron 360 informes del Estado del Tiempo e hidrología en la página Web de la CVC, en horas de la mañana.
- Se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo a las 219 estaciones hidroclimatológicas de acuerdo a lo programado para este semestre, se trabajó en la planeación y ejecución del Seminario Taller sobre Perspectivas de los sistemas de Alerta Asociados a Evento Hidrometeorológicos, adicionalmente se recuperó y se puso en funcionamiento la estación Cauca-Pan de Azúcar y se reinstaló la estación Anchicayá-Los Monos mediante el convenio CVC-EPISA
- Se realizaron 269 aforos líquidos y sólidos en las 55 estaciones hidrométricas con registro continuo y se atendieron alrededor de 180 requerimientos de usuarios internos de CVC, para la realización de aforos líquidos en diferentes cuencas hídricas de la geografía del departamento del Valle del Cauca
- Se participó en ferias y simposios con conferencias relacionadas con la climatología y el estado del tiempo en nuestra región y en el manejo y funcionamiento de los equipos de medición hidrológico y climatológico de la red.

Monitoreo de Calidad del Recurso Hídrico Superficial y Vertimientos

Con la información de los monitoreos de calidad del agua en el río Cauca se elaboraron los perfiles de oxígeno disuelto, en los cuales se evidencia la incidencia del caudal en la calidad del agua por efecto de la dilución de los vertimientos, con niveles de oxígeno disuelto superiores a 1 mg/l en el tramo crítico localizado entre Juanchito y Mediacanoa para caudales superiores a 400 m³/s y condiciones de anoxia (cero oxígeno) para caudales bajos, del orden de 150 m³/s, en la estación Juanchito. Posterior al tramo crítico se evidencia mejora en la calidad,

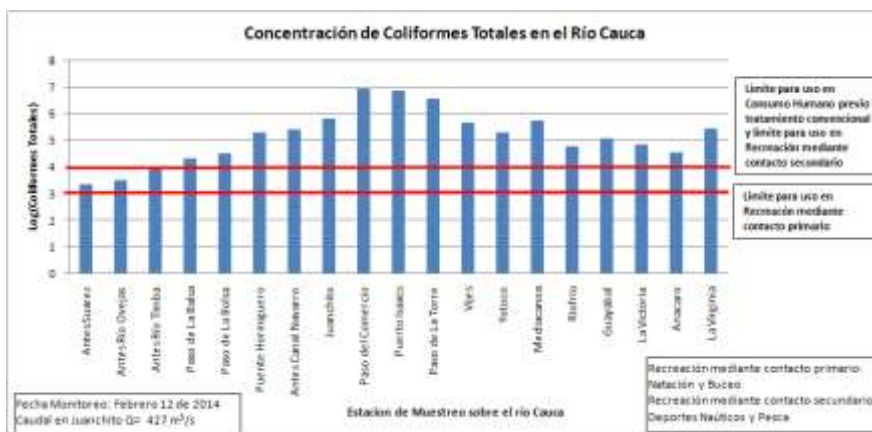
encontrando en la entrega al departamento de Risaralda niveles de oxígeno superiores a 3 mg/l, como se muestra en la Figura.



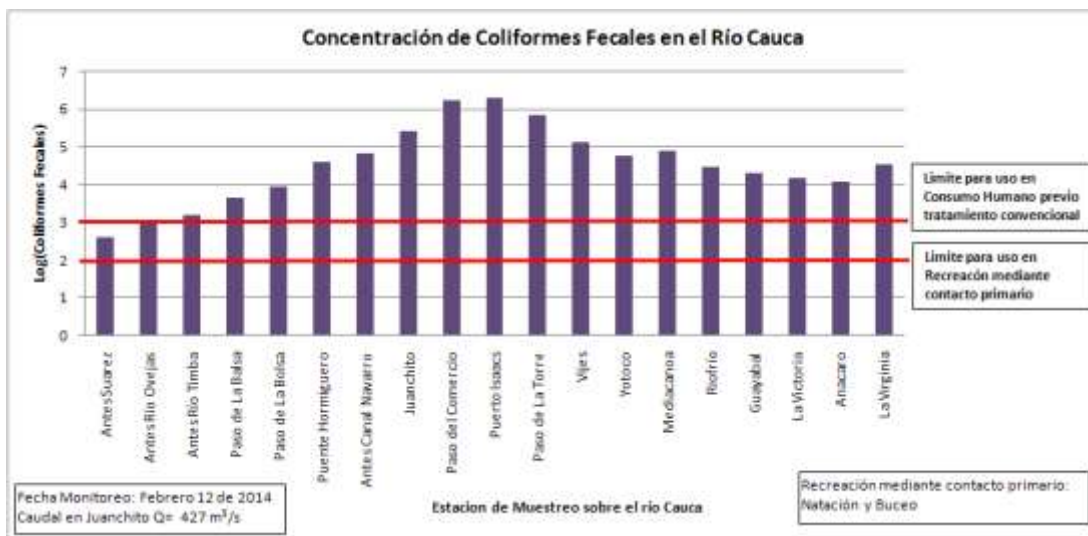
Perfil longitudinal de Oxígeno Disuelto en el río Cauca. Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Igualmente para todos los monitoreos realizados en el río Cauca se realizó evaluación bacteriológica, los resultados del promedio anual se compararon con los límites establecidos por la normatividad de agua que va a ser usada para consumo humano previo tratamiento convencional y para recreación mediante contacto primario y secundario. (ver figura.)

Las concentraciones de coliformes totales y fecales en el río Cauca exceden los límites establecidos para uso en recreación mediante contacto primario (natación y buceo), en todo el tramo monitoreado entre Suarez y La Virginia, es decir NO es apta para recreación. Únicamente en el tramo sur, entre Suarez y el río Timba, el agua del río Cauca es apta para ser utilizada para consumo humano previo tratamiento convencional y para Recreación mediante contacto secundario (deportes náuticos y pesca).



Concentración de Coliformes en el río Cauca, año 2014. Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental



Concentración de Coliformes en tributarios del río Cauca, año 2014

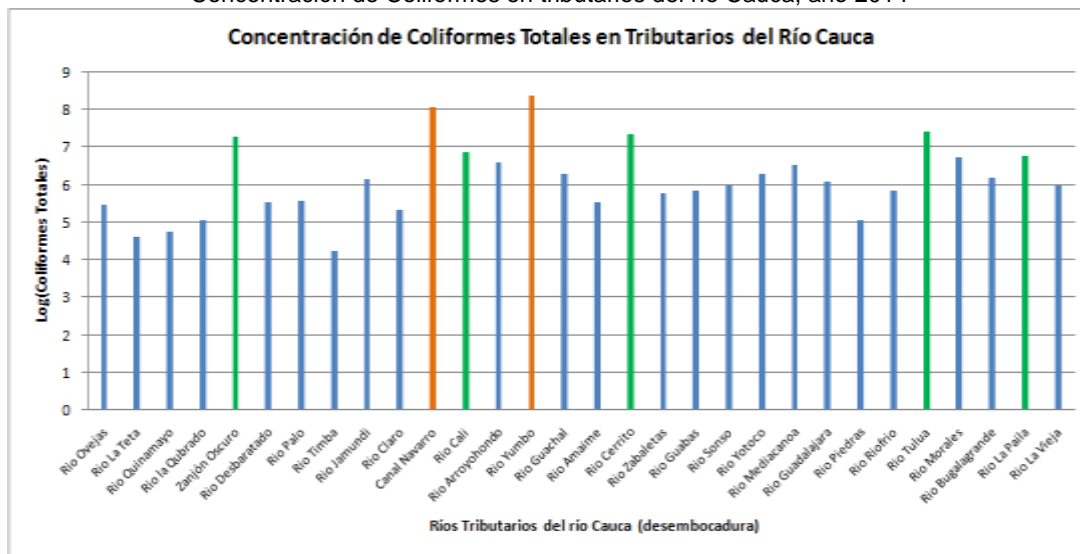


Figura Concentración de Coliformes en el río Cauca, año 2014. Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

❖ **Proyecto 1715 - Cumplimiento obligaciones licencia Ambiental SARA - BRUT.**

Mediante convenio 035 de 2012, se cumplió con la meta de estabilización de 42.5 hectáreas de suelos degradados por erosión, en tres sitios en el área de influencia del embalse, la construcción de trinchos, diseñados, distribuidos e hincados, según las condiciones específicas de cada sitio, con el fin de otorgarle al cuerpo del deslizamiento, soporte mecánico, para disminuir la probabilidad de presentarse nuevos deslizamiento o aumento de su morfometría; igualmente se realizó el

aislamiento de las áreas intervenidas hasta el Embalse, con el fin de darle protección a las áreas en recuperación; se establecieron dos tipos de siembras: Barreras vivas y árboles, distribuidos de la siguiente manera: Tres unidades por metro y una unidad por tres (3) metros respectivamente. Al respecto se tiene como barreras vivas: Botón Oro, Clavellina, Cooper Leaf, Guadua, Guaduilla, Cabuya y Espartillo, los cuales son distribuidos en las terrazas construidas con los trinchos, a manera de hileras, de cada especie. Los árboles se distribuyen a los largo de los pilotes de los trinchos, sembrados cada tres (3) metros, con el fin de reemplazar a los trinchos, una vez finalice su vida útil.

En el vivero ubicado en el Centro de Educación Ambiental Guacas, se realizaron actividades de limpieza, desinfección, adecuación de estructuras (rehabilitación cubierta de germinación, instalación de polisombra entre otras), reparación del cerco de aislamiento, adecuación de camas de germinación y riego con la estación de un tanque de almacenamiento de 2.000 litros. Se realizó la siembra de 10.000 semillas y 12.000 estacas, para un total de 22.0000, las cuales serán utilizadas en labores de reposición y mantenimiento en los 3 meses siguientes al recibo de las obras. De igual manera, se aplicaron insumos químicos insecticidas y fungicidas para la desinfección en cada una de las zonas de producción (zonas verdes, camas de germinación y estructuras) con el fin de evitar el ataque de plagas y enfermedades del material forestal en producción. Se recibe sistema de bombeo para instalación consistente en una motobomba de dos caballos de potencia, ubicada en la caseta de bombeo del CEA Guacas.



Obras biomecánicas para la recuperación de 42 hectáreas en el área de influencia del Embalse

❖ **Proyecto 1785 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural.**

El proyecto se desarrolló a través de 3 resultados.

Mediante el contrato CVC No 392 de de 2014, se contrató la “construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, en las cuencas Garrapatas y Rut en el municipio de Roldanillo y realización de

talleres de socialización y capacitación”. El contrato se inició el 29 de octubre de 2014, teniendo como fecha de terminación el 11 de enero de 2015, presenta un avance del 83% correspondiente a 49 SITARES



Trampas de grasas



Tanques Sépticos

A través del contrato CVC 391 de 2014, con el cual se alcanzó la Construcción de 32 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, en la cuenca de Garrapatas en el Municipio de El Dovio y la realización de 2 talleres de socialización y capacitación. El contrato se inició el 28 de octubre de 2014, y terminó el 11 de diciembre de 2014.



Excavaciones



Tanque séptico y filtro

10.3 PROGRAMA 3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN

- **PROCESO: Caracterización de los recursos naturales y priorización de situaciones ambientales**

Operación de la Red Acelerográfica: Se hizo el mantenimiento preventivo, correctivo y recolección de datos de las 7 estaciones de la Red Acelerográfica de la CVC, de acuerdo a lo programado.



Evaluación de Calidad de aire y emisiones atmosféricas: Para el año 2014, se tenía prevista la evaluación de la calidad del aire, mediante la generación de 12 informes; se realizaron 23 informes superando ampliamente la meta propuesta

Evaluación de Amenazas y Riesgos: Se elaboraron para el presente año la elaboración de 6 informes sobre la evaluación de amenazas y riesgos.

Se realizó el apoyo a las administraciones municipales mediante conceptos técnicos e informes referidos a evaluación de amenaza y eventos ocurridos por erosión lateral en cauces, deslizamientos (movimientos en masa) y procesos erosivos principalmente. Se dio apoyo a varios municipios en gestión del riesgo y amenazas frente al ordenamiento territorial. Las actividades relevantes fueron:

✓ Revisión del tema de los determinantes ambientales y en particular los de gestión del riesgo para ser elevados a acto administrativo de la CVC.

Informes Técnicos

- Deslizamiento predio La Yessica, Obando
- Evaluación geológica Villa Rodas, Obando.
- Reconocimiento en superficie de centros poblados, corregimiento Bitaco y Lituania, El Dovio.
- Reconocimiento en superficie de excavaciones del terreno vía La Victoria-Palodeleche.
- Reconocimiento de deslizamientos, La Gloria, Toro.

Actividades Desarrolladas con Énfasis en la Gestión del Riesgo

Monitoreo de los escenarios de riesgos

Mediante recorrido por el río Cauca se identificaron los sitios en los cuales los diques marginales presentan mayor riesgo de rompimiento y posible afectación a las zonas inundables en los municipios de Bolívar, Zarzal, Obando, La Victoria y Toro. Aun cuando se presenta mejores condiciones por mantenimiento de los diques por parte de los propietarios, hay sitio aún muy vulnerables y que requieren mayor intervención. Igualmente, en razón a la ejecución del contrato CVC 441 de 2014 para la elaboración de los diseños definitivos de control de inundación en La Victoria, se ha revisado lo relativo al escenario por riesgo de inundación del río cauca y el control de la escorrentía superficiales que llegan al municipio de la parte alta.

En relación con el riesgo por desabastecimiento del recurso hídrico a las poblaciones beneficiados por el proyecto SARA BRUT y que en el mes de octubre se presentó ante la rotura de la tubería de conducción, en noviembre se adelantó consejo extraordinario de gestión de riesgos con todos los municipios afectados y se realizó recorrido para determinar el estado de la tubería y determinar los factores que inciden en mayor manera en el riesgo sobre esta infraestructura.



Estado de la vía a Primavera que genera riesgo sobre la infraestructura del SARA BRUT

En el río Rey en el municipio de Roldanillo, se realizó recorrido emitiendo el concepto sobre el riesgo por desbordamiento en un sector del casco urbano recomendándose al municipio la construcción de un muro de estabilización de orilla en un tramo de 50 metros.

Se prestó el apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Toro, en la evaluación del evento ocurrido por lluvia intensa en la quebrada Toro, la cual afectó la construcción de unos muros ubicados en el sector del corregimiento de San Antonio.

Se han adelantado y participado en las reuniones de los consejos municipales de Gestión del Riesgo realizadas en los municipios de La Victoria, El Dovio, La Unión, Versalles, Bolívar, Zarzal, Obando.

En el municipio de Bolívar se adelantó reunión con la comunidad de Guare para evaluar el estado del dique en el río Cauca y Pescador para generar condiciones de mitigación hacia la población de Guare.. Así mismo en el municipio de Zarzal se adelantaron reuniones con diferentes sectores como son Transgas, Ecopetrol, Pisa para revisar la situación del corregimiento de La Paila frente rebose del río La Paila a la altura del puente del ferrocarril.

En el municipio de La Victoria se adelantó recorrido de monitoreo al estado del anillo de cierre para el control de inundaciones del perímetro urbano municipio.

En el municipio de Obando se efectuó recorrido en el dique de la quebrada El Naranjo (Obando), oficiando a la administración municipal sobre la necesidad de mantenimiento de este dique y el control del ganado en su cuerpo.

En el municipio de Zarzal, se inició el proceso de construcción del canal de alivio del Río La Paila, con participación del municipio, concesionaria PISA y Ecopetrol.



Recorrido de monitoreo identificación de situaciones de riesgo en el Barrio Hector Urdinola, ubicado en el municipio de El Dovio,



Recorrido de monitoreo identificación de situaciones de riesgo de la vía El Dovio- Bitaco
Se observa agrietamientos profundos por el desprendimiento en masa,



Recorrido de monitoreo identificación de situaciones de riesgo de la vía El Dovio- Roldanillo
Se detectaron 17 situaciones puntuales importantes, que amenaza la estabilidad de la banca de la vía El Dovio- Roldanillo

Identificación y caracterización de escenarios de riesgo

Escenarios de afectación o daño por: inundaciones, avenidas torrenciales, movimientos en masa, sismos e incendios forestales.

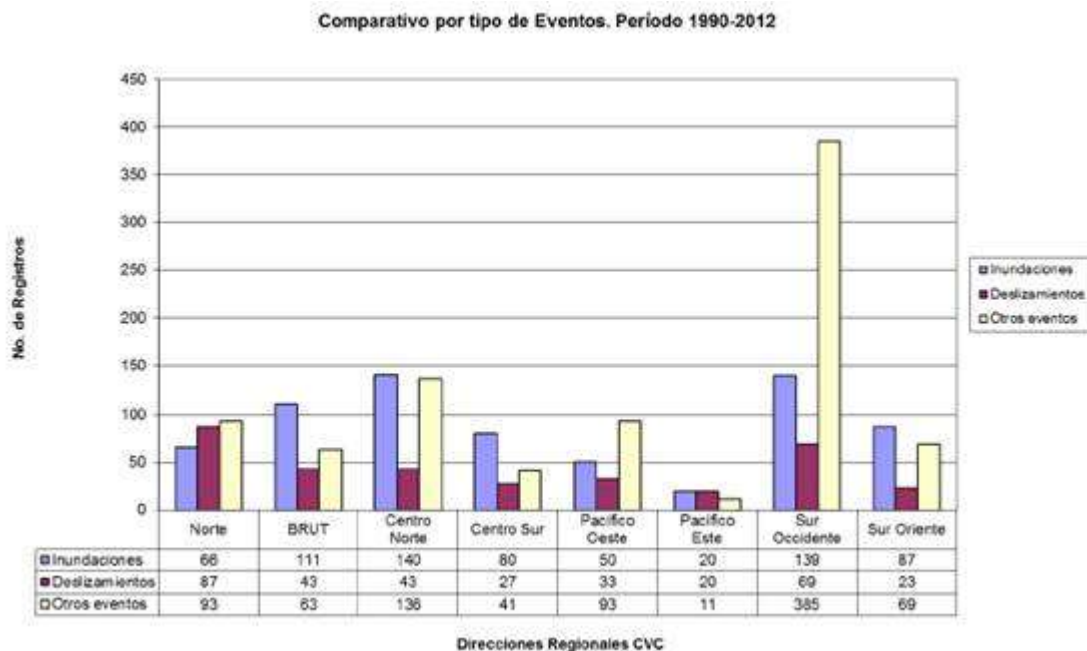
Las condiciones hidroclimatológicas y sísmicas propician la ocurrencia de algunos eventos potencialmente peligrosos que forman parte de la dinámica cambiante de este planeta, su atmósfera y nuestro territorio y sobre los cuales las sociedades humanas pueden incidir en su

ocurrencia o magnitud (inundaciones, avenidas torrenciales, movimientos en masa, sismos (vulnerabilidad), incendios forestales, entre otros).

En los municipios vallecaucanos existe una escasa planificación del territorio que incorpore la prevención y reducción del riesgo en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial.

Con base en la herramienta de información de afectaciones y desastres: DESINVENTAR (C. OSSO) se presenta por tipo de evento el número de registros con los que se cuenta para cada DAR para el período 1990-2012.

Comparativo de registro de Eventos por DAR en el Valle del Cauca, basado en la información de DESINVENTAR.



En relación con los incendios forestales, basado en la metodología de evaluación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo la cual se actualiza de manera conjunta entre la CVC y la Corporación para la Gestión del riesgo- Fondo de Solidaridad. Teniendo en cuenta las variables: Grado de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de incendios forestales en municipios de la jurisdicción del BRUT.



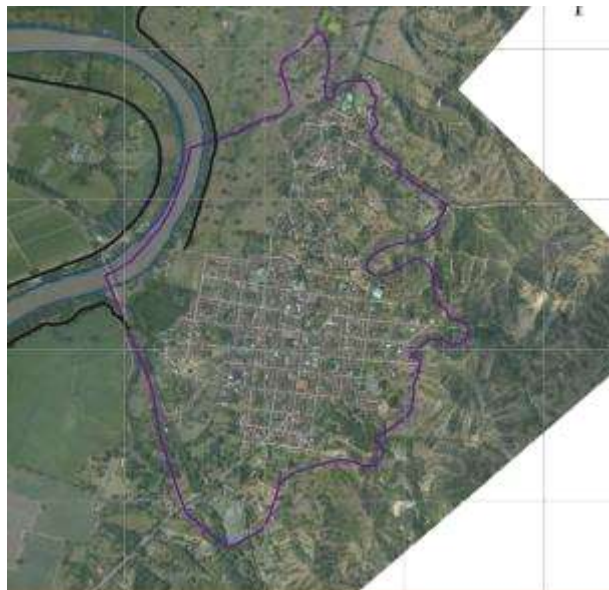
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

MUNICIPIO	AMENAZA			VULNERABILIDAD			RIESGO		
	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo
Bolívar		x		x				x	
Zarzal		x			x			x	
Roldanillo		x			x			x	
La Unión		x			x			x	
Toro		x		x			x		
El Dovio			x		x				x
Versalles			x		x				x
La Victoria		x			x				x
Obando		x			x			x	

10.4 PROGRAMA 4. ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES

❖ Proyecto 1808 – Regulación del río Cauca para enfrentar el cambio climático

En desarrollo del proyecto 1808 se ha celebrado el Contrato CVC No. 0441 de 2014 con Hidroccidente S.A, por un valor de \$ 259.975.364, con el fin de realizar el diseño de la complementación de las obras para mitigación de inundaciones ocasionadas por el río Cauca en el municipio de La Victoria que ha sufrido reiteradamente inundaciones en su cabecera urbana. Las más recientes durante los años 2010 y 2011 causando una de las mayores emergencias invernales a zonas urbanas en el departamento. Durante el año 2010 se presentó una creciente en la estación La Victoria, que tuvo una duración casi de dos meses, con inicio los primeros días de noviembre y finalización en los primeros días de enero. Esta creciente alcanzó un pico de 1.200 m³/s.





Localización de la Victoria respecto al río Cauca

En ejecución del contrato 0441 de 2014, se desarrollan las siguientes fases: Fase 1: Recolección de información preliminar y diagnóstico. Fase 2: Análisis de riesgo por inundación de la cabecera municipal. Fase 3: Estudio de alternativas estructurales para la protección contra inundaciones y selección de la alternativa. Fase 4: Diseño detallado de la alternativa seleccionada. Fase 5: Anexo técnico para el pliego de condiciones de la Licitación.

En la actualidad el contratista, adelanta la fase 4, después de realizar recorridos en la zona, reuniones de trabajo con el sector municipal, levantamiento topográfico, análisis de datos hidrológicos y de información cartográfica. El producto final se espera para el mes de abril del 2015.

10.5 PROGRAMA 5. SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

➤ PROCESO: Caracterización de los recursos naturales y priorización de situaciones ambientales

Caracterización de Sectores Productivos

Durante la presente vigencia el sector seleccionado para hacer su caracterización es el sector alfarero del Valle del Cauca, especialmente identificando los impactos ambientales y las potencialidades de las ladrilleras que se ubican tanto al sur, como al norte del departamento del Valle del Cauca. Esta labor se adelantó a través de la recopilación de información sobre trabajos que en pasados años adelantó la Corporación con el apoyo del Centro Regional de Producción Más Limpia y el convenio CVC 093/2013 establecido con la Pontificia Universidad Javeriana para hacer transferencia de tecnología en Producción Más Limpia a las ladrilleras ubicadas en el municipio de Candelaria.

De acuerdo a los trabajos realizados con este sector productivo y a lo observado en las recientes visitas de campo se identificaron tres tipos de ladrilleras: exclusivamente manuales, mecanizadas y con sistemas eléctricos que indicaban un nivel de automatización mayor.

En la DAR BRUT los municipios donde se encuentra la actividad ladrillera son; Bolívar, Zarzal, Roldanillo, La Unión, La Victoria, Toro. Se contabilizan aproximadamente unas 12 ladrilleras entre grandes medianas, pequeñas y chircales.

En conclusión de la información recopilada y las visitas realizadas a las empresas ladrilleras se observa que la gran mayoría son ilegales, no cuentan con las licencias minero-ambientales respectivas. La actividad de fabricación de ladrillos genera impactos sobre la calidad del aire y sobre la morfología del terreno. Las emisiones de humos procedentes de los hornos en la etapa de cocción causan efectos directos e indirectos sobre la salud humana, la flora, la fauna, los cuerpos de agua, y contribuyen al cambio climático global. Se realiza un uso inapropiado del suelo como insumo principal para su actividad, produce excavaciones que no solamente afectan

el paisaje sino también la estructura y configuración del terreno ocasionando: deforestación, pérdida de la capa productiva del suelo, y erosión. También se produce una cantidad considerable de desechos sólidos que son acumulados en diferentes sectores en forma indiscriminada.

La autoridad ambiental debe mejorar su gobernanza realizando visitas de seguimiento y control a la actividad de forma continua y eficaz, imponiendo requerimientos normativos y la implementación de las medidas de mitigación que permitirían disminuir los impactos ambientales negativos.

Monitoreo de la calidad de aire y de las emisiones

En la vigencia 2014, relacionado con la calidad del aire se cuenta con las siguientes estaciones de monitoreo de calidad del aire operando:

Estaciones de monitoreo de calidad del aire operando			
Estación	Lugar	Medición	Parámetro
ECA Automática	Palmira	PM-10 SO2 NO/NOX/NO2/O3	y Dirección y flujo de viento, Humedad Relativa y Precipitación y radiación solar.
	Yumbo	PM-10, SO2, NO/NOX/NO2, CO, O3	Yumbo: Dirección y flujo de viento, Humedad Relativa y Precipitación y radiación solar.
	Yumbo (Institución educativa alberto mendoza mayor)		
	Tuluá	PM-10, CO y O3	
ECA Automática- TEOM	Candelaria	PM10 y pm2,5	partículas gruesas, humedad relativa, temperatura ambiente
	ACOPI (Yumbo)	PM10 y pm2,5	partículas gruesas, humedad relativa, temperatura ambiente
	Jamundí (Defensa Civil)	PM10 y pm2,5	Partículas gruesas, humedad relativa, temperatura ambiente
ECA Semiautomática	Yumbo - Barrio las Américas		
	Buga	PM 10	

Monitoreo de Residuos Sólidos Peligrosos y Iodos

Durante el 2014 se analizaron 583 muestras de residuos sólidos, peligrosos, lodos y/o sedimentos, alcanzando más del doble de lo planeado para este año. Específicamente se realizaron evaluaciones de peces afectados por eventos naturales o antrópicos y la evaluación de metales en sedimentos del río Cauca, Bahía de Buenaventura y otras corrientes.



Foto ejemplares de crustáceos y peces para evaluación

➤ **PROCESO: Identificación y diseño de propuestas de intervención**

Análisis de alternativas y formulación de propuestas en materia de producción sostenible

Con relación a esta actividad se estructuró una nueva propuesta de intervención a desarrollar en la próxima vigencia y que se relaciona con la transferencia tecnológica en temas ambientales a las Pymes del departamento. Se piensa que esta podría acometerse a través de una alianza con ACOPI, gremio este que las agrupa o con la Universidad ICESI con quienes se adelantaron varias reuniones.

Básicamente se trata de lo que hace algunos años se denominó “ventanilla ambiental” y que con los avances a nivel de comunicaciones que hoy contamos, sería un instrumento que operaría a través de internet de manera rápida y eficiente para dar a conocer a los pequeños y medianos empresarios la información actualizada en los temas ambientales.

Cualquiera que sea la alianza que finalmente se adelante, está claro que quizás no se podría llevar a cabo en 2015 pues este tipo de desarrollos va a tener que coordinarse con la nueva oficina de “Atención al usuario” que en el marco del proceso de modernización de CVC se deberá crear. De todas maneras la propuesta cuenta con el marco técnico y el presupuesto bajo el cual funcionaría.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para residuos peligrosos

Se elaboraron para esta vigencia entre conceptos técnicos e informes sobre esta temática de residuos peligrosos. Entre estos informes se destaca un documento sobre Lineamientos para la elaboración de los planes de contingencia para transporte de residuos peligrosos y sustancias nocivas, establecida en la Resolución 1401 de 2012.

Se realizaron visitas de seguimiento a los centros de acopio de los planes postconsumo de plaguicidas en el Valle del Cauca para verificar su manejo, almacenamiento y disposición final adecuada, así como a las empresas que tiene pistas de fumigación que generan residuos peligrosos. Al respecto se puede concluir que algunos centros de acopio no cumplían las

condiciones adecuadas de almacenamiento temporal de residuos y se exigió su acondicionamiento, se realizaron los informes para realizar los requerimientos a los operadores logísticos.

Informes/conceptos Técnicos	I Sem	II Sem	Total Año 2014	%	Observaciones
Promoción Programas Posconsumo de Plaguicidas	6	2	8	89%	Semenstre I: Informe visita a la empresa Servidas, Centros de Acopio de Proalimentos, Café Norte, La Alemania, La Rita, Pista de Fumigación de Fumivalle. Semestrell: Centros de Acopio de la Uribe Y Roldanillo de Fundación Bioentorno(cerraron operación); ASORUT de la fundación Campo Limpio (En Operación).
Promoción Manejo Integral de Respel	1		1	11%	Semenstre I: Términos de referencia preliminares para elaborar planes de contingencia para el transporte de hidrocarburos y sustancias nocivas, en aplicación de la Resolución 1401 de 2012.
Total	7	2	9	100%	

Informes y Conceptos preparados en atención a los análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para residuos peligrosos

A continuación se relacionan y amplía el contenido de estos informes:

- Visita al Centro de acopio de la Uribe y Roldanillo para verificar el manejo del plan posconsumo de plaguicidas del operador Fundación Bioentorno. Se encontró que cerraron su operación en agosto de 2014.

Capacitación

Se capacitaron en el tema RESPEL a 346 personas, de la meta de 250 personas gracias a la realización de diversas actividades de capacitación a través del convenio 003 de 2014.

➤ PROCESO: Administración de los recursos naturales y uso del territorio

Durante el periodo comprendido entre el mes de enero y el mes de diciembre del año 2014 se realizaron (11) Comités de Licencias Ambientales, donde se presentaron los resultados de la evaluación final de estudios de e impacto ambiental dentro del trámite de otorgamiento de Licencia ambiental para los siguientes proyectos, obras o actividades: minería (8), almacenamiento de sustancias peligrosas (2), almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento, recuperación y /o disposición final de residuos o desechos peligrosos (3) y zocriaderos (1).

También se presentó al comité de Licencias las solicitudes de modificación de licencia ambiental, cesión de licencias ambientales, recursos de reposición a licencias ambientales y evaluación de planes de manejo ambiental para su establecimiento y/o modificación.

* Licencias ambientales otorgadas de enero a diciembre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de un Yacimiento de Gravas Naturales, Recebo (MG), Materiales de Construcción y demás concesibles No.KJ1-08321	Alberto López Salazar	Resolución 0100 No. 0150 - 0248 de 2014	20-05-14	Roldanillo	Sector Minero	Brut

A continuación se detallan los derechos ambientales otorgados en la DAR BRUT para este periodo:

INDICADOR	EJECUTADO
Número de Concesiones Aguas Superficiales Otorgadas	18
Número de concesiones individuales de aguas superficiales para sector productivo	16
Número de concesiones individuales de aguas superficiales para uso doméstico	2
Número de concesiones de agua para sectores productivos	0
Número de concesiones de agua para centros poblados	0
Número de solicitudes de concesiones de agua recibidas	30
Número de usuarios con concesión de aguas otorgadas en la vigencia	18
Actos Administrativos otorgados	161
Número de permisos de vertimientos otorgados	5
Número de permiso de emisiones atmosféricas	1
Caudal de Agua Superficial Otorgada	0.09354
Caudal Otorgado Uso agropecuario	0.093514
Caudal de Agua Subterráneo Otorgado	0.063
Número de autorizaciones otorgadas para apertura de vías y explanaciones	1
Numero de autorizaciones otorgadas para adecuación de terrenos	14
Número de autorizaciones y permiso forestales otorgados	44
Metros cúbicos de madera autorizada para ser explotada con permiso de aprovechamiento forestal	5163.27
Número de salvoconductos otorgados	597
Volumen de madera movilizada	6479.57

Para este periodo en el proceso ARNUT se otorgaron concesiones de aguas para uso agropecuario, se iniciaron trámites de concesiones de agua para acueductos, pero están pendientes de la elaboración del mapa de riesgos del recurso hídrico, situación que atrasa la continuación del trámite e igualmente ya se inició el trámite de aguas subterráneas las cuales se han requerido para presentar documentación faltante. En cuanto a los actos administrativos estos se han otorgado para permisos de vertimientos, suspensión de concesiones de agua, permisos forestales persistentes, domésticos y arboles aislados, adecuación de terrenos y ocupación de cauces.

Imposición de obligaciones y sanciones

INDICADOR	EJECUTADO
Medidas preventivas	17
Procesos Sancionatorios	22
Número de obligaciones impuestas	10
Número de multas impuestas	12

Se impusieron medidas preventivas principalmente por decomiso de especies forestales, y afectación al recurso bosque y la imposición de multas y obligaciones por afectación al recurso bosque, suelo, vertimientos e hídrico.

Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antrópicas y Naturales

Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales

Se realizó seguimiento a quinientos cincuenta y tres (553) expedientes correspondientes a concesiones de aguas superficiales, emisiones, vertimientos, licencias ambientales, permisos forestales, adecuación de terrenos y sancionatorios.

El Comité de seguimiento al permiso colectivo de emisiones Atmosféricas para la realización de quemas abiertas controladas en áreas rurales del Departamento del Valle del Cauca para la recolección de cosechas de Caña de Azúcar a Los Ingenios Afiliados a La Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia – Asocaña, realizó la revisión de las resoluciones expedidas para este permiso y proyectó concepto técnico para unificar las obligaciones de los diferentes actos administrativos con el fin de tener una sola resolución, producto de ello se realizó una reunión con delegados de la parte ambiental de Asocaña, con quienes se hizo la socialización del concepto y se recibieron las observaciones sugeridas por parte ellos para el concepto final, a su vez el comité trabajó en la revisión de las obligaciones del permiso y estado de cumplimiento de las mismas.



Seguimiento medida preventiva construcción de sistema de tratamiento aguas mieles de café-Roldanillo.



Sitio donde operaba la Empresas Grasas SAS- Roldanillo



Seguimiento pozos monitoreo aguas subterráneas derrame hidrocarburos La Honda-Zarzal

Se realizaron visitas a explotaciones mineras, donde se verificó el cumplimiento a obligaciones de las canteras Primavera, Hawaii y explotación de materiales de arrastre predio Martín Darío Villa en el municipio de La Victoria, Magnesios Bolivalle en Bolívar, Cantera Cumba en el municipio de Zarzal, Ladrillera Laura Sofía en Roldanillo, Cantera Tahilandia en el municipio de Obando, Plan de Manejo de la Arenera El Palmar y Playa Rica en el municipio de Roldanillo.

RESOLUCION	TITULAR	FECHA DE VISITA	UBICACIÓN	RECOMENDACIONES
Resolución 0100-0780-0101 de febrero 7 de 2008	Hernando Medina-Cantera Primavera	11/07/2014	Corregimiento de San Pedro, Municipio de la Victoria.	Iniciar el proceso de terminación de contrato de concesión y licencia ambiental debido al incumplimiento de las obligaciones ambientales. La actividad está suspendida, el contrato de concesión minera fue terminado, se revisaron obligaciones de la licencia.
Resolución 0100-0780-0248 de mayo 24 de 2010	Albeiro Peña Peña-Cantera Cumba	28/08/2014	Corregimiento La Paila, Municipio de Zarzal	No se está explotando, realizaron los pagos atrasados, el contrato de concesión minera fue terminado.
Resolución S.G.A No. 215	Magnesios	17/10/2014	Bolívar vía Primavera frente	Se realizó visita con grupo de licencias, se debe modificar el plan de manejo ajustando



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

RESOLUCION	TITULAR	FECHA DE VISITA	UBICACIÓN	RECOMENDACIONES
de 1999	Bolivalle-Bolivalle		Acuavalle.	con las variaciones presentadas.
Resolución 0100-0780-0102 de febrero 7 de 2008	Jorge Mario Trujillo-Ladrillera Laura Sofía	20/11/2014	Corregimiento El Hobo municipio de Roldanillo	Se está explotando, se revisaron las obligaciones de la licencia, se explicó al usuario que debe presentar el informe de avance de la explotación y cumplimiento del Plan de Manejo.
Resolución 0100-0780-0101 de febrero 7 de 2008	Edwar González-Cantera Hawaii	19/11/2014	Corregimiento de San José municipio de La Victoria	No se está explotando, el propietario va a retomar la cantera, está actualizando los pagos con la agencia minera y retomar toda la parte ambiental.
Resolución 0100 No. 0150 - 0889 de dic 20 de 2012	Julio Cesar Estrada – Arenera Playa Rica	20/11/2014	Vereda Playa Rica municipio de Roldanillo	La explotación ya cuenta con registro minero y está explotando, se revisaron las obligaciones de la licencia y se explicó al usuario el cumplimiento de las obligaciones de la licencia.
Resolución 0100 No. 0150 - 0912 de dic 20 de 2012	Luis Alfredo Montaño-Arenera El Palmar	20/11/2014	Corregimiento Izugu-Municipio de Roldanillo	La explotación cuenta con registro minero, se revisaron las obligaciones de la licencia con la persona encargada de la explotación y están haciendo las implementaciones de acuerdo con las obligaciones de la licencia.
Resolución 0100-0780-0568 de octubre 15 de 2010	Cantera Tahilandia-Julían Maya Durán	24/11/2014	Corregimiento El Chuzo Municipio de Obando	Se revisaron las obligaciones de la licencia, se va a revisar el plan de manejo para solicitar modificación de la licencia.
Resolución D.G No. 0293 de 2006 Modificación de Licencia	Martin Darío Villa-Materiales de arrastre	12/12/2014	Corregimiento de Taguales-Municipio de La Victoria	Se revisaron las obligaciones de la licencia, se revisó la explotación con la persona encargada. En este momento no se está sacando material del río.



Arenera El Palmar-Río Cauca
Roldanillo



Cantera Cumba – La Paila



Arenera Playa Rica –Río Cauca
Roldanillo



Materiales de arrastre Río La Vieja La Victoria

Control y seguimiento de actividades antrópicas (sin acto administrativo precedente) y naturales

En los recorridos por los diferentes municipios de la DAR BRUT por funcionarios del proceso ARNUT realizaron doscientas treinta y cinco (235) visitas de recorrido en la atención de peticiones, denuncias a diferentes situaciones ambientales las cuales han servido para informar al usuario de los permisos que deben solicitar ante la Corporación, adelantar procesos de sensibilización y educación en el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales o determinar la imposición de medidas preventivas o inicio de procesos sancionatorios



Granja Porcícola- El Triunfo –Vereda Pueblo Hondo-Versalles

En el mes de noviembre se realizó recorrido por el río Cauca con funcionarios de la Dirección Ambiental Regional BRUT, desde el sector de Caramanta en el municipio de Bolívar hasta el sector de Puerto Molina en el municipio de Obando en una longitud aproximada de 60 km. con el objeto de revisar las diferentes situaciones que se presentan en el río tales como: Procesos erosivos laterales, captaciones de agua, sitios de explotación de materiales de arrastre y vertimientos, para posteriormente ser evaluadas en el proceso y revisar las acciones a seguir.



Inicio recorrido rio cauca



Explotación de material

En la DAR BRUT, se realizaron cincuenta y un (51) informes técnicos de visita a centros de salud, hospitales, centros médicos, estaciones de servicio y talleres de mecánica de los municipios en área de jurisdicción, de las cuales se verificó que 119,26 toneladas fueron aprovechadas y manejadas adecuadamente, además se revisó el avance en el cumplimiento de las obligaciones de los generadores en la gestión integral de los residuos peligrosos y se revisó el diligenciamiento del registro respel ante el IDEAM y posteriormente la

validación del periodo de balance del año 2013 siendo más significativas las corrientes A 4130 aceites usados, Y1 desechos clínicos, Y3 medicamentos vencidos, A1030 amalgamas, entre otras.



Estación de servicio Las Lajas-La Unión

Sitio de almacenamiento Sanidad Roldanillo

Seguimiento al Registro Único Ambiental –RUA-

En este semestre se realizó la evaluación de la calidad de la información de los periodos de balance 2013 declarados por las empresas, realizándose visitas el día 6 de mayo a la planta de la Empresa Colombina e Ingenio Riopaila, en donde se verificó la información que se había ingresado al sistema, con los registros físicos, realizándose las correcciones necesarias en el sistema y dando claridad en dudas respecto al diligenciamiento del aplicativo, esta visitas fueron atendidas por las personas responsables del departamento de gestión ambiental.

Asesoría para el Otorgamiento de Derechos Ambientales y Seguimiento y Control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales – contaminación atmosférica

Se realizaron diez (10) reuniones del comité de seguimiento al permiso otorgado a Asocaña,

Se consolidó las obligaciones del permiso colectivo de emisiones atmosféricas otorgado a los ingenios agremiados a Asocaña, dentro del seguimiento a dicho permiso, se generó concepto para la Dirección General de la CVC.

Se consolidó información sobre los predios con mayor incidencia por incendios producto de la quema de caña., dentro del comité de seguimiento al permiso de quema de caña se solicitó a la Oficina Jurídica emitir concepto jurídico determinado si es procedente retirar el permiso a los predios donde mayor incidencia de incendios han ocurrido en vigencia 2013 y hasta la fecha.



Se realizó dos (2) reuniones con personal de Asocaña, referente al Permiso de Emisiones atmosféricas, se discutieron los alcances de la resolución 0100 No. 0100 – 0883 – 2011, del 20 de octubre de 2011 y su aclaratoria y modificatoria del año 2012, por la cual se otorgó el permiso colectivo de emisiones atmosféricas por la práctica de quemas abiertas controladas a los ingenios agremiados a Asocaña, se acordó buscar alternativas para la disminución de las quemas de caña no controlada para lo cual se consolidó información de los predios con mayor incidencia de este tipo de eventos.

Se realizaron dos (2) reuniones del seguimiento a al permiso de quema de caña para unificar criterios de intervención se capacitó al personal sobre el tema, dos (2) del seguimiento al permiso de quema de caña para unificar criterios de intervención se capacitó al personal sobre el tema y 3 reuniones del seguimiento a al permiso de quema de caña para unificar criterios de intervención se capacitó al personal sobre el tema.

Seguimiento y Control al Cumplimiento de Obligaciones y Derechos Ambientales- Minería

Programa Nacional de Formalización Minera

El Ministerio de Minas y Energía y la CVC, suscribieron el convenio interadministrativo GGC-123, con el objeto de desarrollar acciones de formalización en procesos identificados de pequeña minería en el departamento del Valle del Cauca, mejorando las condiciones técnicas para el desarrollo de la actividad y contribuyendo a la prevención de conflictos minero ambientales.

A través de las acciones ejecutadas en este convenio, se logró un gran impacto al apoyar en aspectos: técnicos, legales, sociales, administrativos, ambientales y jurídicos, a un importante grupo de mineros artesanales del Valle del Cauca, iniciando en los municipios de Yumbo, Buga y La Victoria, donde realizan minería de Carbón, Caliza y Material de Arrastre, como una primera fase en su proceso de formalización.

Entre los principales resultados del convenio se pueden destacar:

- Realización de un Foro en Producción Más Limpia y Manejo de Residuos en Pequeña Minería, al cual asistieron 430 pequeños mineros.
- Capacitación y asistencia técnica en materia técnico-minera, ambiental, de fortalecimiento empresarial y de promoción de asociatividad. - (Incluye trabajo con grupos objetivo sobre formulación de proyectos productivos y cadenas de valor) para 136 pequeños mineros
- Capacitación y actualización en prevención del trabajo infantil y seguridad minera, con la asistencia de 153 pequeños mineros.
- Asesoría y acompañamiento para la formulación de proyectos productivos y generación de cadenas de valor, a través de lo cual se lograron 33 perfiles de proyectos formulados.
- Entrega de los documentos que sirven como insumo para legalización minera en cada uno de los proyectos de las zonas piloto (6 documentos diagnósticos en temas técnicos,



legales, administrativos, de seguridad industrial y ambientales), además del informe final con 5 matrices de priorización y recomendaciones a aplicar.

- Una (1) jornada de Intercambio de experiencias comunitarias en procesos de formalización minera para el Departamento del valle del Cauca - Incluye socialización de resultados finales de ejecución del convenio para 153 pequeños mineros

Con la orientación que se le dio a la ejecución del convenio, se obtuvieron importantes productos y un avance significativo en el proceso de formalización de los mineros artesanales en el Valle del Cauca

OPERATIVOS DE MINERIA ILEGAL

Se brindó apoyo continuo a la fiscalía Unidad Nacional de Delitos contra el Medio Ambiente, fiscalía 15 y 16 como lo fue la realización de una visita de reconocimiento y acompañamiento a actividades de minería ilegal a presunta explotación aurífera a cielo abierto, sector margen derecha Río Quinamayo, Vereda San Antonio - Municipio de Santander de Quilichao - Departamento del Cauca,

También se realizaron ocho visitas de seguimiento a actividades de minería legal y procesos de legalización de minería de hecho y Licencias Ambientales (8 en total).

Durante el 2014 se desarrollaron tres (6) reuniones interinstitucionales agrupadas alrededor de “La Mesa Regional Del Valle Del Cauca para la Prevención y Control a la Extracción Ilícita de Minerales” a través de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC- en calidad de Institución que realiza la Secretaría Técnica de la mesa.

La Fiscalía General de la Nación nombró los fiscales regionales encargados de delitos minero ambientales, los cuales ya se encuentran operando; la tarea ahora es articular estos fiscales al trabajo de la mesa.

Seguimiento PGIR

Con el seguimiento y control realizado a los Planes de Gestión de residuos sólidos de los municipios de Roldanillo, La Victoria, Bolívar, Versalles, se evidenció el inicio del ajuste al PGIR del municipio de La Victoria así como el del municipio de Roldanillo, encaminado hacia la reactivación de la Planta de Manejo; el municipio de Bolívar realizó acercamientos con Universidades para hacer la revisión del PGIR, el municipio de Versalles y El Dovio continúa con labores de Educación para fortalecer el procesos de separación en la fuente y la planta de manejo de Versalles presenta óptima operación por la empresa de servicios; igualmente Vallecaucana de Aguas está apoyando en la caracterización de los residuos sólidos generado y mejoramiento de las plantas y procesos educativos en los municipios de Roldanillo, Versalles, Dovio y Bolívar, así mismo los municipios de La Unión y Obando avanzaron en la elaboración del documento de manejo de las áreas donde funciona la escombrera municipal y el municipio de Toro con la empresa prestadora adelantan labores de recolección de los residuos y se encaminan a fortalecer los procesos educativos con las instituciones educativas.

En el siguiente cuadro se relaciona la cantidad de residuos sólidos urbanos dispuestos y el sitio donde se realiza la actividad por municipio para la DAR BRUT.

MUNICIPIO	DISPOSICIÓN ACTUAL	PRODUCCIÓN (TON/DÍA)
BOLÍVAR	Relleno Sanitario Regional de Presidente	2,50
LA VICTORIA	Relleno Sanitario Regional La Glorita	6,00
ROLDANILLO	Relleno Sanitario Regional De Presidente	10,60
VERSALLES	Relleno Sanitario Regional de Presidente	3.0

10.6 PROGRAMA 6. PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS

➤ PROCESO: Caracterización de los recursos naturales y priorización de situaciones ambientales

Evaluación de residuos sólidos

Se realizaron visitas a las instalaciones de las Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos-PMIRS- de los municipios Bolívar, La Victoria, Versalles, Roldanillo, El Dovio, para establecer el estado de la infraestructura y las condiciones de operación, con el fin de evaluar técnicamente su operación como Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento de Residuos en el marco del ajuste de los PGIRS contempladas en el Decreto 2981 de diciembre de 2013.

• **Conceptos e informes**

- Informes de visita para establecer el estado de la infraestructura y la operación de las PMIRS del municipio de Bolívar, La Viictoria, Versalles, Roldanillo, El Dovio, Informes de visita para evaluación de los sitios propuestos para manejo y disposición de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición de los municipios de La Unión en el marco del ajuste de los EOT.
- Informe de visita de evaluación del estado de la escombrera transitoria que opera en el casco urbano del municipio de Roldanillo.

Residuos peligrosos – RESPEL, subsistema de informacion sobre uso de recursos naturales renovables – SIUR.

Dentro de la gestión integral de residuos peligrosos, se estableció el “Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos”, como herramienta de captura de información de manera uniforme, normalizada y sistemática, sobre la generación y el manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas y sectoriales que en el mismo



se desarrollan; creada por el Decreto 4741 de 2005, y según el artículo 28, establece la obligación de los generadores de residuos o desechos peligrosos de inscribirse en el registro ante la Autoridad Ambiental competente de su jurisdicción. Este registro fue reglamentado por la Resolución 1362 de 2007 *“Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, a que hacen referencia los artículos 27° y 28° del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005”*, que entró en vigencia a partir de enero del 2008.

La información diligenciada en el aplicativo, permitió conocer datos mucho más confiables sobre la cantidad generada y el tipo de manejo (gestión) que se está dando a los residuos peligrosos, situación que permite a nivel regional y nacional establecer estrategias dirigidas a los sectores industriales de mayor interés ambiental, orientadas a la minimización, aprovechamiento y/o valorización de los Respel, de manera tal que se logren de forma coordinada avances en la adecuada gestión de este tipo de residuos.

Respecto a las actividades efectuadas referente al proceso en la administración de los datos reportados en el sistema, dentro de las actividades más relevantes se destacan para este año: Inscripción, Cancelación, Actualización y/o Modificación de información y transmisión de datos validados en el registro al IDEAM. Así como también, la organización y entrega mediante memorando a la Dirección de Gestión Ambiental, de los datos registrados y consolidados para el Periodo de Balance del año 2013, en los archivos relacionados a ser validados dentro de las actividades del proceso de seguimiento y control, en correspondencia a la jurisdicción de cada Dirección Ambiental Regional – DAR; lo anterior referido en cumplimiento con los artículos 11 y 12 de la Resolución 1362 del 2007.

Cabe destacar que en concordancia con las actividades descritas en la administración del aplicativo RESPEL se efectuaron diferentes acciones encaminadas a llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la norma anteriormente citada, entre las cuales se destacan las siguientes:

- Respuesta por oficio y/o correo electrónico a empresas inscritas, respecto a las solicitudes de inscripción, requerimientos e información; provenientes de empresas y particulares (Atención al Usuario), Direcciones Ambientales Regionales, IDEAM .
- Oficios relacionados con las Actualizaciones de Datos o Novedades (Cierres) y complemento de información o soportes para trámites relacionados con RESPEL.

Se efectuó para el Periodo de Balance 2013 la validación y transmisión al IDEAM de la información reportada por los establecimientos en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, se puede resaltar que para este registro RESPEL (incluido RUA Manufacturero, para esta temática) se contó con un total de 735 establecimientos inscritos. Del total referido se transmitieron los datos de 454 establecimientos al IDEAM, y 230 permanecen en estado cerrado (sin transmisión) pendientes por verificar la calidad de la información; la cantidad total distribuida de acuerdo con el esquema administrativo de esta Corporación es el siguiente:



No empresas que cerraron registro por DAR	
BRUT	24

ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES GENERADORES DE RESPEL	
DAR	INSCRITOS
BRUT	7

Número de inscritos generadores de RESPEL por DAR

➤ **PROCESO: Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención**

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para residuos sólidos

En el desarrollo de esta actividad, se elaboraron conceptos e informes técnicos

- Concepto técnico evaluación de sitio para relleno sanitario regional en el Municipio de Obando, propuesto en la solicitud de ajuste del EOT del municipio de Obando.
- Concepto técnico concertación componente de residuos sólidos ajuste EOT del municipio de La Victoria Resolución 0100 No. 0780-0385 de 2014.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para manejo de espacio público

El tema de espacio público, se viene abordando de manera puntual, más no se está dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1504 de 1998. No obstante, se viene acopiando información secundaria sobre el estado de este sistema estructurante en los diferentes municipios con el fin de establecer una línea base que permita formular los lineamientos y directrices para el manejo del mismo, como factor determinante en la calidad ambiental urbana.

Se brindó apoyo a los municipios de La Victoria, y Versalles en el marco de las reuniones de asesoría en instrumentos de planificación relativos a espacio público dentro de las propuestas de ajuste de sus planes de ordenamiento territorial. De igual forma se ha apoyado en los procesos de concertación ambiental de las propuestas de ajuste de los planes de ordenamiento y otros instrumentos de planificación tales como planes parciales.

➤ **PROCESO: Formulación y asesoría de instrumentos de planificación**

Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales

Se realizó la asesoría a los municipios para los ajustes de los planes básicos y esquemas de ordenamiento territorial de los municipios de La Victoria, Obando, Versalles, La Unión y Roldanillo realizándose reuniones con el Grupo POT de Cali y Dirección Ambiental Regional BRUT con el municipio de La Victoria en el mes de febrero durante los días 11, 13, 14, 17 y 18 fechas en las cuales se revisaron los temas de estructura ecológica, gestión del riesgo, espacio



público, servicios públicos y revisión documental y en abril 23 se adelantó otra reunión en revisión de las observaciones realizadas al documento para que se ajusten y luego ya se presente a la CVC para iniciar el proceso de concertación.

En el mes de abril se adelantó capacitación en el tema de gestión del riesgo por parte de la Dirección Técnica adelantada por el Ingeniero Omar Chávez, en la cual participaron funcionarios de Planeación Municipal, contratistas y funcionarios del Comité Municipal de Gestión del Riesgo.

En el mes de mayo se realizó reuniones con los municipios de Obando y Versalles, en los cuales se brindó asesoría técnica para la revisión y ajustes de los Esquemas de Ordenamiento, se contó con la participación de los funcionarios integrantes del grupo POT de Cali.

Se brindó capacitación en el mes de junio a las Alcaldías Municipales, en el tema de estructura Ecológica y determinantes ambientales por parte de la Dirección Técnica, en el INTEP del municipio de Roldanillo.

En el mes de agosto se realizó la concertación del EOT del municipio de La Victoria.

En los meses de junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre se adelantó reunión de asesoría con los municipios de La Unión, Roldanillo, Obando con apoyo del grupo Central de apoyo a POT, así mismo se revisaron los documentos de modificación del EOT de Versalles y del PBOT del municipio de La Unión, los cuales se devolvieron con las observaciones respectivas enfocadas a la presentación de la información referente a la Gestión del Riesgo.

➤ **PROCESO: Administración de los recursos naturales y uso del territorio**

Informe del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS Municipio de Bolívar

En reunión sostenida con los funcionarios de la Alcaldía Municipal Planeación va a ser la oficina responsable del ajuste del PGIR. Infraestructura apoya en las actividades que le corresponda. Hubo inconvenientes con la UCEVA y se retomó el proceso en enero para seleccionar hojas de vida, hasta ahora está fijo un pasante, se hablaron las condiciones del desarrollo de la pasantía con la Universidad y la Alcaldía, para la actualización del PGIR.

La Inspectora Municipal, informa que se elaboró un Acuerdo el cual contenía muchos temas, se revisó, actualizó y ya fue aprobado por el Concejo Municipal como está en la norma, se entrega copia del acuerdo (Acuerdo 014 de noviembre 28 de 2013). Se tiene programada la socialización con Instituciones educativas, comunidad desplazada y socialización puerta a puerta en la comunidad en general. Se tiene el modelo de la comparendera.

La CVC va a capacitar dos técnicos de la Umata para la socialización de la campaña educativa del comparendo ambiental. En Ciudad Bolívar, se está rellenando un sitio con escombros, para nivelarlo y luego utilizarlo como zona verde.



La recolección se está haciendo con la empresa Proactiva, los domingos se hace el transporte de los residuos.

Se almacena en la PMIR, los residuos. Se tiene un promedio mensual de 80 ton/mes, se recoge cada mes los residuos con Proactiva. No se implementó el cobro de la tarifa de aseo, se cobra una tarifa única de \$.500 mensuales y se paga en catastro.

El municipio puede prestar el servicio, pero administrativamente tiene que separar el manejo administrativo y contable para el servicio de aseo, no se tiene que constituir una nueva empresa.

El municipio con la oficina jurídica revisaron el tema de las tarifas y la realización del convenio con EPSA para el cobro en la factura.

Operación de la planta de manejo integral de residuos sólidos - PMIRS

Minimización en selección y separación en la fuente no se hace, por la licencia del BRUT, compromiso de capacitación en selección y separación en la fuente, La Tulia, Primavera. Se están aprovechando 60 kg./día, aproximadamente 1.800 Kg/mes (1.8 Ton/mes), 21.6 ton/año.

Se propone motivar a más familias, para que a través de la Parroquia, que tiene un programa de reciclaje, se aumente este programa y así se disminuya el volumen de residuos a recolectar y disponer.

En Ricaurte debido a la disposición de residuos en un zanjón y no se hacía recolección, se adelantaron charlas con la comunidad coordinada con la Junta de Acción Comunal, ACERCON, CVC y Municipio, para concientizar a la gente sobre el problema que se estaba generando y valorar los procesos de separación.

Se lleva a cabo un proceso de separación, en Naranjal con la Junta del Ancianato. Institución Educativa de La Aguada, Luz Mila Gonzáles, se está haciendo reciclaje.

En el convenio con CVC y Zoológico se incluyó cupo para el municipio de Bolívar para llevar niños de las Instituciones Educativas de primaria para que conozcan el manejo de los residuos sólidos, la Alcaldía se encarga del transporte. En Catastro se hace el recaudo del pago por servicio de aseo por valor de \$.5.000 mensual, se pasaron de 320 usuarios y con la campaña aumentó a 700 inscritos.

Como se observa en el sitio donde actualmente están disponiendo los residuos no hizo ninguna impermeabilización al suelo, no hay manejo de lixiviados con llevando a una posible contaminación edáfica e hídrica dada la cercanía con el Zanjón Plaza Vieja.

Generación de olores ofensivos o nauseabundos la presencia de vectores, de insectos y roedores, así como de aves de rapiña (gallinazos).

Informe del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS Municipio de la Victoria

El municipio de La Victoria contrato a la empresa INGENIAN LTDA para que realizara el ajuste al plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS; en la reunión se presentaron los avances que se han realizado como son la caracterización física de los residuos que se generan, esta caracterización se realizó en el relleno sanitario cuatro días y dos veces en el barrio Fátima hacia la parte occidental del municipio considerando que esta zonas son las más representativas; se hizo un sondeo para verificar el estado de educación de la comunidad en relación al manejo de los residuos sólidos y se diseñaron encuestas para medir la calidad del servicio.

En relación a los residuos peligrosos se elaboró diagnóstico del manejo de los residuos hospitalarios, se tiene que la empresa RH realiza la recolección, transporte y disposición final de este tipo de residuos.

Se recomendó que dentro de los ajustes deban quedar los trabajos que la administración municipal realizara para el cierre y clausura de la celda de disposición final que está dentro de la PMIRS; esta propuesta debe ser enviada a la Corporación para su respectiva revisión ya probación. En relación a los escombros se tiene el lote de la ladrillera ubicado en el predio el Bosque tiene la viabilidad por parte de la CVC

La PMIRS ubicada en el corregimiento de San Pedro, en el predio Villa Rosalba se encuentra cerrada y tiene una medida preventiva impuesta por la CVC mediante Resolución 0780-004 del 5 de enero de 2012, el servicio de recolección y transporte lo presta la empresa ETESA y se dispone en el relleno sanitario de la Glorita en Pereira.

La PMIRS actualmente no esta funcionando y se evidencia deterioro en la infraestructura física de cada uno de sus componentes, por falta de mantenimiento y aseo.

Aunque no está operando, se observó presencia de residuos inorgánicos en la tolva de descarga y clasificación, en su zona aledaña y también material recuperado y almacenado en el área de bodega, que generan un aspecto de abandono de la misma.



Informe del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS Municipio del Dovio

El municipio cuenta con la oficina de prestación del servicio de aseo, a la cual le responsabilizaron la ejecución del PGIRS; en el municipio se tienen implementadas rutas selectivas las cuales son martes y miércoles se recoge el residuo orgánico, jueves y viernes se recoge el residuo inorgánico. Se tienen 1.719 usuarios del servicio divididos en estratos 1,2,3, 4 y comercial. Se tiene a la promotora ambiental la cual brinda continuamente programas de educación en relación al manejo de residuos, la cobertura en la zona urbana es 100% y en la zona rural el servicio se brinda en Matecaña, La Maria, La Cabaña, Samana aunque en esta zona rural aledaña no se cobra el servicio de aseo.

Vallecaucana de Aguas está apoyando al municipio en la adecuación de las instalaciones de la PMIRS, realizó una inversión de 260 millones para adecuar el techo de una de las camas para compostaje en total fueron 40 metros de techo, quedo faltando el techo de otras dos camas pero Vallecaucana les comunico que no tienen más recursos, también les dieron una compactadora

En la foto se observa la cama de compostaje que fue entechada, hasta el momento de la visita no se había utilizado el espacio; aunque en la zona de la picadora se encontró bastante material orgánico que no ha sido manejado adecuadamente.



Se observó que la tolva de recepción de residuos se encuentra llena de residuos y según lo encontrado no hay buena separación en la fuente, además se almacena por más de una semana los residuos que van hacer llevados al rellenos sanitario de La Glorita en Pereira.

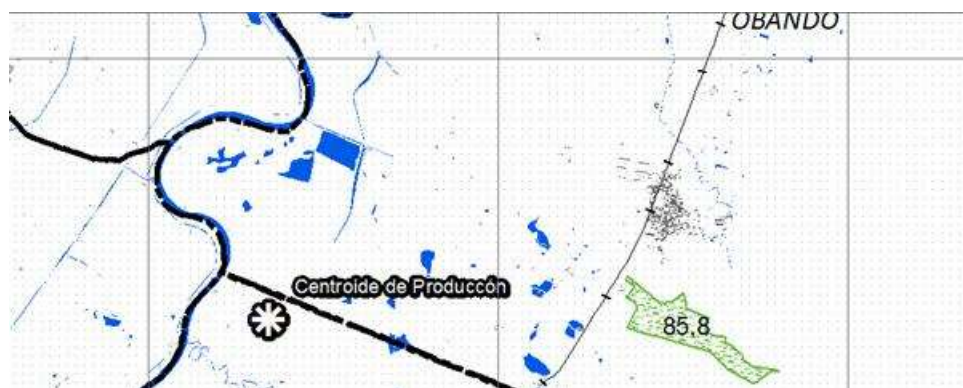


No se tiene registros de la cantidad de material que recuperan e igual lo que se comercializa, los empleados son pagados directamente por la administración municipal.

Informe del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS Municipio de Obando

El sitio está ubicado al sur del municipio de Obando a 1.2 km del centro de la cabecera municipal, limita al sur con el municipio de la Victoria y la hacienda abejonas, por el oriente con la quebrada Yucatán y por el occidente con la doble calzada de Obando, El polígono tiene un

área aproximada de 85,8 has y un perímetro de 6,55 km enmarcado en las coordenadas 996895,970N, 1121822,035E, 995375,766N Y1124026,710E. En su parte suroriental cuenta con un zanjón, la topografía del terreno en la parte occidental que está cerca de la doble calzada de Obando es plana y lo atraviesa una línea de alta tensión, en su parte oriental presenta ondulaciones. El uso actual del suelo es en rastrojos y 40 % dedicado a ganadería extensiva.



El polígono se encuentra localizado en una micro cuenca, lo que se observó es que pasan dos corrientes de agua, se encuentra una torre de energía de alta densidad en sitio y la vía para llegar al sitio en tiempo de invierno se dificulta para llegar al lugar, es muy estrecha y antes de llegar se pasa por medio de la calle principal de un barrio del municipio.

Una vez realizada la visita y de acuerdo con lo que expuso el grupo de Vallecaucanas de Aguas, se puede determinar que no se han realizado estudios puntuales en el sitio para ser calificado como potencial, pues la información en que se basan son estudios generales que se tienen del Valle del Cauca en especial del Norte del Valle donde se habla de ladera y es de aclarar que el sitio no se encuentra ubicado en zona de ladera.

Informe del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS Municipio de Versalles

Con Suna Hisca se inició un programa para compostaje con Vallecaucana de Aguas y en el Balsal se realizó recolección de inservibles y se va hacer la caracterización que la va hacer Suna Hisca, se aplicaron unas encuestas a un 20% de la población, 30 sitios (16 viviendas y 14 locales comerciales, se tomó el día de ferias, hay varios picos el segundo lunes de mes es día de ferias, sábado día de mercado y miércoles visita de médico), previo había información que corroborar, se identificaron 180 estructuras físicas (viviendas). En la zona rural no hay recolección en la zona rural, centros poblados, Se arranca recolección en la zona rural y sirve para visualizar el cobro, hay familias que pagan para recoger los residuos de manera informal, y la misma persona a la que le pagan hace reciclaje, importante para fortalecer el empleo.

Se espera recolectar en el Balsal. Suna Hisca proyecto para 4 meses, solo en fortalecer en Educación cabecera El Balsal estudiantes toda la básica secundaria y en Versalles grados 10 y 11, por ser los más grandes vivieron el proceso son Suna Hisca y luego estos estudiantes replican en los otros grados y se educan a los profesores y finalmente a la comunidad. El proyecto de Suna Hisca trae puntos ecológicos.

Proyectos PRAES la mayoría se enfocaron a residuos sólidos y para el foro ambiental se van a presentar los proyectos construidos con botellas plásticas, se cumple con el Plan de Educación Municipal Ambiental y se cumple con el componente de Proyectos en el PGIR. Los estudiantes de labor social del Balsal realizan limpieza del parque.

Se tienen 1227 usuarios de los cuales el 88.2 % está haciendo separación. Se identificaron 145 usuarios que no hacen separación, está la zona comercial (bares, cafeterías, restaurantes), no están haciendo separación, se realizan visitas domiciliarias si la persona después de una tercera vez es reincidente se lleva a la planta para un proceso educativo. Un sitio que se había convertido en botadero, se convirtió en zona de jardín en el Barrio El Centenario, la comunidad se encarga de la zona.

Tienen contrato con Cartagueña de Aseo para el transporte de inservibles al relleno de la Glorita, cada 15 días, se llevan de 5- 6 ton cada 15 días, el pesaje lo da el relleno. En febrero 22.8 ton/ mes dispuestas en el relleno de la glorita, es atípica debido a que no se pudo evacuar residuos de enero y parte de diciembre ya que no había disponibilidad de transporte.

Cantidad de residuos solidos dispuestos

MUNICIPIO	DISPOSICIÓN ACTUAL	PRODUCCIÓN (TON/DÍA)
Bolívar	Relleno sanitario regional de presidente - pmirs	5.2
El dovio	Relleno sanitario regional la glorita - pmirs	10,00
La unión	Relleno sanitario regional de presidente	15,3
La victoria	Relleno sanitario regional la glorita -	4,90
Obando	Relleno sanitario regional la glorita	4.00
Roldanillo	Relleno sanitario regional de presidente -	14,0
Toro	Relleno sanitario regional la glorita	5,00
Versalles	Relleno sanitario regional la glorita - pmirs	1.0
Zarzal	Relleno sanitario regional de presidente	27,00

➤ **PROYECTOS:**

❖ **Proyecto 1799 – Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial**

En relación con la determinación de densidades de ocupación del suelo rural del Valle del Cauca, en el marco del Convenio CVC No. 097 de 2013 con la Universidad de Los Andes fue aplicado el modelo matemático diseñado para el cálculo de dichas densidades y como producto final se obtuvieron los valores de densidades para los municipios de Palmira y Jamundí, resultados que fueron socializados y retroalimentados con los funcionarios de la CVC vinculados al proceso de asesoría y concertación de los instrumentos de planificación de los entes territoriales en el componente ambiental. Dicha socialización comprendió actividades de capacitación tanto sobre la operatividad del modelo a través de la aplicación de las



herramientas digitales entregadas, como sobre la lectura de los resultados generados por su aplicación.

Con respecto a la definición de lineamientos corporativos para la contextualización de la Política de Gestión Ambiental Urbana en el Valle del Cauca – PGAU, cuyo Plan de Acción contempla 6 objetivos específicos que proponen metas con un horizonte de largo plazo (año 2020), el proyecto concentró esfuerzos en los objetivos de la política orientados a: “Mejorar el conocimiento de la base natural de soporte de las áreas urbanas y diseñar e implementar estrategias de conservación y uso sostenible de los recursos naturales” y “Promover, apoyar y orientar estrategias de ocupación del territorio que incidan en los procesos de desarrollo urbano-regional desde la perspectiva de sostenibilidad ambiental”. Para tal fin, con relación al primer objetivo se adelantaron actividades de actualización de las Cartillas “S.O.S por el Valle del Cauca - Síntesis Ambiental Urbana” las cuales contienen la identificación de las afectaciones a los recursos naturales y sus respectivas causas y efectos sobre la calidad de vida de los habitantes de las cabeceras municipales, iniciando con los municipios de Yumbo, Palmira, Buga, Tuluá y Cartago. Así mismo, con relación al segundo objetivo, se rescató el ejercicio desarrollado por la CVC en el año 1995 que definió una "Metodología de Delimitación de Áreas de Expansión Urbana Municipales - DAEU", la cual se considera un insumo para la generación de directrices y toma de decisiones sobre las zonas de expansión propuestas en los Planes de Ordenamiento Territorial. El ejercicio se desarrolló a través del Contrato CVC N° 0458 el cual entregó la cartografía actualizada de las (5) Cartillas "S.O.S por el Valle del Cauca - Síntesis Ambiental Urbana" y de la "Metodología de Delimitación de Áreas de Expansión Urbana Municipales".

10.7 PROGRAMA 7. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE

➤ PROCESO: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental ciudadana

Implementación de las estrategias de educación en el marco del plan Corporativo de Educación Ambiental

Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental.

Se ejecutaron 8 eventos. Se realizó la celebración del día del agua en Campo Alegre, Versalles “El agua como fuente de conflictos. Celebración del día de la tierra y grabación cuentos verdes con la Institución Educativa Luis Gabriel Umaña y la Fundación Bosconia La María del ICBF, perteneciente al corregimiento de Vallejuelo Zarzal.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



CELEBRACIÓN DÍA DE LA TIERRA - I.E LUÍS GABRIEL UMAÑA Y FUNDACIÓN BOSCOÑA EN EL CORREGIMIENTO DE VALLEJUELO EN ZARZAL

La actividad tuvo como énfasis, la inclusión y el respeto por la diferencia de los seres que compartimos la tierra, quien era la homenajead. Celebración del día del medio ambiente en la Universidad Antonio Nariño por medio de un foro que tuvo como tema principal el Cambio Climático y con una actividad realizada con internos de la cárcel de Roldanillo.



JORNADA "AMBIENTE DE LIBERTAD" – CENTRO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DEL MUNICIPIO DE ROLDANILLO

Celebración día de la biodiversidad, el día de la vida y el reciclaje con la Institución educativa San José La Victoria. También se realizó celebración del día del medio ambiente con la siembra de palmas de especie areca en el Parque Recreacional del municipio de Zarzal, con madres y niños que hacen parte del programa Fundación para el Desarrollo de Educación en la

Primera Infancia- FUNDAPRE del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Y varias fechas ambientales día del medio ambiente Pastoral Ambiental, con una reforestación, en Naranjal, Bolívar, donde participaron varias actores sociales.



"NARANJAL, AMBIENTE Y PAZ" – JORNADA DE REFORESTACIÓN CON ALUMNOS Y DOCENTES DE LA I.E DEL CORREGIMIENTO NARANJAL DE BOLÍVAR

Se celebró el día del medio ambiente y de las tecnologías apropiadas con 356 personas de la Institución Educativa Luis Gabriel Umaña corregimiento Vallejuelo municipio de Zarzal con quienes se realizó una visita al zoológico de Cali (Actividad interinstitucional con la alcaldía Zarzal, zoológico de Cali y CVC DAR Brut).

Se realizó la celebración del día de los animales mediante un foro en la Universidad Antonio Nariño sede Roldanillo con la participación de 142 personas



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACTIVIDADES RELEVANTES DE EDUCACION AMBIENTAL ECOEXPEDICIONARIOS





Esta actividad propende por la motivación de los actores sociales para la conservación, protección y defensa de los recursos naturales mediante visitas al zoológico de Cali, un total de 1650 personas aproximadamente participaron de estas jornadas. Las entradas fueron conseguidas gratuitamente por la coordinación del proceso de fortalecimiento de la educación y la cultura ambiental ciudadana con el Zoológico de Cali. Se inició con los funcionarios de la DAR BRUT; actividad guiada por educadores ambientales de la fundación Zoológica y funcionarios del proceso de fortalecimiento de la educación y la cultura ambiental ciudadana, de Flora, Fauna y Comunicador de la DAR BRUT se contó con el apoyo de los Directores Territoriales, Jorge Antonio Llanos, Paula Andrea Soto Quintero y el Director de Gestión Ambiental Doctor Carlos Augusto Duque, La totalidad de los funcionarios asistieron a la actividad siendo evaluada por los mismos como altamente positiva por el mejoramiento del clima laboral y los conocimientos adquiridos.

De igual manera se aplicó este esquema con los estudiantes, padres de familia, grupo de auxiliares, profesionales del Cuarto Distrito de Policía, sede Roldanillo, representantes de la administración municipal de los municipios de Bolívar quien en 6 jornadas llevo estudiantes del sector urbano y rural las cuales contaron el acompañamiento de la Alcaldesa Liliana Palomeque, quien aportó el transporte y los refrigerios de cerca de 300 niños y adultos. Así mismo, la alcaldía de Obando en una jornada llevo 350 personas, La Alcaldía del municipio de Zarzal y la Institución Educativa Luis Gabriel Umaña del corregimiento de Vallejuelo llevaron 356 personas, La policía ambiental y comunitaria del cuarto distrito movilizó cerca de 900 personas entre niños del hogar infantil San Sebastián, Institución Educativa Belisario Peña, Jóvenes en situación de vulnerabilidad (Drogas, Violencia Intrafamiliar) de Roldanillo, grupo juvenil y estudiantes del SENA de Buga. Otros municipios desean que los incluyan en las jornadas del año 2015.

Se realizó la Feria Ambiental en el municipio de Versalles los días 26 y 27 Septiembre en el marco de los foros ambientales nacionales 2014 Tema "La Educación Ambiental comunitaria como estrategia de fortalecimiento social en la construcción de territorios sostenibles, se contó con la participación de la doctora Nancy Castaño como expositora en el foro, participaron en los dos días del evento un total aproximado de 500 personas.

ACTIVIDAD RELEVANTE EVENTO CVC 60 AÑOS



La Coordinación del proceso de fortalecimiento de la educación y la cultura ambiental ciudadana, el comunicador de la DAR BRUT, contando con apoyo de la directora territorial Paula Andrea Soto Quintero, y el sector empresarial productivo de la regional, se consiguió la donación de productos para ser exhibidos en el stand de la muestra comercial del hotel Dan Carlton de la ciudad de Cali, con motivo de la celebración de los 60 años de la Corporación. Se contó con la participación de las Firmas: CASA GRAJALES quienes presentaron su amplia variedad de vinos nacionales e importados, COLOMBINA obsequio dulces a todos los asistentes al evento durante los tres días que duro dicha celebración, la Firma ALBERTO ARISTIZABAL, frutas y verduras, instalo un stand que a juicio de los visitantes fue el mejor presentado por su colorido, variedad de productos y quienes hicieron la exposición de los mismos. Tres personas destino esta empresa para la atención durante el evento. El ministro de Ambiente Gabriel Vallejo visito el stand y le fue entregada una anqueta cortesía del grupo Aristizabal.

Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales

Se ejecutaron 2 estrategias: Se culminó el diplomado sobre estrategias educativas ambientales en las temáticas de ruido, cambio climático, suelo y hábitos de consumo sostenible que se venía trabajando desde el año 2013 con la Unidad Central del Valle (UCEVA) en el municipio de Tuluá.

Se realizó convocatoria a la Audiencia Pública de rendición de cuentas y campaña de semana santa a los municipios de Bolívar, Versalles, El Dovio, Roldanillo, La Unión, Toro, La Victoria, Obando y Zarzal.

Se realizó visita al corregimiento de Quebrada Nueva Zarzal, con el propósito de articular las capacitaciones en manejo, recolección y disposición adecuada de los residuos sólidos, que se inició a través del PRAE de la Institución Educativa Luis Gabriel Umaña sede Quebrada Nueva con las demás instituciones, la JAA y la JAC que tienen incidencia en la contaminación presentada en la cuenca Las Cañas.

En coordinación con el funcionario de Flora y Fauna y el comunicador de la DAR, el grupo ambiental del cuarto distrito de policía se llevaron a cabo los operativos y la campaña educativa de navidad en los nueve municipios de la jurisdicción. De esta actividad se grabó el programa cuentos verdes.

Se realizó jornada de limpieza sendero ecológico río pescador, Bolívar

Se continúa con el acompañamiento a la ejecución del convenio 033 del instituto de investigación ambiental del pacífico IIAP sobre manejo adecuado de residuos sólidos y mejoramiento del entorno con el consejo comunitario del corregimiento La Paila municipio Zarzal

Se continúa con el acompañamiento al convenio 017 vedurías ambientales de la universidad Javeriana en el corregimiento La Paila municipio Zarzal.

ACTIVIDAD RELEVANTE EN SINTONÍA CON EL AMBIENTE:



Liderada desde el proceso de fortalecimiento de la educación y la cultura ambiental ciudadana, el comunicador de la DAR BRUT y contando con el apoyo de la dirección territorial, partiendo de la premisa “ Comunicar es Educar” se ha vinculado a los medios alternativos de comunicación en la educación ambiental, trabajar de la mano de los medios de comunicación comunitarios, emisoras y canales de televisión para promover la participación de la comunidad y las entidades en procesos encaminados a superar las problemáticas ambientales locales es el objetivo de esta actividad que además propende por la visibilización de la comunicación en los procesos educativos.

Para el evento CVC 60 años se realizó el primer encuentro de comunicadores del departamento del valle del cauca, la Los comunicadores de las DAR BRUT, y NORTE Samuel

Estrada y Oscar Serna, convocaron 27 representantes de medios de comunicación, destacándose como la delegación más numerosa y participativa del evento.



ESTRATEGIA EN SINTONÍA CON EL AMBIENTE- EXPERIENCIA PILOTO CON LA EMISORA COMUNITARIA ONDAS DEL PESCADOR EN EL MUNICIPIO DE BOLÍVAR

Se realizó una jornada ambiental en la Dirección Ambiental Regional Brut sobre manejo adecuado de los residuos sólidos con 60 niños y niñas de los 9 municipios de nuestra jurisdicción que hacen parte del programa "Generaciones con Bienestar" del ICBF seccional Roldanillo.

Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal



Se asesoró a 6 entes territoriales. Se realizó asesoría a la administración de Roldanillo sobre la implementación del SIGAM.

Se participó en la socialización del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de La Victoria, espacio en el que se realizaron los respectivos ajustes sobre la estructura y las áreas de conservación y protección ambiental.

Se participó en la presentación de ACUAVALLE, sobre la sociedad de acueductos y alcantarillados del Valle del Cauca con el CIDEA del municipio de Zarzal.

Campaña Caracol Africano a funcionarios de la Umata, organismo de socorro y comunidad del municipio de Zarzal y el corregimiento de La Paila.

Se prestó asesoría a las diferentes Secretarías de la Administración Municipal y entidades del municipio para buscar soluciones a derechos de petición que han llegado a la Inspección de Policía de Roldanillo, igualmente se prestó asesoría al Comité de Cafeteros con sus representantes del gremio cafetero, Administración Municipal, Y otras entidades sobre la implementación del POMCA del Garrapatas en el municipio de Versalles.

Se participó en la continuación de la construcción del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial – PEDT- Territorio Agrícola, Hídrico y Artesanal, Tierra de Cultura, Progreso y Humanidad” en el corregimiento de Primavera Bolívar

Se realizó asesoría para conformación del Comité Ambiental Municipal del municipio de La Unión.

Se participó en el Comité Ambiental Municipal de los municipios de La Victoria, Bolívar, Versalles, Roldanillo, La Unión, Obando, Zarzal,

Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca

Asesoría a 5 PRAES. Se realizó la asesoría al Proyecto Ambiental Escolar – PRAE de la Institución Educativa María Analia Ortiz del corregimiento Villa Rodas Obando y la Institución Educativa Antonio Nariño del corregimiento La Paila Zarzal.

Se realizó evaluación del Proyecto Ambiental Escolar a las sedes de la Institución Educativa La Inmaculada y Carlos Holguín Sardi del municipio de Versalles. En los corregimiento de El Balsal, Puerto Nuevo, La Florida, Campo Alegre y la Cabecera municipal Versalles.



EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES – PRAE DE LA I.E CARLOS HOLGUÍN SARDI - SEDE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO DE VERSALLES



**PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR "POR A AMOR A MI HIJOS CUIDO EL PLANETA"
(LADRILLOS ECOLÓGICOS) I.E LA INMACULADA DE VERSALLES**

Se Terminó el diplomado de capacitación docente en diagnóstico ambiental en el convenio 027 de 2013 con la Pontificia Universidad Javeriana donde inscribieron 14 Instituciones Educativas: La Tulia y Primavera de Bolívar, Nuestra Señora de Chiquinquirá y Belisario Peña Piñeiro de Roldanillo, ACERG de El Dovio, Carlos Holguín Sarde (corregimiento El Balsal y La Florida) y La Inmaculada de Versalles Magdalena Ortega de La Unión, Técnico Agrícola de Toro, Maria Analia Ortiz, corregimiento Villa Rodas, Obando, Concentración para el desarrollo rural de San José- Holguín, La Victoria, Efrain Varela Vaca y Luis Gabriel Umaña de Zarzal.

Se realizó visita a las Instituciones Educativas Manuel Antonio Bonilla, Santa Teresita, Agrícola San José y Miravalles para la revisión del Proyecto Ambiental Escolar municipio de La Victoria en compañía del CIDEA.

Se realizó capacitación a los estudiantes de las instituciones educativas Carlos Holguín corregimiento el Balsal municipio Versalles.

Se capacito en gestión ambiental a estudiantes de grado 11 instituto diversificado Grajales municipio La Unión. Identificación de sistemas productivos, visita a la hacienda La Italia, manejo de vertimientos, sistemas de producción limpia, fueron los temas tratados en la capacitación.

Asesoría para la Consolidación de CIDEA

Asesoría a 8 CIDEAS. Como una forma de fortalecer la educación ambiental en la región y los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental de cada uno de los municipios, se creó la red CIDEA de la DAR BRUT con la cual se ha realizado un intercambio de experiencias y el análisis de las dinámicas de cada uno de los municipios.

Se participó en el Sistema Integral de Gestión Ambiental Municipal y CIDEA de Versalles para la articulación y planificación de acciones de restauración ambiental en el municipio.

Se realizó acompañamiento a los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental de los municipios de El Dovio, Versalles, La Victoria, Zarzal y Obando.



Se continúa con los convenios 043 y 039 para la formulación de los Planes municipales de Educación Ambiental e implementación de uno de ellos en los municipios de El Dovio, La Unión, Bolívar y Obando

Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación

Asesoría a 8 Entes Territoriales. Se realizó el encuentro con los Alcaldes de Versalles, La Unión y la Alcaldesa de Zarzal y sus equipos de trabajo (secretarías de Planeación, Umata y Educación) para la socialización del convenio 1787 de 2013 y la identificación de los alcances a nivel de articulación de acciones e instrumentos de planificación en el territorio.

Se participó en las mesas de trabajo local realizadas por los Consejos Municipales de Desarrollo Rural CMDR de los municipios de Roldanillo, La Unión, La Victoria, Zarzal y Obando y Bolívar con el fin de realizar un diagnóstico del sector rural para ser enviado a las mesas de trabajo del pacto agrario, encargados de la reforma de la política pública agraria.

Se realizó el encuentro de Alcaldes para la firma de los acuerdos recíprocos por el agua a las cuencas seleccionadas. De igual manera se llevó a cabo el lanzamiento de la campaña ARA en el municipio de la Unión, masiva participación.

Se socializó con las administraciones municipales de La Unión, Bolívar, El Dovio y Obando el convenio para la formulación de los Planes Municipales de Educación Ambiental PMEA y la implementación de un proyecto (Obando) actividad 2014-2015

Se realizaron visitas a las administraciones municipales jurisdicción de la DAR BRUT, actividad con la directora territorial y el comunicador para dinamizar nuestra intervención en el territorio, se hizo entrega de libretas y bolígrafos de la DAR BRUT

Se participó con los grupos ARNUT Y MOA del recorrido por el Rio Cauca, Bolívar- Obando observando intervenciones y estado de los diques.

Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales

Capacitados 24 actores sociales. Las actividades de capacitaciones a los actores sociales sobre el uso, manejo y conservación de los recursos naturales se han desarrollado conjuntamente con los Procesos MOA, ARNUT y el comunicador de la DAR BRUT:

Se desarrolló capacitaciones en temas ambientales al Grupo de tercera Edad de Roldanillo.

Se realizaron capacitaciones sobre mantenimiento de sistemas sépticos en los corregimientos de La Pradera, La Cabaña y Lituania del municipio de El Dovio. Se realizó capacitación a la Comunidad de Bolívar sobre las zonas de Reserva de áreas protegidas. A la comunidad de la vereda Cajamarca de Roldanillo para organizar el Distrito integrado de riego. en temas ambientales.

Se realizó capacitación y asesoría a dos establecimientos públicos de cómo minimizar la generación del ruido, en el corregimiento de San Pedro, La Unión y a comerciantes del corregimiento Primavera del municipio de Bolívar sobre Ruido, normativas, sanciones y daños.



Se realizó capacitación a Guardabosques y la Policía Ambiental sobre Flora y Fauna – Educación Ambiental y semana santa.

Se realizó acompañamiento en el corregimiento de La Herradura Bolívar en el taller y capacitación aprovechamiento de la enea, como una alternativa para hacer ramos y como una forma de educar a la comunidad en la no utilización de las palmas de cera y demás especies que se encuentran en restricción y no pueden ser utilizada en los actos litúrgicos del domingo de ramos.

Se realizó campaña educativa dirigida a Instituciones educativas, estaciones y subestaciones de Policía, Parroquias, Alcaldías de los 9 municipios de la jurisdicción de la DAR BRUT, se entregaron y socializaron los oficios con la información respectiva. Como parte de esta actividad, también se desarrollaron operativos nocturnos para el control de flora y fauna en las cabeceras municipales salida a las veredas y corregimientos, actividad en coordinación con la Policía de Ambiental del cuarto distrito y la estación del municipio de Obando. Igualmente se contó con la participación de la policía de carreteras en los retenes de La Paila, Corozal y Obando, se realizaron operativos diurno en plazas de mercado y nocturno en los puntos de las cabeceras municipales y el domingo de ramos se hizo entrega de las palmas que apporto la corporación a la comunidad.

También como parte de los operativos de semana santa en control de flora y fauna, se grabó un cuento verde con participación de la Policía Ambiental, Policía de infancia y adolescencia, SIJIN y el grupo automotores del cuarto distrito de policía sede Roldanillo. Se involucró a los periodistas y medios alternativos de comunicación canales de televisión y emisoras comunitarias de los municipios que son jurisdicción de la DAR mediante oficios y visitas personalizadas.

Se realizó capacitación a las ONG del Fondo Participativo para la Acción Ambiental.

Se realizó capacitación en manejo adecuado de los residuos sólidos a estudiantes de la sede Antonio Nariño y de la Institución Educativa Magdalena Ortega en el corregimiento de San Pedro La Unión Valle y a estudiantes de la sede Quebrada Nueva perteneciente a la Institución Educativa Luis Gabriel Umaña del corregimiento de Vallejuelo Zarzal.

Se realizó capacitación a funcionarios de CVC, equipos de apoyo en el tema ARA, sobre alcances, actividades y metodología del convenio 1787/13, metodología ARA y campaña Pride. Se realizó taller con propietarios del corregimiento de El Rincón del municipio de La Unión, sobre sus prácticas productivas y los impactos que éstas causan a los recursos naturales, especialmente en el bosque y el agua.

Se desarrolló capacitación sobre organización comunitaria en la que se abordó la temática ambiental desde los espacios comunitarios, educativos, administrativos con Juntas Administradoras de Acueducto, Juntas de Acción Comunal, rectores, docentes de instituciones educativas, veedores, administración municipal en el municipio de Bolívar.

Se apoyó capacitaciones en caracol africano como parte del convenio entre la CVC y la corporación Ecobiosis de Cali en la que se realizó recolección de caracol africano en el barrio Occidental del municipio de La Victoria, con la participación de la defensa civil, bomberos voluntarios y la administración municipal y se capacitó a niños de las sedes Antonio Nariño y Antonio Santos pertenecientes a la Institución Educativa San Jose del corregimiento San José.

Como forma preventiva en este mismo tema, se realizó visita en el hospital del corregimiento La Paila y al sindicato de empresa Rio Paila.

Se inició la ejecución de un plan de capacitaciones en temas ambientales a niños que hacen parte del programa Generaciones con Bienestar del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar en los 9 municipios que son jurisdicción de la DAR BRUT.

Se realizó capacitación en manejo y uso eficiente del recurso hídrico y residuos sólidos en la sede principal y cuatro de las sedes del instituto agrícola de Toro.



CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS – I.E LUÍS GABRIEL UMAÑA, SEDE QUEBRADA NUEVA – ZARZAL

Se capacitó a la comunidad del municipio de Bolívar, Juntas de Acción Comunal, Juntas Administradoras de Acueductos, sector educativo, asociación de productores de las veredas Cerro Azul, San Isidro, Primavera, La Tulia, Cabuyal, Guacas, Fundación Focus de Bolívar, para un total de 38 personas, 25 mujeres y 13 hombres. También a la comunidad de El Dovio, corregimientos de Sirimunda, Santa Helena en Manejo de Fauna (Felino) 10 personas, 8 hombres y 2 mujeres. Capacitación en manejo de recursos naturales a familias que le fueron adjudicados predios mediante INCODER.

Se continúa desarrollando en los corregimientos de Vallejuelo, Limones, Quebrada Nueva y en la zona urbana del municipio de Zarzal, un plan de capacitaciones en temas ambientales dirigido a las madres de la Fundación para el Desarrollo de la Educación en la Primera Infancia - FUNDAPRE.

Se realizaron capacitaciones: sobre Recurso Hídrico a los usuarios del acueducto de La Aguada, Bolívar; sobre flora y fauna autóctona y exótica en el zoológico de Cali a Policías, Auxiliares Bachilleres, Policía Juvenil del cuarto Distrito, Grupo Ambiental de Buga y estudiantes del SENA Buga de Gestión Ambiental; estudiantes, padres de familia y docentes de las Instituciones Educativas La Tulia, Naranjal y Betania del municipio de Bolívar, Alcaldesa y funcionarios de la Alcaldía de Bolívar. Para un total de 265 personas. A Personería, funcionarios de la Alcaldía, Policía del municipio de Versalles sobre la ley 1333, cocheras en

centros poblados, ruido, con el apoyo del Ing. de Flora y Fauna Silvestre y el Jurídico. Continuando con el desarrollo del plan de capacitaciones ambientales dirigido a las madres que hacen parte de la Fundación para el Desarrollo de la Educación en la Primera Infancia del ICBF, se realizaron capacitaciones sobre recurso hídrico en los corregimientos de Limones, Vallejuelo y zona urbana del municipio de Zarzal.

Se realizó capacitación tema comparendo ambiental a la administración municipal de Zarzal, Roldanillo, La Victoria

Se realizaron capacitaciones a: la Policía, Alcaldía, Personería de Versalles en temas de manejo de Flora y Fauna. Alcaldes de Zarzal, Bolívar, Toro, Obando, y funcionarios de Acuavalle sobre el recurso hídrico – SARA BRUT. Concejo Municipal de Toro sobre temas ambientales. Sobre residuos sólidos a estudiantes de Gestión Ambiental del SENA.

Se realizó reunión con la Unidad de Restitución de Tierras y se programaron capacitaciones en temas ambientales.

Se realizó capacitación a los integrantes del consejo municipal de Gestión del Riesgo en Obando y Roldanillo con el tema fenómeno del niño y se realizó recorrido de con el comité de gestión del riesgo para identificar zonas de riesgo en la vereda La Robleda, Toro.

ACTIVIDAD RELEVANTE. PASTORAL AMBIENTAL NOVENAS AMBIENTALES



AVANZAN LAS NOVENAS AMBIENTALES EN EL BRUT

Con éxito se han venido celebrando las Novenas Ambientales 2014 en la jurisdicción de la DAR Brut de la CVC gracias al apoyo del IV Distrito de Policía Roldanillo, los párrocos de los municipios, las alcaldías y la comunidad comprometida con el cuidado y la recuperación del ambiente y los recursos naturales de la región.

Luego del lanzamiento oficial de esta importante iniciativa que une las competencias de la CVC a las de otras entidades como la Iglesia Católica, a través de la Pastoral Ambiental y la Policía Nacional, a través de Ambiente con Seguridad, se han visitado los municipios de Bolívar, El Dovio, Versalles, Toro y Zarzal para rezar el día que les corresponde en dicha novena.

Cabe destacar que todas han sido jornadas bastante emotivas, donde han brillado la amistad y la unidad en torno al cuidado de la naturaleza, tal cual lo determina la misma Iglesia, en cabeza del Papa Francisco, al llamarnos a ser custodios de ella como designio de Dios. Así lo anunció el padre Alexander Etain Castillo, párroco de la iglesia Nuestra Señora de la Consolación de Toro: «Atendamos el llamado de la CVC y vivamos una Navidad en familia, al calor del hogar y sobre todo, en paz con la naturaleza y los recursos naturales», señaló, al tiempo que destacó la participación de la Policía del Distrito de Roldanillo con el pesebre móvil que ha venido acompañando la novena que fue bendecida en La Unión durante el acto de lanzamiento.

Por su parte, la directora territorial de la DAR Brut de la CVC, Paula Andrea Soto, agradeció el gran apoyo de las entidades y la comunidad de los municipios en esta actividad que busca fortalecer los vínculos en pro del ambiente del norte del Valle del Cauca.

Redactó: Samuel Estrada – Comunicaciones DAR Brut CVC. Cel: 3148293312










Se Inició la socialización del proyecto pastoral ambiental con monseñor Jairo Uribe y Monseñor Jose Alejandro Castaño de la Arquidiócesis de Cartago donde se van a capacitar 80 sacerdotes en temas ambientales con el propósito que sean nuestros aliados estratégicos en el territorio y realicen sensibilización a los feligreses no solamente en semana santa y navidad sino todo el año. En el mes de diciembre se llevaron a cabo las novenas ambientales en cada uno de los nueve municipios de nuestra jurisdicción, a su vez se elaboró y entregaron ejemplares de la novena a los asistentes. Actividad con comunicador de la DAR BRUT y la directora territorial Paula Andrea Soto



Desarrollo de jornadas teórico prácticas de Educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental de Guacas

Se desarrollaron 11 jornadas



Estas actividades se han realizado conjuntamente con los Procesos MOA, ARNUT, el comunicador de la DAR BRUT y también se ha trabajado articuladamente con ACUAVALLE en

la exposición de la construcción y ejecución del proyecto SARA BRUT en el municipio de Bolívar.

Se realizaron jornadas de capacitación sobre uso, manejo, conservación y protección del recurso hídrico en el Centro de Educación Ambiental de Guacas, dirigidas a estudiantes y docentes de los colegios La Arboleda y Luis Horacio Gómez de la Ciudad de Cali, estudiantes de la Universidad Central del Valle – UCEVA, la Universidad Santiago de Cali, Universidad Autónoma de Occidente e integrantes del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental del municipio de Obando.

También se desarrollaron reuniones de la Dirección Ambiental Regional BRUT y de funcionarios de la Dirección de Gestión Ambiental para evaluar el estado los Centros de Educación Ambiental de la CVC.



VISITA AL CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL GUACAS DEL SARA BRUT EN BOLÍVAR – I.E LUÍS HORACIO GÓMEZ DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI

Se realizaron tres jornadas de educación ambiental en el CEA Guacas, con la participación de 51 auxiliares de la policía del cuarto Distrito sobre recurso hídrico – flora y fauna y 12 italianos pertenecientes al proyecto Pastoral Ambiental que adelantamos con la arquidiócesis de Cartago sobre temas ambientales.

Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental

Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental

Promoción en 5 Actores sociales. Se capacitó a la comunidad para iniciar la promoción de la junta administradora de acueducto de: Santa Rita del municipio de Roldanillo, vereda de Pan de Azúcar - Bolívar y San José de los Osos del municipio de Toro. En articulación con el proceso de ARNUT, se realizó reunión con la comunidad de la vereda Cabuyal Bolívar en atención a la denuncia de un conflicto el cual se identificó no ser de carácter ambiental, por lo tanto se incentivó a la comunidad a organizar y legalizar la Junta para darle una buena admiración al recurso y se acordó convocar a las entidades competentes para la resolución del mismo

Se realizaron los recorridos y encuestas a los usuarios de las fuentes Guacas y La Esperanza corregimiento Santa Rita municipio Roldanillo para identificar usuarios de cada fuente
Se promociona la junta administradora del acueducto vereda El Castillo municipio Roldanillo.

Se realizó visita al corregimiento Morroñato municipio Versalles, para determinar actores situación de uso inadecuado del recurso hídrico.

Se realizó promoción en su organización a la asociación de productores vereda Buenavista sector el Voladero municipio Roldanillo.

Levantamiento de información cualitativa para la implementación de la metodología ARA en el territorio BRUT; lo cual ha permitido el contacto directo con los usuarios del agua en el casco urbano y periurbano del municipio de La Unión generando una línea base sobre las carencias informativas de la comunidad.



REMOCIÓN DE BARRERAS CON PROPIETARIOS DE LA SUBUCENCA EL JORDÁN Y EL RINCÓN (PROYECTO ARA – CVC Y RARE CONSERVATION)

Participamos de la reunión del SIDAP en el municipio de EL DOVIO para socializar con los indígenas asentados en el Cañón del Rio Garrapatas el tema de declaratoria de Áreas Protegidas en lo relacionado con nuestro territorio Versalles, El Dovio y Bolívar, se les habló

acerca de la importancia de la organización, el trabajo en equipo la sinergia entre el saber tradicional, la sabiduría ancestral y el tema ambiental, la importancia de la conservación y preservación de especies.

Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental



Reunión general con los usuarios del acueducto de la Vereda Cáceres y Santa Rita Roldanillo para iniciar el proceso de organización y legalización de las Juntas Administradoras de Acueducto. Se realizó reunión con la comunidad de la vereda Cabuyal Bolívar, con la participación de la Inspección de Policía y la Secretaria de Agricultura y Ambiente como forma de buscar alternativas de solución al conflicto presentado entre usuarios del acueducto. La comunidad decidió organizar la Junta Administradora de Acueducto con la asesoría de la Corporación. Y también Se fortaleció junta administradora del acueducto de Naranjal, Bolívar. Se culminó el proceso de organización de la vereda San José de los Osos del municipio de Toro.

Se aprobaron los estatutos y se eligió la junta administradora del acueducto en el corregimiento de Pan De Azucara municipio Toro.



PROMOCIÓN DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO DE LA VEREDA CABUYAL DEL MUNICIPIO DE BOLIVAR

Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental

5 Organizaciones fortalecidas. Se inició el acercamiento para fortalecer la junta administradora de acueducto de la vereda La Quebra del municipio de Toro. Trabajo conjunto con la Asociación de Usuarios del acueducto de San Pedro y San Luis para la implementación de acciones que permitan mejorar el servicio y la oferta hídrica. Acercamiento y conversación con el presidente de la junta administradora de acueducto de Betania, Cerro Azul y San Isidro en el municipio de Bolívar, San Francisco, Patio Bonito del municipio de Toro, Vereda El Pie municipio Roldanillo para i su fortalecimiento.

Nota: Con el acompañamiento del proceso ARNUT, se participó en la Asamblea General COHOLGUIN (Cooperativa agropecuaria), con el fin de conocer la dinámica de la cooperativa y los diferentes actores que desarrollan actividades agrícolas y pecuarias en el municipio de La Victoria.

Se inició proceso de acompañamiento a Corpo san isidro para estructurar proyecto de reorganización de 4 juntas de acueducto con una sola administración y se continúa con el fortalecimiento de la Junta Administradora de Acueducto de Naranjal Bolívar.

Fortalecimiento de los espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos



Se realizó la convocatoria de la audiencia pública para seguimiento del actual plan de acción de la corporación en los municipios de La Victoria, Obando, Zarzal, Versalles, El Dovio, Bolívar, Roldanillo, La Unión y Toro.

NOTA: En el marco del cumplimiento de obligaciones por la licencia ambiental del proyecto SARA BRUT se ha apoyado el proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental en promoción y organización de los actores sociales objeto del plan de gestión social como ASURPESCADOR, la Junta Administradora de Acueducto de Cabuyal, Puntalarga, la asesoría al PRAE a la I.E. de La Tulia, y Primavera, capacitación a la comunidad del manejo adecuado de los residuos sólidos de Ricaurte.

Manejo de Conflictos socio ambientales

**Caracterización de conflictos socio-ambientales,
Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales,
Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales.**

Unidad de medida: Caracterización
Meta Programada: 1
Ejecutada: 3

Unidad de medida: Formulación
Meta Programada: 1
Ejecutada: 3

Unidad de medida: Implementación
Meta Programada: 1
Ejecutada: 3

Se caracterizó el conflicto por uso de suelo y manejo adecuado del recurso hídrico en la vereda Cajamarca del municipio de Roldanillo. Caracterización del conflicto por manejo adecuado del recurso hídrico al corregimiento de Santa Rita, Roldanillo. Se inicia caracterización por uso del agua en la vereda Ajizal del municipio de La Unión.

En el corregimiento de San Isidro del municipio de Obando se realizó la caracterización del conflicto por cambios en el tiempo de vientos y lluvias entre ganaderos y agricultores, donde se pudo formular e implementar la estrategia para la solución del conflicto.

Se realizó atención al conflicto presentado en la vereda el Ajizal del municipio de La Unión, debido a toma ilegal que se encuentra ubicada en un predio sin permiso del dueño y también en diferentes partes de la subcuenta que abastecen esta comunidad. Se llegó a la conclusión que para evitar que la Corporación los sancione, es necesario que inicien su proceso de legalización ya sea por medio de la conformación de la Junta Administradora de Acueducto o por concesiones individuales.

Se inicia proceso de caracterización del conflicto por uso inadecuado del recurso hídrico en el corregimiento de Santa Rita, Roldanillo, se han realizado 4 reuniones para motivar a su participación.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



INTERVENCIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE UN CONFLICTO EN EL PREDIO CASA AMARILLA EN EL CORREGIMIENTO CAJAMARCA DE ROLDANILLO

INFORME DE COMUNICACIONES BRUT 2014





1. Elaboración de boletines de prensa externos relacionados con los programas y proyectos realizados en la jurisdicción de la DAR Brut.: Se elaboraron 43 boletines de prensa, de acuerdo con las actividades realizadas en la DAR.
2. Elaboración de boletines internos, relacionados con el clima organizacional de la DAR Brut.: Se elaboraron 38 boletines internos semanales.
3. Elaboración de artículos escritos. Se elaboraron (9) nueve artículos, de acuerdo con las actividades relevantes de la DAR.
4. Preproducción y producción periodística para la grabación de los programas televisivos institucionales de la CVC (Cuentos Verdes e Informativo CVC). Se apoyó la grabación de Cuentos Verdes en los meses de febrero, abril, junio, agosto, octubre y diciembre e Informativo CVC en marzo, mayo, julio, septiembre y noviembre.
5. Participación en el comité de comunicaciones y consejo editorial de los medios de comunicación institucionales de la CVC: Se participó en diez comités de comunicaciones mensuales, donde se agendaron los temas para la grabación de Cuentos Verdes, impreso y audiovisual e Informativo CVC.
6. Participación en la reunión del proceso Fecac y en la general de la DAR.
7. Coordinación para la publicación de los Actos Administrativos Ambientales de la DAR en la edición del boletín.
8. Apoyo a la participación de la CVC en eventos interinstitucionales locales y/o regionales.
9. Coordinación logística de los eventos corporativos: Se apoyó la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas 2014 en Buga y la celebración de los 60 años de la CVC en Cali.
10. Apoyo a la socialización de los proyectos y campañas corporativas con la comunidad y los actores sociales: Se acompañó al proceso Fecac en la socialización del cortometraje Dinos y Hormigas y las campañas de Semana Santa y Navidad.
11. Desempeño del ejercicio de relaciones públicas con los alcaldes y demás instituciones municipales



Se apoyó activamente al Comité Paritario de Salud Ocupacional – Copaso de la DAR mediante la coordinación de las actividades propuestas en la Estrategia de Comunicaciones (Cineclub, taller de cocina, taller de oratoria, fotografía, etc).

12. Elaboración de piezas de identidad corporativa como vallas, cuñas, videos e impresos en la DAR.



13. Actividad Relevante - Estrategia En Sintonía con el Ambiente: Liderada con el apoyo del proceso Fecac y la Dirección Territorial de la DAR Brut con el fin de trabajar de la mano de los medios de comunicación de la región mediante el programa que responde al mismo nombre, el Grupo de Protección Ambiental y Ecológica del IV Distrito de Policía Roldanillo mediante el programa “Ambiente con Seguridad” y la Diócesis de Cartago mediante el programa “Pastoral Ambiental”.



Se está desarrollando además el programa transversal “Ecoexpedicionarios”, en asocio con la Fundación Zoológica de Cali, con la cual se llevaron en 2014 un promedio de 1600 personas, entre niños, adultos e instituciones de la región. También se lanzó la Novena Ambiental Regional 2014, la cual se celebró en cada municipio de la DAR Brut, en el marco del programa “Pastoral Ambiental”.

De igual manera, se está proyectando la realización de la Feria Ambiental DAR Brut 2015 con base en la temática de comunicación para la conservación, en el marco del programa “En Sintonía con el Ambiente”, al igual que la agenda de capacitaciones con el Gupae del IV Distrito de Policía Roldanillo en el marco del programa “Ambiente con Seguridad” y los sacerdotes de la Diócesis de Cartago durante las vicarías de 2015 como continuidad del programa “Pastoral Ambiental”.

10.8 PROGRAMA 8. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES

❖ **Proyecto 1753 - Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa.**

El proyecto busca que las herramientas tecnológicas de software con los que cuenta la Corporación estén alineados y cumplan con los requerimientos de arquitectura y versionamiento soportado por la plataforma base de datos Oracle y con las necesidades de actualización funcional en virtud del cambio tanto en la dinámica empresarial como en la legislación Colombiana.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Se continuó con la implantación y puesta en producción de la nueva solución tecnológica de software para la gestión financiera y comercial de la Corporación. La solución incluye las licencias del componente financiero JD Edwards EnterpriseOne, la licencia de la herramienta de BI para el componente de Inteligencia de Negocios QlikView y la licencia del componente comercial ARQ UTILITIES versión 2.0.
- Se realizó la adquisición de productos Oracle tales como licencias de bases de datos corporativas y de servidores de aplicaciones, con su respectivo componente de soporte, medios físicos de instalación del software, y demás servicios asociados entre ellos los de implantación y capacitación. Estos productos y servicios permiten continuar con el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y de los sistemas de información, pues las condiciones de procesamiento, licenciamiento y servicios para los recursos tecnológicos de la entidad, y el surgimiento de nuevos productos informáticos, generan la necesidad de contar con herramientas tecnológicas apropiadas.
- Se realizó la adquisición e implementación de servidores blades para enclosure 7000 de Hewlett Packard, rack, solución tecnológica de almacenamiento SAN, licenciamiento solución tecnológica de backup dataprotector, enclosure para blade, switches de 48 POE+ y access point en última tecnología a velocidad 802.11 AC, software de gestión



centralizada de red. Esta plataforma es necesaria, entre otros, porque parte de la solución anterior DELL se encuentra obsoleta y se requieren migrar los servidores y servicios a la nueva plataforma, brindando un acoplamiento de las regionales, ayudando a fortalecer la unión en el ámbito administrativo y brindando un manejo de la información rápido y confiable, lo que llevará a una mejor atención del usuario final.

- ❖ **Proyecto 1754 Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas - Proyecto 1755 - Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias.**

El Proyecto de Modernización Institucional surge con el desarrollo del Plan de Acción 2012 - 2015, consolidado por la Dirección de Planeación, en el cual quedaron incorporados en el Programa 8 Fortalecimiento Institucional, los dos proyectos que dan origen a la contratación. El Proyecto “1754: Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas”, cuyo origen se da como consecuencia de los cambios en la normatividad que entregan funciones a la corporación en el campo de la gestión del riesgo y otras temáticas, igualmente por el impacto generado por la convocatoria 001 de la Comisión Nacional del Servicio Civil y finalmente por la necesidad de revisar una estructura, cuyo último acuerdo de aprobación es del mes de mayo del año 2005.

El proyecto 1755 Diseño de un sistema propio de evaluación del desempeño basado en competencias”, el cual se realiza como cumplimiento al Acuerdo 38 de 2010 de la Comisión Nacional del Servicio Civil que establece que se debe contar con dicho sistema, buscando a la vez un instrumento que permita mantener la competencia del componente humano al nivel de las necesidades corporativas, ya que de dicha evaluación deben salir también las necesidades de capacitación para los funcionarios, garantizando así una óptima gestión.

Para el desarrollo del proyecto se tuvo en cuenta aspectos contemplados en la “Guía de Modernización propuesta por el Departamento Administrativo de la Función Pública, documento que en las páginas 14 y 15 especifica que: “Para elaborar el estudio técnico, el Departamento Administrativo de la Función Pública presenta esta metodología, con el fin de orientar y facilitar a los organismos y entidades el desarrollo paso a paso los elementos básicos que lo conforman” y “Además de los instrumentos sugeridos en la presente guía, existen varias técnicas o herramientas organizacionales que pueden ser tomadas como soporte complementario o sustitutivo a la metodología propuesta en esta Guía por el Departamento Administrativo, entre las cuales podemos mencionar: la planeación estratégica, benchmarking, markettesting o iniciativa de financiamiento privado”.

De acuerdo con lo anterior, el Proyecto de Modernización Institucional se desarrolló bajo las siguientes etapas:

1. Revisión del marco legal de CVC el cual se trabajó con el Comité Directivo durante las jornadas de revisión del direccionamiento estratégico, considerando que la revisión de las normas generales que le permiten a la CVC tener facultades como organismo del Estado, es el punto inicial para la propuesta de la mejora con ocasión de la Modernización



Institucional buscando su fortalecimiento a través del análisis de las políticas y las interrelaciones que en colaboración armónica con otras entidades deben generarse para la realización de los fines esenciales.

2. Análisis Externo, Interno y componentes estratégicos: Partiendo del insumo Plan Estratégico Corporativo PEC vigente hasta el año 2012, el cual se analizó y complementó en las reuniones de comité directivo ampliado. Los factores analizados fueron el entorno político, económico, social y tecnológico. Adicionalmente para fortalecer el análisis externo se realizaron 11 entrevistas a los miembros de Consejo Directivo.
3. Análisis de la encuesta de perceptibilidad realizada por la CVC para incluir dentro del direccionamiento estratégico, los indicadores que permitan medir la perspectiva grupos de interés.
4. Análisis interno de la corporación partiendo del insumo PEC vigente hasta el 2012, el cual se analizó y se complementó en las reuniones del comité directivo ampliado, para el análisis se tuvieron en cuenta los resultados del diagnóstico de procesos. Los factores analizados fueron:
 - Enfoque hacia los grupos de interés: Compromiso con los clientes, usuarios y partes interesadas, Oportunidad, Pertinencia, Imagen.
 - Dirección de la corporación: Estilo de gobierno, Direccionamiento estratégico, Medición y control y Coordinación.
 - Procesos: Sistemas, Financiero e Infraestructura y logística, procesos misionales
 - Aprendizaje e innovación organizacional: Definición de competencias, Creatividad e innovación, Participación, Nivel de entrenamiento y preparación, Motivación y compromiso, Gestión del talento humano, Estabilidad y permanencia, Responsabilidad y roles, Cultura organizacional, Clima de trabajo, Estructura formal, Comunicación interna y Gestión del conocimiento.
 - Sostenibilidad Financiera: Suficiencia, Diversidad, Seguridad y confiabilidad y Rentabilidad Social.
5. Actualización de la misión y visión de la entidad, las apuestas estratégicas enmarcadas en las perspectivas del Balanced Scorecard (BSC) y en las líneas estratégicas.
6. Diagnóstico de procesos y análisis de la cadena de valor. Se identificaron y definieron tres tipos de procesos: Estratégicos, Misionales y de Apoyo.
7. Ajuste de procesos, procedimientos e indicadores de proceso y propuestas de optimización de procesos. En el mapa de procesos de la CVC inicial se encontraban 18 procesos: 4 de Dirección, 6 Misionales y 8 de Apoyo. El mapa de procesos actualizado



para la CVC presenta 4 procesos de Dirección, 5 procesos misionales y 7 procesos de apoyo para un total de 16 procesos actualizados.

8. Con la propuesta de creación del proceso de Atención al Ciudadano, se pretende dar un cambio significativo en el fortalecimiento de la focalización hacia la mejora del bienestar de los ciudadanos. Se destaca el proceso de Gestión de las Tecnologías de Información en el que se realizan ajustes para que su arquitectura base corresponda a la conceptualización de la Arquitectura Empresarial para la gestión de las tecnologías y sistemas de información del Estado Colombiano, en seis dominios o dimensiones: Estrategia, Gobierno, Información, Sistemas de Información, Servicio Tecnológicos y uso y apropiación.
9. De 170 procedimientos iniciales se llega a 141 procedimientos finales lo que representa una disminución de 29 de ellos representada en un 17.06%, realizando integración de procedimientos con un enfoque integral para facilitar la gestión y el aprendizaje organizacional.
10. En los procesos misionales, de 58 procedimientos iniciales se proponen 49, los procesos que más varían son los nuevos procesos de Gestión Ambiental en el Territorio que inicia con 45 que provenían de ARNUT, MOA y FECAC para finalizar con 19 y el Proceso de Atención al Ciudadano que inicia con 24 procedimientos.
11. Los procesos de apoyo presentan una disminución de 20 procedimientos (se inicia con 100 y se culmina con 80); los procesos que mayor variación presentan son Gestión Financiera (inicia con 23 y termina con 16 procedimientos) y Gestión del Talento Humano (inicia con 20 y culmina con 14 procedimientos).
12. Se realizaron ajustes a los 18 procesos de la CVC con un resultado final de 16 procesos que involucran la unión de 3 misionales (ARNUT, MOA Y FECAC) en uno nuevo Gestión en el Territorio y el traslado del proceso de apoyo denominado Medición de la satisfacción a misional que se denominará Atención al Ciudadano para dar respuesta a los requerimientos legales y dar mayor agilidad a todo lo relacionado con el ciudadano.
13. Determinación del Sistema Propio de Evaluación del Desempeño: Se obtuvo la propuesta del Sistema Propio conforme a lo establecido en los Acuerdos 137 y 138 de 2010 proferidos por la Comisión Nacional del Servicio Civil CNSC y actualmente se encuentra en revisión de dicho organismo. Una vez aprobado se iniciará el proceso de aplicación del estudio piloto para finalmente adoptarlo e implementarlo.
14. Actualización del Manual Específico de Funciones: Se ajustaron los manuales de funciones de conformidad con lo establecido en el Decreto 1785 de 2014 y con el resultado de procesos y procedimientos y propuesta de estructura y planta de personal. Dicha propuesta de manuales será puesta a consideración de los respectivos jefes de área para los ajustes que se consideren pertinentes.



15. Medición de cargas de trabajo: La técnica para el levantamiento de la información de cargas de trabajo, se orientó con los lineamientos del Departamento Administrativo de la Función Pública DAFP y se desarrolló a través de entrevistas con los funcionarios designados para el suministro de información por procedimiento.
16. Propuesta de planta y recomendaciones para la adopción de la misma: A partir de la información consolidada se presentó una propuesta de planta de personal para 799 cargos, es decir aumentar en 173 cargos. Igualmente se realizó una propuesta de estructura que incluye las funciones que competen a cada una de las dependencias de la CVC a la luz de la normatividad vigente.

El Estudio Técnico obtenido con el Proyecto de Modernización será puesto a consideración del Consejo Directivo para su aprobación y posteriormente llevar a cabo el procedimiento técnico de implementación del mismo.

❖ **Proyecto 1796 - Mejoramiento del recaudo de sobretasa ambiental.**

En virtud a la entrada en vigencia de la Ley de Garantías Electorales que rigió durante el primer semestre de 2014 y a pesar de los esfuerzos realizados por parte de la Corporación, conforme con lo que había informado inicialmente el Director Territorial Valle del Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC, entidad encargada de adelantar los procesos de actualización de la formación catastral, fue imposible ejecutar las metas de la vigencia 2014 correspondientes al proyecto 1796 “Mejoramiento del recaudo de la Sobretasa Ambiental”, por medio del cual se pretendía apoyar económicamente la actualización del Municipio de Roldanillo, cuyos recursos habían sido aprobados mediante acuerdo CD 060 del 12 de agosto de 2014 por valor de \$370 Millones de pesos.

Lo anterior, en virtud de la comunicación del Director Territorial Valle del Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC, recibida mediante oficio el 15 de septiembre de 2014, con No. 4762014EE9373-O1 de la misma fecha, donde manifestó que se vio en la obligación de cancelar todos los procesos pendientes, como lo son los contratos interadministrativos, en virtud a que se agotó el presupuesto asignado a dicha entidad y en consecuencia, fue imposible realizar las actividades requeridas para adelantar las Actualizaciones Catastrales.

❖ **Proyecto 1842 - Modernización de la Gestión Documental en la CVC.**

Con la aprobación por parte de la Oficina de Planeación, la Secretaría General llevó a cabo el inicio del proyecto 1842, proyecto de Modernización Documental, este proyecto tiene tres componentes; un primer componente trabaja las hojas de vida laborales de los funcionarios en Planta y los retirados. Hasta el momento se han trabajado 4.110 carpetas de historias laborales, las cuales se han expurgado, re foliado y organizado en carpetas nuevas y están siendo dispuestas para su posterior digitalización y cada una ingresada a la base de datos del archivo, para su fácil localización. En total se trabajarán 10.600 hojas de vida laborales.

El segundo componente tiene que ver con la adecuación y compra de nuevos archivadores rodante para los archivos centrales de la Direcciones regionales y la sede central; en la sede Central se ubicarán nuevos archivadores en las instalaciones auxiliares, en el sótano del edificio



principal y en la Dar Sur Occidente. En la actualidad se ha completado el proyecto en un 70%. Adicional a este proyecto se han contratado unas personas para que organicen los archivos de Gestión y Centrales de las direcciones regionales de Cali, Cartago, Buga y Dagua, así como también los archivos de las diferentes oficinas de la sede principal, se han trabajado alrededor de 7.500 expedientes.

La tercera parte del proyecto tiene que ver con la Adecuación de las Ventanillas únicas de la Direcciones Regionales y las oficinas de la sede de Cartago. Esta fase se ha terminado en un 40%.

11. SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO

Según el Aplicativo de Atención al Usuario la Dirección Ambiental Regional BRUT para la vigencia 2014, fueron radicados 1378 requerimientos, clasificados así:

TIPO DE CASO	CANTIDAD	%*
Queja	6	0.44
Reclamo	2	0.15
Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio	145	10.52
Derecho de petición	31	2.25
Sugerencia-recomendación	1	0.07
Elogio	3	0.22
Solicitud	11190	86.36
TOTAL	1.378	100

A continuación se detalla el trámite de atención a los requerimientos de la DAR BRUT:

ESTADO	CANTIDAD	%*
En trámite (caso atendido)	23	1.67
En trámite (caso registrado)	104	7.55
En trámite (traslado de dependencia)	5	0.36
Finalizado (caso duplicado)	15	1.09
Finalizado (caso solucionado)	1218	88.39
Finalizado (error de digitación)	13	0.94
TOTAL	1.378	100

**ANEXO 1:
INVERSION POR MUNICIPIOS - PROYECTOS PLAN DE ACCION 2012 - 2015**

DAR	MUNICIPIO	PROGRAMA	NOMBRE_PROGRAMA	PROCESO	NOMPROCESO	ACTIVIDAD	NOMBRE_ACTIVIDAD	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
BRUT	BOLIVAR	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilizacion de flora y fauna silvestre	3,109,040.00	-	2,791,074.00	2,791,074.00
Total 0310								3,109,040.00	-	2,791,074.00	2,791,074.00
				0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	2,439,906.87	-	991,295.00	991,295.00
						04	Coordinacion y seguimiento a la gestion Seguimiento de proyectos en su fase de operación	84,349,628.82	31,877,922.79	41,172,565.69	73,050,488.49
								1,657,005.00	-	1,589,055.37	1,589,055.37
						07	Administración y mantenimiento del Centro de Educación Ambiental - Guacas	11,739,052.00	5,325,560.00	5,325,560.00	10,651,120.00
						10	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en el area del Humedal Madrigal	194,355.00	154,350.00	29,962.80	184,312.80
						14	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en el area del humedal La Herradura y Guare	31,332,000.00	28,400,000.00	2,091,800.00	30,491,800.00
						29	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las areas de reserva de la sociedad civil - Reserva natural sociedad civil Serrania de los Paraguas	1,500,000.00	-	1,500,000.00	1,500,000.00
						39	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en areas de interes ambiental - area del embalse BRUT	1,800,000.00	-	1,730,400.00	1,730,400.00
						49	Manejo y recuperacion de				

					fauna silvestre decomisada	2,300,000.00	-	2,065,517.00	2,065,517.00	
			52		Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	18,900.00	-	13,545.00	13,545.00	
			62		Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en el área del Humedal Canta Rana	57,645.00	-	5,670.00	5,670.00	
			Total 0320			137,388,492.69	65,757,832.79	56,515,370.86	122,273,203.66	
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	25,500,102.00	-	25,500,102.00	25,500,102.00
			Total 1575			25,500,102.00	-	25,500,102.00	25,500,102.00	
			1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	136,158.88	95,311.21	40,847.67	136,158.88
			Total 1713			136,158.88	95,311.21	40,847.67	136,158.88	
			1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	08	Establecimiento de las herramientas de manejo del paisaje priorizadas de acuerdo con p.m.en RNSC.	20,000,000.00	6,875,000.00	5,625,000.00	12,500,000.00
					09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estrategicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	38,567,464.00	25,171,784.00	13,359,336.00	38,531,120.00
					18	Realizacion de labores de mantenimiento a plantaciones de Sistema Silvopastoril establecidas	7,660,260.00	4,213,143.00	3,447,117.00	7,660,260.00

				en vigencias anteriores			
Total 1771				66,227,724.00	36,259,927.00	22,431,453.00	58,691,380.00
1774	Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	12	Desarrollo de proceso de declaratoria de área pública en los predios adquiridos por el municipio de Bolívar	50,000,000.00	2,500,000.00	47,500,000.00	50,000,000.00
Total 1774				50,000,000.00	2,500,000.00	47,500,000.00	50,000,000.00
1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	01	Capacitación (incluye intercambio de experiencias y socialización de resultados)	14,939,520.00	1,531,300.80	13,408,219.20	14,939,520.00
		02	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 1	6,114,410.00	-	6,114,410.00	6,114,410.00
		35	Selección de predios (caracterización, estudios topografía)	18,260,000.00	1,945,363.70	16,314,636.30	18,260,000.00
		36	Aislamiento e incremento de cobertura boscosa	10,736,500.00	1,100,491.25	9,636,008.75	10,736,500.00
		37	Montaje estructuras para manejo de residuos sólidos	20,072,700.00	2,057,451.75	18,015,248.25	20,072,700.00
		38	Establecimientos de arreglos agroforestales y silvopastoriles	14,105,800.00	1,445,844.50	12,659,955.50	14,105,800.00
Total 1829				84,228,930.00	8,080,452.00	76,148,478.00	84,228,930.00
1830	Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	05	Desarrollo de actividades de socialización y capacitación (Incluye valla informativa)	7,955,000.00	-	7,955,000.00	7,955,000.00
		06	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 3	6,156,288.00	-	6,156,288.00	6,156,288.00
		47	Cerramientos protectores (Incluye Concertación, georreferenciación y aislamiento)	30,520,780.00	-	30,520,780.00	30,520,780.00

			48	Diseño e instalación de sistemas de descontaminación de aguas residuales (Incluye Realización de perfil topográfico en áreas donde se instalarán los sistemas y cálculo de eficiencia de los sistemas)	10,541,940.00	1,594,572.80	8,947,367.20	10,541,940.00	
			49	Diseño e instalación de sistemas de reutilización de aguas residuales efluentes de los sistemas de tratamiento	29,927,360.00	6,540,435.20	23,386,924.80	29,927,360.00	
			Total 1830		85,101,368.00	8,135,008.00	76,966,360.00	85,101,368.00	
		1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sistios de intervención	8,799,419.20	-	8,799,419.20	8,799,419.20
				02	Propagación de material vegetal	5,250,840.00	-	5,250,840.00	5,250,840.00
				03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP via mejoramiento tecnologico o del sistema productivo	37,929,340.60	-	37,929,340.60	37,929,340.60
				04	Implementación de siembra de las HMP	63,051,840.94	-	63,051,840.94	63,051,840.94
				05	Implementación del mejoramiento tecnológico	164,757,600.00	-	164,757,600.00	164,757,600.00
				06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación	7,784,140.00	-	7,784,140.00	7,784,140.00

					07	de café Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	19,191,666.36	-	19,191,666.36	19,191,666.36
					08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	1,843,975.00	-	1,843,975.00	1,843,975.00
					Total 1833		308,608,822.09	-	308,608,822.09	308,608,822.09
					Total 1		760,300,637.66	120,828,531.01	616,502,507.62	737,331,038.62
	2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	12	Recuperación de áreas degradadas mediante la construcción de obras biomecánicas	24,000,000.00	24,000,000.00	-	24,000,000.00
					23	Seguimiento de las obligaciones de la licencia ambiental del proyecto SARA BRUT por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA	56,000,000.00	-	-	-
					27	Establecimiento de barreras vivas	9,000,000.00	9,000,000.00	-	9,000,000.00
					28	Contruccion de aislamientos	12,000,000.00	12,000,000.00	-	12,000,000.00
					Total 1715		101,000,000.00	45,000,000.00	-	45,000,000.00
					Total 2		101,000,000.00	45,000,000.00	-	45,000,000.00
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	1,092,435.00	-	960,690.00	960,690.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	649,865.00	-	515,090.00	515,090.00
					Total 0110		1,742,300.00	-	1,475,780.00	1,475,780.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del	605,980.00	-	325,620.00	325,620.00

						desastre a nivel de la cuenca				
				52		Apoyo y seguimiento a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	50,000.00	-	50,000.00	50,000.00
				Total 0320			655,980.00	-	375,620.00	375,620.00
				Total 3			2,398,280.00	-	1,851,400.00	1,851,400.00
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	2,660,455.00	-	2,591,727.20	2,591,727.20
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	5,591,180.00	-	4,684,340.02	4,684,340.02
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	9,195,736.00	-	8,602,095.40	8,602,095.40
					04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	4,332,109.94	-	4,319,235.70	4,319,235.70
				Total 0310			21,779,480.94	-	20,197,398.32	20,197,398.32
			Total 5				21,779,480.94	-	20,197,398.32	20,197,398.32
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	1,440,990.00	-	1,106,299.85	1,106,299.85
			Total 0220				1,440,990.00	-	1,106,299.85	1,106,299.85
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	1,407,490.00	-	1,133,089.30	1,133,089.30
			Total 0310				1,407,490.00	-	1,133,089.30	1,133,089.30
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la	393,380.00	-	393,380.00	393,380.00

						ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD					
						Total 0320	393,380.00	-	393,380.00	393,380.00	
						Total 6	3,241,860.00	-	2,632,769.15	2,632,769.15	
		7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	30,498.00	-	30,498.00	30,498.00
						03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	30,498.00	-	30,498.00	30,498.00
							Promoción de la organización de los actores sociales para la participacion en la gestión ambiental	718,145.00	-	718,145.00	718,145.00
						04	Organización de los actores sociales para la participacion en la gestión ambiental	690,860.00	-	690,860.00	690,860.00
						05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	781,720.00	-	640,860.00	640,860.00
						06	Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	836,020.00	-	200,000.00	200,000.00
						07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	2,989,957.55	-	2,640,978.70	2,640,978.70
						10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	245,430.00	-	245,430.00	245,430.00

			11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	972,776.00	-	956,839.30	956,839.30	
			14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	1,095,160.00	-	890,725.00	890,725.00	
			16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	
			18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	1,105,307.20	-	1,059,877.20	1,059,877.20	
			20	Producción de material educativo para la conservación de los recursos naturales y el ambiente	7,688,592.00	2,666,039.00	4,649,760.00	7,315,799.00	
			Total 0330		17,484,963.75	2,666,039.00	13,054,471.20	15,720,510.20	
		1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	71	Compra de materiales, dotación y equipos audiovisuales para los Centros de Educación Ambiental La Teresita, El Topacio, San Emidio, San Cipriano, Buitre de Ciénaga y Guacas.	11,671,839.00	-	8,788,300.00	8,788,300.00
			Total 1505		11,671,839.00	-	8,788,300.00	8,788,300.00	
		1791	Ambiente y Cultura	02	Formulación de Planes Municipales de Educación Ambiental	6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00
			Total 1791		6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00	
		1801	Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	08	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión	12,600.00	-	-	-
			Total 1801		12,600.00	-	-	-	

		Total 7				35,669,402.75	7,216,039.00	23,792,771.20	31,008,810.20	
Total BOLIVAR						924,389,661.35	173,044,570.01	664,976,846.29	838,021,416.29	
EL DOVIO	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	1,702,000.00	-	1,543,490.00	1,543,490.00
			Total 0310			1,702,000.00	-	1,543,490.00	1,543,490.00	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	565,719.92	-	115,480.00	115,480.00
					04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	22,286,356.78	8,422,594.99	10,878,370.20	19,300,965.19
					29	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las áreas de reserva de la sociedad civil - Reserva natural sociedad civil Serranía de los Paraguas	407,420.00	-	394,133.08	394,133.08
					49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	750,000.00	-	750,000.00	750,000.00
			Total 0320			24,159,496.70	8,422,594.99	12,287,983.28	20,710,578.27	
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	8,500,016.00	-	8,500,016.00	8,500,016.00
			Total 1575			8,500,016.00	-	8,500,016.00	8,500,016.00	
			1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estratégicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	8,257,376.00	5,772,256.00	2,473,824.00	8,246,080.00
			Total 1771			8,257,376.00	5,772,256.00	2,473,824.00	8,246,080.00	
			1773	Restauración de áreas estratégicas	04	Mantenimiento de sistemas agroforestales y	2,800,000.00	1,680,000.00	1,120,000.00	2,800,000.00

				en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca		agroecológicos implementados en comunidades indígenas				
Total 1773							2,800,000.00	1,680,000.00	1,120,000.00	2,800,000.00
			1774	Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	11	Desarrollo de un proces de declaratoria de un área protegida publica para la Serrania de los paraguas	30,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00	30,000,000.00
Total 1774							30,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00	30,000,000.00
			1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	11	capacitación y/o encuentro en temas relacionados con sistemas productivos	5,250,000.00	544,687.50	4,705,312.50	5,250,000.00
					12	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 6	3,762,194.00	-	3,762,194.00	3,762,194.00
					31	Desarrollo del proceso de socialización y sensibilización	9,733,332.00	-	9,733,332.00	9,733,332.00
					32	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 16	6,156,359.00	-	6,156,359.00	6,156,359.00
					52	Aislamiento de rondas hidricas, drenajes naturales y Establecimiento de cercas vivas	17,994,000.00	1,874,249.98	16,119,750.02	17,994,000.00
					53	Montaje de bebederos sustitutos	2,070,000.00	219,003.44	1,850,996.56	2,070,000.00
					54	Implementacion de actividades para conservacion de suelos y Reconversion pasturas	22,922,399.00	2,378,198.88	20,544,200.12	22,922,399.00
					87	Reforestación de áreas de interés ambiental	11,854,667.00	-	11,854,667.00	11,854,667.00
					88	Implementación de		8,135,100.00		

				acciones de reconversión pecuaria	34,688,666.00		26,553,566.00	34,688,666.00
		89		Implementación de prácticas agroecológicas establecidas en los planes de manejo de las RNSC	23,024,335.00	-	23,024,335.00	23,024,335.00
		Total 1829			137,455,952.00	13,151,239.80	124,304,712.20	137,455,952.00
	1831	Mejoramiento de las condiciones ambientales para el aprovechamiento ecoturístico en el Valle del Cauca	07	Talleres capacitación Resultado 4	14,440,000.00	-	14,440,000.00	14,440,000.00
			08	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión (Resultado 4)	2,988,858.00	-	2,947,774.00	2,947,774.00
			19	Publicación PEC	16,999,999.00	-	16,999,999.00	16,999,999.00
			20	Diseño y montaje sendero	7,783,667.00	351,433.00	7,432,234.00	7,783,667.00
		Total 1831			42,212,524.00	351,433.00	41,820,007.00	42,171,440.00
	1833	Gestión integral y provisión de servicios ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	2,695,216.56	-	2,695,216.56	2,695,216.56
			02	Propagación de material vegetal	1,609,680.00	-	1,609,680.00	1,609,680.00
			03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP vía mejoramiento tecnológico o del sistema productivo	11,696,053.49	-	11,696,053.49	11,696,053.49
			04	Implementación de siembra de las HMP	19,442,935.01	-	19,442,935.01	19,442,935.01
			05	Implementación del				

						mejoramiento tecnológico	50,832,000.00	-	50,832,000.00	50,832,000.00
					06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	2,386,280.00	-	2,386,280.00	2,386,280.00
					07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	5,883,333.24	-	5,883,333.24	5,883,333.24
					08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	564,800.00	-	564,800.00	564,800.00
					Total 1833		95,110,298.30	-	95,110,298.30	95,110,298.30
					Total 1		350,197,663.00	49,377,523.79	297,160,330.78	346,537,854.56
	2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	1785	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	14	Instalación sistema de tratamiento de aguas residuales	112,784,352.00	78,949,045.00	33,835,306.00	112,784,351.00
					15	Talleres de socialización y capacitación	1,160,000.00	808,216.00	346,377.00	1,154,593.00
					16	INTERVENTORIA	11,055,648.00	10,665,555.00	-	10,665,555.00
					Total 1785		125,000,000.00	90,422,816.00	34,181,683.00	124,604,499.00
					Total 2		125,000,000.00	90,422,816.00	34,181,683.00	124,604,499.00
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	663,540.00	-	642,360.00	642,360.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	777,660.00	-	742,360.00	742,360.00
					Total 0110		1,441,200.00	-	1,384,720.00	1,384,720.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del	528,240.00	-	500,000.00	500,000.00

						desastre a nivel de la cuenca				
				52		Apoyo y seguimiento a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	50,000.00	-	50,000.00	50,000.00
				Total 0320			578,240.00	-	550,000.00	550,000.00
				Total 3			2,019,440.00	-	1,934,720.00	1,934,720.00
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	848,350.00	-	832,365.60	832,365.60
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	1,763,500.00	-	1,490,917.88	1,490,917.88
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	2,772,644.00	-	2,588,801.60	2,588,801.60
					04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	783,254.18	-	782,807.20	782,807.20
				Total 0310			6,167,748.18	-	5,694,892.28	5,694,892.28
			Total 5				6,167,748.18	-	5,694,892.28	5,694,892.28
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	592,410.00	-	488,686.60	488,686.60
			Total 0220				592,410.00	-	488,686.60	488,686.60
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	523,250.00	-	438,530.00	438,530.00
			Total 0310				523,250.00	-	438,530.00	438,530.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la	178,240.00	-	178,240.00	178,240.00

							ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD				
						Total 0320		178,240.00	-	178,240.00	178,240.00
						Total 6		1,293,900.00	-	1,105,456.60	1,105,456.60
		7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	8,058.00	-	8,058.00	8,058.00
						03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	8,058.00	-	8,058.00	8,058.00
							Promoción de la organización de los actores sociales para la participacion en la gestión ambiental	21,180.00	-	21,180.00	21,180.00
						04	Organización de los actores sociales para la participacion en la gestión ambiental	28,240.00	-	28,240.00	28,240.00
						05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	56,480.00	-	28,240.00	28,240.00
						06	Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	347,680.00	-	150,000.00	150,000.00
						07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	838,372.88	-	730,237.70	730,237.70
						10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	14,120.00	-	14,120.00	14,120.00

					11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	414,036.00	-	409,825.30	409,825.30	
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	6,469,440.00	-	405,900.00	405,900.00	
					16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00	
					18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	272,631.20	-	258,511.20	258,511.20	
					Total 0330		8,728,296.08	-	2,312,370.20	2,312,370.20	
				1791	Ambiente y Cultura	02	Formulación de Planes Municipales de Educación Ambiental	6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00
					Total 1791		6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00	
				Total 7			15,228,296.08	4,550,000.00	4,262,370.20	8,812,370.20	
				Total EL DOVIO			499,907,047.26	144,350,339.79	344,339,452.86	488,689,792.64	
LA UNION		1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	16	Monitoreo del Recurso Suelo	6,646,000.00	6,511,000.00	-	6,511,000.00
				Total 0110			6,646,000.00	6,511,000.00	-	6,511,000.00	
				0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	1,352,000.00	-	1,193,489.00	1,193,489.00
				Total 0310			1,352,000.00	-	1,193,489.00	1,193,489.00	
				0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	340,419.08	-	319,055.00	319,055.00

		04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	13,823,183.32	5,224,141.19	6,747,343.54	11,971,484.74	
				150,345.00	-	149,714.53	149,714.53	
		29	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las áreas de reserva de la sociedad civil - Reserva natural sociedad civil Serranía de los Paraguas	750,000.00	-	750,000.00	750,000.00	
		49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	2,650,000.00	1,250,000.00	1,400,000.00	2,650,000.00	
Total 0320				17,713,947.39	6,474,141.19	9,366,113.07	15,840,254.27	
	1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	02	Concertar categoría de conservación para la zona de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro.	4,550,000.00	-	4,550,000.00	4,550,000.00
			03	Construir la prospectiva y la zonificación del área de los bosques secos de Roldanillo, La Unión, Toro, acorde con la normatividad vigente.	10,500,000.00	-	10,500,000.00	10,500,000.00
			04	Formular plan estratégico con programas y proyectos en la zona de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro.	8,750,000.00	-	8,750,000.00	8,750,000.00
Total 1514				23,800,000.00	-	23,800,000.00	23,800,000.00	
	1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	11,333,335.00	-	11,333,335.00	11,333,335.00
Total 1575				11,333,335.00	-	11,333,335.00	11,333,335.00	
	1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOSCOSE EN LAS CUENCAS	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	15,751,106.80	11,025,774.51	4,725,332.29	15,751,106.80

HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA							
Total 1713				15,751,106.80	11,025,774.51	4,725,332.29	15,751,106.80
1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estrategicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	30,391,816.00	16,773,896.00	13,617,384.00	30,391,280.00
		18	Realizacion de labores de mantenimiento a plantaciones de Sistema Silvopastoril establecidas en vigencias anteriores	3,064,104.00	1,685,257.20	1,378,846.80	3,064,104.00
Total 1771				33,455,920.00	18,459,153.20	14,996,230.80	33,455,384.00
1774	Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	03	Fortalecimiento de los SIMAPs para 21 municipios del Valle del Cauca, a partir de la consolidacion de los predios adquiridos bajo el articulo 111 como áreas protegidas,	9,523,810.00	-	9,523,810.00	9,523,810.00
Total 1774				9,523,810.00	-	9,523,810.00	9,523,810.00
1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	04	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	4,000,000.00	200,000.00	3,800,000.00	4,000,000.00
		05	Reconversión de sistemas productivos agropecuarios convencionales a sistemas productivos sostenibles	36,000,000.00	1,000,000.00	35,000,000.00	36,000,000.00

		06	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	5,000,000.00	100,000.00	4,900,000.00	5,000,000.00
		07	Fortalecimiento de sistemas productivos de bajo impacto en áreas de interés ambiental	45,000,000.00	2,000,000.00	43,000,000.00	45,000,000.00
Total 1779				90,000,000.00	3,300,000.00	86,700,000.00	90,000,000.00
1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	03	Capacitación (socialización, Sistemas productivos agroecológicos, BPA, manejo agua y suelos, preparación abonos, control plagas.)	14,131,418.00	963,805.00	13,167,613.00	14,131,418.00
		04	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión Resultado 2	2,798,345.00	-	2,798,345.00	2,798,345.00
		40	Realización de inventario de flora y fauna	4,495,874.00	2,247,937.00	2,247,937.00	4,495,874.00
		41	Implementación de alternativas de producción agroecológica sostenible	14,657,419.00	328,709.50	14,328,709.50	14,657,419.00
Total 1829				36,083,056.00	3,540,451.50	32,542,604.50	36,083,056.00
1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	127,889.17	-	127,889.17	127,889.17
		02	Propagación de material vegetal	76,380.00	-	76,380.00	76,380.00
		03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP vía mejoramiento tecnológico o del sistema productivo	554,982.71	-	554,982.71	554,982.71

				04	Implementación de siembra de las HMP	922,575.53	-	922,575.53	922,575.53	
				05	Implementación del mejoramiento tecnológico	2,412,000.00	-	2,412,000.00	2,412,000.00	
				06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	113,230.00	-	113,230.00	113,230.00	
				07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	279,166.66	-	279,166.66	279,166.66	
				08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	26,800.00	-	26,800.00	26,800.00	
				Total 1833		4,513,024.07	-	4,513,024.07	4,513,024.07	
				Total 1		250,172,199.26	49,310,520.40	198,693,938.74	248,004,459.13	
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	203,015.00	-	202,010.00	202,010.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	403,685.00	-	402,010.00	402,010.00
				Total 0110		606,700.00	-	604,020.00	604,020.00	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	201,340.00	-	196,200.00	196,200.00
					52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	100,000.00	-	100,000.00	100,000.00
			Total 0320			301,340.00	-	296,200.00	296,200.00	
			Total 3			908,040.00	-	900,220.00	900,220.00	

		5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	648,975.00	-	647,148.60	647,148.60		
							Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	2,340,750.00	-	2,326,775.08	2,326,775.08		
						02	Imposición de obligaciones y sanciones	1,299,004.00	-	1,290,280.60	1,290,280.60		
						04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	2,487,980.44	-	2,487,703.20	2,487,703.20		
						Total 0310		6,776,709.44	-	6,751,907.48	6,751,907.48		
				Total 5		6,776,709.44	-	6,751,907.48	6,751,907.48				
				6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	347,810.00	-	341,910.85	341,910.85
										Total 0220		347,810.00	-
						0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	12	Operativos de Control de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	100,000.00	-	100,000.00	100,000.00
								14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	319,750.00	-	315,730.00	315,730.00
Total 0310		419,750.00	-			415,730.00	415,730.00						
		0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV,	151,340.00	-	151,340.00	151,340.00				

				PGIRS, PMGRD					
		Total 0320				151,340.00	-	151,340.00	151,340.00
Total 6						918,900.00	-	908,980.85	908,980.85
7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Ciudadana	01	Caracterización de conflictos socio-ambientales	200,000.00	-	200,000.00	200,000.00
				02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	204,998.00	-	204,998.00	204,998.00
				03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	204,998.00	-	204,998.00	204,998.00
					Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	351,005.00	-	301,005.00	301,005.00
				04	Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	1,340.00	-	1,340.00	1,340.00
				05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	352,680.00	-	301,340.00	301,340.00
				06	Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	159,380.00	-	150,000.00	150,000.00
				07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	150,427.22	-	144,223.70	144,223.70
				10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	200,670.00	-	200,670.00	200,670.00
				11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su	453,216.00	-	450,604.30	450,604.30

						contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca					
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	558,040.00	-	555,025.00	555,025.00	
					16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	
					18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	358,547.20	-	357,877.20	357,877.20	
					Total 0330		3,495,301.42	-	3,372,081.20	3,372,081.20	
				1787	Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	08	Curso de entrenamiento para la implementación de la metodología teniendo en cuenta los contextos de cada cuenca	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00
						09	Diseño, validación y producción de materiales para la estrategia y acuerdos de conservación	15,000,000.00	-	15,000,000.00	15,000,000.00
						10	Desarrollo de las actividades de la estrategia de conservación	23,000,000.00	-	23,000,000.00	23,000,000.00
						11	Negociación de incentivos para acuerdos para la conservación con actores sociales	10,000,000.00	-	10,000,000.00	10,000,000.00
						12	Evaluación de resultados de la implementación de la estrategia	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00
						13	Inversión en acuerdos de conservación	113,000,000.00	96,000,000.00	17,000,000.00	113,000,000.00
						14	Evaluación y entrega de resultados	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00
					Total 1787		164,000,000.00	96,000,000.00	68,000,000.00	164,000,000.00	

			1791	Ambiente y Cultura	02	Formulación de Planes Municipales de Educación Ambiental	6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00
			Total 1791				6,500,000.00	4,550,000.00	1,950,000.00	6,500,000.00
			1802	Gestión Ambiental Participativa	02	Identificación y caracterización de actores institucionales y otros actores relevantes en el marco de la Gestión Ambiental Municipal	1,200,000.00	780,000.00	420,000.00	1,200,000.00
					03	Creación o fortalecimiento de los Consejos Ambientales Municipales para la articulación de políticas, planes, proyectos y acciones	4,800,000.00	3,120,000.00	1,680,000.00	4,800,000.00
					04	Fortalecimiento de las capacidades administrativas para ejercer las secretarías técnicas de los Consejos Ambientales Municipales	4,800,000.00	3,120,000.00	1,680,000.00	4,800,000.00
			Total 1802				10,800,000.00	7,020,000.00	3,780,000.00	10,800,000.00
		Total 7					184,795,301.42	107,570,000.00	77,102,081.20	184,672,081.20
		Total LA UNION					443,571,150.12	156,880,520.40	284,357,128.27	441,237,648.66
LA VICTORIA	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	3,381,241.21	362,197.84	1,607,909.13	1,970,106.97
			Total 0310				3,381,241.21	362,197.84	1,607,909.13	1,970,106.97
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	793,917.00	-	199,583.04	199,583.04
					04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	29,621,107.11	11,194,588.27	14,458,593.30	25,653,181.58
					49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	775,100.00	-	591,342.32	591,342.32
					52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00
						771,200.00	-	655,520.00	655,520.00	

				ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)						
			Total 0320		32,261,324.11	11,194,588.27	16,205,038.66	27,399,626.94		
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	17,004,705.00	-	17,004,705.00	17,004,705.00
			Total 1575		17,004,705.00	-	17,004,705.00	17,004,705.00		
			1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	36,214,972.80	25,154,731.70	10,780,599.26	35,935,330.96
			Total 1713		36,214,972.80	25,154,731.70	10,780,599.26	35,935,330.96		
			1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estrategicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	6,169,600.00	3,606,708.07	482,000.09	4,088,708.15
			Total 1771		6,169,600.00	3,606,708.07	482,000.09	4,088,708.15		
			1830	Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	37	Socializacion, Presentacion del proyecto y consolidación de acuerdos de compromisos con la comunidad beneficiada y capacitación sobre el uso adecuado de los recursos naturales	12,975,000.00	-	12,975,000.00	12,975,000.00
					38	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 19	4,645,491.00	-	4,645,491.00	4,645,491.00
					53	Establecimiento de bosque protector	46,563,405.00	-	46,563,405.00	46,563,405.00
			Total 1830		64,183,896.00	-	64,183,896.00	64,183,896.00		
			1833	Gestión integral y provisión de	01	Análisis del territorio y priorización de sistios de	1,840,077.03	-	1,840,077.03	1,840,077.03

				servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca		intervención					
					02	Propagación de material vegetal	1,098,960.00	-	1,098,960.00	1,098,960.00	
					03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP vía mejoramiento tecnológico o del sistema productivo	4,562,928.19	-	4,562,928.19	4,562,928.19	
					04	Implementación de siembra de las HMP	7,585,183.87	-	7,585,183.87	7,585,183.87	
					05	Implementación del mejoramiento tecnológico	37,017,600.00	-	37,017,600.00	37,017,600.00	
					06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	1,629,160.00	-	1,629,160.00	1,629,160.00	
					07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	4,016,666.60	-	4,016,666.60	4,016,666.60	
					08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	409,700.00	-	409,700.00	409,700.00	
					Total 1833		58,160,275.70	-	58,160,275.70	58,160,275.70	
					Total 1		217,376,014.81	40,318,225.88	168,424,423.83	208,742,649.71	
		3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	638,560.00	-	326,510.00	326,510.00

			CAMBIO CLIMATICO EN LA GESTION		Situaciones Ambientales						
						28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	453,020.00	-	428,920.00	428,920.00
				Total 0110				1,091,580.00	-	755,430.00	755,430.00
		0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca		964,583.80	-	769,340.00	769,340.00	
				52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)		100,000.00	-	100,000.00	100,000.00	
		Total 0320					1,064,583.80	-	869,340.00	869,340.00	
		Total 3					2,156,163.80	-	1,624,770.00	1,624,770.00	
	4	Alianzas estratégicas en cuencas y ecosistemas compartidos, bienes públicos regionales		1808	Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	08	Diseño de la complementación de las obras para mitigación de inundaciones ocasionadas por el río Cauca en el municipio de La Victoria	124,000,000.00	124,000,000.00	-	124,000,000.00
		Total 1808					124,000,000.00	124,000,000.00	-	124,000,000.00	
		1855	Cofinanciación para la formulación y/o actualización de los POMCAS de las subzonas de los ríos Cali, Lili-Meléndez-Cañaveralejo y la Vieja" (Convenio Interadministrativo CVC No. 014 de 2014 Fondo de Adaptación No. 016 de 2014)	01	Apoyo a la Coordinación, Control y Supervisión del proyecto		614,400.00	-	-	-	
				02	Apoyo a las actividades correspondientes a las fases de la formulación de los POMCAS: pre-aprestamiento, aprestamiento,		696,000.00	-	-	-	

					diagnóstico, prospectiva y zonificación ambiental y formulación					
			Total 1855			1,310,400.00	-	-	-	
		Total 4				125,310,400.00	124,000,000.00	-	124,000,000.00	
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	1,739,370.00	-	1,475,831.16	1,475,831.16
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	3,100,640.00	-	2,983,952.44	2,983,952.44
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	1,964,765.95	-	1,858,696.84	1,858,696.84
					04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	2,777,358.09	-	2,625,493.12	2,625,493.12
			Total 0310			9,582,134.04	-	8,943,973.56	8,943,973.56	
		Total 5				9,582,134.04	-	8,943,973.56	8,943,973.56	
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	795,794.45	-	618,296.89	618,296.89
			Total 0220			795,794.45	-	618,296.89	618,296.89	
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	1,259,907.64	-	751,260.08	751,260.08
			Total 0310			1,259,907.64	-	751,260.08	751,260.08	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los	536,180.00	-	420,500.00	420,500.00

						11	ambiental en la educación formal					
							Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	553,620.00	-	514,900.46	514,900.46	
						14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	742,800.00	-	680,140.00	680,140.00	
						16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	
						18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	511,444.00	-	466,637.28	466,637.28	
						Total 0330		6,617,438.30	-	4,887,554.31	4,887,554.31	
						Total 7		6,617,438.30	-	4,887,554.31	4,887,554.31	
						Total LA VICTORIA		363,634,033.04	164,318,225.88	185,670,778.67	349,989,004.55	
OBANDO		1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	16	Monitoreo del Recurso Suelo	6,646,000.00	6,646,000.00	-	6,646,000.00	
						Total 0110		6,646,000.00	6,646,000.00	-	6,646,000.00	
				0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	2,918,182.19	208,151.04	1,831,651.61	2,039,802.65	
						Total 0310		2,918,182.19	208,151.04	1,831,651.61	2,039,802.65	
				0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	765,752.51	-	424,195.44	424,195.44	
						04	Coordinación y seguimiento a la gestión	25,953,731.94	9,808,591.63	12,668,481.75	22,477,073.38	

				Seguimiento de proyectos en su fase de operación	686,350.00	-	580,746.52	580,746.52
		49		Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	3,750,000.00	-	3,398,276.00	3,398,276.00
		52		Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	443,200.00	-	376,720.00	376,720.00
Total 0320					31,599,034.45	9,808,591.63	17,448,419.71	27,257,011.34
		1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	17,009,378.00	-	17,009,378.00
Total 1575					17,009,378.00	-	17,009,378.00	17,009,378.00
		1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	2,157,940.80	1,398,063.65	599,170.11
Total 1713					2,157,940.80	1,398,063.65	599,170.11	1,997,233.77
		1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estratégicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	48,345,600.00	31,787,155.42	13,011,751.35
Total 1771					48,345,600.00	31,787,155.42	13,011,751.35	44,798,906.77
		1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	1,057,471.65	-	1,057,471.65

				Valle del Cauca						
					02	Propagación de material vegetal	631,560.00	-	631,560.00	631,560.00
					03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP via mejoramiento tecnologico o del sistema productivo	2,622,263.71	-	2,622,263.71	2,622,263.71
					04	Implementación de siembra de las HMP	4,359,120.19	-	4,359,120.19	4,359,120.19
					05	Implementación del mejoramiento tecnológico	21,273,600.00	-	21,273,600.00	21,273,600.00
					06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	936,260.00	-	936,260.00	936,260.00
					07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	2,308,333.30	-	2,308,333.30	2,308,333.30
					08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	235,450.00	-	235,450.00	235,450.00
				Total 1833			33,424,058.85	-	33,424,058.85	33,424,058.85
			Total 1				142,100,194.29	49,847,961.74	83,324,429.63	133,172,391.38
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	622,160.00	-	615,235.00	615,235.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	928,928.00	-	793,820.00	793,820.00
			Total 0110				1,551,088.00	-	1,409,055.00	1,409,055.00
			0320	Mejoramiento de la	04	Apoyo al proceso de				

				oferta ambiental		manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	766,991.10	-	740,990.00	740,990.00
					52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	200,000.00	-	200,000.00	200,000.00
				Total 0320			966,991.10	-	940,990.00	940,990.00
				Total 3			2,518,079.10	-	2,350,045.00	2,350,045.00
		4	Alianzas estratégicas en cuencas y ecosistemas compartidos, bienes públicos regionales	1855		Cofinanciación para la formulación y/o actualización de los POMCAS de las subzonas de los ríos Cali, Lili-Meléndez-Cañaveralejo y la Vieja" (Convenio Interadministrativo CVC No. 014 de 2014 Fondo de Adaptación No. 016 de 2014)	614,400.00	517,120.00	-	517,120.00
					01	Apoyo a la Coordinación, Control y Supervisión del proyecto				
					02	Apoyo a las actividades correspondientes a las fases de la formulación de los POMCAS: pre-aprestamiento, aprestamiento, diagnóstico, prospectiva y zonificación ambiental y formulación	696,000.00	-	-	-
				Total 1855			1,310,400.00	517,120.00	-	517,120.00
				Total 4			1,310,400.00	517,120.00	-	517,120.00
		5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310		Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1,388,270.00	-	1,236,070.06	1,236,070.06
					01	Otorgamiento de derechos ambientales				
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	3,968,490.00	-	3,900,702.84	3,900,702.84
					02	Imposición de				

					obligaciones y sanciones	1,906,476.08	-	1,845,519.34	1,845,519.34	
				04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	2,393,306.14	-	2,305,851.92	2,305,851.92	
				Total 0310		9,656,542.21	-	9,288,144.16	9,288,144.16	
				Total 5		9,656,542.21	-	9,288,144.16	9,288,144.16	
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	597,797.33	-	495,107.66	495,107.66
				Total 0220		597,797.33	-	495,107.66	495,107.66	
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	766,788.94	-	474,474.88	474,474.88
				Total 0310		766,788.94	-	474,474.88	474,474.88	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD	585,730.00	-	519,250.00	519,250.00
				Total 0320		585,730.00	-	519,250.00	519,250.00	
				Total 6		1,950,316.26	-	1,488,832.54	1,488,832.54	
	7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	147,884.00	-	117,414.00	117,414.00
					03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	175,584.00	-	125,983.83	125,983.83
						Promoción de la				

						organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	450,000.00	-	450,000.00	450,000.00
					04	Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	450,000.00	-	450,000.00	450,000.00
					05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	505,400.00	-	474,516.32	474,516.32
					06	Fortalecimiento de los espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos	32,884.06	-	11,080.00	11,080.00
						Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	277,560.00	-	200,000.00	200,000.00
					07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	1,738,468.50	-	1,057,804.85	1,057,804.85
					10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	202,770.00	-	202,770.00	202,770.00
					11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	120,068.00	-	96,128.96	96,128.96
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	660,800.00	-	624,790.00	624,790.00
					16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00

							inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación					
						18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	435,477.60	-	409,727.68	409,727.68	
			Total 0330						5,696,896.15	-	4,720,215.64	4,720,215.64
			Total 7						5,696,896.15	-	4,720,215.64	4,720,215.64
			Total OBANDO						163,232,428.02	50,365,081.74	101,171,666.98	151,536,748.72
ROLDANILLO	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	1,752,000.00	-	1,593,489.00	1,593,489.00		
			Total 0310						1,752,000.00	-	1,593,489.00	1,593,489.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	961,437.25	-	799,515.00	799,515.00		
					04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	25,107,414.60	9,488,746.25	12,255,379.09	21,744,125.34		
					29	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las áreas de reserva de la sociedad civil - Reserva natural sociedad civil Serranía de los Paraguas	750,000.00	-	750,000.00	750,000.00		
					49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	5,698,400.00	37,700.00	2,999,617.00	3,037,317.00		
			Total 0320						33,407,536.84	9,526,446.25	17,691,493.18	27,217,939.43
			1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	02	Concertar categoría de conservación para la zona de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro.	4,550,000.00	-	4,550,000.00	4,550,000.00		
					03	Construir la prospectiva y la zonificación del área de los bosques secos de	10,500,000.00	-	10,500,000.00	10,500,000.00		

					Roldanillo, La Union, Toro, acorde con la normatividad vigente.				
				04	Formular plan estrategico con programas y proyectos en la zona de Iso bosques secos de Roldanillo, La Union y toro.	8,750,000.00	-	8,750,000.00	8,750,000.00
Total 1514						23,800,000.00	-	23,800,000.00	23,800,000.00
				1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	19,833,351.00	-	19,833,351.00	19,833,351.00
Total 1575						19,833,351.00	-	19,833,351.00	19,833,351.00
				1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	20,974,656.56	14,682,259.25	6,292,397.31	20,974,656.56
Total 1713						20,974,656.56	14,682,259.25	6,292,397.31	20,974,656.56
				1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	32,052,648.00	17,934,888.00	14,114,952.00	32,049,840.00
				18	Realizacion de labores de mantenimiento a plantaciones de Sistema Silvopastoril establecidas en vigencias anteriores	2,042,736.00	1,123,504.80	919,231.20	2,042,736.00
Total 1771						34,095,384.00	19,058,392.80	15,034,183.20	34,092,576.00
				1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de	2,000,000.00	500,000.00	1,500,000.00	2,000,000.00

				las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.						
					05	Reconversión de sistemas productivos agropecuarios convencionales a sistemas productivos sostenibles	18,000,000.00	1,000,000.00	17,000,000.00	18,000,000.00
					06	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	2,600,000.00	300,000.00	2,300,000.00	2,600,000.00
					07	Fortalecimiento de sistemas productivos de bajo impacto en áreas de interés ambiental	23,400,000.00	3,400,000.00	20,000,000.00	23,400,000.00
					Total 1779		46,000,000.00	5,200,000.00	40,800,000.00	46,000,000.00
			1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	669,986.55	-	669,986.55	669,986.55
					02	Propagación de material vegetal	400,140.00	-	400,140.00	400,140.00
					03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP via mejoramiento tecnologico o del sistema productivo	2,907,446.72	-	2,907,446.72	2,907,446.72
					04	Implementación de siembra de las HMP	4,833,194.18	-	4,833,194.18	4,833,194.18
					05	Implementación del mejoramiento tecnológico	12,636,000.00	-	12,636,000.00	12,636,000.00
					06	Realizar los				

						autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	593,190.00	-	593,190.00	593,190.00
					07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	1,462,499.98	-	1,462,499.98	1,462,499.98
					08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	140,400.00	-	140,400.00	140,400.00
					Total 1833		23,642,857.44	-	23,642,857.44	23,642,857.44
					Total 1		203,505,785.84	48,467,098.30	148,687,771.12	197,154,869.42
	2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	1785	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	03	Instalación sistema de tratamiento de aguas residuales prefabricado	190,038,764.00	129,978,347.10	55,705,005.90	185,683,353.00
					04	Talleres de socialización y capacitación	1,160,000.00	629,997.90	269,999.10	899,997.00
					05	INTERVENTORIA	19,434,785.00	15,604,784.00	-	15,604,784.00
					Total 1785		210,633,549.00	146,213,129.00	55,975,005.00	202,188,134.00
					Total 2		210,633,549.00	146,213,129.00	55,975,005.00	202,188,134.00
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	1,015,795.00	-	660,530.00	660,530.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	419,305.00	-	410,530.00	410,530.00
					Total 0110		1,435,100.00	-	1,071,060.00	1,071,060.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	1,007,020.00	-	612,800.00	612,800.00

				52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	750,000.00	-	750,000.00	750,000.00
				Total 0320		1,757,020.00	-	1,362,800.00	1,362,800.00
				Total 3		3,192,120.00	-	2,433,860.00	2,433,860.00
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	1,147,875.00	-	1,142,264.60
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	3,290,950.00	-	3,221,595.24
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	1,763,212.00	-	1,717,511.80
					04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	3,046,478.76	-	3,045,975.20
				Total 0310		9,248,515.76	-	9,127,346.84	9,127,346.84
				Total 5		9,248,515.76	-	9,127,346.84	9,127,346.84
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	418,930.00	-	377,647.85
				Total 0220		418,930.00	-	377,647.85	377,647.85
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	372,550.00	-	351,490.00
				Total 0310		372,550.00	-	351,490.00	351,490.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales	907,020.00	-	899,920.00

					priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD					
					Total 0320	907,020.00	-	899,920.00	899,920.00	
					Total 6	1,698,500.00	-	1,629,057.85	1,629,057.85	
	7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	9,078.00	-	9,078.00	9,078.00
					03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	9,078.00	-	9,078.00	9,078.00
						Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	5,265.00	-	5,265.00	5,265.00
					04	Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	7,020.00	-	7,020.00	7,020.00
					05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	14,040.00	-	7,020.00	7,020.00
					06	Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	49,140.00	-	-	-
					07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	860,420.21	-	831,895.70	831,895.70
					10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	153,510.00	-	153,510.00	153,510.00
					11	Asesoría a los PRAE de las instituciones	3,702,874.00	-	105,672.30	105,672.30

						educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca					
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	42,120.00	-	26,325.00	26,325.00	
					18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	620,099.20	-	616,589.20	616,589.20	
				Total 0330			5,472,644.41	-	1,771,453.20	1,771,453.20	
				Total 7			5,472,644.41	-	1,771,453.20	1,771,453.20	
				Total ROLDANILLO			433,751,115.01	194,680,227.30	219,624,494.01	414,304,721.31	
TORO		1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	1,752,000.00	-	1,593,489.00	1,593,489.00
				Total 0310			1,752,000.00	-	1,593,489.00	1,593,489.00	
				0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	21,300.00	-	21,300.00	21,300.00
						04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	21,630,071.60	8,117,950.99	10,437,209.11	18,555,160.09
						49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	292,000.00	-	292,000.00	292,000.00
							2,680,000.00	1,250,000.00	1,400,000.00	2,650,000.00	
				Total 0320			24,623,371.60	9,367,950.99	12,150,509.11	21,518,460.09	
				1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	02	Concertar categoría de conservación para la zona de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro.	3,900,000.00	-	3,900,000.00	3,900,000.00
						03	Construir la prospectiva y la zonificación del área de los bosques secos de Roldanillo, La Unión, Toro, acorde con la normatividad vigente.	9,000,000.00	-	9,000,000.00	9,000,000.00

				04	Formular plan estrategico con programas y proyectos en la zona de Iso bosques secos de Roldanillo, La Union y toro.	7,500,000.00	-	7,500,000.00	7,500,000.00
Total 1514						20,400,000.00	-	20,400,000.00	20,400,000.00
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	11,333,335.00	-	11,333,335.00
Total 1575						11,333,335.00	-	11,333,335.00	11,333,335.00
			1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOSCOSEA EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	25,028,477.76	17,519,934.03	7,508,543.73
Total 1713						25,028,477.76	17,519,934.03	7,508,543.73	25,028,477.76
			1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estrategicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	12,000,000.00	6,600,000.00	5,400,000.00
Total 1771						12,000,000.00	6,600,000.00	5,400,000.00	12,000,000.00
Total 1						95,137,184.36	33,487,885.01	58,385,876.84	91,873,761.85
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	600,000.00	-	300,000.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	400,000.00	-	399,000.00
Total 0110						1,000,000.00	-	699,000.00	699,000.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	500,000.00	-	369,200.00

				52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	59,300.00	-	53,900.00	53,900.00	
			Total 0320			559,300.00	-	423,100.00	423,100.00	
		1788	Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	04	Realización de Talleres participativos de instrucción sobre usos del territorio de bajo impacto ambiental exentos del uso del fuego	5,000,000.00	-	5,000,000.00	5,000,000.00	
			Total 1788			5,000,000.00	-	5,000,000.00	5,000,000.00	
		Total 3				6,559,300.00	-	6,122,100.00	6,122,100.00	
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	274,850.00	-	273,174.40	273,174.40
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	1,628,100.00	-	1,626,467.00	1,626,467.00
				02	Imposición de obligaciones y sanciones	799,700.00	-	749,700.00	749,700.00	
				04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	1,930,514.52	-	1,930,112.80	1,930,112.80	
			Total 0310			4,633,164.52	-	4,579,454.20	4,579,454.20	
		Total 5				4,633,164.52	-	4,579,454.20	4,579,454.20	
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	224,250.00	-	222,716.40	222,716.40
			Total 0220			224,250.00	-	222,716.40	222,716.40	
		0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	231,650.00	-	231,650.00	231,650.00	

				Total 0310		231,650.00	-	231,650.00	231,650.00	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD	150,000.00	-	150,000.00	150,000.00
			Total 0320			150,000.00	-	150,000.00	150,000.00	
		Total 6				605,900.00	-	604,366.40	604,366.40	
	7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	7,242.00	-	7,242.00	7,242.00
					03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	7,242.00	-	7,242.00	7,242.00
					04	Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	350,000.00	-	350,000.00	350,000.00
					07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	181,050.00	-	179,367.30	179,367.30
					11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	71,284.00	-	67,499.70	67,499.70
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	550,000.00	-	550,000.00	550,000.00
					16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00

							instrumentos de planificación				
						18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	79,008.80	-	79,008.80	79,008.80
						Total 0330		1,545,826.80	-	1,540,359.80	1,540,359.80
						Total 7		1,545,826.80	-	1,540,359.80	1,540,359.80
						Total TORO		108,481,375.67	33,487,885.01	71,232,157.24	104,720,042.25
VERSALLES	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre		1,702,000.00	-	1,543,489.00	1,543,489.00
						Total 0310		1,702,000.00	-	1,543,489.00	1,543,489.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención		561,581.25	-	114,530.00	114,530.00
					04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación		22,004,251.00	8,315,979.86	10,740,669.31	19,056,649.17
								505,070.00	-	491,877.18	491,877.18
					29	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en las áreas de reserva de la sociedad civil - Reserva natural sociedad civil Serranía de los Paraguas		750,000.00	-	750,000.00	750,000.00
					49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada		150,000.00	-	150,000.00	150,000.00
						Total 0320		23,970,902.25	8,315,979.86	12,247,076.49	20,563,056.35
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)		8,500,016.00	-	8,500,016.00	8,500,016.00
						Total 1575		8,500,016.00	-	8,500,016.00	8,500,016.00
			1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en		44,198,896.00	30,702,405.30	13,158,173.70	43,860,579.00

			prioritarias		áreas estratégicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.					
			Total 1771			44,198,896.00	30,702,405.30	13,158,173.70	43,860,579.00	
			1774	Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	09	Formulación del plan de manejo de las RNSC promovidas por CVC en la serranía Paraguas. (640 ha - 28 p.m)	30,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00	30,000,000.00
					11	Desarrollo de un proceso de declaratoria de un área protegida pública para la Serranía de los paraguas	30,000,000.00	21,400,000.00	8,600,000.00	30,000,000.00
			Total 1774			60,000,000.00	41,400,000.00	18,600,000.00	60,000,000.00	
			1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	03	Capacitación (socialización, Sistemas productivos agroecológicos, BPA, manejo agua y suelos, preparación abonos, control plagas.)	14,131,417.00	963,804.00	13,167,613.00	14,131,417.00
					04	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión Resultado 2	3,358,013.00	-	3,358,013.00	3,358,013.00
					39	Aislamiento con cerca viva	8,825,082.00	1,007,241.00	7,817,841.00	8,825,082.00
					40	Realización de inventario de flora y fauna	4,495,876.00	2,247,938.00	2,247,938.00	4,495,876.00
					41	Implementación de alternativas de producción agroecológica sostenible	16,751,331.00	375,665.50	16,375,665.50	16,751,331.00
			Total 1829			47,561,719.00	4,594,648.50	42,967,070.50	47,561,719.00	
			1830	Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	03	Desarrollo del proceso de capacitación, acompañamiento y sensibilización en temas importancia y conservación de los	16,758,324.00	1,797,242.58	14,961,081.42	16,758,324.00

					recursos naturales, manejo adecuado de residuos líquidos y sólidos, implementación de BPA				
				04	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 2	6,152,926.00	-	6,152,926.00	6,152,926.00
				33	Socialización del proyecto para consolidación de acuerdos con la comunidad beneficiada y Realización de jornadas de educación ambiental. en restauración ecológica y agroecología	19,705,430.00	1,705,430.00	18,000,000.00	19,705,430.00
				34	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 17	5,364,289.00	-	5,364,289.00	5,364,289.00
				44	Aislamiento de nacimientos	24,709,940.00	2,594,543.70	22,115,396.30	24,709,940.00
				45	Reforestación de áreas de interés ambiental	13,008,023.00	1,365,842.42	11,642,180.58	13,008,023.00
				46	Planificación predial (Incluye Caracterización de sistemas productivos, levantamiento topográfico y planes de acción)	22,600,001.00	2,373,000.10	20,227,000.90	22,600,001.00
				70	Implementación de sistema silvopastoril	28,284,272.00	984,272.00	27,300,000.00	28,284,272.00
				71	Construcción de aislamiento	20,233,637.00	4,413,541.00	15,820,096.00	20,233,637.00
				Total 1830		156,816,842.00	15,233,871.80	141,582,970.20	156,816,842.00
			1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	2,676,128.63	-	2,676,128.63
					02	Propagación de material vegetal	1,598,280.00	-	1,598,280.00

				03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP via mejoramiento tecnologico o del sistema productivo	11,613,220.25	-	11,613,220.25	11,613,220.25	
				04	Implementación de siembra de las HMP	19,305,237.17	-	19,305,237.17	19,305,237.17	
				05	Implementación del mejoramiento tecnológico	50,472,000.00	-	50,472,000.00	50,472,000.00	
				06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	2,369,380.00	-	2,369,380.00	2,369,380.00	
				07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	5,841,666.57	-	5,841,666.57	5,841,666.57	
				08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	560,800.00	-	560,800.00	560,800.00	
				Total 1833		94,436,712.62	-	94,436,712.62	94,436,712.62	
			Total 1			437,187,087.87	100,246,905.46	333,035,508.51	433,282,413.97	
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	663,090.00	-	592,060.00	592,060.00
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	1,083,110.00	-	1,048,060.00	1,048,060.00
				Total 0110		1,746,200.00	-	1,640,120.00	1,640,120.00	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	528,040.00	-	200,000.00	200,000.00
					52	Apoyo y seguimiento a				

					las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	
			Total 0320			1,028,040.00	-	700,000.00	700,000.00	
		Total 3				2,774,240.00	-	2,340,120.00	2,340,120.00	
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	843,250.00	-	827,389.20	827,389.20
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	1,756,900.00	-	1,486,258.48	1,486,258.48
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	2,754,824.00	-	2,572,283.60	2,572,283.60
					04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	1,328,711.72	-	1,328,270.40	1,328,270.40
			Total 0310				6,683,685.72	-	6,214,201.68	6,214,201.68
	Total 5						6,683,685.72	-	6,214,201.68	6,214,201.68
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	538,860.00	-	435,880.70	435,880.70
			Total 0220				538,860.00	-	435,880.70	435,880.70
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	570,100.00	-	485,980.00	485,980.00
			Total 0310				570,100.00	-	485,980.00	485,980.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye	178,040.00	-	178,040.00	178,040.00

						transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD					
						Total 0320	178,040.00	-	178,040.00	178,040.00	
						Total 6	1,287,000.00	-	1,099,900.70	1,099,900.70	
		7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	7,956.00	-	7,956.00	7,956.00
						03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	7,956.00	-	7,956.00	7,956.00
							Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	21,030.00	-	21,030.00	21,030.00
						04	Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	28,040.00	-	28,040.00	28,040.00
						05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	56,080.00	-	28,040.00	28,040.00
						06	Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental	6,346,280.00	-	6,150,000.00	6,150,000.00
						07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	3,732,020.31	-	3,624,421.40	3,624,421.40
						10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	14,020.00	-	14,020.00	14,020.00
						11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su	162,432.00	-	158,274.60	158,274.60

							contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca				
						14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	718,240.00	-	611,550.00	611,550.00
						15	Asesoría en la formulación e implementación de proyectos ambientales ciudadanos - PROCEDA	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00
						16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00
						18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales	270,918.40	-	256,898.40	256,898.40
						Total 0330		11,864,972.71	-	11,408,186.40	11,408,186.40
						Total 7		11,864,972.71	-	11,408,186.40	11,408,186.40
Total VERSALLES								459,796,986.30	100,246,905.46	354,097,917.29	454,344,822.75
ZARZAL		1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	2,338,926.34	22,919.16	2,078,232.68	2,101,151.84
Total 0310								2,338,926.34	22,919.16	2,078,232.68	2,101,151.84
				0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	02	Apoyo a la fase de ejecución de los proyectos priorizados de intervención	716,774.23	-	666,365.96	666,365.96
						04	Coordinación y seguimiento a la gestión Seguimiento de proyectos en su fase de operación	38,930,597.92	14,712,887.44	19,002,722.63	33,715,610.07
								392,775.00	-	381,147.18	381,147.18
						49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	5,300,000.00	-	4,713,793.00	4,713,793.00
						52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas	48,800.00	-	41,480.00	41,480.00

				en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)						
			Total 0320		45,388,947.15	14,712,887.44	24,805,508.77	39,518,396.21		
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	32	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	51,000,086.00	-	51,000,086.00	51,000,086.00
			Total 1575				51,000,086.00	-	51,000,086.00	51,000,086.00
			1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	24	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en las cuencas del Valle del Cauca	237,607.20	153,938.42	65,973.60	219,912.02
			Total 1713				237,607.20	153,938.42	65,973.60	219,912.02
			1771	Restauracion de areas estrategicas en cuencas prioritarias	09	Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje priorizadas en áreas estrategicas para la conservación, acorde con diseños establecidos y planes de manejo.	390,400.00	228,225.30	30,500.01	258,725.31
					18	Realizacion de labores de mantenimiento a plantaciones de Sistema Silvopastoril establecidas en vigencias anteriores	2,279,257.50	1,253,591.62	1,025,665.87	2,279,257.50
			Total 1771				2,669,657.50	1,481,816.93	1,056,165.88	2,537,982.81
			1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los	04	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	2,000,000.00	100,000.00	1,900,000.00	2,000,000.00

			suelos.						
				05	Reconversión de sistemas productivos agropecuarios convencionales a sistemas productivos sostenibles	18,000,000.00	200,000.00	17,800,000.00	18,000,000.00
				06	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	2,600,000.00	100,000.00	2,500,000.00	2,600,000.00
				07	Fortalecimiento de sistemas productivos de bajo impacto en áreas de interés ambiental	23,400,000.00	100,000.00	23,300,000.00	23,400,000.00
			Total 1779			46,000,000.00	500,000.00	45,500,000.00	46,000,000.00
		1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	01	Análisis del territorio y priorización de sitios de intervención	116,436.41	-	116,436.41	116,436.41
				02	Propagación de material vegetal	69,540.00	-	69,540.00	69,540.00
				03	Negociación con propietarios para acuerdos de conservación y de establecimiento de HMP via mejoramiento tecnologico o del sistema productivo	288,733.01	-	288,733.01	288,733.01
				04	Implementación de siembra de las HMP	479,975.33	-	479,975.33	479,975.33
				05	Implementación del mejoramiento tecnológico	2,342,400.00	-	2,342,400.00	2,342,400.00
				06	Realizar los autodiagnósticos de buenas prácticas para el acceso a la certificación/verificación de café	103,090.00	-	103,090.00	103,090.00

				07	Formular y ejecutar el plan de trabajo con los caficultores que acceden a certificación/verificación de café bajo estándares de sostenibilidad	254,166.66	-	254,166.66	254,166.66	
				08	Formulación del programa GEI para los municipios del valle del Cauca beneficiarios del Proyecto	25,925.00	-	25,925.00	25,925.00	
				Total 1833		3,680,266.41	-	3,680,266.41	3,680,266.41	
				Total 1		151,315,490.59	16,871,561.94	128,186,233.34	145,057,795.28	
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	17	Identificación y caracterización de escenarios de riesgos	602,440.00	-	551,677.50	551,677.50
					28	Monitoreo de los escenarios de riesgo	403,355.00	-	401,830.00	401,830.00
				Total 0110		1,005,795.00	-	953,507.50	953,507.50	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	04	Apoyo al proceso de manejo y reducción del desastre a nivel de la cuenca	665,047.94	-	662,185.00	662,185.00
					52	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental de la cuenca (áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos)	200,000.00	-	200,000.00	200,000.00
			Total 0320			865,047.94	-	862,185.00	862,185.00	
			Total 3			1,870,842.94	-	1,815,692.50	1,815,692.50	
	5	Sostenibilidad de actividades productivas	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	01	Otorgamiento de derechos ambientales	3,292,320.00	-	3,131,467.79	3,131,467.79
						Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	6,159,825.00	-	6,035,745.36	6,035,745.36
					02	Imposición de obligaciones y sanciones	2,443,778.74	-	2,382,806.90	2,382,806.90

				04	Control y seguimiento de actividades antropicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	4,286,454.20	-	4,210,989.28	4,210,989.28	
			Total 0310			16,182,377.94	-	15,761,009.33	15,761,009.33	
	Total 5					16,182,377.94	-	15,761,009.33	15,761,009.33	
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	02	Coordinación local y apoyo a los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales	467,573.35	-	453,504.37	453,504.37
			Total 0220			467,573.35	-	453,504.37	453,504.37	
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	12	Operativos de Control de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	6,100,000.00	6,000,000.00	100,000.00	6,100,000.00
					14	Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (POT, PSMV, PGIRS, entre otros).	577,744.12	-	518,427.92	518,427.92
			Total 0310			6,677,744.12	6,000,000.00	618,427.92	6,618,427.92	
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	01	Asesoría a los actores sociales (Entidades Territoriales y Sectores productivos) en la ejecución y gestión de los proyectos ambientales priorizados (incluye transferencia de tecnología) de los instrumentos de planificación POT, PSMV, PGIRS, PMGRD	314,945.00	-	307,625.00	307,625.00
			Total 0320			314,945.00	-	307,625.00	307,625.00	
	Total 6					7,460,262.48	6,000,000.00	1,379,557.29	7,379,557.29	
	7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	02	Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales	29,326.00	-	25,971.00	25,971.00
					03	Implementación de estrategias para el manejo de conflictos	32,376.00	-	26,914.61	26,914.61

						socioambientales				
					05	Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental	6,100.00	-	4,152.88	4,152.88
					06	Fortalecimiento de los espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos	3,620.81	-	1,220.00	1,220.00
				Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental		408,540.00	-	400,000.00	400,000.00	
					07	Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	1,212,434.26	-	1,134,457.02	1,134,457.02
					10	Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal	350,305.00	-	350,305.00	350,305.00
					11	Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca	541,602.00	-	532,150.64	532,150.64
					14	Asesoría para la Consolidación de CIDEA	562,200.00	-	558,235.00	558,235.00
					16	Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00
					18	Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de	662,716.40	-	659,881.12	659,881.12

				los recursos naturales				
Total 0330					4,109,220.46	-	3,993,287.27	3,993,287.27
1802	Gestión Ambiental Participativa	08	Fortalecimiento de actores sociales para el control social a la gestión ambiental	3,900,000.00	2,535,000.00	1,365,000.00	3,900,000.00	
		09	Formación a entidades territoriales de la importancia del control social a la gestión ambiental	3,900,000.00	2,535,000.00	1,365,000.00	3,900,000.00	
Total 1802				7,800,000.00	5,070,000.00	2,730,000.00	7,800,000.00	
1804	Etnoeducación, cultura y participación para comunidades negras	13	Apoyo a la Coordinación, Control y Supervisión del resultado 3 - Consejos Comunitarios haciendo un manejo y aprovechamiento adecuado de sus residuos sólidos domiciliarios	769,228.00	1,094.00	767,989.00	769,083.00	
		27	Implementación de los Planes Locales participativos para el manejo adecuado de los Residuos sólidos en las localidades seleccionadas en las Cuencas priorizadas.	6,200,000.00	-	6,200,000.00	6,200,000.00	
		28	Capacitación a los Consejos Comunitarios en normatividad especial para comunidades Negras en lo referente a los procesos de Consulta previa	6,750,000.00	3,375,000.00	3,375,000.00	6,750,000.00	
		31	Apoyo a la Coordinación, Control y Supervisión del resultado 4 - Consejos comunitarios fortalecidos en procesos de consulta previa y legislación especial de las comunidades Negras	522,727.00	54,100.00	461,442.00	515,542.00	
Total 1804				14,241,955.00	3,430,194.00	10,804,431.00	14,234,625.00	



	Total 7	26,151,175.46	8,500,194.00	17,527,718.27	26,027,912.27
	Total ZARZAL	202,980,149.41	31,371,755.94	164,670,210.73	196,041,966.67



ANEXO 2 – INVERSION GENERAL VALLE DEL CAUCA

DAR	MUNICIPIO	PROGRAMA	NOMBRE_PROGRAMA	PROCESO	NOMPROCESO	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
VALLE DEL CAUCA	VALLE DEL CAUCA	0	FUNCIONAMIENTO	0000	VIGENCIAS EXPIRADAS	2,957,539.00	-	-	-
				Total 0000		2,957,539.00	-	-	-
				0510	gestion financiera	3,585,259,446.00	606,626,219.42	2,933,180,304.58	3,539,806,524.00
				Total 0510		3,585,259,446.00	606,626,219.42	2,933,180,304.58	3,539,806,524.00
				0520	Gestion del Talento Humano	11,319,458,610.00	533,819,636.80	10,265,993,767.20	10,799,813,404.00
				Total 0520		11,319,458,610.00	533,819,636.80	10,265,993,767.20	10,799,813,404.00
				0530	GESTION DE RECURSOS FISICOS	8,363,100,193.00	3,261,178,573.00	4,097,577,765.00	7,358,756,338.00
				Total 0530		8,363,100,193.00	3,261,178,573.00	4,097,577,765.00	7,358,756,338.00
				0540	Gestion de Calidad	75,040,000.00	34,994,577.00	30,094,800.00	65,089,377.00
				Total 0540		75,040,000.00	34,994,577.00	30,094,800.00	65,089,377.00
				0550	Asesoría y representación Jurídica	5,007,141,938.00	441,485,885.90	4,183,622,762.69	4,625,108,648.59
				Total 0550		5,007,141,938.00	441,485,885.90	4,183,622,762.69	4,625,108,648.59
				0610	Asesoría y verificación del sistema del control interno	427,112,654.00	49,471,476.00	361,160,199.00	410,631,675.00
				Total 0610		427,112,654.00	49,471,476.00	361,160,199.00	410,631,675.00
				0630	Medición y seguimiento de la satisfacción del usuario	9,000,000.00	-	1,200,000.00	1,200,000.00
Total 0630		9,000,000.00	-	1,200,000.00	1,200,000.00				
0640	Seguimiento y Evaluación de la Gestión Corporativa	1,375,542.00	-	150,000.00	150,000.00				

			Total 0640		1,375,542.00	-	150,000.00	150,000.00
			0710	Comunicacion Corporativa	562,814,197.00	49,499,678.00	467,079,691.00	516,579,369.00
			Total 0710		562,814,197.00	49,499,678.00	467,079,691.00	516,579,369.00
			0720	GESTION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES	2,844,963,749.00	738,783,313.50	1,788,274,280.50	2,527,057,594.00
			Total 0720		2,844,963,749.00	738,783,313.50	1,788,274,280.50	2,527,057,594.00
			0730	Manejo de la documentación corporativa	291,536,000.00	17,849,591.50	236,176,493.50	254,026,085.00
			Total 0730		291,536,000.00	17,849,591.50	236,176,493.50	254,026,085.00
			0810	Direccionamiento Corporativo	846,312,217.00	73,377,978.00	547,579,939.91	620,957,917.91
			Total 0810		846,312,217.00	73,377,978.00	547,579,939.91	620,957,917.91
			Total 0		33,336,072,085.00	5,807,086,929.12	24,912,090,003.38	30,719,176,932.50
	1	GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	3,278,281,614.00	56,601,174.00	3,020,934,245.00	3,077,535,419.00
			Total 0110		3,278,281,614.00	56,601,174.00	3,020,934,245.00	3,077,535,419.00
			0120	Identificacion y Formulación de Propuestas de Intervención	1,110,462,375.00	127,440,132.00	825,161,568.00	952,601,700.00
			Total 0120		1,110,462,375.00	127,440,132.00	825,161,568.00	952,601,700.00

			0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1,985,672,512.00	95,552,691.00	1,611,229,524.00	1,706,782,215.00
			Total 0220		1,985,672,512.00	95,552,691.00	1,611,229,524.00	1,706,782,215.00
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9,003,759,727.00	24,778,838.00	8,703,538,830.00	8,728,317,668.00
			Total 0310		9,003,759,727.00	24,778,838.00	8,703,538,830.00	8,728,317,668.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	4,646,498,520.00	20,233,876.00	4,348,662,265.00	4,368,896,141.00
			Total 0320		4,646,498,520.00	20,233,876.00	4,348,662,265.00	4,368,896,141.00
			1524	Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	880,000,000.00	-	879,506,432.00	879,506,432.00
			Total 1524		880,000,000.00	-	879,506,432.00	879,506,432.00
			1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	216,015,000.00	-	146,000,000.00	146,000,000.00
			Total 1575		216,015,000.00	-	146,000,000.00	146,000,000.00
			1713	AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOSCOSE EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	18,000,000.00	-	-	-
			Total 1713		18,000,000.00	-	-	-

			1744	Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase II	1,806,426,367.00	149,387,144.00	1,558,270,237.00	1,707,657,381.00
			Total 1744		1,806,426,367.00	149,387,144.00	1,558,270,237.00	1,707,657,381.00
			1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	348,887,018.00	94,554,615.00	220,796,159.00	315,350,774.00
			Total 1749		348,887,018.00	94,554,615.00	220,796,159.00	315,350,774.00
			1768	Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	190,020,000.00	97,879,486.00	54,379,880.00	152,259,366.00
			Total 1768		190,020,000.00	97,879,486.00	54,379,880.00	152,259,366.00
			1769	Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	50,000,000.00	50,000,000.00	-	50,000,000.00
			Total 1769		50,000,000.00	50,000,000.00	-	50,000,000.00

			1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	1,170,047,843.00	210,741,813.00	490,382,528.00	701,124,341.00
			Total 1771		1,170,047,843.00	210,741,813.00	490,382,528.00	701,124,341.00
			1773	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	13,738,320.00	-	-	-
			Total 1773		13,738,320.00	-	-	-
			1774	Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	89,514,090.00	13,061,019.00	69,147,653.00	82,208,672.00
			Total 1774		89,514,090.00	13,061,019.00	69,147,653.00	82,208,672.00
			1775	Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).	582,000,000.00	366,716,000.00	192,500,000.00	559,216,000.00
			Total 1775		582,000,000.00	366,716,000.00	192,500,000.00	559,216,000.00

			1776	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad.	166,800,000.00	21,360,000.00	145,440,000.00	166,800,000.00
			Total 1776		166,800,000.00	21,360,000.00	145,440,000.00	166,800,000.00
			1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	86,000,000.00	-	86,000,000.00	86,000,000.00
			Total 1779		86,000,000.00	-	86,000,000.00	86,000,000.00
			1780	Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua	100,000,000.00	2,500,000.00	97,500,000.00	100,000,000.00
			Total 1780		100,000,000.00	2,500,000.00	97,500,000.00	100,000,000.00
			1838	Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020.	207,000,000.00	-	207,000,000.00	207,000,000.00
			Total 1838		207,000,000.00	-	207,000,000.00	207,000,000.00

		Total 1			25,949,123,386.00	1,330,806,788.00	22,656,449,321.00	23,987,256,109.00
	2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	952,338,092.00	133,962,958.00	717,333,186.42	851,296,144.42
			Total 0110		952,338,092.00	133,962,958.00	717,333,186.42	851,296,144.42
			0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	117,668,851.00	37,990,285.00	76,038,382.00	114,028,667.00
			Total 0120		117,668,851.00	37,990,285.00	76,038,382.00	114,028,667.00
			1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	175,000,000.00	4,675,221.00	170,324,779.00	175,000,000.00
			Total 1525		175,000,000.00	4,675,221.00	170,324,779.00	175,000,000.00
			1781	Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	105,627,320.00	39,955,000.00	33,361,920.00	73,316,920.00
			Total 1781		105,627,320.00	39,955,000.00	33,361,920.00	73,316,920.00

			1839	Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca.	250,000,000.00	8,827,584.00	238,827,584.00	247,655,168.00
			Total 1839		250,000,000.00	8,827,584.00	238,827,584.00	247,655,168.00
		Total 2			1,600,634,263.00	225,411,048.00	1,235,885,851.42	1,461,296,899.42
	3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	123,035,310.00	12,780,471.00	80,447,225.00	93,227,696.00
			Total 0110		123,035,310.00	12,780,471.00	80,447,225.00	93,227,696.00
			0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	4,500,000.00	-	949,000.00	949,000.00
			Total 0120		4,500,000.00	-	949,000.00	949,000.00
			0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	11,416,765.00	2,959,885.00	5,355,477.00	8,315,362.00
			Total 0320		11,416,765.00	2,959,885.00	5,355,477.00	8,315,362.00
			1572	Fondo para atención de emergencias ambientales	962,111,238.00	-	-	-
			Total 1572		962,111,238.00	-	-	-

			1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	110,000,000.00	55,000,000.00	55,000,000.00	110,000,000.00
			Total 1712		110,000,000.00	55,000,000.00	55,000,000.00	110,000,000.00
			1788	Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	791,345,680.00	506,379,692.00	284,965,988.00	791,345,680.00
			Total 1788		791,345,680.00	506,379,692.00	284,965,988.00	791,345,680.00
			1789	Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	98,593,804.00	5,734,400.00	57,344,000.00	63,078,400.00
			Total 1789		98,593,804.00	5,734,400.00	57,344,000.00	63,078,400.00
		Total 3			2,101,002,797.00	582,854,448.00	484,061,690.00	1,066,916,138.00

		4	Alianzas estratégicas en cuencas y ecosistemas compartidos, bienes públicos regionales	1808	Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	518,000,000.00	-	434,000,000.00	434,000,000.00
				Total 1808		518,000,000.00	-	434,000,000.00	434,000,000.00
		Total 4				518,000,000.00	-	434,000,000.00	434,000,000.00
		5	Sostenibilidad de actividades productivas	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	390,355,920.00	199,365,507.00	143,017,330.00	342,382,837.00
				Total 0110		390,355,920.00	199,365,507.00	143,017,330.00	342,382,837.00
				0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	469,069,798.00	3,646,605.00	124,873,444.00	128,520,049.00
				Total 0120		469,069,798.00	3,646,605.00	124,873,444.00	128,520,049.00
				0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	678,534,793.00	140,180,617.00	457,685,240.00	597,865,857.00
				Total 0310		678,534,793.00	140,180,617.00	457,685,240.00	597,865,857.00

			1797	Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	15,032,000.00	5,220,000.00	-	5,220,000.00
			Total 1797		15,032,000.00	5,220,000.00	-	5,220,000.00
			1798	Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	193,442,487.00	9,672,125.00	183,770,362.00	193,442,487.00
			Total 1798		193,442,487.00	9,672,125.00	183,770,362.00	193,442,487.00
		Total 5			1,746,434,998.00	358,084,854.00	909,346,376.00	1,267,431,230.00
	6	PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	406,458,184.00	562,380.00	348,801,663.00	349,364,043.00
			Total 0110		406,458,184.00	562,380.00	348,801,663.00	349,364,043.00
			0120	Identificacion y Formulacion de Propuestas de Intervencion	908,354,325.00	562,380.00	788,930,601.00	789,492,981.00

			Total 0120		908,354,325.00	562,380.00	788,930,601.00	789,492,981.00
			0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	93,454,026.00	2,655,511.00	84,104,985.00	86,760,496.00
			Total 0220		93,454,026.00	2,655,511.00	84,104,985.00	86,760,496.00
			0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	80,587,500.00	4,663,281.00	61,902,149.00	66,565,430.00
			Total 0310		80,587,500.00	4,663,281.00	61,902,149.00	66,565,430.00
			0695	Inversiones Zona Urbana de Cali	1,773,049,404.00	-	-	-
			Total 0695		1,773,049,404.00	-	-	-
			1799	Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial	30,000,000.00	7,346,800.00	13,653,200.00	21,000,000.00
			Total 1799		30,000,000.00	7,346,800.00	13,653,200.00	21,000,000.00
			Total 6		3,291,903,439.00	15,790,352.00	1,297,392,598.00	1,313,182,950.00
	7	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	54,054,540.00	3,049,670.00	31,930,570.00	34,980,240.00
			Total 0110		54,054,540.00	3,049,670.00	31,930,570.00	34,980,240.00

			0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	381,727,757.00	2,128,451.00	77,044,969.00	79,173,420.00
			Total 0120		381,727,757.00	2,128,451.00	77,044,969.00	79,173,420.00
			0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	3,978,999,460.00	191,331,612.25	3,696,589,911.75	3,887,921,524.00
			Total 0330		3,978,999,460.00	191,331,612.25	3,696,589,911.75	3,887,921,524.00
			1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	99,741,780.00	15,817,343.00	1,607,663.00	17,425,006.00
			Total 1505		99,741,780.00	15,817,343.00	1,607,663.00	17,425,006.00
			1791	Ambiente y Cultura	1,069,122,217.00	368,607,018.30	693,607,198.70	1,062,214,217.00
			Total 1791		1,069,122,217.00	368,607,018.30	693,607,198.70	1,062,214,217.00
			1801	Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	242,000,000.00	61,740,000.00	180,260,000.00	242,000,000.00
			Total 1801		242,000,000.00	61,740,000.00	180,260,000.00	242,000,000.00
			1802	Gestión Ambiental Participativa	175,325,408.00	116,576,092.70	58,749,315.30	175,325,408.00
			Total 1802		175,325,408.00	116,576,092.70	58,749,315.30	175,325,408.00
			1804	Etnoeducación, cultura y participación para comunidades negras	2,500,000.00	1,625,000.00	875,000.00	2,500,000.00
			Total 1804		2,500,000.00	1,625,000.00	875,000.00	2,500,000.00

			1805	Sostenibilidad Ambiental y Educación	211,200,000.00	147,189,000.00	63,081,000.00	210,270,000.00
			Total 1805		211,200,000.00	147,189,000.00	63,081,000.00	210,270,000.00
			1840	Capacitación en legislación especial y consulta previa a entidades públicas y privadas, gremios, ONG y la academia en el Valle del Cauca	586,400,000.00	392,980,000.00	168,420,000.00	561,400,000.00
			Total 1840		586,400,000.00	392,980,000.00	168,420,000.00	561,400,000.00
			1841	Educación y participación para la gestión ambiental con perspectiva de género.	685,000,000.00	170,051,733.00	512,012,420.00	682,064,153.00
			Total 1841		685,000,000.00	170,051,733.00	512,012,420.00	682,064,153.00
		Total 7			7,486,071,162.00	1,471,095,920.25	5,484,178,047.75	6,955,273,968.00
	8	Fortalecimiento de capacidades institucionales	1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa y misional	2,888,992,820.00	1,537,477,674.80	1,050,551,864.20	2,588,029,539.00
			Total 1753		2,888,992,820.00	1,537,477,674.80	1,050,551,864.20	2,588,029,539.00

			1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	33,384,781.00	33,384,781.00	-	33,384,781.00
			Total 1754		33,384,781.00	33,384,781.00	-	33,384,781.00
			1842	Modernización de la Gestión Documental en la CVC.	1,450,055,000.00	862,714,244.48	90,545,139.52	953,259,384.00
			Total 1842		1,450,055,000.00	862,714,244.48	90,545,139.52	953,259,384.00
		Total 8			4,372,432,601.00	2,433,576,700.28	1,141,097,003.72	3,574,673,704.00
	9	Fondos de cofinanciación - alianzas	0000	VIGENCIAS EXPIRADAS	6,961,689,760.63	-	6,869,281,251.99	6,869,281,251.99
			Total 0000		6,961,689,760.63	-	6,869,281,251.99	6,869,281,251.99
			0299	Fondo Participativo para la Acción Ambiental-FPAA	2,023,019.00	-	-	-
			Total 0299		2,023,019.00	-	-	-
		Total 9			6,963,712,779.63	-	6,869,281,251.99	6,869,281,251.99
Total VALLE DEL CAUCA					87,365,387,510.63	12,224,707,039.65	65,423,782,143.26	77,648,489,182.91

ANEXO - SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN PERSPECTIVA DE GÉNERO 2014 – 2015

La perspectiva de género se ha tenido en cuenta como un asunto vital en la gestión ambiental regional, las acciones expuestas hacen parte esencial del actual Plan de Acción y de igual manera estarán presentes en la formulación y operación del Plan de Gestión Regional que actualmente se inicia, por lo tanto se puede decir en términos generales, que siguiendo con la política de la entidad de impulsar y promover la participación de los actores sociales, acorde con sus competencias y lo establecido en la normatividad, el desarrollo del Plan de Acción permitió la ejecución y cumplimiento de Plan de Género en la vigencia 2014, con la incorporación de la perspectiva de género en los programas de Gestión Integral del Recurso Hídrico y Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente del Plan de Acción 2012 – 2015.

Una vez compilada y organizada la información para el evaluar el grado de cumplimiento de las metas ejecutadas a través de procesos y proyectos se obtuvieron los siguientes resultados:

Perspectiva de Género en el Plan de Acción actual

En el programa 2: Gestión Integral del Recurso Hídrico, son cuatro (4) proyectos en los cuales se trabaja con comunidades étnicas.

Tabla Ejecución metas Programa 2: Gestión Integral del Recurso Hídrico

	Resultados esperados vigencias del 2013 al 2015	Programado 2014	Ejecutado 2014
Sistema de abastecimiento de agua en comunidades indígenas y negras	60 mujeres participando en proyectos de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas (1533)	20	20
	60 mujeres participando en proyectos de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras (1534)	20	2
Mejoramiento de la calidad de la fuentes hídricas	45 mujeres participando en proyectos de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas (1537)	15	0
	45 mujeres participando en proyectos de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades negras (1538)	15	0

En el programa 7: Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente, se tienen previstas una serie de acciones, todas ellas orientadas a proporcionar a los distintos actores sociales en marcos de carácter conceptual y estratégico una visión sistémica e íntegra del ambiente.

Tabla 2. Ejecución metas Programa 7: Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente

	Resultados esperados vigencias del 2013 al 2015	Programado 2014	Ejecutado 2014
Fortalecimiento de la gestión ambiental participativa y desarrollo de estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental	140 mujeres participando de la definición e implementación de los acuerdos recíprocos por la conservación del agua (1787)	70	0
	80 mujeres capacitadas como educadoras ambientales (1791)	40	44
	40 mujeres adelantando acciones de recuperación en siete humedales priorizados del Departamento del Valle y 25 mujeres liderando la recuperación de las fuentes abastecedoras de agua en acueductos veredales priorizados. (1801)	27	35
	60 jóvenes mujeres formadas como líderes ambientales y organizadas en clubes de guardianes de la vida (1802)	19	0
	22 mujeres indígenas transmitiendo su saber ambiental ancestral (1803)	7	0



	Resultados esperados vigencias del 2013 al 2015	Programado 2014	Ejecutado 2014
	90 mujeres de consejos comunitarios implementando procesos etno-educativos para la recuperación de áreas de interés ambiental y 20 mujeres de consejos comunitarios haciendo un manejo y aprovechamiento adecuado de sus residuos sólidos (1804)	60	50
	2010 mujeres vinculadas a organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales (330)	670	638

Perspectiva de género en el nivel interno corporativo

Enfoque de género en las políticas definidas en el Plan de Acción 2012 – 2015	Política 4 del Plan de Acción 2012 – 2015 ajustada con el enfoque de género
	Política 6 del Plan de Acción 2012 – 2015 ajustada con el enfoque de género

Mediante el Acuerdo CD No. 034 de mayo 29 de 2013 se aprobó incorporar la perspectiva de género en las políticas programas y proyectos del plan de acción 2012-2015

Enfoque de género en las diferentes instancias de decisión y áreas funcionales	Dos (2) instancias de decisión corporativas (Consejo Directivo y Comité Coordinador Corporativo) con registros que cuantifiquen su composición por género.
	Un reporte anual de la composición por género en las áreas funcionales existentes en la Corporación

• Consejo Directivo de la Corporación

El Consejo Directivo está compuesto por tres (3) mujeres y ocho (8) hombres los cuales se encuentran evidenciado por actas de comunidades donde se eligió la representante de las comunidades negras, acta de posesión luego de ser elegida en asamblea como la representante de los Alcaldes y la representante del Ministerio se da por resolución de delegación como representante del ministerio.

- Los representantes de ONG son elegidos por las organizaciones no gubernamentales al igual que los representantes de los gremios industriales y agropecuarios, comunidades indígenas.
- Los representantes de alcaldes son elegidos a través de asamblea anualmente de lo cual queda establecido a través de un acta de posesión.
- El representante de Presidencia se da por delegación de la Presidencia y se establece a través de decreto.
- El delegado de la gobernación se da por delegación del Gobernador y se establece a través de decreto.
- El registro donde se evidencia la composición del consejo se realiza a través del documento verificación de Quórum realizado en cada sesión de Consejo Directivo.

• Comité Coordinador Corporativo de la Corporación

El Comité a diciembre 31 de 2014 estuvo compuesto por nueve (9) mujeres y quince (15) hombres el cual evidencia su composición a través de las actas de comité con listado de asistencia.



- **Composición de género en la CVC**

De acuerdo al reporte del sistema Corporativo de relaciones laborales a diciembre 31 de 2013 la Corporación presentaba una composición por género de doscientas cuarenta y ocho (248) mujeres y trescientos cincuenta (350) hombres los cuales hacen parte de la planta aprobada de la corporación asignados a las correspondientes áreas funcionales.