

Informe de Gestión

Plan de Acción 2020-2023 Primer Semestre 2023





*Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca*

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2023 PRIMER SEMESTRE

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

CONSEJO DIRECTIVO

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ

Gobernadora del Valle del Cauca
Presidente del Consejo Directivo

HARRINSON CUERO CAMPAZ

Delegado del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

CARLOS ALBERTO OROZCO FRANCO

Representante de los Alcaldes

JORGE HUMBERTO TASCÓN OSPINA

Representante de los Alcaldes

LUIS ENRIQUE AYALA VINCENZINI

Representante del Sector Privado

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN

Representante del Sector Privado

RICARDO ANDRÉS HERRERA PORRAS

Representante de las ONG

JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante de las ONG

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

FLAMINIO ONOGAMA GUTIÉRREZ

Representante de las Comunidades Indígenas

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO

MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ
Director General

ANA CECILIA COLLAZOS AEDO
Secretaria General

ANDRÉS FELIPE GUEVARA ALZATE
Director Administrativo

ÁLVARO HERNÁN ROLDÁN ÁLVAREZ
Director de Planeación (C)

PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA
Director de Gestión Ambiental

PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA
Director Técnico Ambiental (C)

INGRID OSPINA REALPE
Directora Financiera

JAIME ALBERTO ESCUDERO JIMÉNEZ
Jefe Oficina de Control Interno (C)

SORAIDA JANETH SUÁREZ CUERO
Jefe Oficina Asesora de Jurídica (C)

**DIEGO ALEXÁNDER MILLÁN
LONDOÑO**
Jefe Oficina de Tecnologías de
Información

KAROL YOLIMA URIBE CARDOZO
Jefe Oficina Control Interno Disciplinario

MARIO ANDRÉS SÁNCHEZ MORENO
Asesor de la Dirección General

HUMBERTO ANDRADE OVALLE
Asesor de la Dirección General

ÓSCAR MARINO GÓMEZ GARCÍA
Asesor de la Dirección General

EDINSON TIGREROS HERRERA
Asesor de la Dirección General

WILSON GARCÍA QUINTERO
Asesor de la Dirección General

GONZALO HILAMO MEZA
Asesor de la Dirección General

TABLA DE CONTENIDO

1	EVALUACIÓN DE RESULTADOS.....	1
1.1	LINEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICO.....	1
1.1.1	PROGRAMA 1 - COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO	1
1.1.1.1	Proyecto 1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	1
1.1.1.2	Proyecto 1002 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible.....	4
1.1.1.3	Proyecto 1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental.....	8
1.1.1.4	Proyecto 1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo.....	11
1.1.2	PROGRAMA 2 - GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	14
1.1.2.1	Proyecto 2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua.....	14
1.1.2.2	Proyecto 2002 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos.	18
1.1.2.3	Proyecto 2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.....	22
1.1.2.4	Proyecto 2004 - Administración del uso sostenible del recurso hídrico.....	26
1.1.3	PROGRAMA 3 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	31
1.1.3.1	Proyecto 3001 - Caracterización de la biodiversidad y sus servicios Ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación.....	31
1.1.3.2	Proyecto 3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.....	36
1.1.3.3	Proyecto 3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	49
1.1.4	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	55
1.1.4.1	Proyecto 7001- Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	55
1.1.4.2	Proyecto 7006- Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali.....	58
1.2	LINEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES.....	61
1.2.1	PROGRAMA 4 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RESIDUOS... 61	61
1.2.1.1	Proyecto 4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental.....	61
1.2.1.2	Proyecto 4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías.....	66
1.2.1.3	Proyecto 4004 - Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones.....	68
1.2.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	75
1.2.2.1	Proyecto 7002- Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	76
1.3	LINEA ESTRATEGICA No,3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	77
1.3.1	PROGRAMA 5 - DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES.....	77

1.3.1.1	Proyecto 5001- Caracterización de la Ocupación del Territorio y Formulación de Propuestas para su Desarrollo Sostenible.....	77
1.3.1.2	Proyecto 5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio.	80
1.3.1.3	Proyecto 5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos.	83
1.3.1.4	Proyecto 5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial.....	87
1.3.2	PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI.....	96
1.3.2.1	Proyecto 7003- Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali.	96
1.3.2.2	Proyecto 7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali.	96
1.4	LINEA ESTRATEGICA No. 4 – GOBERNANZA AMBIENTAL.....	98
1.4.1	PROGRAMA 6 - FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	99
1.4.1.1	Proyecto 6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional.....	99
1.4.1.2	Proyecto 6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa. .	100
1.4.1.3	Proyecto 6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales.	102
1.5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL.....	108
1.5.1	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa a través de procesos de Educación Ambiental y Participativa	108
1.5.1.1	Implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales	108
1.5.1.2	Implementación de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental en el Valle del Cauca	109
1.5.1.3	Asesoría en los espacios de participación interinstitucionales y/o comunitarios para el fortalecimiento de la gestión ambiental.	111
1.5.1.4	Promoción y/o fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental	112
1.5.1.5	Desarrollo de jornadas teórico prácticas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental.....	113
1.5.1.6	Manejo de Conflictos socio ambientales	115
1.6	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	116
2	PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO.....	117
2.1	DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO.....	117
2.1.1	Modelos de Información para el Seguimiento a Implementación de las Políticas Ambientales - MISPA.	117
2.1.2	Modelo de Información para el Seguimiento a los Referentes Estratégicos - MISRE.	118
2.1.3	Manual de Buen Gobierno Corporativo – MaBuGC.....	119
2.1.4	Sistema General de Regalías. (SGR)	119
2.1.5	Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas (MAICOL).....	121
2.2	GESTIÓN DE LA CALIDAD	122
2.2.1	Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión	122
2.2.2	Administración de la documentación de los Sistemas de Gestión	123
2.2.3	Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	123
2.2.4	Administración de Riesgos.....	124
2.3	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA GESTIÓN	124

2.4	ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	125
2.5	GESTIÓN FINANCIERA	127
2.5.1	Gestión y Registro Contable	127
2.5.1.1	Estados Financieros	127
2.5.2	Ejecución presupuestal de ingresos y gastos al 30 de Junio de 2023	129
2.5.2.1	INGRESOS (cifras expresadas en millones de pesos).....	129
2.5.2.2	EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos).....	130
2.5.2.3	Total Presupuesto de Gastos.....	132
2.5.2.4	Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos.....	133
2.5.2.5	Inversiones Realizadas por municipio.....	134
2.5.2.6	Inversiones realizadas por cuenca.....	135
2.5.2.7	Ejecución presupuestal vigencias anteriores	136
2.5.3	Gestión de Tesorería.....	136
2.5.4	Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera	141
2.5.4.1	Emisión de la facturación	141
2.5.4.2	Recaudos de tasas y servicios.....	142
2.5.4.3	Gestión de la Cartera	143
2.5.4.4	Multas y Otros Servicios.....	146
2.5.4.5	Cumplimiento de otras actividades	146
2.6	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	146
2.6.1	Seguridad y Salud en el Trabajo.....	147
2.6.2	Grupo De Relaciones Laborales	149
2.6.2.1	Liquidación de Nómina y Prestaciones Sociales.	149
2.6.3	Oficina Control Interno Disciplinario.....	150
2.7	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	150
2.8	ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA	151
2.8.1	Defensa y representación Judicial	151
2.8.2	Ejecuciones Fiscales:.....	152
2.8.3	Soporte Jurídico Administrativo:.....	153
2.8.4	Soporte Jurídico Ambiental:	153
2.9	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	153
2.10	COMUNICACIÓN CORPORATIVA	156
2.11	GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA	157
3	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN	159
3.1	AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023	159
3.2	AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023	160
3.3	MATRIZ DE PONDERACIÓN PRIMER SEMESTRE VIGENCIA 2023 A JUNIO 30	161
3.4	APORTE DEL PLAN DE ACCION FRENTE A LOS OJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – ODS	166
3.5	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES	174
3.6	METAS TRANSFORMACIONALES DEL SECTOR DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	181

4	AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN	183
4.1	AJUSTES PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A JUNIO DE 2023.....	183
4.2	AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A JUNIO 30 DE 2023.....	186

APROBADO

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Áreas a implementar en HMP por cuencas y municipios	5
Tabla 2.	Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental	12
Tabla 3.	Derechos Ambientales Tramitados	12
Tabla 4.	Seguimiento Licencias y planes de manejo - Minería	12
Tabla 5.	Acciones en el tema Gobernanza Forestal	13
Tabla 6.	Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico.....	20
Tabla 7.	Número de conceptos clasificados por tipo y para cada Dirección Ambiental Regional - DAR.....	21
Tabla 8.	Derechos Ambientales Tramitados	26
Tabla 9.	Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV.....	27
Tabla 10.	Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua – PUEAA.....	28
Tabla 11.	Tipo de ingreso de los ejemplares al CAV por decomiso, entrega voluntaria y/o rescate.....	37
Tabla 12.	Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico - CAV	37
Tabla 13.	Priorización de mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje	39
Tabla 14.	Actividades priorizadas para la protección y conservación de humedales.....	43
Tabla 15.	Acciones de recuperación ambiental de los humedales priorizados en el Valle del Cauca.	44
Tabla 16.	Implementaciones de estrategias para la conservación de especies icticas	46
Tabla 17.	CITES revisados 2022	50
Tabla 18.	No CITES revisados 2022.....	50
Tabla 19.	Ingresos de fauna a las DAR	50
Tabla 20.	Egresos de fauna a las DAR	50
Tabla 21.	Áreas de interés ambiental.....	51
Tabla 22.	Tipo de ingreso de los ejemplares al Hogar de paso	56
Tabla 23.	Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico – Hogar de paso	56
Tabla 24.	Cantidad de establecimientos que solicitaron inscripción en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos en el primer semestre del año 2023	62
Tabla 25.	Estadísticas descriptivas de PM10 Valle del Cauca, Primer semestre Año 2023	63
Tabla 26.	Estadísticas descriptivas de PM2,5 Valle del Cauca, Primer semestre Año 2023	63
Tabla 27.	Estadísticas descriptivas de Gases: Dióxido de nitrógeno – NO2, Ozono - O3, Primer semestre Año 2023	63
Tabla 28.	Población urbana afectada por ruido en municipios priorizados del Valle del Cauca. Primer Semestre Año 2023	65
Tabla 29.	Acciones de para el manejo sostenible y aprovechamiento de residuos sólidos	67
Tabla 30.	Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental.....	69
Tabla 31.	Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales.....	69
Tabla 32.	Estado y seguimiento de los PGIRS vigencia 2022	70
Tabla 33.	Consolidado del estado actual de PGIRS en el Valle del Cauca	72
Tabla 34.	Estado y seguimiento de los PMIRS vigencia 2023	72
Tabla 35.	Sitios disposición final actualizado primer semestre 2023.	73
Tabla 36.	Sitios disposición final Departamentos de Quindío y Risaralda 2023.	74
Tabla 37.	Estado y seguimiento de la generación de RESPEL vigencia 2021	74
Tabla 38.	Seguimiento al Registro de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados-ACU.....	75
Tabla 39.	Seguimiento RUA manufacturero, periodo de balance 2022 reportado vigencia 2023.....	75
Tabla 40.	Escenarios de riesgo identificados y monitoreados (Resultados 1 y 3)	88
Tabla 41.	Instrumentos de planificación asesorados	89
Tabla 42.	Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.	91
Tabla 43.	Instrumentos de planificación con seguimiento en la vigencia.	91
Tabla 44.	Acciones para el mejoramiento de espacios naturales	97
Tabla 45.	Consolidado de Trámites Ambientales.....	105
Tabla 46.	Solución de los casos por términos de atención - PQRSDT (Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Tramites Ambientales),	106
Tabla 47.	Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC	106
Tabla 48.	Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales	106
Tabla 49.	Gestión de solución de los casos por tipos de casos y por términos de atención.....	106
Tabla 50.	Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental.....	113
Tabla 51.	Avance de la Implementación del Modelo Información Corporativo para el Seguimiento de las Políticas Ambientales.....	117
Tabla 52.	Avance de la Implementación del Modelo Información Corporativo para el Seguimiento de las Políticas Ambientales.....	118
Tabla 53.	Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	123
Tabla 54.	Requerimientos Auditoría Financiera 2022	126
Tabla 55.	Requerimientos Auditoría Financiera 2023	126
Tabla 56.	Información Rendida SIRECI 2023	126
Tabla 57.	Estados Financieros (miles de pesos)	127
Tabla 58.	Estado Situación Financiera a 30 de Junio de 2022	127
Tabla 59.	Estado de Resultados	128
Tabla 60.	Indicadores Financieros a 30 de Junio de 2023.....	129
Tabla 61.	Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 30 de junio de 2023.....	129

Tabla 62.	Ejecución gastos de funcionamiento vigencia 2023	130
Tabla 63.	Presupuesto por programas primer semestre vigencia 2023	131
Tabla 64.	Ejecución de gastos	132
Tabla 65.	Ejecución gastos de funcionamiento vigencia 2023	133
Tabla 66.	Ejecución de Reservas 2023 –Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 – (Cifras en Millones)	133
Tabla 67.	Ejecución de Reservas 2023 –Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 – (Cifras en Millones)	133
Tabla 68.	Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021	134
Tabla 69.	Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 Primer Semestre - Vigencia 2023	134
Tabla 70.	Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023- Primer Semestre - Vigencia 2023	135
Tabla 71.	Vigencias Anteriores	136
Tabla 72.	Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)	137
Tabla 73.	Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo	137
Tabla 74.	Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título	137
Tabla 75.	Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)	138
Tabla 76.	Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2022 rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos)	140
Tabla 77.	Saldo de recursos 1275 a diciembre 31 de 2022 (cifras en millones de pesos)	140
Tabla 78.	Portafolio CVC Renta Variable a junio 30 de 2023 (cifras en millones de pesos)	141
Tabla 79.	Emisión de la facturación	141
Tabla 80.	Facturación realizada de enero a junio del año 2023	142
Tabla 81.	Recaudo de enero a junio de 2023	143
Tabla 82.	Composición de la Cartera al 30 de junio de 2023	143
Tabla 83.	La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de junio de 2023	143
Tabla 84.	Porcentaje del Impuesto Predial	143
Tabla 85.	Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 30 de junio de 2023	144
Tabla 86.	Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes	144
Tabla 87.	Tasas Retributiva	145
Tabla 88.	Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 30 de junio de 2023	145
Tabla 89.	Valor por cobrar Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Subterráneas	145
Tabla 90.	Cartera por concepto de Multas y otros servicios	146
Tabla 91.	Clasificación de la cartera por concepto de multas	146
Tabla 92.	Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023	147
Tabla 93.	Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo	148
Tabla 94.	Reporte Causación Nómina	149
Tabla 95.	Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales	150
Tabla 96.	Representación y Defensa Judicial	151
Tabla 97.	Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación	152
Tabla 98.	Actuaciones realizadas cobro coactivo	152
Tabla 99.	Actividades de Jurídico Administrativo	153
Tabla 100.	Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2021	153
Tabla 101.	Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- junio 2022 por programas	159
Tabla 102.	Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 30 de junio de 2023	160
Tabla 103.	Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 30 de junio de 2023	160
Tabla 104.	Aporte del PAI a las metas transformacionales componente Intersectorial “Producir conservando y conservar produciendo”	181

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1.	Operación del embalse de Salvajina y comportamiento del caudal medio mensual en Puerto Mallarino durante el primer semestre del año 2023. Archivo CVC. 2023.....	19
Gráfica 2.	Cantidad y estado de los registros de información de residuos peligrosos en el SIUR (RUA Manufacturero y Respel) del periodo de balance 2022. Fuente: DTA.....	62
Gráfica 3.	Gastos de Funcionamiento, Fuente: Dirección Financiera, 2023.....	131
Gráfica 4.	Ejecución Presupuestal de Gastos de Inversión	132
Gráfica 5.	Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año	138
Gráfica 6.	Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año	139
Gráfica 7.	Facturación tasas y Rentas 2023	142
Gráfica 8.	Distribución de cartera	152
Gráfica 9.	Avance Plan de Acción 2020 – 2023 primer semestre vigencia 2023 por programa	159

APROBADO

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.	Áreas forestales protectoras sobre río Cauca a liberar. Archivo CVC. 2023	1
Ilustración 2.	Boletín de alerta de cambio de cobertura No. 9 del 24 de abril al 9 de mayo de 2023. Archivo CVC. 2023	2
Ilustración 3.	Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico. Archivo CVC. 2023.	4
Ilustración 4.	Propuesta zonificación Reserva Forestal Central. Archivo CVC. 2023	4
Ilustración 5.	Circuito de turismo Madre vieja Videles (Guacarí). Archivo CVC, 2023	48
Ilustración 6.	Circuito de turismo de Naturaleza de Caicedonia. Fuente: CVC, 2023	48
Ilustración 7.	Polígonos por levantar mediante tecnología LIDAR para ajuste de MDT en zonificación de vulnerabilidad. Archivo CVC, 2023.	59
Ilustración 8.	Cabeceras priorizadas para formulación de programas de manejo de áreas ENEP y arbolado urbano. Archivo CVC. 2023	78
Ilustración 9.	Estado y seguimiento al avance de los POT's en el Departamento del Valle del Cauca	95
Ilustración 10.	Integración PLIGA - Plataforma Integrativa de Gestión Ambiental. Módulos. Fuente: OTI. 2023	101
Ilustración 11.	Integración PLIGA - Plataforma Integrativa de Gestión Ambiental. Integración. Fuente: OTI. 2023	101
Ilustración 12.	Visor geográfico para módulos de gestión interna en marco de proyecto PLIGA. Fuente: OTI, 2023	102
Ilustración 13.	Capa publicada en GeoCVC de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico -PORH. Fuente: OTI, 2023	102
Ilustración 14.	MISRE en la página web de la CVC	118
Ilustración 15.	Visualizador Gráfico Medición del Desempeño-IGPR	121

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1.	Reunión de socialización y aprestamiento con funcionarios de la Dirección Ambiental Regional Sur Oriente, actualización plan de ordenación forestal cuencas Amaime y El Desbaratado (Palmira, 28 de marzo de 2023). Archivo CVC. 2023	3
Foto 2.	Actividad en la Parroquia de San Antonio-Domingo de Ramos. Archivo CVC. 2023	4
Foto 3.	Siembra del árbol 7 millones en el municipio de Ulloa. Archivo CVC. 2023	4
Foto 6.	Intercambio de experiencias Isla Ají. Archivo CVC. 2023	6
Foto 7.	Intercambio de experiencias Isla Ají. Archivo CVC. 2023	6
Foto 8.	Implementación y sostenimiento de parcelas Agroforestales Comunidad de alto Dagua y Zacarias respectivamente. Archivo CVC. 2023	6
Foto 9.	Sostenimiento de HMP implementadas en el Predio Verdum - municipio de Andalucía. Archivo CVC. 2023.....	7
Foto 4.	Implementación de HMP - Aislamiento. Archivo CVC. 2023.....	7
Foto 5.	Implementación de HMP - Siembra. Archivo CVC. 2023.....	7
Foto 10.	Jornada de trabajo con niños sobre cuidado y protección del bosque - Malaguita Bajo San Juan. Fuente CVC. 2023	8
Foto 11.	Jornadas de trabajo comunitario - Malaguita Bajo San Juan. Fuente CVC. 2023	8
Foto 12.	Gira con beneficiarios de la cuenca Guadalajara-Buga, una experiencia exitosa de biofábrica asociativa de abonos orgánicos, de la asociación agropecuaria La Morena Galicia, vereda La Morena, municipio de Bugalagrande. Archivo CVC. 2023	9
Foto 13.	Jornada de entrega de insumos en el municipio de Ulloa, Programa "Por un Campo más Sostenible" (Seguridad Alimentaria). Archivo CVC. 2023.....	9
Foto 14.	Implementación de la estrategia corporativa de educación ambiental en La Paila - Bugalagrande. Archivo CVC. 2023	10
Foto 15.	Estudiantes de la IE San José, de la Victoria. Archivo CVC. 2023	11
Foto 16.	Recorrido a proyectos productivos en el evento de clausura. Archivo CVC. 2023	11
Foto 17.	Jornadas de trabajo comunitario CCN Malaguita. Archivo CVC. 2023	11
Foto 18.	Recorridos parte alta de montaña, como compromisos de conservación. Archivo CVC. 2023	11
Foto 19.	Encuentro Técnico Alianza Bosque Pacifico, Archivo CVC 2023.	13
Foto 20.	Puesto de control conjunto Comfamar B/ventura. Archivo CVC 2023.	14
Foto 21.	Actividades preliminares en la obra de la PTAR del corregimiento El Carmelo en el municipio de Candelaria. Archivo CVC. 2023	16
Foto 22.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Argelia. Vista 1. Archivo CVC. 2023.....	17
Foto 23.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Argelia. Vista 2. Archivo CVC. 2023.....	17
Foto 24.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Buga. Archivo CVC. 2023	17
Foto 25.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Jamundí. Archivo CVC. 2023.	17
Foto 26.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Florida Vista 1. Archivo CVC. 2023	18
Foto 27.	Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Florida Vista 2. Archivo CVC. 2023	18
Foto 28.	Visita de mantenimiento estaciones climatológicas. Archivo CVC. 2023	19
Foto 29.	Visita de mantenimiento a estaciones hidrométricas. Archivo CVC. 2023.....	19
Foto 30.	Visita de mantenimiento a estaciones hidrométricas. Archivo CVC. 2023.....	19
Foto 31.	Estación climatológica DAGUA. Archivo CVC. 2023	20
Foto 32.	Estación de calidad de agua Cali - Bocatoma. Archivo CVC. 2023	20
Foto 33.	Reunión con la con la Comunidad Indígena Unión Wounaan Nona. Archivo CVC. 2023.....	21
Foto 34.	Intercambio de Experiencias con Autoridades de Chiapas – México. Junio 7 de 2023. Auditorio Bernardo Garcés Córdoba. Cali. Archivo CVC. 2023	23
Foto 35.	Celebración 10 Años de ARA y Firma del Acuerdo 200. Junio 9 de 2023. Club Farallones. Cali. Archivo CVC. 2023	23
Foto 36.	Instalación de Aislamiento de Protección. Predio Vizcaya. Cuenca Chancos. Municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC. 2023	24
Foto 37.	Caracterización de la Organización Prestadora del Servicio de Abastecimiento de Agua - Acuafeñicia. Municipio de Riofrío. Archivo CVC. 2023.....	24
Foto 38.	Reunión de Socialización. Comunidad Usuaria del Acueducto Corozal Bajo. Municipio de Riofrío. Archivo CVC. 2023	25
Foto 39.	PNR Páramo del Duende. Archivo CVC, 2023	31
Foto 40.	Presentación ante Consejo Directivo. Archivo CVC, 2023.....	31
Foto 41.	Ejercicio de consulta previa con Ministerio del Interior, Consejo Comunitario de Comunidades Negras Bocas del Palo y CVC. Archivo CVC, 2023.	32
Foto 42.	Humedal Colindres- Corregimiento Bocas del Palo. Archivo CVC, 2023.....	32
Foto 43.	Fuentes de agua predio Hatoviejo - municipio de Yotoco. Archivo CVC, 2023.	32
Foto 44.	Sector Riobravo, municipio de Calima El Darién. Archivo CVC, 2023.	32
Foto 45.	Reunión con la comunidad Niaa, municipio de Calima El Darién. Archivo CVC, 2023.	32
Foto 46.	Ecosistema bosque Seco - BRUT NATIVOS. Archivo CVC, 2023.....	33
Foto 47.	Panorámica Distrito Regional de Manejo Integrado Enclave Subxerófito Atuncela. Fuente CVC, 2023.	33
Foto 48.	Planet NICFI, imagen de la Cuenca del río Bugalagrande. Archivo CVC, 2023.	34
Foto 49.	Planet NICFI, imagen de la Cuenca del río Jamundí. Archivo CVC, 2023.....	34

Foto 50.	Mesa local Norte, Cartago. Archivo CVC, 2023.	35
Foto 51.	Taller Aplicación EMAP – Otun Quimbaya, Risaralda. Archivo CVC, 2023.	35
Foto 52.	Gira Actores comité para la Gestión del DRMI Serranía de los paraguas, Visita a la RNSC El Milagro. Archivo CVC, 2023.	35
Foto 53.	Entrega Estufas Ecoeficientes, Actores RFPR Río Bravo. Archivo CVC, 2023.	35
Foto 54.	Liberación de Individuos de fauna por funcionarios de CVC en Buenaventura. Archivo CVC, 2023.	37
Foto 55.	Liberación de Individuos de fauna por funcionarios de CVC en Buenaventura. Archivo CVC, 2023.	37
Foto 56.	Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto. Archivo CVC, 2023.	38
Foto 57.	Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto. Archivo CVC, 2023.	38
Foto 58.	Jornada pedagógica en la Bocana y Juanchaco –Buenaventura. Archivo CVC, 2023.	38
Foto 59.	Jornada pedagógica en la Bocana y Juanchaco –Buenaventura. Archivo CVC, 2023.	38
Foto 60.	Puesto de Control, Cisneros. Archivo CVC, 2023.	39
Foto 61.	Verificación parcelas de guadua para seguimiento inventario PMAF de guadua predio Veracruz Mpio Caicedonia. Archivo CVC, 2023.	39
Foto 62.	Siembra de mangle. Cuenca Cajambre. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC, febrero de 2023.	40
Foto 63.	Capacitación en monitoreo de mangle. Grupo de Jóvenes. Cuenca Cajambre. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC, mayo de 2023.	40
Foto 64.	La Vitrina de Negocios Verdes en Colombia Birdfair. Archivo CVC, 2023.	41
Foto 65.	Socialización premios GEMAS. Archivo CVC, 2023.	41
Foto 66.	Taller con Mercado Rey de los Vientos del municipio de Yotoco. Archivo CVC, 2023.	41
Foto 67.	Taller de siembras y cosechas de productores mercado de Jamundí. Archivo CVC, 2023.	41
Foto 68.	Grupo de Respuesta al Conflicto – GRECO. Archivo CVC, 2023.	42
Foto 69.	Capacitación dirigida a estudiantes del PRAE, institución educativa Antonio Holguín Garcés – municipio de Cartago. Archivo CVC, 2023.	42
Foto 70.	Institución educativa Lourido-semillero Prae de YUMBO en recorrido a la reserva bosque de Yococo. Archivo CVC, 2023.	42
Foto 71.	Institución educativa 20 de julio de Vijos en Buitre de Ciénaga-Buga. Archivo CVC, 2023.	42
Foto 72.	Recorridos de control a la movilización de flora silvestre realizado por Guardabosque y autoridades de policía, visitas de depósitos de madera sector Aguaclara. Fuente: DAR Centro Norte. Municipio Tuluá cuenca Tuluá. Archivo CVC, 2023.	43
Foto 73.	Actividades de educación ambiental comunitaria realizada por Promotores Ambientales. Campaña Cambio climático. Corregimiento Villagorgona, municipio de Candelaria. Cuenca Bolo. Fuente: DAR Suroriente. Archivo CVC, 2023.	43
Foto 74.	Priorización de productos forestales no maderables para elaboración de protocolos de aprovechamiento. Archivo CVC, 2023.	43
Foto 75.	Priorización de productos forestales no maderables para elaboración de protocolos de aprovechamiento. Archivo CVC, 2023.	43
Foto 76.	Humedal La Trozada. Fuente: DGA, 2023.	45
Foto 77.	Humedal Cedral Sandrana. Fuente: DGA, 2023.	45
Foto 78.	Georreferenciación del área de manglar a reforestar y Taller de capacitación en el Consejo Comunitario de Comunidad Negra de la Barra. Archivo CVC, 2023.	45
Foto 79.	Transporte de propágulos para la siembra en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra. Archivo CVC, 2023.	45
Foto 80.	Siembra especies ícticas en el río Cauca. Archivo CVC, 2023.	46
Foto 81.	Liberación de especies ícticas en laguna de sonso. Archivo CVC, 2023.	46
Foto 82.	Material vegetal producido en Bahía Málaga para el establecimiento de las HMP en zona de manglar. Archivo CVC, 2023.	46
Foto 83.	Material vegetal producido en Bahía Málaga para el establecimiento de las HMP en zona de manglar. Archivo CVC, 2023.	46
Foto 84.	Mantenimiento de Bosque de Protección - Predio Villa Milena - Municipio del Dovio. Archivo CVC, 2023.	47
Foto 85.	Mantenimiento de Bosque de Protección - Predio Villa Milena- Municipio del Dovio. Archivo CVC, 2023.	47
Foto 86.	Jornada de reforestación Mangle, comunidad de la Barra. Archivo CVC, 2023.	48
Foto 87.	Jornada de reforestación Mangle, comunidad de Mayorquin. Archivo CVC, 2023.	48
Foto 88.	Jornadas de enriquecimiento del manglar, comunidad de Mangaña. Fuente: CVC, 2023.	49
Foto 89.	Jornada de fortalecimiento en cuidado y conservación del manglar cuenca Bahía Málaga. Fuente: CVC, 2023.	49
Foto 90.	Buho rayado (<i>Pseudoscops clamator</i>) recibido en la DAR Centro Norte. Fuente: CVC, 2023.	51
Foto 91.	Ajolote (<i>Ambystoma mexicanum</i>) decomisado en Cartago mediante seguimiento y control a tiendas de mascotas. Fuente: CVC, 2023.	51
Foto 92.	Socialización sobre el Documento Técnico de Soporte para la adopción del Plan de Manejo dirigida las comunidades de los corregimientos de Santa Inés y La Olga, del municipio de Yumbo. Archivo CVC 2023.	55
Foto 93.	Actividad de avistamiento de aves realizada con niños del corregimiento de Yumbillo, en la zona de reserva forestal protectora. Archivo CVC 2023.	55
Foto 94.	Actividades de educación ambiental en Cali. Archivo CVC, 2023.	57
Foto 95.	Actividades de educación ambiental en comunas de Cali. Archivo CVC, 2023.	57
Foto 96.	Humedal El Retiro – Fuente: DGA. Archivo CVC. 2023.	57
Foto 97.	Mantenimiento a sendero humedal Panamericano – Fuente: DGA. Archivo CVC. 2023.	57
Foto 98.	Siembra de especies melíferas. Fuente: DGA, 2023.	58
Foto 99.	Sendero de 70 metros lineales Fuente: DGA, 2023.	58
Foto 100.	Visita afectaciones en talud barrio Aguacatal – Comuna 1 – Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023.	59

Foto 101.	Visita afectaciones en talud barrio Aguacatal – Comuna 1 – Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023 ..	59
Foto 102.	Análisis de historicidad por inundación fluvial y pluvial de los ríos Lili y Cañaveralejo. Archivo CVC, 2023.....	60
Foto 103.	Corrección de la modelación hidráulica para el ajuste de la amenaza por inundación de los ríos Cañaveralejo y Lili. Archivo CVC, 2023	60
Foto 104.	Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos. Archivo CVC. 2023	61
Foto 105.	Asistencia a taller convocado por el Ministerio de Ambiente e IDEAM sobre los aplicativos del RUA y RETC. Archivo CVC. 2023.....	61
Foto 106.	Equipo de muestreo instalado en la chimenea de un ingenio. Archivo CVC. 2023	64
Foto 107.	Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023.....	64
Foto 108.	Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023.....	64
Foto 109.	Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023.....	65
Foto 110.	Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023.....	65
Foto 111.	Recorrido de reconocimiento de puntos críticos en el municipio El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023	66
Foto 112.	Reunión para ejercicio de cartografía social con actores sociales del municipio El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023.....	66
Foto 113.	Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023	67
Foto 114.	Jornada de planificación de acciones comunitarias para el manejo de los residuos sólidos en la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023.....	67
Foto 115.	Biofábrica en el municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023	68
Foto 116.	Biofábrica en el municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023	68
Foto 117.	Taller teórico práctico en el municipio de Bolívar. Archivo CVC. 2023	68
Foto 118.	Jornada de trabajo Estifante Esther eTelvian Aamburo SAN Antonio Yurumangui. Archivo CVC. 2023	68
Foto 119.	Capacitación en manejo de residuos sólidos institución educativa niño Jesús de Praga. Archivo CVC. 2023.....	68
Foto 120.	Seguimiento a las PMIRS. Municipio de Versalles. Archivo CVC. 2023	73
Foto 121.	Seguimiento a las PMIRS. Municipios de la Cumbre. Archivo CVC. 2023	73
Foto 122.	Seguimiento a los establecimientos generadores de RESPEL -Municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023	74
Foto 123.	Premiación Concurso Fotografía quebrada La Guarrús. Archivo CVC, 2023	76
Foto 124.	Implementación Huertas Verticales. Archivo CVC, 2023	76
Foto 125.	Entrega de carretillas para transporte de material reciclado, Archivo CVC-2022.	77
Foto 126.	El sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del sector 1, Vereda Gallinazal. Archivo CVC-2022	77
Foto 127.	Fotografía del Cauce de la quebrada la Honda con material acumulado de crecientes. Archivo CVC. 2023.....	79
Foto 128.	Evidencia del trabajo de campo en el municipio de El Cerrito. Archivo CVC. 2023.....	79
Foto 129.	Isomería propuesta intervención área ENEP – Pradera, Ac. Madre Vieja. Archivo CVC. 2023	79
Foto 130.	Isomería propuesta intervención área ENEP – El Cerrito, Río Cerrito. Archivo CVC. 2023	79
Foto 131.	Isomería propuesta intervención área ENEP – Palmira, Zn. Mirriñao. Archivo CVC. 2023	80
Foto 132.	Página de inicio Librería Interactiva de árboles del Valle del Cauca - LIDA. Archivo CVC. 2023.....	80
Foto 133.	Sitio crítico ubicado en la margen izquierda de la quebrada San José del municipio de Sevilla. Archivo CVC. 2023	80
Foto 134.	Obras de diseño en sitio crítico de la quebrada San José del municipio de Sevilla. Archivo CVC. 2023	80
Foto 135.	Siembra de árboles municipio de Argelia- bosque dendroenergético. Archivo CVC. 2023.....	82
Foto 136.	Siembra de árboles municipio de Argelia- bosque dendroenergético. Archivo CVC. 2023.....	82
Foto 137.	Adecuación áreas de espacio público Municipio de Yumbo (Parque Lineal del río Yumbo). Archivo CVC. 2023.....	83
Foto 138.	Adecuación áreas de espacio público Municipio de Florida (Parque Miravalle). Archivo CVC. 2023 ..	83
Foto 139.	Socialización Beneficiarios – Municipio de Alcalá. Archivo CVC. 2023	83
Foto 140.	Entrega de materiales Municipio de Andalucía. Archivo CVC. 2023	83
Foto 141.	Apique sobre el cauce del Zanjón Ortez. Archivo CVC. 2023.....	85
Foto 142.	Estudio de suelos en el punto de entrega del Zanjón Ortez al río La Vieja. Archivo CVC. 2023	85
Foto 143.	Recorrido para reconocimiento de situaciones ambientales – Río Desbaratado, con la comunidad de Florida – El Tamboral. Archivo CVC. 2023	85
Foto 144.	Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral. Archivo CVC. 2023.....	85
Foto 145.	Sostenimientos realizados a HMP implementadas en los predios Los Pinos y Corralito de piedra ubicados en la vereda El Rosario del municipio de Cali. Archivo CVC. 2023.....	86
Foto 146.	Sostenimientos realizados a HMP implementadas en los predios Los Pinos y Corralito de piedra ubicados en la vereda El Rosario del municipio de Cali. Archivo CVC. 2023	86
Foto 147.	Actividades preliminares en la obra de mitigación del riesgo - El Dovio. Archivo CVC. 2023.....	86
Foto 148.	Actividades preliminares en la obra de mitigación del riesgo - Riofrio. Archivo CVC. 2023.....	86
Foto 149.	Avance en la obra de mitigación del riesgo en la conformación del dique - El Dovio. Archivo CVC. 2023	87
Foto 150.	Avance en la construcción del muro de contención la obra de mitigación del riesgo – Riofrio. Archivo CVC. 2023	87
Foto 151.	Dique construido en la Madre Vieja – Cartago. Archivo CVC. 2023	87
Foto 152.	Zanjón Ortez – Cartago Valle del Cauca. Replanteo del canal. Archivo CVC. 2023	87

Foto 153. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC. 2023..	87
Foto 154. Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC. 2023	87
Foto 155. Proceso de Concertación Ambiental POT. Archivo CVC. 2023	90
Foto 156. Proceso de Concertación Ambiental plan parcial Arizona. Archivo CVC. 2023	90
Foto 157. Actividades preliminares en la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Cali. Fuente: CVC, 2023.	96
Foto 158. Avance en la construcción del muro de contención de la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Cali. Fuente: CVC, 2023.	96
Foto 159. Actividades preliminares en la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Aguacatal. Fuente: CVC, 2023.	96
Foto 160. Avance en el enrocado y muro de la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Aguacatal. Fuente: CVC, 2023.	96
Foto 161. Siembras en la comuna 2 Santiago de Cali, Archivo CVC, 2023.....	97
Foto 162. Intervención de árbol en gestión del riesgo en Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023.....	97
Foto 163. Gira producción orgánica de hortalizas, reconocimiento de un proyecto referente de conservación de flora y fauna. Archivo CVC, 2023.....	98
Foto 164. Implementación HMP en el ecoparque de la Vida - AICA, San Antonio. Archivo CVC, 2023.....	98
Foto 165. Conformación Geomorfológica por medio de trinchos en el Cerro de las Bandera. Archivo CVC, 2023.	98
Foto 166. Mantenimiento de material vegetal. Archivo CVC, 2023.....	98
Foto 167. Recuperación realizada en el Zanjón del Burro por medio de tecnologías biomecánicas. Archivo CVC, 2023.....	98
Foto 168. Adecuaciones locativas Sala de Juntas de la Dirección General. Archivo CVC. 2023	99
Foto 169. Dirección Ambiental Regional Pacífico Este - Municipio de Dagua, vista aérea. Archivo CVC. 2023	100
Foto 170. Dirección Ambiental Regional Pacífico Este - Municipio de Dagua, vista lateral. Archivo CVC. 2023	100
Foto 171. Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacanoa-Piedras. Archivo CVC. 2023.....	103
Foto 172. Jornada de reconfiguración Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC. 2023	103
Foto 173. Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar BRUT. Archivo CVC. 2023.....	104
Foto 174. Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle. Archivo CVC. 2023.....	104
Foto 175. Jornada de fortalecimiento organizativo junta de acción comunal parque lineal de Cartago. Archivo CVC. 2023	104
Foto 176. Jornada de análisis de situaciones ambientales grupo comunitario vereda Cascarillo municipio La Unión. Archivo CVC. 2023.....	104
Foto 177. Jornada de identificación de problemáticas ambientales y Formulación de PROCEDA. Archivo CVC. 2023.....	108
Foto 178. Recorridos de identificación de acciones a implementar en los CCCN Beneficiarios. Archivo CVC. 2023	108
Foto 179. Comunidad educativa PRAE San Antonio, corregimiento San Antonio de Jamundí. Archivo CVC. 2023	108
Foto 180. Evento de clausura de la segunda cohorte de Tesos por el ambiente. Universidad Javeriana de Cali. Archivo CVC. 2023	108
Foto 181. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023	109
Foto 182. Presentación de Títeres Roque y Rupito en la sede Rafael Marmolejo de la IE José Antonio Aguilera, corregimiento San José. Tema: Separación en la fuente. Fuente: Paola Espinosa 2023.....	109
Foto 183. Realización de charla sobre ecosistemas del Valle del Cauca en el marco del PRAE de la Institución Educativa Gimnasio Central del Valle de Buga, 2023. Archivo CVC. 2023	111
Foto 184. Carnaval del agua en Alcalá en coordinación con diferentes actores sociales. 2023. Archivo CVC. 2023	111
Foto 185. Atención a visitantes en el CEA El Topacio. Archivo CVC. 2023.....	114
Foto 186. Atención a visitantes en el CEA La Teresita (estudio de investigación). Archivo CVC. 2023	114
Foto 187. Granja La Fortuna. Archivo CVC. 2023	116
Foto 188. Diplomado Turismo sostenible Archivo CVC. 2023	116
Foto 189. Socialización a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023.....	120
Foto 190. Socialización a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023.....	120
Foto 191. Mesas técnicas de asesoría a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023	120
Foto 192. Mesas técnicas de asesoría a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023	120
Foto 193. Reunión de acercamiento CVC - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. Archivo CVC. 2023.....	121
Foto 194. Firma Memorando de Entendimiento CVC - Universidad de La Florida UF. Archivo CVC. 2023	122
Foto 195. Memorando de Entendimiento CVC - Universidad de La Florida UF. Archivo CVC. 2023	122
Foto 196. Entrega acueducto en Restrepo, para el beneficio de comunidades indígenas y campesinas. Archivo CVC. 2023	156
Foto 197. Taller de lectura realizado con docentes de la Universidad del Valle. Archivo CVC. 2023.....	157

1 EVALUACIÓN DE RESULTADOS

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

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

1.1.1 PROGRAMA 1 - COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO

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

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

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

Vigencia 2023

1.1.1.1.1 Resultado - Suelos y bosques caracterizados y evaluados

Análisis y evaluación del recurso suelo: Se ha revisado la información técnica asociada para el área de las cuencas hidrográficas de los ríos Pescador, Rut y Rio Frío. Así mismo, se cuenta con el estado de erosión del suelo sobre la cuenca Pescador actualizado mediante salida de campo y la capa vectorial de erosión con valores de clases, grados y procesos erosivos para esta cuenca, a escala 1.25.000.

Se realizó el análisis de servicios ecosistémicos prestados por el arbolado urbano para los municipios de Cartago, Yumbo, Pradera, Calima, Sevilla y Zarzal.



Ilustración 1. Áreas forestales protectoras sobre río Cauca a liberar. Archivo CVC. 2023

Se efectuó la validación técnica de áreas a liberar de caña dentro de las Áreas Forestales Protectoras – AFP de predios que forman parte del Acuerdo suscrito con la Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia – ASOCAÑA, para recuperar, restablecer y conservar las áreas forestales protectoras de cuerpos de agua lénticos y lóticos en el valle geográfico del río Cauca. Al respecto, se identificaron para intervención (proceso de restauración) un total de 12,6 hectáreas (ha) propuestas para liberación de caña dentro de las AFP, en 5 predios que proveen de caña a 2 Ingenios Azucareros. A la fecha, adicionalmente se han determinado 142 ha de las cuales 23 ha ya se encuentran

intervenidas y 119 se encuentran en proceso de adecuación de sitio para establecimiento de HMP o en espera de aprovechamiento del cultivo.

Se avanzó en la toma de muestras para el monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca en 60 puntos de muestreo, correspondientes al sector comprendido entre los ríos Palmira y Desbaratado, de 80 muestras que se tienen programadas. Igualmente, se realizó la descarga de datos y limpieza de las 15 estaciones automatizadas de calidad del suelo: Estación Egipto 1 (Jamundí), estación Egipto 2 (Jamundí), estación Mayagüez (Florida), Estación Cenicaña (Florida), estación Josepilla (Palmira), estación Guaguya (El Cerrito), estación Marsella (El Cerrito), estación Flautas (Guacarí), estación Palo Blanco (Buga), estación El Palmar (Guacarí), estación Salento (Mulaló), estación Garzonero (Yotoco), estación Trinidad (La Unión), estación La Fortaleza (Roldanillo), Estación Portugal (Toro). También se han tenido avances en la elaboración de la red de monitoreo de la salinidad del suelo en el Valle Geográfico del río Cauca.

1.1.1.1.2 Resultado - Suelos y bosques monitoreados

Se ha continuado con el fortalecimiento al seguimiento y control del monitoreo del suelo, con el desarrollo de un proyecto piloto para la implementación de tecnologías para el seguimiento a la aplicación de la vinaza, la puesta en marcha de las estaciones de monitoreo de suelos y la medición de niveles freáticos.

Se han realizado a la fecha 11 mesas técnicas intersectoriales, de 14 que se tienen previstas, las cuales tienen como objeto llegar a acuerdos de manera concertada para la gestión sostenible del suelo y conocer las oportunidades de mejora que pueden presentarse en el seguimiento a las obligaciones de las licencias ambientales y la Resolución 0681 de 2012.

Se instalaron sensores de nivel y para medición en un reservorio de vinaza y en tractores del Ingenio Manuelita; datos visualizados en tablero de control desarrollado con la herramienta ThingsBoard e imágenes de los reportes enviados por el sensor de nivel; al igual que conclusiones de las pruebas piloto realizadas en CENICAÑA.

Se atendieron 36 solicitudes relacionadas con los reportes de aplicación de vinaza y madurantes, programaciones, solicitudes de autorización de nuevas áreas para aplicación, derechos de petición y contaminación de suelos.

Se generaron 10 boletines de alertas de cambios de cobertura a partir de la herramienta Terra-i CVC. La información fue publicada en la intranet corporativa.



Ilustración 2. Boletín de alerta de cambio de cobertura No. 9 del 24 de abril al 9 de mayo de 2023. Archivo CVC. 2023

Por otra parte, se avanzó en las actividades relacionadas con el Plan de Monitoreo del Recurso Bosque; específicamente, se realizó el diagnóstico de 9 parcelas permanentes de monitoreo de bosques y se realizó levantamiento de información en 6 de ellas, ubicadas en las cuencas Yotoco, Guachal, Dagua y Amaime.

Así mismo, se dio inicio a la ejecución de la fase 2 de la plataforma Terra-i CVC, que pretende fortalecer la herramienta de apoyo al monitoreo remoto de bosques de la jurisdicción de la CVC.

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

Se avanzó en la fase de aprestamiento del proceso de actualización de los planes de ordenación de las cuencas hidrográficas La Vieja, Bugalagrande, Tuluá, Morales, El Cerrito, Amaime, Desbaratado y Cali. Las actividades realizadas incluyen la delimitación de las unidades de ordenación forestal, reuniones internas con funcionarios de la Corporación, revisión y validación de información secundaria, formulación de la estrategia de participación.



Foto 1. Reunión de socialización y aprestamiento con funcionarios de la Dirección Ambiental Regional Sur Oriente, actualización plan de ordenación forestal cuencas Amaime y El Desbaratado (Palmira, 28 de marzo de 2023). Archivo CVC. 2023

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

Se ha realizado el levantamiento de información primaria para la validación de la metodología de identificación de prácticas agrícolas y su impacto ambiental en el recurso suelo en cuatro áreas de drenaje de la cuenca Guachal.

Vigencia 2022

1.1.1.1.5 Resultado - Suelos y bosques caracterizados y evaluados

Se finalizó con las actividades de muestreo, análisis de resultados y entrega de informes de las actividades para el Diagnóstico e identificación preliminar de acciones de pasivos ambientales por plomo y minería en las cuencas Guabas y Guachal, donde también se realizaron unos talleres de evaluación socioeconómica y de servicios ecosistémicos.

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

Se realizaron las caracterizaciones biofísicas y socioeconómicas para las zonas de Reserva Forestal Central y del Pacífico de Ley Segunda en jurisdicción de la Corporación, así mismo se formuló la propuesta de zonificación para estas áreas, clasificándolas en subunidades de ordenación forestal tanto protectoras como productoras en las cuales se les asigna unos lineamientos de uso ligados a unos usos permitidos principal, compatible, condicionado y unos usos prohibidos. Como logro adicional, no previsto en la meta 2022, también se realizó el levantamiento de coberturas a escala 1:25.000 y 1:1000 de 12 centros poblados en la cuenca del Rio Garrapatas, además se realizó la asesoría y apoyo a las administraciones municipales en materia de sustracción y registro de áreas urbanas en zonas de Reserva forestal de Ley segunda Pacífico y Central.

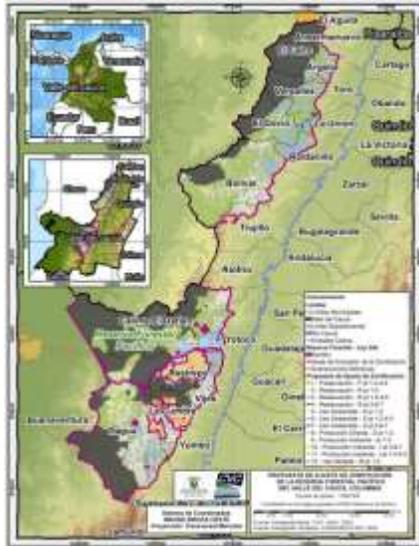


Ilustración 3. Propuesta zonificación Reserva Forestal Pacífico. Archivo CVC. 2023.

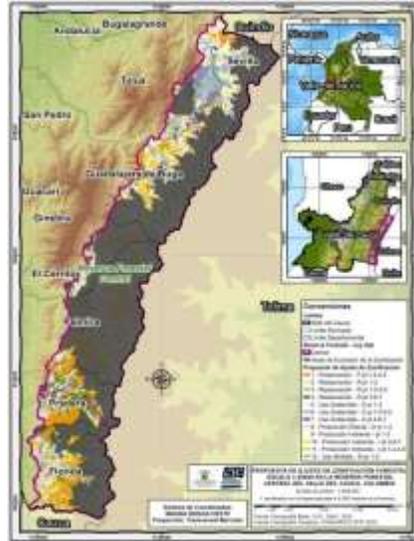


Ilustración 4. Propuesta zonificación Reserva Forestal Central. Archivo CVC. 2023

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

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

Vigencia 2023

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

Se realizó la producción de 250.000 plántulas en los viveros de San Emigdio, Guacas y Calima–El Darién. Con las especies producidas y sostenidas en los viveros corporativos se ha dado cumplimiento a las actividades de implementación y mantenimiento de los proyectos de restauración ecológica que pasaron para la vigencia 2023 y para atender las solicitudes de las comunidades que se entregan como promoción.

Se produjeron 64 especies, entre árboles nativos y especies introducidas, siendo las más relevantes: Nogal cafetero, Flor amarillo, Chiminango, Hayuelo, Chirlobirlo, Nacedero, Acacia negra, Acacia mangium, Eucalipto grandis, Balso tambor, Caracolí, Guayacán lila, Chirlobirlo, Iguá, Guácimo, Cedro rosado, Dinde mora, Manteco, Botón de oro, Pisamo, Holly liso, entre otras.



Foto 2. Actividad en la Parroquia de San Antonio-Domingo de Ramos. Archivo CVC. 2023



Foto 3. Siembra del árbol 7 millones en el municipio de Ulloa. Archivo CVC. 2023

La estrategia ValleMÁS Verde alcanzó los 7 millones de árboles sembrados, en la cual se destaca la participación de las comunidades, quienes a través de las solicitudes de árboles

han realizado por su propia cuenta la siembra de los mismos en sus predios rurales, también es importante destacar la participación de las alcaldías municipales en donde se ha logrado la intervención de predios adquiridos en cumplimiento del artículo 111 de la ley 99 de 1993, así mismo se destaca la participación de la empresa de energía CELSIA, la cual a través de su programa REVERDEC, ha contribuido al cumplimiento de esta meta.

La campaña de Semana Santa en Paz Contigo y con el Planeta, logró la participación de la CVC junto con las parroquias de los todos los municipios, realizando la entrega de más de 51 mil palmas, buscando generar consciencia en las comunidades para proteger nuestro árbol insignia La Palma de Cera.

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

Para la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en la vigencia 2023, en el primer semestre se priorizaron 14 cuencas en 18 municipios en donde se restaurarán 180 hectáreas. En la siguiente tabla se detallan las cuencas, los municipios y el área a implementar en el segundo semestre en cada uno de ellos.

Tabla 1. Áreas a implementar en HMP por cuencas y municipios

Cuenca	Municipio	Programado (Ha)
La Vieja	Ulloa	5
Tuluá	Tuluá	10
Yotoco	Yotoco	10
Bugalagrande	Tuluá	5
Garrapatas	El Dovio	10
Jamundí	Jamundí	5
Los Micos	La Victoria	10
Garrapatas	El Cairo	10
Guachal (Bolo-Fraile)	Florida	5
Amaime	Palmira	15
Dagua	Dagua	20
La Vieja	Cartago	5
Guachal (Bolo-Fraile)	Palmira	5
Bugalagrande	Bugalagrande	5
Amaime	El Cerrito	15
Guadalajara	Buga	10
Las Cañas	Zarzal	10
Pescador	Bolívar	10
Garrapatas	Versalles	10
Claro	Jamundí	5
TOTAL		180

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

El Fondo Participativo para la Acción Ambiental dio apertura a la XIII convocatoria, desde el 5 de marzo de 2023 hasta el 10 de abril de 2023. Durante dicho periodo, el equipo de profesionales del FPAA adelantó jornadas de capacitación y orientación en la formulación y presentación de iniciativas, con la participación de más de 120 organizaciones.

Una vez cerrada la convocatoria se tuvo la participación de 100 Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL), de las cuales, fueron seleccionadas 6 iniciativas. Con una inversión aproximada de \$430.000.000 se proyecta implementar iniciativas relacionadas con la conservación y recuperación del suelo, coberturas boscosas y los ecosistemas asociados, mediante la implementación de herramientas de manejo del paisaje, como sistema silvopastoriles, agroforestales, aislamientos y bosques de protección, con comunidades rurales y organizaciones comunitarias.

1.1.1.2.4 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se realizó la selección de 11 predios en el Municipio de Dagua en los cuales se implementa la Estrategia Corporativa de Educación Ambiental orientada al manejo y uso adecuado del recurso suelo, se llevaron a cabo socializaciones y se dio inicio a la caracterización de los actores sociales correspondientes

Vigencia 2022

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

Para la promoción y fortalecimiento de iniciativas comunitarias se realizaron talleres enfocados en temas de producción de material vegetal, con la finalidad de fortalecer este conocimiento en la comunidad beneficiada, los temas de los talleres fueron los siguientes:

- Manejo del bosque natural, medidas de rehabilitación y restauración ecológica
- Técnicas de propagación de material vegetal (axesual y por semilla).
- Recolección, selección, manejo y almacenamiento de semillas
- Tratamientos pregerminativos.
- Intercambio de experiencias para el fortalecimiento del vivero de isla Ají



Foto 4. Intercambio de experiencias Isla Ají. Archivo CVC. 2023



Foto 5. Intercambio de experiencias Isla Ají. Archivo CVC. 2023

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

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

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



Foto 6. implementación y sostenimiento de parcelas Agroforestales Comunidad de alto Dagua y Zacarias respectivamente. Archivo CVC. 2023

De igual manera se llevaron a cabo los sostenimientos de HMP establecidas en vigencias anteriores buscando la sostenibilidad de las áreas intervenidas para su recuperación y rehabilitación. Las acciones de sostenimiento consistieron en realizar plateos, fertilización y reposición de material perdido.

Las actividades en zonas con erosión severa y muy severa contemplan labores de bioingeniería que implican la implementación de HMP como son los aislamientos de protección la siembra de árboles, cada uno de los árboles se siembra con abono orgánico y si las condiciones climáticas son muy agrestes se siembra con hidro retenedor y el debido control fitosanitario para el control de hormiga arriera.



Foto 7. Sostenimiento de HMP implementadas en el Predio Verdum - municipio de Andalucía. Archivo CVC. 2023

En el municipio de Roldanillo esta actividad mitigación de deslizamiento mediante la implementación de estrategias de bioingeniería (incluye mitigación de riesgos en la orilla, así como el aislamiento y enriquecimiento con la siembra de árboles)

Para el control de zonas con alta erosión en el municipio del Dovio se realizaron barreras vivas con pasto vetiver ya que este tiene excelentes propiedades en la estabilización de suelos con procesos erosivos, debido a que cuenta con un sistema radicular vertical profundo lo cual genera buena resistencia a la tracción ayudando al soporte de los terrenos.

El proyecto “Implementación de Acciones de Restauración en los Municipios de Florida, Tuluá y Yumbo – Departamento del Valle del Cauca” cerró el periodo de ejecución el 21 de junio de 2023 con el 100% de las actividades realizadas, lográndose 81.71 hectáreas en preservación, 153.11 hectáreas dentro de las zonas priorizadas como áreas de importancia ambiental con reconocimiento de incentivos por servicios ambientales PSA, y 191.95 hectáreas fuera de la jurisdicción de REAA (Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales) y RUNAP (Registro Único Nacional de Áreas Protegidas) con especies nativas.

Las áreas intervenidas dentro preservación y/o restauración asistida fueron protegidas mediante el aislamiento de 33.23 kilómetros fuera de la jurisdicción REAA / RUNAP y 42.44 kilómetros dentro de las áreas con reconocimiento de PSA.

Para el monitoreo de las estrategias de restauración implementadas fueron establecidas 9 parcelas demostrativas, siendo seleccionadas una parcela testigo y dos parcelas de siembra en cada uno de los municipios, cada una de ellas contó con 2.500m², área donde se realizó la identificación de las especies de flora, aves, mamíferos e insectos.



Foto 8. Implementación de HMP - Aislamiento. Archivo CVC. 2023



Foto 9. Implementación de HMP - Siembra. Archivo CVC. 2023

Por otra parte, se otorgó el pago de \$331.832.830 como incentivos económicos por servicios ambientales a los beneficiarios del proyecto mediante la formalización de 43 acuerdos voluntarios PSA que fueron suscritos así: 22 acuerdos en el municipio de Florida, 14 acuerdos en el municipio de Tuluá y 7 acuerdos en el municipio de Yumbo.

Las actividades de implementación fueron acompañadas de eventos de socialización y sensibilización con el fin de dar a conocer a los beneficiarios y comunidad en general las acciones de restauración propuestas en el proyecto y el desarrollo de los conceptos asociados al proceso, servicios ecosistémicos y cambio climático, llevándose a cabo un total de 8 eventos de apertura, 19 jornadas de capacitación y 3 eventos de cierre entre los tres municipios.

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

Las tareas realizadas corresponden a cierre técnico de bocaminas, restauración ambiental de áreas degradadas mediante bioingeniería e implementación de herramientas de manejo del paisaje, control integral de incendios en área con presencia de estériles mineros, desarrollo de modelos hidrogeológicos en el área de interés, espacialización de todas las actividades con ortofotos, diagnóstico y caracterización de línea base hidrológica geológica geotécnica del área de estudio.

1.1.1.2.8 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas



Foto 10. Jornada de trabajo con niños sobre cuidado y protección del bosque - Malagueta Bajo San Juan. Fuente CVC. 2023



Foto 11. Jornadas de trabajo comunitario - Malagueta Bajo San Juan. Fuente CVC. 2023

La estrategia educativa para la conservación y manejo sostenible del bosque se implementó en comunidades negras, a través de diferentes actividades a cargo de los funcionarios de la Corporación, orientada a la implementación de modelos de desarrollo sostenible en el territorio del consejo comunitario de Malagueta, que contribuye a la preservación del bosque a través del enriquecimiento con la siembra de 600 árboles en la parte alta donde se toma el agua para consumo humano.

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

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

Vigencia 2023

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

En el marco del Programa “Por un Campo más Sostenible”, específicamente en la línea relacionada con la reconversión productiva para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria con enfoque agroecológico, se están realizando las jornadas municipales de socialización del proyecto, dirigidas a los 1.000 beneficiarios seleccionados. Estas jornadas incluyeron también el desarrollo de la primera capacitación en prácticas agroecológicas y la firma del acta de compromisos por parte de los beneficiarios, donde asumen el cuidado de los recursos naturales de la finca y de la región, como también la adopción de una forma de producción agroecológica y el compromiso de compartir solidariamente con otras familias vecinas, las semillas de maíz, frijol, plátano y banano, una vez recolectada la primera cosecha de estos productos.

En la línea de implementación de prácticas de producción agroecológica para la reconversión de sistemas productivos agrícolas, se realizaron jornadas de socialización y visitas de acercamiento a predios, en las cuencas priorizadas de Dagua – Dagua, Guachal - Florida, Guadalajara – Buga, Morales – Andalucía y Tuluá - Tuluá. En estas visitas se definieron las diferentes opciones tecnológicas a implementar en las fincas de los agricultores. Se priorizaron un total de 41 predios en 5 cuencas, para la reconversión productiva de 40 hectáreas establecidas en cultivos de cítricos, plátano, banano, café, lulo, entre otros. A su vez, se adelantaron acciones para el fortalecimiento de tres (3) biofábricas comunitarias: una, direccionada para la producción de abonos orgánicos (sólidos y líquidos), ubicada en la cuenca Guadalajara – Buga; y dos biofábricas más, orientadas a la producción de alimentos alternativos y balanceados para uso pecuario, ubicadas en las cuencas de Morales – Andalucía y Tuluá - Tuluá, respectivamente.



Foto 12. Gira con beneficiarios de la cuenca Guadalajara-Buga, una experiencia exitosa de biofábrica asociativa de abonos orgánicos, de la asociación agropecuaria La Morena Galicia, vereda La Morena, municipio de Bugalagrande. Archivo CVC. 2023



Foto 13. Jornada de entrega de insumos en el municipio de Ulloa, Programa “Por un Campo más Sostenible” (Seguridad Alimentaria). Archivo CVC. 2023

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

El Fondo Participativo para la Acción Ambiental dio apertura a la XIII convocatoria, desde el 5 de marzo de 2023 hasta el 10 de abril de 2023. Durante dicho periodo, el equipo de profesionales del FPAA adelantó jornadas de capacitación y orientación en la formulación y presentación de iniciativas, con la participación de más 120 organizaciones.

Una vez cerrada la convocatoria se tuvo la participación de 100 Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL), de las cuales, fueron seleccionadas 7 iniciativas. Con una inversión aproximada de \$630.000.000 se proyecta implementar iniciativas relacionadas con la recuperación de los recursos naturales y el mejoramiento de los ecosistemas asociados a prácticas productivas, mediante la implementación de acciones para el fortalecimiento de sistemas productivos sostenibles con comunidades rurales, donde se identificaron

asociaciones de productores y organizaciones comunitarias con importantes avances en la consolidación de sus sistemas agroecológicos, trabajo comunitario y mercados ecológicos locales.

1.1.1.3.3 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas



Foto 14. Implementación de la estrategia corporativa de educación ambiental en La Paila - Bugalagrande. Archivo CVC. 2023

En el marco de la implementación de la Estrategia orientada a la conservación del recurso suelo, en la cuenca Dagua, se seleccionaron los predios en los cuales se adelantan las acciones propias de la misma. La socialización a los actores sociales respectivos se llevó a cabo; así mismo, se ejecutaron dos jornadas de trabajo, orientadas a la caracterización de los propietarios y sus predios respectivamente.

Las comunidades indígenas en La Paila Bugalagrande han venido realizando la implementación de la conservación ambiental y la estrategia corporativa de educación ambiental en uso y manejo del suelo, para la conservación y manejo sostenible de sus sistemas de producción en relación con su ambiente natural, como factores que regulan y marcan las claves de las transformaciones ecosistémicas y sociales.

Vigencia 2022

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

En la vigencia 2023, se dio continuidad a la implementación de acciones de educación ambiental y el fortalecimiento de procesos en reconversión productiva en instituciones educativas rurales con vocación agropecuaria, contribuyendo a sistemas productivos sostenibles en su área de influencia, beneficiando a 15 Instituciones Educativas Rurales, ubicadas en los municipios Riófrio, Florida, Yotoco, Vijes, La Unión, Versalles, Bolívar, El Dovio, El Águila, El Cairo, Caicedonia, La Victoria, Tuluá, Ansermanuevo y Zarzal, con una población aproximada de 7180 estudiantes.

Las intervenciones en terreno para el mejoramiento de sistemas productivos priorizados en la planificación agroambiental, llevada a cabo con la participación de estudiantes, docentes, padres de familia y comunidad educativa, contribuyen a mejorar la enseñanza y la práctica de las labores del campo en jóvenes de las zonas rurales y/o potenciar proyectos productivos agroecológicos. Las implementaciones priorizadas llevadas a cabo, incluyen: dotación de zonas de lombricomposteo e invernaderos, dotación de viveros con sistema de cosecha de aguas lluvia, entrega material vegetal para banco de proteínas para animales y cercas vivas, adecuaciones y señalética a senderos agroturísticos y/o ecológicos, entrega de equipos para transformación de alimentos y artesanías, suministro de herramientas para las labores de cultivo, adecuaciones físicas y suministro de elementos para el mejoramiento de áreas de cría de conejos, cerdos y peces, dotación de biodigestores y apiarios).

Se llevó a cabo la clausura del proyecto con participación de directivos, docentes, comunidad educativa y aliados del territorio, en donde los estudiantes dieron a conocer proyectos agroecológicos y se efectuó la premiación del concurso de fotografía "Sueño de Colores" en donde participaron más de 100 estudiantes.



Foto 15. Estudiantes de la IE San José, de la Victoria. Archivo CVC. 2023



Foto 16. Recorrido a proyectos productivos en el evento de clausura. Archivo CVC. 2023

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

Se terminó la ejecución de 6 iniciativas relacionadas con la implementación de procesos de reconversión productiva con enfoque agroecológico y el fortalecimiento de sistemas productivos sostenibles. Entre ellos, acciones para el manejo sostenible del suelo y los recursos naturales con comunidades beneficiarias, mediante de sistemas productivos sostenibles y herramientas de manejo del paisaje, en territorios de comunidades negras priorizadas de la cuenca Bahía Buenaventura, Distrito de Buenaventura.

1.1.1.3.6 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

La estrategia educativa para la conservación y manejo sostenible del suelo se implementó en comunidades negras, a través de diferentes actividades a cargo de los funcionarios de la Corporación, en pro a la conservación y cuidado de los recursos naturales a través de capacitaciones comunitarias en el consejo comunitario de la Comunidad negra de Malagueta Bajo San Juan.



Foto 17. Jornadas de trabajo comunitario CCN Malagueta. Archivo CVC. 2023



Foto 18. Recorridos parte alta de montaña, como compromisos de conservación. Archivo CVC. 2023

1.1.1.4 Proyecto 1004 - Administración del uso sostenible del recurso suelo

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

Vigencia 2023

1.1.1.4.1 Resultado - Derechos ambientales y otros permisos tramitados

Las licencias ambientales otorgadas corresponden a proyectos mineros y las licencias modificadas y cedidas corresponden a proyectos mineros y del sector eléctrico.

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

Las licencias ambientales otorgadas durante el primer semestre, corresponden a proyectos mineros y del sector eléctrico, mientras, las licencias modificadas y cedidas corresponden a proyectos mineros únicamente; información que se detalla en la tabla “trámite de licenciamiento ambiental”.

Tabla 2. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental

Estado	Tipo	Proyecto	Ubicación
Otorgada	Minería	Q83-08021	Jamundí
Otorgada	Sector eléctrico (tendido de líneas, centrales generadoras diferentes al RRHH)	Subestación Estambul a 115kV-y su conexión al STR	Palmira
Cesión	Minería	18611	Vijes
Establecido PMA	Minería	ECH 111	Cartago
Establecido PMA	Minería	EKS 081	El Cerrito
Establecido PMA	Minería	FFN 111	Jamundí
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	21056	Yumbo
Pérdida fuerza ejecutoria	Minería	HJQ 09291X	Guadalajara de Buga
Modificada (menor)	Minería	21969	Jamundí
Modificación no autorizada	Minería	139-95M	Yumbo

Fuente: Grupo de Licencias

1.1.1.4.1.2 Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Tabla 3 Derechos Ambientales Tramitados

Tipo de Derecho Ambiental	Total
Aprovechamientos forestales (persistente, único, aislado, doméstico)	144
Autorización apertura de vías, carretables y explanaciones	37
Permiso para adecuación de terreno	14

Fuente: DGA-ARQ

1.1.1.4.2 Resultado - Conceptos ambientales emitidos

Durante este periodo se emitieron 498 conceptos ambientales relacionados con solicitudes para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, seguimiento a obras de control de erosión, extensión de áreas forestales, exoneración de impuestos, igualmente, se realizaron conceptos técnicos para determinantes ambientales y restitución de Tierras.

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

1.1.1.4.3.1 Seguimiento Licencias Minería

Tabla 4 Seguimiento Licencias y planes de manejo - Minería

Tipo de licencia	Cantidad	Descripción
Minería	15	Seguimiento a las obligaciones de las siguientes Licencias Ambientales y Planes de Manejo Ambientales: 1. R. 0100 No. 0150-0722 de 2015. 2. R. 0100 0150-0248 de 2014. 3. R. 0100 No. 0150-0589 de 2016 4. PM 0100 No. 0150-917 de 2012 5. R. 0100 No. 0710-73 de 2009 6. R. 0100 No. 0150-0916 de 2012 7. R.0100-0150-0698 de 2018 8. PM 0100 No. 0150-0011 de 2021

Tipo de licencia	Cantidad	Descripción
		9. R. 0100 No. 0150-0528 de 2017 10. PM 0100 No. 0150-0915 de 2012 11. PM 0100 No. 0150-918 de 2012 12. R. D.G. No.0954 de 1994 13. R. 0100 No. 0150-149 de 2013 14. R. No. 608 de 2004 15. R. 0100 No. 0150-0154 de 2018

Fuente: DGA

1.1.1.4.3.2 Asesoría y apoyo en el seguimiento a Gobernanza Forestal

Seguimiento al protocolo de Gobernanza Forestal en Colombia

Tabla 5 Acciones en el tema Gobernanza Forestal

Tema protocolo	Acción	Logros
Seguimiento y control a la movilización de productos maderables y no maderables del bosque	Puestos de control en diferentes municipios del Valle del Cauca.	10 puestos de control apoyados. Incluye Operativo Regional Bosque Pacífico.
Seguimiento y control a industrias y empresas de transformación o comercialización de productos forestales	Seguimiento y control a empresas forestales. Socialización del libro de operaciones forestales en línea.	Apoyo y orientación para realizar las visitas de seguimiento y priorización para reconocimiento a la legalidad forestal. Se tiene consolidado de 260 empresas forestales en la jurisdicción. Una guía ajustada en fase de socialización para implementación en sistema de gestión de calidad. Ocho (8) socializaciones a cada DAR del Libro de Operaciones Forestales en Línea.
Realización mesas técnicas Alianza Bosque Pacífico	Se han realizado tres (3) mesas de trabajo Bosque Pacífico.	1 plan de trabajo articulado, programado y en ejecución en alianza con las Corporaciones del Pacífico.
Identificación de maderas	Participación de la CVC en taller de entrenamiento de identificación de productos y especies forestales fase 3 Aplicativo COVIMA de Minambiente	Manejo de una (1) xiloteca virtual que permitirá identificar más de sesenta especies forestales

Fuente: DGA



Foto 19 Encuentro Técnico Alianza Bosque Pacífico, Archivo CVC 2023.

1.1.1.4.3.3 Inventario de las maderas decomisadas

Durante el primer semestre de 2023, se realizaron once (11) decomisos de flora maderable y no maderable, con un total de 310,40 metros cúbicos.

Los decomisos se realizaron en los municipios de: Andalucía, Tuluá, Palmira, Km 11 en Cali y su gran mayoría en Buenaventura rural. Estos productos de flora eran procedentes del interior del departamento (41,94 m³), así como, de los municipios de Pizarro y Docordó del departamento del Chocó (268,46 m³).

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

1.1.1.4.3.4 Operativos de flora maderable y acciones

Se realizaron un total de noventa y nueve (99) puestos integrales de control en la jurisdicción de la Corporación. Se destaca en estos operativos, la función pedagógica con la participación de la Policía Nacional, Secretaría de Medio Ambiente de los municipios, Promotores Ambientales de INCIVA y por parte de la CVC el “performer” u obra de teatro con la que se transmite el mensaje relacionado con evitar la tenencia de fauna y flora silvestre, con el lema "Los animales silvestres no son mascotas", no al comercio, no al tráfico, e información de la línea de policía nacional para denunciar este tipo de delitos.

Es de importancia resaltar las actividades de control previas y durante la Semana Santa 2023, en la que se realizaron un total de veintidós (22) operativos de control, se decomisaron 11 m3 de material forestal y se revisaron un total de 545 vehículos.



Foto 20 Puesto de control conjunto Comfamar B/ventura. Archivo CVC 2023.

1.1.2 PROGRAMA 2 - GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

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

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

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

Vigencia 2023

1.1.2.1.1 Resultado - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Se revisaron 272 autodeclaraciones de vertimientos y los respectivos informes de caracterización requeridos para realizar la facturación por concepto de tasas retributivas correspondientes al segundo semestre del año 2022. Se generó la base de datos de la liquidación de tasa retributiva del segundo semestre del año 2022; se realizó la revisión de la información presentada por el DAGMA referente a la liquidación de la tasa retributiva del año 2022 del municipio de Santiago de Cali sobre los ríos Cauca, Lili, Meléndez y Cañaveralejo; y se dio respuesta oportuna a las reclamaciones presentadas por concepto de tasa retributiva y otras solicitudes adicionales de información presentadas por los usuarios internos y externos, así como a los entes de control.

1.1.2.1.2 Resultado - Calidad del recurso hídrico monitoreada

Se han efectuado 147 monitoreos, de los cuales 121 son de recursos hídricos superficiales y 26 de vertimientos. En los recursos hídricos superficiales se han monitoreado principalmente ríos tributarios del río Cauca desde la cuenca alta a la desembocadura, y las redes de la cuenca del río Dagua y la red de la cuenca del río Garrapatás.

Se ha monitoreado la calidad del agua de los cuerpos de agua: Cali, Arroyohondo, Bahía Málaga, Jamundí, La Vieja, Yumbo, Chancos, Dagua, San Pedro, Desbaratado, Mulaló, Obando, Anchicayá, Guadalajara, Mediacanoa, Raposo, Bugalagrande, Calima, Cañaveral, Catarina, Guachal, La Paila, Las Cañas, Los Micos, Morales, Sonso, Tuluá, Vijes, Yotoco, Garrapatas, Guabas, Lili-Meléndez, Pescador, Piedras, Riofrio y Sabaletas.

Se realizó el monitoreo de humedales que hacen parte del polígono Ramsar, a la fecha se ha realizado el monitoreo de los humedales Cocal o Hatoviejo, Gota e Leche o Roman, La Maizena, Chiquique, La Bolsa o Yocambo, La Marina, La Nubia, Garzoner, Gorgona, Sonso o el Chircal, Cantaclaro, El Burro, El Cedral o Sandrana, Mediacanoa, Tiacuante o El Conchal y Videles.

En el Pacífico se realizó monitoreo de la bahía de Buenaventura, Playas del Pacífico y los ríos Dagua, Anchicayá, Potedó, Raposo y San Juan.

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

Se culminó la fase de diagnóstico para la formulación de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Palmira y Párraga, y de la quebrada San Pedro. Con relación al sistema Guachal se llevaron a cabo los procesos de consulta previa con las comunidades indígenas de los Resguardos de Nasa Tha y Kwet Wala.

Frente al proceso de ordenamiento de los ríos Jamundí y Pance se avanzó en la consolidación de las fases de diagnóstico, identificación de usos potenciales y elaboración del plan. En el caso de los ríos Sonso, Guabas y Sabaletas, se avanza en la implementación de una estrategia tendiente a definir líneas de acción que permitan superar los desafíos planteados por los conflictos socio ambientales y de orden público que se presentan en el territorio.

En cuanto al PORH de la quebrada Los Ángeles y tributarios priorizados, la CVC y la Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ se encuentran en la etapa de revisión final de los insumos técnicos para el proceso de ordenamiento.

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

En este sentido y con el fin de avanzar en el cumplimiento de los objetivos de calidad propuestos, se avanza en la etapa de compilación de la información previa para el desarrollo de la consulta para el establecimiento de las metas de carga contaminante en el tramo II del río Cauca.

Frente a la reglamentación de vertimientos de las quebradas San Agustín, Gallinazal, La Luisa y La Sirena, afluentes del río Cañaveralejo, se generaron los insumos técnicos requeridos para el cumplimiento de las actividades del proceso de reglamentación, definidos en el Decreto 1076 de 2015.

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

Se adelantaron gestiones con los diferentes municipios del Departamento, para la consolidación de proyectos que puedan acceder al Fondo de Cofinanciación de Diseños y Obras para la descontaminación del recurso hídrico en centros poblados nucleados, reglamentado mediante la Resolución 0100 No. 0690-0305 del 22 de mayo de 2020, y así avanzar en el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua establecidos por la Corporación.

Se avanzó en el estudio del fenómeno de floraciones de cianobacterias en el embalse Calima, a través de dos campañas de monitoreo en el embalse y tributarios priorizados, información base para la obtención de resultados al finalizar el año 2023.

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

Se participó en los equipos evaluadores de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de las cabeceras municipales de Andalucía, Yotoco, San Pedro, Buga, Trujillo y Ríofrío, y de los corregimientos El Vínculo y la Dolores en los municipios de Buga y Palmira, respectivamente.

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

La construcción de la PTAR y colectores para el corregimiento El Carmelo, Villagorgona, San Joaquín y Buchitolo en el municipio de Candelaria, avanzó en la fase de preconstrucción y en las actividades preliminares de la obra, se sacó de operación la primera línea del sistema de tratamiento existente y se realizó el proceso de secado y evacuación de los lodos.



Foto 21. Actividades preliminares en la obra de la PTAR del corregimiento El Carmelo en el municipio de Candelaria. Archivo CVC. 2023

La construcción de la PTAR y colectores de las cabeceras municipales de El Dovio y Zarzal avanzó en la etapa de preconstrucción e implantación de los componentes de las PTAR.

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

Se avanzó en el fortalecimiento de la red de monitoreo de calidad de agua, específicamente en las estaciones de Cauca, La Primavera, Palo y Bocatoma río Cali, se adelantó la obra civil y se avanzó en la instalación de los sistemas de medición y sensores.

Vigencia 2022

1.1.2.1.7 Resultado - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Se realizó la segunda campaña del monitoreo correspondiente a tiempo seco, para cada fuente hídrica en los puntos establecidos en los 7 Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH, adoptados en jurisdicción de la CVC a saber: río Lili, río Meléndez, río Cañaveralejo, río Arroyohondo - Quebrada El Rincón - Quebrada La Sonora, río Yumbo y río Bitaco - río Pavas - sistema Quebrada Aguamona - río Grande y río Vijes; se generaron los informes de la segunda campaña de monitoreo y el informe final en el cual se elaboraron 7 análisis comparativos de los PORH de las dos campañas realizadas en la vigencia 2022 y 2023, de los parámetros fisicoquímicos, microbiológicos, recursos hidrobiológicos, y de

los respectivos indicadores hidrobiológicos, y se evaluó el cumplimiento de los objetivos de calidad adoptados para cada fuente hídrica.

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

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

La construcción de la PTAR para la cabecera municipal de Jamundí en su fase 1, avanzó en las obras civiles totalmente terminadas, como son el tanque de contacto y las unidades para el manejo de lodos. En cuanto a la construcción de los colectores Circunvalar y la Morada del municipio de Jamundí, actualmente la Administración Municipal está en la legalización de las servidumbres requeridas para la construcción de estos.



Foto 22. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Argelia. Vista 1. Archivo CVC. 2023



Foto 23. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Argelia. Vista 2. Archivo CVC. 2023



Foto 24. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Buga. Archivo CVC. 2023



Foto 25. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Jamundí. Archivo CVC. 2023.

Se continuó con la construcción de la PTAR y colectores de las cabeceras municipales de Argelia, Buga y Florida, y del corregimiento Zanjón Hondo en el municipio de Buga, con un avance significativo. Se avanzó en la construcción del colector marginal occidental del municipio de Buga.



Foto 26. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Florida Vista 1. Archivo CVC. 2023



Foto 27. Avance en la obra de la PTAR de la cabecera municipio de Florida Vista 2. Archivo CVC. 2023

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

Se avanzó en los estudios y diseños de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR – para el corregimiento El Queremal en el municipio de Dagua, se entregaron los siguientes productos: informe de diseños finales del sistema de tratamiento y revisión y ajuste de los diseños de los colectores San Juan y Las delicias. EBAR y tubería de impulsión, Informe de programación de la construcción, puesta en marcha y operación, Informe del manual de operación, mantenimiento y monitoreo del sistema, Informe de plan de manejo ambiental y Presupuesto y especificaciones técnicas de obra

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

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

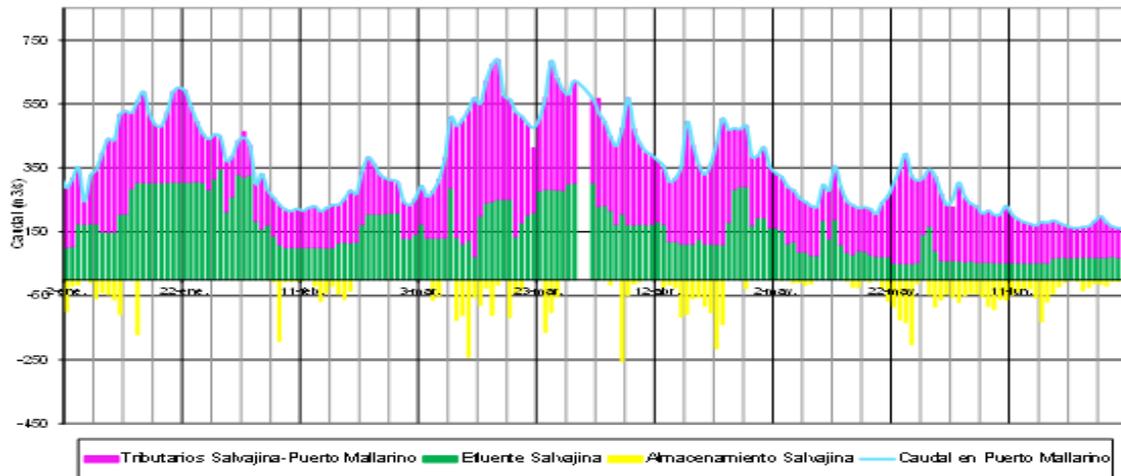
Vigencia 2023

1.1.2.2.1 Resultado - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada

En relación con la evaluación del recurso hídrico superficial en cantidad, La Corporación tiene a cargo la definición de la operación del embalse de Salvajina en conjunto con Celsia Colombia (antes EPSA), cuyo propósito principal es controlar las inundaciones por desbordamiento del río Cauca. En ese sentido, se realizaron informes diarios para la operación y seguimiento del estado del embalse; con el apoyo del modelo hidrológico HBV y de la plataforma para alerta temprana Delft-FEWS, se realizaron conceptos técnicos con la propuesta objetivo de operación mensual del embalse, la cual fue presentada en el comité técnico de operación.

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

A continuación, se muestra el resumen de la operación registrada durante el primer semestre del año 2023, donde se puede observar que se realizó una operación del embalse que permitió cumplir con la regulación del río Cauca, cuyo punto de control es a la altura de Puerto Mallarino, en el municipio de Santiago de Cali.



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

1.1.2.2 Resultado - Oferta del recurso hídrico monitoreada

Monitoreo hidroclimatológico: En el primer semestre de 2023, se continuó con la operación y mantenimiento de las estaciones de la red de Monitoreo Hidroclimatológico, a fin de contar con los datos representativos, oportunos y confiables para procesamiento y archivo de información en las bases de datos corporativas. En este orden se realizaron visitas para mantenimiento físico, electrónico, recolección de información y mediciones de caudales líquidos y sólidos, con las cuales fue posible mantener en un alto porcentaje de operación la red de monitoreo, realizar informes sobre el estado y pronóstico del tiempo, comportamiento de los niveles y caudales del río Cauca y sus principales tributarios, y el estado del embalse de Salvajina para publicación diaria a través del Portal Hidroclimatológico de la Corporación.



Foto 28. Visita de mantenimiento estaciones climatológicas. Archivo CVC. 2023



Foto 29. Visita de mantenimiento a estaciones hidrométricas. Archivo CVC. 2023



Foto 30. Visita de mantenimiento a estaciones hidrométricas. Archivo CVC. 2023

Incluido en las actividades que se desarrollan en este monitoreo se encuentra el mantenimiento locativo y electrónico de las estaciones hidroclimatológicas, fundamental para garantizar la calidad y la fiabilidad de los datos recopilados que permiten el monitoreo. Además, la calibración, limpieza de sensores y verificación del correcto funcionamiento de estos. En el semestre se ejecutaron las visitas planteadas de acuerdo a las prioridades, entre las cuales se encuentran: restablecimiento de funcionalidades y requerimientos específicos de los funcionarios que procesan los datos.

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

En la siguiente tabla se relaciona el número de estaciones que componen la red de monitoreo hidroclimatológico de la Corporación:

Tabla 6. Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico

Tipo De Estación	Automáticas		Manuales		Total	
	Instaladas	En operación	Instaladas	En operación	Instaladas	En operación
Climatológica	17	15	16	16	33	31
Evaporimétrica	5	5	4	4	9	9
Pluviométrica	0	0	55	55	55	55
Pluviográfica	124	98	3	3	127	101
Limnimétrica	0	0	10	10	10	10
Limnigráfica	54	52	0	0	54	52
Total	200	170	90	88	288	258

Fuente: Grupo de Recursos Hídricos - CVC

La red de Monitoreo de la Corporación fue repotenciada mediante la actualización de 52 estaciones convencionales, entre ellas 42 pluviométricas, 7 climatológicas, 2 Hidrométricas y una hidroclimatológica especial para el seguimiento detallado de la laguna de Sonso, con lo cual se mejora la captura y transmisión de datos en tiempo real al centro de Monitoreo y Control. De otro lado con el fin de optimizar los procesos de operación, medición, calibración y mantenimiento de la Red, se adquirieron equipos de última generación para la toma de datos en campo.



Foto 31. Estación climatológica DAGUA. Archivo CVC. 2023



Foto 32. Estación de calidad de agua Cali - Bocatoma. Archivo CVC. 2023

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

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

El análisis de alternativas y propuestas de intervención están relacionadas con los conceptos técnicos e informes realizados por la Corporación, como respuesta a solicitudes de los usuarios, en el marco del Acuerdo 042 de 2010. A continuación, la lista de los conceptos realizados:

Tabla 7. Número de conceptos clasificados por tipo y para cada Dirección Ambiental Regional - DAR.

Tipo de Concepto	Total
Apoyo	6
Certificación Exención tributaria	2
Concesión de agua subterránea	55
Hidrológico	7
Licencia ambiental	1
Oferta Hídrica	2
Perforación	13
Pozos monitoreo	37
Sellado de pozos	1
PUEAA	8
Sistemas de medición	2
Reclamación superficial	4
Total	138

Fuente: Grupo Recursos Hídricos - DTA

1.1.2.2.4 Resultado - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas

Se está desarrollando la etapa de preconsulta como parte de los procesos de consulta previa necesarios para la Formulación y adopción del Plan de Manejo del Acuífero - PMAA Valle del Cauca SAM 3.1., con la Comunidad Indígena Unión Wounaan Nona, certificada mediante Resolución del Ministerio del Interior No. 27 de 2018. Así las cosas, se han desarrollado espacios de encuentro para el desarrollo de los talleres para la concertación de la ruta metodológica de consulta previa, como también, espacios de construcción colectiva para la identificación de amenazas a la contaminación del recurso hídrico subterráneo en el territorio Ancestral de la comunidad Indígena. Paralelamente, se están adelantando reuniones de acercamiento para el proceso de consulta previa con las Comunidades Indígenas: Nasa Kwe's Kiwe-Etnia Paez, Kwet Wala-Etnia Paez, Nasa Tha-Etnia Paez, también certificadas por el Ministerio del Interior.



Foto 33. Reunión con la Comunidad Indígena Unión Wounaan Nona. Archivo CVC. 2023

Vigencia 2022

1.1.2.2.5 Resultado - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada

Se adelantaron todas las actividades de fortalecimiento de redes de monitoreo en las cuales se realizó la construcción de piezómetro, así mismo se realizaron los estudios geo eléctricos en diferentes municipios del Valle del Cauca, con el propósito de definir zonas con potencial hidrogeológico, los municipios seleccionados se ubican principalmente en el Norte del Valle y algunos en el centro del departamento, pero con características de déficit de agua para

consumo humano principalmente. Se cuenta con la primera versión de la Actualización del Acuerdo 042 de 2010, que se encuentra en revisión.

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

Las actividades para la delimitación de la ronda hídrica de las corrientes priorizadas en este plan se encuentran en desarrollo. Se ha presentado la primera versión del documento para revisión. Adicionalmente se realizó, ante la respectiva dependencia del Ministerio del Interior, la solicitud de determinación de procedencia de la Consulta Previa para este instrumento, cuya respuesta se encuentra pendiente

1.1.2.2.7 Resultado - Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado

Actualmente se encuentra en construcción el POMCA integrado de Sonso – Guabas – Sabaletas el cual presenta retrasos por temas relacionados con orden público. A pesar de las circunstancias en el primer semestre se logró culminar la fase de aprestamiento y una parte del diagnóstico que se encontraba pendiente de la vigencia 2022.

1.1.2.2.8 Resultado - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas

Durante el primer semestre del año 2023, se culminaron los procesos de consulta previa necesarios para la Formulación y Adopción del Plan de Manejo del Acuífero - PMAA Valle del Cauca SAM 3.1., con doce Consejos Comunitarios de Comunidades Negras certificados mediante Resolución del Ministerio del Interior No. 27 de 2018, a saber: Vereda Perodias, El Corregimiento La Granja, Tarragona Parte Baja, Chocosito, La Acequia, Cañas Abajo, Llano Grande, Corregimiento de Obando, Chambimbal La Campiña, Rio Presidente y Pueblo Nuevo. Guacarí y sus veredas y Bocas del Palo. Como producto de los procesos de consulta previa desarrollados, se cuenta con las actas de la etapa de protocolización de acuerdos del Ministerio del Interior Dirección de la Autoridad nacional de Consulta Previa como garante del proceso de conformidad con la normatividad nacional vigente. De igual manera, los ejercicios participativos de entendimiento intercultural con los Consejos Comunitarios dejó productos que contribuyen a enriquecer la Formulación del mencionado Plan, tales como: La ruta metodológica concertada, información técnica de las amenazas a la contaminación del recurso hídrico subterráneo en los Territorios Ancestrales, matriz de identificación de impactos y medidas de manejo y los acuerdos de protocolización realizados entre La Corporación y los Consejos Comunitarios de Comunidad Negras.

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

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

Vigencia 2023

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

En las cuencas Cajambre, Claro, se llevaron a cabo eventos masivos para mantener el cambio de comportamiento de los consejos comunitarios de comunidades negras, en torno a la conservación de los ecosistemas manglar y humedales. Con relación al componente de remoción de barreras, durante el primer semestre de la vigencia 2023, se ejecutaron: encuentro de operadores y comités gestores, el cual se llevó a cabo en el Centro de Educación Ambiental San Emigdio, se abordaron los temas de sistemas de información geográfica y agroecología. Con los consejos comunitarios de comunidades negras se realizó capacitación en sistemas de información geográfica y reconocimiento de nuevas

áreas de manglar para conservación. Con relación a la capacitación a comunidades indígenas, se abordaron los temas de manejo agroecológico en explotaciones ganaderas, bases teóricas de reconversión agroecológica y establecimiento de sistema silvopastoril y manejo sostenible de pasturas; se realizó en territorio del Resguardo Triunfo Cristal Páez. Para propietarios no étnicos (campesinos) se realizó capacitación en principios de agroecología, conocimiento de la experiencia en producción agroecológica de aromáticas y condimentarias y comercialización, en el municipio de Yumbo, fincas El Porvenir y El éxito. El total de participantes en los espacios de capacitación mencionados con los diferentes actores sociales fue de 120 personas.

Se llevó a cabo la selección de los predios de acuerdo con los criterios definidos para ello; luego se adelantó el proceso con cada uno de los propietarios y comunidades étnicas con el propósito de iniciar la planificación predial agroambiental, la cual se adelantó con la participación directa de las familias ubicadas en cada uno de los predios; se planificaron 533.2 hectáreas en 16 predios ubicados en las cuencas. Terminado el ejercicio de planificación se firmaron los Acuerdos Recíprocos a través de los cuales se inició la restauración de 267 hectáreas: en conservación 262.28 y reducción de amenaza 4.72 hectáreas.

Se llevó a cabo el mantenimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje instaladas durante el año anterior, en una numero de 189.9 hectáreas. Con el fin de tener intercambio de experiencia con otro país, se logró la participación de una comisión de alto nivel de autoridades de Chiapas - México, representada en alcaldes de municipios, directores de áreas protegidas y secretarios de medio ambiente, la comisión fue de 16 personas. En jornada de trabajo, se intercambió información de experiencia ARA y experiencia de México en manejo de agua y residuos sólidos, contando con la participación del director general de CVC. Se realizó recorrido por la cuenca Fraile, municipio de Florida, con el fin de evidenciar los logros y beneficios de la estrategia ARA a la comisión de México; se visitó dos predios, los propietarios de manera directa, contaron su experiencia en el proceso de concertación e implementación.



Foto 34. Intercambio de Experiencias con Autoridades de Chiapas – México. Junio 7 de 2023. Auditorio Bernardo Garcés Córdoba. Cali. Archivo CVC. 2023



Foto 35. Celebración 10 Años de ARA y Firma del Acuerdo 200. Junio 9 de 2023. Club Farallones. Cali. Archivo CVC. 2023

Se realizó el evento de celebración de 10 años de ARA, en el cual se exaltó la participación de todos los firmantes de Acuerdos desde el inicio de implementación de la estrategia, así mismo, se llevó a cabo un foro con la participación del director general de CVC, representante de México, representante de propietarios y representante de alcaldes del Valle del Cauca que hacen parte de los municipios ARA. Se contó con la participación de aproximadamente 180 personas. Adicionalmente, durante el período se llevaron a cabo capacitación al equipo de funcionarios de ARA en los siguientes temas: seguridad alimentaria, reconversión productiva y negocios verdes. La base de datos del sistema de información geográfica se actualizó y se mantuvo activo el ecosistema digital, con la grabación de notas sobre actividades de la estrategia y su publicación en las redes sociales que maneja la Corporación. Así mismo se adelantó todo lo relacionado con el diseño e instalación de vallas, las cuales fueron ubicadas en los predios donde se firmaron Acuerdos.



Foto 36. Instalación de Aislamiento de Protección. Predio Vizcaya. Cuenca Chancos. Municipio de Ansermanuevo. Archivo CVC. 2023

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

El Fondo Participativo para la Acción Ambiental dio apertura a la XIII convocatoria, desde el 5 de marzo de 2023 hasta el 10 de abril de 2023. Durante dicho periodo, el equipo de profesionales del FPAA adelantó jornadas de capacitación y orientación en la formulación y presentación de iniciativas con la participación de más 120 organizaciones.

Una vez cerrada la convocatoria se tuvo la participación de 100 Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL), de las cuales fueron seleccionadas 6 iniciativas. Con una inversión aproximada de \$440.000.000 se proyecta implementar iniciativas relacionadas con la recuperación del recurso hídrico y ecosistemas asociados a prácticas productivas, mediante la implementación de sistemas para el tratamiento adecuado de aguas residuales y sistemas para el mejoramiento de la disponibilidad de agua, con comunidades rurales y organizaciones comunitarias.

1.1.2.3.3 Resultado - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas

La Estrategia Corporativa de Educación Ambiental y Participación en Uso y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico, avanzó en la socialización de metas, alcances y metodología con las organizaciones prestadoras del servicio de abastecimiento de agua seleccionadas: Acueducto Yucatán en el municipio de Obando; Acuafenicia y Corozal Bajo en el municipio de Riofrío. Así mismo, se inició la caracterización de los actores sociales. Con los resultados de este ejercicio, se orientarán las actividades de fortalecimiento a dichas organizaciones y conservación de las fuentes superficiales utilizadas para el abastecimiento de agua.



Foto 37. Caracterización de la Organización Prestadora del Servicio de Abastecimiento de Agua - Acuafenicia. Municipio de Riofrío. Archivo CVC. 2023

1.1.2.3.4 Resultado - Acciones de Participación Ciudadana promovidas o fortalecidas

Con las comunidades usuarias de los sistemas de abastecimiento de agua de Yucatán en el municipio de Obando; Acuafenicia y Corozal Bajo en el municipio de Riofrío, se llevó a cabo la socialización de metas, alcances y metodología; igualmente, se avanzó en la caracterización de las comunidades, con el fin de definir la orientación de la estrategia de Gobernanza por el agua.



Foto 38. Reunión de Socialización. Comunidad Usuaria del Acueducto Corozal Bajo. Municipio de Riofrío. Archivo CVC. 2023

Vigencia 2022

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

8 ha con implementación de herramientas de manejo del paisaje – HPM en los municipios de Palmira – predios: Piles Mecampo, La Elisa, Duquerke, Terranova, Tajacorrea, Amalia, Casablanca. Yumbo – predios: Salento, Platanares 2, San José. Yotoco – predios: Garzonero, Portachuelo y El Jardín. Bugalagrande – predios: Palma, La Isla Cincerro. Jamundí – predios: La Ventura, Ceibal y Curazao. Guacari – predios: La Sacristía Cali predios: Casablanca, Asombro, Primavera Campo. Riofrío – predios: La Victoria, Porce Alvarez, Corea, San Pedro – predios: Chanbimbal.

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

3 sistemas de abastecimiento construidos para comunidades étnicas en zonas rurales de Restrepo (1) – comunidad indígena Niaza., Buenaventura (1) - Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros, Jamundí (1) – comunidad indígena Chorrera Blanca y se completó lo pendiente en la obra iniciada en 2022 en Buenaventura – Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Campohermoso.

1 sistema de abastecimiento de agua diseñado para la comunidad étnica en el municipio de Florida – comunidad indígena Nasa Tha.

153 SITARES construidas para comunidades rurales en los municipios de Yotoco, Cali, Ginebra, Sevilla, Guacari y San Pedro.

1.1.2.3.7 Resultado - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas.

En el marco de la implementación de las obras relacionadas con saneamiento (SITARES), se adelantaron las socializaciones de alcance, objetivos y actividades, así mismo, fueron realizados talleres teórico prácticos en manejo y mantenimiento de los sistemas. De igual manera, se avanzó en la asamblea de usuarios con el propósito de definir compromisos y actividades posteriores a la instalación de las SITARES.

En el marco de la implementación de la estrategia corporativa en saneamiento básico implementada en el consejo comunitario de la Comunidad negra de la Gloria, se realizó el diseño y la impresión de 25 cartillas sobre saneamiento básico “Ambiente limpio vida sana”. Además de jornadas educativas para el fortalecimiento comunitario con relación a la temática.

1.1.2.4 Proyecto 2004 - Administración del uso sostenible del recurso hídrico.

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

Vigencia 2023

1.1.2.4.1 Resultado Derechos ambientales y otros permisos tramitados

1.1.2.4.1.1 Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

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

Tabla 8. Derechos Ambientales Tramitados

Tipo de Derecho Ambiental	Total
Concesiones para aguas superficiales (uso doméstico, centros poblados, productivo). Incluye renovación, traspaso, rebaja, cancelación, negación, unificación, cambio de sitio, uso y declaración de caducidad	1238
Concesión para aguas subterráneas. Incluye renovación y demás	29
Permiso de ocupación de cauces, playas y lechos, y aprobación de obras hidráulicas	46
Permiso de Vertimientos.	33

Fuente: DGA-ARQ

1.1.2.4.2 Resultado Conceptos ambientales emitidos

La Corporación emitió 155 conceptos ambientales requeridos por los usuarios; la temática más recurrente para conceptuar se relaciona con los Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales (SITAR) ubicados en zona rural del departamento y los pozos de monitoreo de aguas subterráneas asociadas principalmente con actividades productivas

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

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

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

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

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

Seguimiento PSMV

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

Tabla 9. Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV

Localización	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en periodo de evaluación	Porcentaje implementación	Acciones CVC en periodo de evaluación
PSMV EN CABECERAS MUNICIPALES EN SEGUIMIENTO				
Guadalajara de Buga	Aguas de Buga S.A. ESP.	Seguimiento al estado de cumplimiento de la norma de vertimiento de los usuarios no residenciales conectados a la red de alcantarillado. Elaboró y presentó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	30% (Del Plan de Acción vigente)	Elaboración de oficios de requerimiento, a los usuarios no residenciales conectados a la red de alcantarillado que incumplieron la norma de vertimiento y los que no cumplieron con la obligación de presentar las caracterizaciones al prestador del servicio. Visita de campo y oficio de solicitud de ajustes o complementaciones en el marco del proceso de evaluación de la modificación del Plan de Acción del PSMV.
San Pedro	ACUAVALLE S.A ESP.	Seguimiento al estado de cumplimiento de la norma de vertimiento de los usuarios no residenciales conectados a la red de alcantarillado. Elaboró y presentó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	10% (Del Plan De Acción que había sido aprobado)	Elaboración de oficios de requerimiento, a los usuarios no residenciales conectados a la red de alcantarillado que incumplieron la norma de vertimiento y los que no cumplieron con la obligación de presentar las caracterizaciones al prestador del servicio. Visita de campo y oficio de solicitud de ajustes o complementaciones en el marco del proceso de evaluación de la modificación del Plan de Acción del PSMV.
Palmira	Aquaoccidente S.A E.S.P.	Adelantaron obras de construcción para tres (3) interceptores sanitarios de la red de alcantarillado: 1. río Palmira Tramo Superior San Pablo Cl 42 Cr 4 y Bosque Municipal, 2. Sesquicentenario a PTAR Palmira – (El Porvenir), 3. río Palmira Guadual a PTAR. Continuación de las obras de construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales.	38% (interceptores) y 19% PTAR	Realizó visita de seguimiento y elaboración de solicitud de información para iniciar el proceso de evaluación de la modificación del PSMV.
Yumbo	ESPY	Adelantaron acciones de puesta en marcha y funcionamiento del sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR) que finalizo obras a finales del año 2022.	64 %	Realizó visita de seguimiento al sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
Jamundí	ACUAVALLE S.A ESP.	Se adelantan las obras de construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR), la cual va en 52% de avance y colectores.	15 %	Realizó visita de seguimiento al sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
Restrepo	EMRESTREPO S.A.E.S.P	Se han adelantado actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de redes de	55%	Realizó visita de seguimiento y oficio de requerimiento.

Localización	Persona Prestadora del Servicio Público de Alcantarillado	Actividades Relevantes Implementadas en periodo de evaluación	Porcentaje de implementación	Acciones CVC en periodo de evaluación
		alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).		
PSMV EN SUELO RURAL EN SEGUIMIENTO				
Corregimiento Holguín - Municipio La Victoria	Municipio	Se realizó el diseño y construcción de la nueva red de alcantarillado.	15%	Se inició proceso sancionatorio por no cumplimiento del cronograma de actividades del PSMV.
Corregimiento de Quebrada Seca - Municipio Guadalajara de Buga	Municipio	Realizó reunión de socialización de las obras de alcantarillado a ejecutar en el tramo Las Brisas – Quebrada Seca.	85%	Se realizó oficio de requerimiento sobre cobertura al sistema de alcantarillado para nuevos desarrollos inmobiliarios. Se inicio proceso sancionatorio por incumplimiento de entrega de informes semestrales de avance.
Corregimiento Borrero Ayerbe - Municipio Dagua	Municipio	Se adelanta la ejecución del de estudios y diseños para mejorar y optimizar el sistema de alcantarillado (incluye el Plan Maestro de Alcantarillado) y sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	16%	Se realizó oficio solicitando adelantar las gestiones para el cumplimiento del PSMV.
Corregimiento Cachimbal - Vijes	Municipio	La Gobernación del Valle del Cauca aprobó las gestiones realizadas, para la ejecución del proyecto de construcción del sistema de alcantarillado, sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y obras complementarias.	0%	Se realizó oficio recomendando adelantar solicitud de concepto ambiental del lote propuesto para la construcción de la PTAR.
Corregimiento Tambor - Vijes	Municipio	Elaboró y radicó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	0%	Se realizó oficio de requerimiento para ajuste de información del documento modificación PSMV.
Corregimiento Fresneda - Vijes	Municipio	Elaboró y radicó la modificación del PSMV acorde con las obras e inversiones priorizadas.	0%	Se realizó oficio de requerimiento para ajuste de información del documento modificación PSMV.
Corregimiento El Porvenir - Vijes	Municipio	Se elaboró y presento las memorias técnicas del sistema de tratamiento de aguas residuales (STARD).	19%	Se realizó visita de seguimiento, oficio de requerimiento para el ajuste a la memoria técnica de diseño de la STARD.

Fuente: DGA

Seguimiento PUEAA

A la fecha se ha llevado a cabo el seguimiento a los PUEAA de 7 Acueductos municipales operados por la empresa ACUAVALLE, los municipios son: El Dovio, Bolívar, Obando, Toro, La Unión, La Victoria y Zarzal. El seguimiento a los restantes Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua aprobados por la Autoridad Ambiental y programados en el Plan de Acción se llevará a cabo en el segundo semestre de 2023.

Tabla 10. Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua – PUEAA

Municipio, vereda, corregimiento atendido con el PUEAA	Responsable implementar PUEAA	Tipo de Uso del Agua	Actividades Relevantes Implementadas en periodo de evaluación	Cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación	Acciones CVC en periodo de evaluación
El Dovio	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 33 daños reparados en domiciliarias y 22 daños en red matriz, reposición de micromedidores en 108 unidades (se superó la meta de 70), mantenimiento correctivo de los sistemas de floculación	Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, programación para el segundo

Municipio, vereda, corregimiento atendido con el PUEAA	Responsable implementar PUEAA	Tipo de Uso del Agua	Actividades Implementadas en periodo de evaluación	Relevantes para el periodo de evaluación	Cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación	Acciones CVC en periodo de evaluación
			válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP, participación en el CIDEA en dos reuniones, la actualización socialización del plan de emergencias y contingencias y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación. El indicador IPUF en El Dovio fue de 8.0 metro cubico/ usuario/mes disminuyo 1,0 metro cubico/ usuario/mes. respecto al 2021, no se alcanzó la meta de 6			semestre de 2023 las visitas a la planta de tratamiento de agua.
Obando	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 53 daños reparados en domiciliarias y 11 daños en red matriz, instalación de macro medidores, reposición de 273 medidores de 112 pulgadas superando la meta de 90 y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación. El indicador IPUF en Obando fue de 7,7 metro cubico/ usuario/mes disminuyo 2,2 metro cubico/ usuario/mes. Respecto al 2021, no se alcanzó la meta del 6		Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, programación para el segundo semestre de 2023 las visitas a la planta de tratamiento de agua.
Zarzal	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 286 daños reparados en domiciliarias y 38 daños en red matriz. Reposición de redes en el corregimiento de Limones; la reposición de micromedidores en 476 unidades (se superó la meta de 280), mantenimiento correctivo de los sistemas del floculación, válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP, optimización de la PTAP en la ejecución, participación en el CIDEA; se actualizó y socializó el plan de emergencia y contingencia y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación. El indicador IPUF en Obando fue de 8,5 metro cubico/ usuario/mes disminuyó 0,7 metro cubico/ usuario/mes. Respecto al 2022, no se alcanzó la meta de 7,5		Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, visitas a la planta de tratamiento de agua.
La Victoria	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 72 daños reparados en domiciliarias y 12 daños en red matriz, reposición de redes mediante contrato 195-22', mantenimiento correctivo de los sistemas de floculación, válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP la reposición de micromedidores en 200 unidades (se superó la meta de 120) y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación. Realización de 14 conversatorios ecológicos sobre uso y ahorro eficiente del agua en IE Santa Teresita tres eventos, IE Manuel Antonio Bonilla ocho eventos y tres eventos en la IE San José, participación en CIDEA. El indicador IPUF en La Victoria fue de 7,2 metro cubico/ usuario/mes aumento 2,2 metro cubico/ usuario/mes. Respecto al 2021, no se alcanzó la meta de 6		Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, visitas a la planta de tratamiento de agua.

Municipio, vereda, corregimiento atendido con el PUEAA	Responsable implementar PUEAA	Tipo de Uso del Agua	Actividades Implementadas en periodo de evaluación	Relevantes por el PUEAA para el periodo de evaluación	Cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación	Acciones CVC en periodo de evaluación
Toro	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 77 daños reparados en domiciliarias y 34 daños en red matriz, la reposición de acueducto en la calle l2 entre carreras 3 y 4 y calle 11 entre carreras 7 y 8 y carrera 7 entre calle 11 y 12, reposición de macro medidores la cual se encuentra en ejecución; mantenimiento correctivo de los sistemas de floculación, válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP, la reposición de micromedidores en 215 unidades (se superó la meta de 170 planteada para 2022), conversatorios ecológicos en la IE Nuestra Señora de la Consolación capacitando a 198 estudiantes y 4 docentes, y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación. El indicador IPUF en Toro fue de 14,8 metro cubico/ usuario/mes aumento 3 metro cubico/ usuario/mes respecto al 2021.	Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, programación para el segundo semestre de 2023 las visitas a la planta de tratamiento de agua.	
La Unión	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 298 daños reparados y 70 daños en red matriz, reposición de redes de acueducto contrato de obra 187-22, instalación de dos macro medidores a la salida de tanques de almacenamiento en el sistema; mantenimiento correctivo de los sistemas de floculación, válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP; la reposición de micromedidores en 411 unidades superando meta de 300, construcción de ampliación de la zona de floculación mecánica, adecuación de sedimentadores con implementación de paneles de alta tasa para unidades de sedimentación y la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación, actualización del plan de emergencia y contingencia. El Indicador IPUF La Unión fue de 13,7 metro cubico/ usuario/mes disminuyo 0,7 metro cubico/ usuario/mes respecto al 2021, no se superó la meta de 7,4.	Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, visitas a la planta de tratamiento de agua.	
Bolívar	ACUAVALLE	Doméstico	Control de pérdidas de agua con 28 daños reparados en domiciliarias y 13 daños en red matriz, mantenimiento correctivo de los sistemas de floculación, válvulas, motores, sistemas eléctricos y demás equipos de la PTAP; se realizó el estudio de batimetría en el embalse SARA BRUT contrato de consultoría A60-22 la reposición de micromedidores en 62 completando 557 medidores instalados desde 2019 y se supera la meta de 2022 de 476 unidades, reposición de redes a través del contrato 179-22. reposición de la macro medición en la salida en la planta contrato 084-22, la promoción del uso eficiente y ahorro a través de la facturación; reactivación Club Defensores del Agua en la IE Manuel Dolores Mondragón; realización de conversatorios cinco en la IE Manuel Dolores Mondragón capacitando a 109 estudiantes y 1 docente y la	Parcialmente	Reuniones con la empresa prestadora del municipio, programación para el segundo semestre de 2023 las visitas a la planta de tratamiento de agua.	

Municipio, vereda, corregimiento atendido con el PUEAA	Responsable implementar PUEAA	Tipo de Uso del Agua	Actividades Implementadas en periodo de evaluación	Relevantes para el periodo de evaluación	Cumplió lo establecido por el PUEAA para el periodo de evaluación	Acciones CVC en periodo de evaluación
			actualización y socialización del plan de emergencia y contingencia; El indicador IPUF en Bolívar fue de 9,5 metro cubico/ usuario/mes aumento 1,6 metro cubico/ usuario/mes. respecto al 2021, no se alcanzó meta de 6			

Fuente: DGA

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

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

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

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

Vigencia 2023

1.1.3.1.1 Resultado - Áreas protegidas públicas y privadas declaradas

Ampliación del Parque Natural Regional Páramo del Duende: el Consejo Directivo aprobó la ampliación de 3.583,9 ha del Parque Natural Regional Páramo del Duende, donde se precisó su área y se actualizó el Plan de Manejo. Con la ampliación el PNR, que tiene un área total de 18.126,7 ha en jurisdicción de los municipios de Calima El Darién, Riofrio, Trujillo y Bolívar, se protege la totalidad del área del complejo Páramo el Duende con una extensión de 1.775 ha.



Foto 39. PNR Páramo del Duende. Archivo CVC, 2023



Foto 40. Presentación ante Consejo Directivo. Archivo CVC, 2023.

Con base en lo establecido en la Resolución 1125 de 2015, se avanza en varios procesos de declaratoria que se describen a continuación:

Declaratoria de un área protegida para la conservación de los humedales del corregimiento de Bocas del Palo, Jamundí, para 1.700 ha: Se avanzó en el diagnóstico, la definición de polígono, categoría, lo cual ha sido socializado con propietarios de predios

con cultivos de caña y con Asocaña. Se realizó el ejercicio de consulta previa con protocolización de acuerdos. Se espera enviar al Instituto Alexander von Humboldt el documento síntesis para obtener el concepto previo favorable.



Foto 41. Ejercicio de consulta previa con Ministerio del Interior, Consejo Comunitario de Comunidades Negras Bocas del Palo y CVC. Archivo CVC, 2023.



Foto 42. Humedal Colindres- Corregimiento Bocas del Palo. Archivo CVC, 2023.

Declaratoria de un área protegida para la conservación de bosques secos de Yotoco: el predio Hatoviejo en el municipio de Yotoco, ha sido el eje de una nueva propuesta de área protegida de 1.200 ha, para la conservación de uno de los ecosistemas más amenazados de Colombia (los bosques secos). Se está a la espera de la respuesta del Ministerio de interior frente a la procedencia de consulta previa y el envío del documento síntesis al Instituto Alexander von Humboldt, para obtener el concepto previo favorable.



Foto 43. Fuentes de agua predio Hatoviejo - municipio de Yotoco. Archivo CVC, 2023.

Declaratoria de un área protegida para la conservación de La Serranía de la Cerbatana y su zona de influencia, municipio de Calima El Darién: se avanzó en la socialización, el diagnóstico, el ajuste del polígono, la solicitud de información, el acercamiento a las comunidades indígenas que utilizan el área y la solicitud de procedencia de la consulta previa.



Foto 44. Sector Riobravo, municipio de Calima El Darién. Archivo CVC, 2023.



Foto 45. Reunión con la comunidad Niaa, municipio de Calima El Darién. Archivo CVC, 2023.

Adicionalmente en los procesos de actualización de planes de manejo de áreas protegidas, como resultado se ha propuesto la ampliación de los DRMI RUT Nativos y Atuncela.

Ampliación del DRMI RUT Nativos: en el marco de la actualización del plan de manejo de esta área, se propuso su ampliación en 2.400 ha, a fin de incluir un sector del ecosistema objeto de conservación del DRMI, que se encuentra en el municipio de Bolívar, en lo cual, se plantea red denominar el actual DRMI RUT Nativos, como DRMI BRUT Nativos. En el momento se están haciendo ajustes y precisiones cartográficas, para enviarlo del nuevo al Instituto von Humboldt para obtener el concepto previo, requisito para continuar con el proceso y presentarlo al Consejo Directivo.



Foto 46. Ecosistema bosque Seco - BRUT NATIVOS. Archivo CVC, 2023.

Ampliación del DRMI de Atuncela: al igual que en el caso anterior, se está proponiendo la ampliación en 1.320,39 ha el Distrito Regional de Manejo Integrado Enclave Subxerofítico DRMI de Atuncela, con el fin de incluir el área de bosque seco y subxerofítico que no tiene figura de protección y bosque húmedo de la parte alta del enclave, donde se encuentran nacimientos de agua importantes para el mantenimiento de dichos ecosistemas. A la fecha se tiene el concepto previo favorable por parte del Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP.



Foto 47. Panorámica Distrito Regional de Manejo Integrado Enclave Subxerofítico Atuncela. Fuente CVC, 2023.

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

Actualización de planes de manejo: se encuentra en revisión 7 documentos técnicos de soporte (DRMI Atuncela, DRMI Chilcal, DRMI BRUT Nativos, RFPR Albania, PRN Nima, PNR Vínculo y PNR Mateguadua) para ser aprobados por el Consejo Directivo de la Corporación.

1.1.3.1.3 Resultado - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados

Actualización y sistematización de información cartográfica, básica, temática e información alfanumérica relacionada con el diagnóstico de los recursos naturales.

Cobertura y uso del suelo: se realizó la búsqueda, selección y procesamiento digital de información ráster de sensores remotos como, sentinel 2, imágenes Planet NICFI, geoservicios de Google y de ortofotomosaicos de Bing Maps, para las cuencas hidrográficas de los ríos Bugalagrande y Jamundí, como insumo para generar la cobertura y uso del suelo a escala 1:25.000. Se generó la capa de cobertura preliminar de la cuenca Jamundí, se está realizando la validación en campo con recorridos en la zona plana y media de la cuenca, para verificar las principales coberturas del suelo.

SENSOR	FECHA IMAGEN	ARCHIVO
Planet NICFI	2021-09-01	planet_medres_normalized_analytic_2021-09_mosaic.tif - (Bandas espectrales 4-2-1)



Foto 48. Planet NICFI, imagen de la Cuenca del río Bugalagrande. Archivo CVC, 2023.

SENSOR	FECHA IMAGEN	ARCHIVO
Planet NICFI	2020-06 2020-08	planet_medres_normalized_analytic_2020-06_2020-08_mosaic.tif - (Bandas espectrales 4-2-1)



Foto 49. Planet NICFI, imagen de la Cuenca del río Jamundí. Archivo CVC, 2023.

Uso potencial - zonificación forestal y conflicto por uso de suelo: se realizó el análisis temático de las variables climáticas, edáficas, erosión, cobertura y uso del suelo y se elaboró el mapa de pendientes con la clasificación de los rangos de pendiente a escala 1:25.000. En la elaboración de la capa de uso potencial - zonificación forestal, se tuvo en cuenta el ajuste e inclusión de los rangos de pendiente de 50% a 100% y mayores de 100% que modifican las limitantes en las cuencas hidrográficas El Cerrito, Cañaveral, Catarina y Chanco. Se está elaborando la clasificación del conflicto por uso para las cuencas mencionadas.

1.1.3.1.4 Resultado - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos monitoreados

Respecto a la Zonificación y régimen de usos del complejo páramo las Hermosas, se cuenta con el documento elaborado con participación comunitaria.

Lineamientos para la conservación de la biodiversidad: se avanzó en la construcción de lineamientos relacionados con turismo de naturaleza y señalética en áreas protegidas.

La CVC como entidad encargada de administrar los recursos naturales renovables y el ambiente debe implementar acciones que permitan la administración de las áreas protegidas públicas y en general, la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que soportan el bienestar y el desarrollo social, económico y cultural de las comunidades, con este fin, se ha diseñado una herramienta de seguimiento a los Planes de manejo de áreas protegidas, humedales, fauna y flora, para que se identifiquen y prioricen las actividades y/o proyectos que se incluirán en el Plan de Acción de la Corporación 2024 - 2027, al respecto, se han desarrollado espacios con funcionarios para la socialización y validación de esta herramienta, que se colocará en práctica en los diferentes espacios de participación de actores sociales que dinamiza la CVC a fin de consolidar este insumo de identificación.

Acciones para la implementación de planes de manejo de áreas protegidas: Se avanzó con la realización del análisis de información y elaboración de diagnósticos jurídicos para la gestión del proceso de afectación de predios en áreas protegidas, necesarios en la construcción y desarrollo de lineamientos de conservación ante la oficina de instrumentos públicos y oficinas de catastro y para la sustracción de áreas protegidas en el Valle del Cauca. Las áreas protegidas en las que se ha avanzado son: DCS Cañón de Rio Grande, RFPN Anchicayá, RFPN Guadalajara, RFPN de los ríos San Cipriano y Escalereite, RFPN Sonso – Guabas, RFPN La Valenzuela, RFPN de Amaime, DRMI Páramos Las Domínguez - Pan de Azúcar y Valle Bonito, RFPN Guadualitos - El Negrito, RFPN Sabaletas - El Cerrito, DRMI Serranía de los Paraguas, DRMI Guacas, RFPN Morales, RFPN Dagua, RFPR La Albania - La Esmeralda, RFPR Bitaco, DRMI La Plata y PNR La Sierpe.

Articulación SIDAP SINAP y Fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas protegidas: se proyectó la implementación de acciones de la estrategia de sostenibilidad del Sistema Departamental de Áreas Protegidas – SIDAP Valle, relacionada con la coordinación institucional en el marco de los escenarios de participación del SIDAP, se implementó con el desarrollo de mesas locales, la participación en los SIRAP, el desarrollo de secretaria técnica y el comité de conocimiento, integrado por representantes de universidades, institutos y organizaciones gestoras de conocimiento. En estos escenarios se está ajustando el Plan de Acción del SIDAP Valle 2022 – 2030 y se están programando acciones de fortalecimiento de los actores del SIDAP Valle en el marco de la celebración del mes de las áreas protegidas que se celebra en octubre.



Foto 50. Mesa local Norte, Cartago. Archivo CVC, 2023.

SIRAP eje Cafetero: se apoyó en la realización del taller de formación para la aplicación de Evaluación de efectividad del Manejo – EMAP, para Sistemas Municipales de Áreas Protegidas (SIMAP). Se realizó en el Santuario de Fauna y Flora Otún, Quimbaya y participaron actores delegados de Quindío, Risaralda, Caldas, Tolima y por el Valle participaron actores del SIMAP del Cairo y Versalles.



Foto 51. Taller Aplicación EMAP – Otun Quimbaya, Risaralda. Archivo CVC, 2023.

SIRAP Pacífico: se continúa ejecutando acciones en el marco del proyecto GEF Pacífico Biocultural, gestado en el SIRAP Pacífico. Se hizo entrega formal de 30 estufas ecoeficientes para actores de la zona con función amortiguadora de la RFPR Río Bravo y se realizó la gira de intercambio del comité para la Gestión del DRMI. Adicionalmente se participó en los comités técnicos y de seguimiento.



Foto 52. Gira Actores comité para la Gestión del DRMI Serranía de los paraguas, Visita a la RNSC El Milagro. Archivo CVC, 2023.



Foto 53. Entrega Estufas Ecoeficientes, Actores RFPR Río Bravo. Archivo CVC, 2023.

Planes de ordenamiento Territorial: se participó en proceso de asesoría y concertación con los municipios de Cartago, Yumbo, Jamundí, Toro, Bolívar, Alcalá y Yotoco.

Vigencia 2022

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

Se actualizaron los planes de manejo de 8 áreas protegidas. Se están preparando los documentos para adoptar las actualizaciones de: DRMI Atuncela, DRMI Chilcal, DRMI

BRUT Nativos, RFPR Albania, PRN Nima, PNR Vínculo y PNR Mateguadua. Mediante el acuerdo 11 de 2023 se adoptó la actualización del Parque Natural Regional - PNR Páramo del Duende

Se entregó el documento final del programa de turismo de naturaleza para la Reserva Forestal Protectora Nacional Aguacatal - Cerro Dapa - Carisucio en los municipios de Cali y Yumbo, para revisión, dicho documento contiene la fase preliminar, aprestamiento, diagnóstico, diseño del producto turístico y planificación estratégica.

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

Se encuentra en proceso de revisión los documentos planes de manejo de humedales formulados para el humedal La Culebrera ubicado en el municipio de Cartago y el humedal San Luis ubicado en el municipio de Ansermanuevo, los cuales contemplan las secciones de preámbulo, descripción, evaluación, zonificación, objetivos y plan de acción.

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

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

Vigencia 2023

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

En el primer semestre se priorizaron las acciones que se realizaran en los humedales de Timbique, El Berraco, Villa Andrea, Platanares, Higuerón, Guabas, Avispal, Guarino, Bocas del Palo I, Bocas del Palo II, Colindres, Santa Barbara, San Isidro, Alfa, Trozada, Laguna de Sonso, Videles, Madrigal, Gorgona, Gorgonilla, Chiquique, Gota e leche, Maizena, Cedral, Samán, Badeal, La Herradura, Guare, Santa Ana, Remolino, La Pepa, Bayano o Chipre, Bocas de Tuluá, Siracusa, Pital y San Antonio y se implementaran para el segundo semestre de la vigencia, son:

Educación y cultura ambiental: fortalecimiento de los guías ambientales, talleres de sensibilización, material pedagógico y actividades artísticas y señalética.

Gestión integral de los residuos sólidos: socializaciones, talleres con la comunidad y aprovechamiento de los RS, adecuación de taludes (extracción de residuos sólidos, erradicación de especies invasoras, estabilización, mejoramiento de condiciones hidráulicas de los humedales y conformación de compostera para el manejo de residuos vegetales.

Conformación de refugios para polinizadores: enriquecimiento con plantas hospederas y melíferas, adecuación de espacios interactivos de aprendizaje, implementación de acciones de restauración ecológica y adecuación de energías alternativas como espacios para la educación

Mantenimiento de espejos de agua: extracción de pastos y macrófitas, recuperación de oferta ecoturística (sendero ecológico), talleres de sensibilización, educación ambiental con los visitantes, retiro de residuos sólidos y restauración ecológica.

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

Ingresaron al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre - CAV San Emigdio 1.021 individuos. Los grupos taxonómicos están representados de la siguiente manera: 1 anfibio, 342 aves, 54 invertebrados, 389 mamíferos, 5 peces y 230 reptiles. Los ingresos corresponden a 184 aprehensiones preventivas, 180 entregas voluntarias, 39 incautaciones, 29 nacimientos y 589 rescates. El total de la fauna atendida durante el primer semestre del año corresponde 1.575 individuos.

Tabla 11. Tipo de ingreso de los ejemplares al CAV por decomiso, entrega voluntaria y/o rescate.

Tipo de Ingreso	Anfibios	Aves	Invertebrados	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Aprehensión preventiva	1	9	53	108	4	9	184
Entrega voluntaria	0	53	0	33	0	94	180
Incautación	0	17	0	17	1	4	39
Nacimiento	0	0	0	4	0	25	29
Rescates	0	263	1	227	0	98	589
Total General	1	342	54	389	5	230	1.021

Fuente: CAV

Los egresos corresponden a 788 individuos, distribuidos de la siguiente manera: 73 eutanasias, 7 fugas, 35 ingresos muertos, 306 Liberaciones, 352 muertes, 14 reubicaciones en instituciones zoológicas, y 1 subproducto incinerado.

Tabla 12. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico - CAV

Tipo de Egreso	Aves	Invertebrados	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Eutanasias	30	0	37	1	5	73
Fugas	4	0	3	0	0	7
Ingresos muertos	7	20	4	4	0	35
Liberaciones	77	31	85	0	113	306
Muertes	185	2	116	0	49	352
Reubicaciones	7	0	7	0	0	14
Subproductos	0	0	1	0	0	1
Total general	310	53	253	5	167	788

Fuente: CAV



Foto 54. Liberación de Individuos de fauna por funcionarios de CVC en Buenaventura. Archivo CVC, 2023.



Foto 55. Liberación de Individuos de fauna por funcionarios de CVC en Buenaventura. Archivo CVC, 2023.

En torno a las actividades de control al tráfico de fauna y flora silvestre en el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón fueron atendidos 2.517 usuarios, en las salas de espera de equipaje de bodega, abordando temas relacionados con la inspección, vigilancia y control, principalmente provenientes del Litoral Pacífico Colombiano, en los arribos de los vuelos regionales; adicionalmente, en otras áreas fueron atendidos usuarios sobre diferentes solicitudes relacionadas con los trámites ambientales que se manejan en la Corporación y consultas sobre el tráfico y comercio nacional e internacional y durante el mismo periodo se realizaron 9.070 recorridos por las diferentes secciones del aeropuerto realizando rondas por las bodegas de cargas, satélites nacionales, internacional, pasillos rojo y gris, y zonas públicas.

De la revisión de documentos que acreditan la legalidad de especímenes de fauna y flora silvestre y exótica como permiso de importación, exportación o reexportación,

salvoconductos de movilización nacional, entre otros, fueron inspeccionados: 18.150 pupas de mariposa, 1.119 tejidos de araña, 1.850 orquídeas, 360 mariposas disecadas y 15 tejidos de anfibios.

Del control al tráfico de fauna y flora silvestre, se realizó aprehensión preventiva de: 16 orquídeas, 1 bromelia, 22 invertebrados (Cangrejo azul), 3 aves (Canario australiano) y 2.6 kg de conchas de mar.



Foto 56. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto. Archivo CVC, 2023



Foto 57. Proceso de inspección en diferentes áreas del aeropuerto. Archivo CVC, 2023

Se desarrollaron en total 70 retenes educativos, los cuales se llevaron a cabo tanto en las instalaciones del Aeropuerto “Alfonso Bonilla Aragón”, así como en las diferentes vías públicas del Departamento del Valle, en conjunto con los funcionarios de la Corporación y la Policía Nacional. Se hizo énfasis a los conductores en general y pasajeros del transporte público y aéreo, sobre el cuidado y protección de la fauna y flora silvestre, la importancia de no extraer animales silvestres, no transportar, no comercializar, ni tener como mascota; ya que estos cumplen funciones importantes en el medio ambiente. Así mismo, se resaltaron los canales de atención de las autoridades ambientales #550 CVC y 123 Policía Nacional para reportar cualquier novedad.



Foto 58. Jornada pedagógica en la Bocana y Juanchaco –Buenaventura. Archivo CVC, 2023



Foto 59. Jornada pedagógica en la Bocana y Juanchaco –Buenaventura. Archivo CVC, 2023

De igual manera se realizaron 75 jornadas pedagógicas las cuales estuvieron dirigidas a la comunidad en general y estudiantil de básica primaria y secundaria de diferentes instituciones del Departamento. Para estas jornadas pedagógicas, se realizó la presentación de diferentes obras de teatro como: “El fin del ecosistema” y “El guardián de la fauna silvestre”.

Se adelantaron 8 jornadas de capacitaciones, de las cuales 7, fueron sobre manejo y atención primaria de fauna silvestre a los funcionarios de la Corporación. La otra se llevó a

cabo en el Municipio de Andalucía sobre manejo de accidente ofídico y estuvo dirigida a la comunidad en general y a funcionarios de la Corporación.

La Corporación tiene un inventario de material decomisado que se encuentra en sus bodegas, se realizó entrega de madera decomisada definitiva a entidades públicas para un total de 37 m3, de acuerdo con la normativa vigente.



Foto 60. Puesto de Control, Cisneros. Archivo CVC, 2023.



Foto 61. Verificación parcelas de guadua para seguimiento inventario PMAF de guadua predio Veracruz Mpio Caicedonia. Archivo CVC, 2023.

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

Se realizará el mantenimiento de 758 hectáreas, las cuales se ejecutarán en los siguientes municipios:

Tabla 13. Priorización de mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje

No.	Cuenca	Municipio	Programado (ha)
1	Arroyohondo	Yumbo	10
2	Rut	Roldanillo	5
3	Riofrío	Riofrío	9
4	Pescador	Bolívar	10
5	Garrapatas	El Cairo	5
6	Sabaletas	El Cerrito	21
7	Jamundí	Cali	10
8	Guadalajara	Buga	30
9	Guachal (Bolo-Fraile)	Florida	78
10	Bugalagrande	Tuluá	80
11	Tuluá	Buga	10
12	Morales	Tuluá	12
13	Amaime	Palmira	105
14	Catarina	Ansermanuevo	18
15	Yumbo	Yumbo	12
16	Tulua	Tulua	27
17	Sabaletas	Ginebra	10
18	Guabas	Ginebra	5
19	Tuluá	San Pedro	20
20	Guabas	Guacarí	5
21	Bugalagrande	Sevilla	80
22	Cali	Cali	35
23	Calima	Calima - Darién	30
24	Desbaratado	Florida	80
25	Garrapatas	El Dovio	4
26	Rut	La Unión	5
27	Dagua	Dagua	30
28	Dagua	Restrepo	4
29	Dagua	Vijes	4
30	Garrapatas	Versalles	4
Total			758

Fuente: CVC.

Como parte de la implementación de la estrategia de Acuerdos Recíprocos por la Conservación del Manglar y los Humedales, se llevaron a cabo capacitaciones en monitoreo para el ecosistema manglar en el municipio de Buenaventura - cuenca Cajambre con 12 jóvenes que hacen parte del Grupo “Guardianes del Manglar” y que adicionalmente, participan de acciones de conservación y cuidado de las tortugas marinas que llegan al territorio. Para el caso de los consejos comunitarios con los cuales se trabaja la conservación del ecosistema humedales, se llevaron a cabo capacitaciones orientadas a la finca tradicional en el municipio de Jamundí cuenca Claro y al manejo de sistemas agroforestales.

El proceso de restauración activa iniciada con el mangle, se llevó a cabo con la participación del grupo de pescadores y antiguos corteros de madera, los cuales fueron encargados de conseguir las semillas e instalar los viveros en los lugares donde se está llevando a cabo la restauración, esto permitió el logro de 48 hectáreas

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

El Fondo Participativo para la Acción Ambiental dio apertura a la XIII convocatoria, desde el 5 de marzo de 2023 hasta el 10 de abril de 2023. Durante dicho periodo, el equipo de profesionales del FPAA adelantó jornadas de capacitación y orientación en la formulación y presentación de iniciativas, con la participación de más 120 organizaciones.

Una vez cerrada la convocatoria se tuvo la participación de 100 Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL). De las cuales, fueron seleccionadas 11 iniciativas. Con una inversión aproximada de \$ 852.000.000, se proyecta implementar iniciativas relacionadas mediante la implementación de estrategias de turismo de naturaleza, implementación de los planes de manejo de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), acciones de conservación de humedales y áreas protegidas, con comunidades urbanas y rurales, que lideran organizaciones comunitarias.



Foto 62. Siembra de mangle. Cuenca Cajambre. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC, febrero de 2023.



Foto 63. Capacitación en monitoreo de mangle. Grupo de Jóvenes. Cuenca Cajambre. Municipio de Buenaventura. Archivo CVC, mayo de 2023.

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

Desde el programa de Negocios Verdes, se ha ido adelantando toda la organización de la segunda versión de la Gran Vitrina Verde, además del segundo encuentro de Economía por la Biodiversidad en alianza con el MADS, actividades que se llevaran a cabo en el Boulevard del Rio Cali.

De igual manera se ha estado verificando en la página web los negocios que se han registrado para ser posiblemente evaluados como Negocios Verdes, y su respectiva verificación, al igual que la selección de los Negocios a los cuales se les va a hacer implementación económica con la ejecución de acciones señaladas en el Plan de Mejora de cada negocio, también se ha continuado con las capacitaciones mensuales desde la

ventanilla dirigida a los Negocios Verdes y al público en general “Aprende Verde”, y también a la convocatoria de reactivación de la Mesa Departamental de Negocios Verdes Valle del Cauca.

Se ha dado acompañamiento a todas las actividades como capacitaciones, eventos dentro y fuera de la Corporación, como la socialización y convocatoria a premios GEMAS que es una alianza con la Corporación Autónoma Regional del Atlántico y ULTRACEM.



Foto 64. La Vitrina de Negocios Verdes en Colombia Birdfair. Archivo CVC, 2023.



Foto 65. Socialización premios GEMAS. Archivo CVC, 2023.

Para el fortalecimiento a los Mercados Agroecológicos Campesinos, se han realizado talleres en temas organizativos y jornadas en campo de planificación de siembras y cosechas en sistemas agroecológicos con los productores de los mercados de los municipios de Roldanillo, Yotoco y Jamundí, también se han establecido acciones de socialización y concertación con los aliados e identificación de productores para el apoyo en la organización de dos nuevos mercados.



Foto 66. Taller con Mercado Rey de los Vientos del municipio de Yotoco. Archivo CVC, 2023.



Foto 67. Taller de siembras y cosechas de productores mercado de Jamundí. Archivo CVC, 2023.

Se continuó con el fortalecimiento del esquema Pagos por Servicios Ambientales - PSA ahora para el municipio de Tuluá, donde se vienen realizando actividades de gestión de fuentes potenciales con entidades públicas y privadas comprometidas con la financiación, también la implementación de estrategias de comunicación, seguimiento de acuerdos, planificación y negociación de nuevas áreas de PSA realizados en la subcuenca San Marcos y en Santa Lucía. Se realizó fortalecimiento de asociatividad de beneficiarios, la construcción, elaboración y refrendación de acuerdos de conservación y entrega de incentivos a la conservación.

Se avanza en la formulación de los esquemas de PSA de los municipios de Sevilla y Ulloa, con participación de las alcaldías de esos municipios y los funcionarios de la Corporación.

1.1.3.2.6 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En el marco de la implementación de las estrategias educativas ambientales, se realizó un encuentro con los funcionarios miembros del Grupo de Respuesta al Conflicto – GRECO de las diferentes Regionales Ambientales con el fin de socializar las actividades para el Manejo de conflicto humano fauna y seleccionar los puntos a intervenir con la estrategia.

Adicional a lo anterior, se dio inicio a la implementación de la estrategia educativa ambiental para la prevención del tráfico ilegal de fauna y flora en los municipios de Cartago y Buenaventura, caracterizando los actores sociales e iniciando las jornadas de cualificación con actores comunitarios sobre la importancia de la fauna y la flora y las diferentes acciones orientadas a la protección y conservación.



Foto 68. Grupo de Respuesta al Conflicto – GRECO. Archivo CVC, 2023.



Foto 69. Capacitación dirigida a estudiantes del PRAE, institución educativa Antonio Holguín Garcés – municipio de Cartago. Archivo CVC, 2023.

Se dio inicio a las acciones para el fortalecimiento de los Centros de Educación Ambiental El Topacio, La Teresita, Guacas, Buitre de Ciénaga, San Cipriano, San Emigdio y Calima, desde el componente educativo y pedagógico en donde se está realizando la planificación de las actividades con operadores y funcionarios de la Corporación.

Se está realizando la implementación de la Ruta Ambiental “Descubriendo el Valle de los Sueños”, con la cual se ha capacitado a 25 grupos de niños y jóvenes en temáticas relacionadas con biodiversidad, ecosistemas de Colombia y del Valle del Cauca, a la fecha se han realizado 14 recorridos a Centros de educación ambiental y áreas de interés ambiental, contando con 267 participantes.



Foto 70. Institución educativa Lourido-semillero PRAE de YUMBO en recorrido a la reserva bosque de Yococo. Archivo CVC, 2023.



Foto 71. Institución educativa 20 de julio de Vijes en Buitre de Ciénaga-Buga. Archivo CVC, 2023.

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

Se extendió y fortaleció la presencia institucional en el Departamento del Valle del Cauca, a través de la estrategia de Guardabosques - Promotores Ambientales mediante la realización de 7.500 recorridos de control y vigilancia a los recursos naturales en todas las cuencas del Departamento distribuidos así: 6.258 recorridos atendidos por los Guardabosques y 1.242 actividades de educación ambiental comunitaria atendidas por los Promotores Ambientales; estas actividades de conservación se han realizado en acompañamiento de los actores sociales, instituciones educativas y comunidad en las áreas rurales con el fin de orientar a las comunidades respecto a los derechos y deberes ambientales garantizando la sostenibilidad económica, ambiental y social en los territorios.



Foto 72. Recorridos de control a la movilización de flora silvestre realizado por Guardabosque y autoridades de policía, visitas de depósitos de madera sector Aguaclara. Fuente: DAR Centro Norte. Municipio Tuluá cuenca Tuluá. Archivo CVC, 2023.



Foto 73. Actividades de educación ambiental comunitaria realizada por Promotores Ambientales. Campaña Cambio climático. Corregimiento Villagorgona, municipio de Candelaria. Cuenca Bolo. Fuente: DAR Suroriente. Archivo CVC, 2023.

Se realizó la priorización de cuatro Productos Forestales No Maderables para la realización de estudios de poblaciones que permitan la elaboración de Protocolos de aprovechamiento que faciliten el acceso y comercialización sostenibles, en el marco del cumplimiento del Decreto 690 de 2022 y en beneficio de las comunidades, a mencionar palma de mil pesos, Totumo, Heliconias y Anturios.



Figura 3.5.1. A. Árbol de Totumo con detalle de la disposición y apariencia de las ramas. B. Disposición y forma de las hojas sésiles. C. Plántula de Totumo. D. Inflorescencia compuesta por una flor y un fruto inmaduro.

Foto 74. Priorización de productos forestales no maderables para elaboración de protocolos de aprovechamiento. Archivo CVC, 2023



Figura 3.3.2. A. Inflorescencia. B. Frutos verdes. C. Flores estaminadas.

Foto 75. Priorización de productos forestales no maderables para elaboración de protocolos de aprovechamiento. Archivo CVC, 2023

Vigencia 2022

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

Se desarrollaron diferentes actividades con el objetivo de aportar a la protección y conservación de humedales priorizados en el Valle Cauca, a continuación, se presenta la relación de las actividades realizadas en los humedales:

Tabla 14. Actividades priorizadas para la protección y conservación de humedales

No.	Nombre Actividad
1	Socialización a comunidades y actores asociados a los humedales priorizados.
2	Mesas de trabajo con comunidades y actores asociados a los humedales priorizados, para definición de intervenciones y ejecutores de las mismas.
3	Recepción de documentación de ejecutores.
4	Revisión de documentación de ejecutores.
5	Contratación de ejecutores.
6	Visita de seguimiento a desarrollo de implementaciones.
7	Talleres temas de educación ambiental para las DAR.
8	Jornadas de limpieza y embellecimiento humedales.

No.	Nombre Actividad
9	Campañas de sensibilización (educación ambiental) con comunidades en área de influencia de los humedales prioritizados.
10	Visitas para estudio de caracterización franja forestal para 31 humedales del Valle geográfico del río Cauca.
11	Vallas para visibilizar humedales.

Fuente: CVC, 2023.

Humedales prioritizados para la recuperación ambiental.

Tabla 15. Acciones de recuperación ambiental de los humedales prioritizados en el Valle del Cauca.

No.	Humedales	Municipio
1	Alfa	Dagua
2	Aguas Calientes	Calima
3	Bocas de Tuluá	Tuluá
4	Siracusa	Sevilla
5	Pital	Bugalagrande
6	Paso Moreno I	Bugalagrande
7	Paso Moreno I	Bugalagrande
8	Bocas de Tuluá	Bugalagrande
9	Cabello Negro	Bugalagrande
10	Platanares	Yumbo
11	Higuerón	Yumbo
12	Bocas del Palo I	Yumbo
13	Bocas del Palo II	Yumbo
14	Cabezón	Yumbo
15	Colindres	Yumbo
16	Avispal	Jamundí
17	Guarínó	Jamundí
18	San Isidro	Jamundí
19	Guabal	Jamundí
20	Villa Andrea	Palmira
21	Timbique	Palmira
22	Bosque municipal Palmira	Palmira
23	El Berraco	Palmira
24	El Samán	Cartago
25	El Badeal	Cartago
26	Chiquique	Yotoco
27	La Maizena	Yotoco
28	Gota'e Leche	Yotoco
29	Trozada	Guadalajara de Buga
30	El Barbudo	Guadalajara de Buga
31	Madrigal	Río frío
32	Gorgonilla	Yotoco
33	Gorgona	Yotoco
34	El Jardín	Yotoco
35	Cedral	Yotoco
36	Sandrana II	Yotoco
37	San José o Santa Rita	Yotoco
38	Cacaotal	Yotoco
39	El Tíber	Yotoco
40	Videles	Guacarí
41	Guare	Bolívar
42	La Herradura	Bolívar
43	Santa Ana	Bolívar
44	Remolino	Roldanillo
45	Chipre	Toro
46	La Pepa	Toro

Fuente: CVC, 2023.

Dentro de las acciones prioritizadas en los humedales, se realizó rectificación de canal de la quebrada la cristalina, retiro de arvenses de 132 m³, retiro de 4.200 m² de enea, 10 estudios Franjas Forestales, instalación de siete (7) vallas informativas, aislamiento perimetral de 500m, extracción de macrófitas y descolmatación de lodo del humedal, minga

comunitaria para realizar limpieza de residuos sólidos, limpieza de sendero, siembra y mantenimiento de especies forestales, limpieza espejo de agua de 19.3 Has, 13 sistemas confinamiento, instalación de siete (7) señaléticas, mantenimiento de las orillas, poda y plateo de 160 árboles, tratamiento fitosanitario, dos (2) fortalecimientos comunitarios en la gestión ambiental en particular en el cuidado; recuperación y conservación de los humedales, mantenimiento de 1.201 m de sendero ecológico, dos (2) talleres de sensibilización y capacitación ambiental sobre el cuidado y conservación de los humedales, una gira de avistamiento de aves a predios o zonas ecoturísticas relacionadas con el aviturismo, mantenimiento de un puente, mantenimiento de herramientas de manejo del Paisaje y limpieza de 260 m del sendero ecológico de los humedales, enriquecimiento forestal de 370 plántulas y restauración de 12 canoas de pescadores pintada de bandas y cambio de piso en madera.



Foto 76. Humedal La Trozada. Fuente: DGA, 2023



Foto 77. Humedal Cedral Sandrana. Fuente: DGA, 2023.

Se desarrolló el acondicionamiento de espacios naturales con fines turísticos de naturaleza para la construcción y puesta en operación de dos embarcaderos fluviales ubicados estratégicamente sobre el río Cauca, uno en la Madre vieja Videles, corregimiento de Guabas, municipio de Guacarí, hasta el embarcadero La Isabela en la Madre vieja La Marina (Reserva Natural Laguna de Sonso), corregimiento de El Porvenir, municipio de Guadalajara de Buga; actualmente se ha desarrollado toda la etapa de preconstrucción, que incluyó análisis y estudios puntuales en los sitios de intervención y la generación de permisos ambientales.



Foto 78. Georreferenciación del área de manglar a reforestar y Taller de capacitación en el Consejo Comunitario de Comunidad Negra de la Barra. Archivo CVC, 2023.



Foto 79. Transporte de propágulos para la siembra en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra. Archivo CVC, 2023.

La implementación de acciones priorizadas de los planes de administración y manejo de recursos naturales de los consejos comunitarios para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos: se realizó la siembra de especies nativas en 10 hectáreas de manglar con el fin de recuperar el bosque en el Consejo Comunitario de la Comunidad

Negra de la Barra, y el de la Comunidad Negra de la Vereda Gamboa, como parte del proceso de conservación.

Se **implementaron estrategias para la conservación de especies ícticas** y conservación de dicho ecosistema acuático, mediante la implementación técnica, reproducción y liberación de siembra de alevinos, lo que servirá para mejorar la calidad de vida de quienes derivan su sustento económico de la pesca, donde se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 16. Implementaciones de estrategias para la conservación de especies ícticas

No.	Nombre Actividad
1	Reproducción artificial de especies ícticas nativas: “bocachico” y “sabaletas”. En el desarrollo de la reproducción en cautiverio de machos y hembras, se organizaron los hábitats propicios para que se efectuara el desove natural y/o a través de procesos de inducción gonádica mediante el uso de agentes inductores naturales y sintéticos.
2	Producción de 750 mil alevinos de las especies bocachicos y sabaletas.
3	Fecundación y fertilización de las ovas obtenidas después de realizar la inducción reproductora, “en seco”, con el fin de evitar cierre prematuro de los micrópilos de los óvulos y garantizar alto porcentaje de fertilización y desarrollo de los cigotos.
4	Jornadas de inducción de ovoposición y fertilización, con reproductores y recolección de huevos, e implementación de un plan de larvicultura y alimentación de cada lote de larvas.
5	Jornadas de siembra de larvas en tanques, e implementación de planes de pre levante de lotes de alevinos.
6	Jornadas de siembra de alevinos en humedales y ríos del Valle del Cauca

Fuente: CVC, 2023.



Foto 80. Siembra especies ícticas en el río Cauca. Archivo CVC, 2023.



Foto 81. Liberación de especies ícticas en laguna de sonso. Archivo CVC, 2023.

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



Foto 82. Material vegetal producido en Bahía Málaga para el establecimiento de las HMP en zona de manglar. Archivo CVC, 2023.



Foto 83. Material vegetal producido en Bahía Málaga para el establecimiento de las HMP en zona de manglar. Archivo CVC, 2023.

Se avanzó en las actividades de implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje con especies de Nato y Mangle, para la restauración de bosques pertenecientes al ecosistema manglar, en las cuencas Bahía Málaga municipio de Buenaventura, en los consejos de Ladrilleros, Juanchaco, y la Plata y en la cuenca Dagua en el Consejo de Guadualito.

Con respecto al mantenimiento de HMP implementadas, se realizó a 45 ha, que fueron establecidas para la conservación de ecosistemas estratégicos. Las acciones de mantenimiento consistieron en la elaboración de plateos para evitar la competencia de arvenses, fertilización, control de hormiga arriera. En aquellos lotes que lo requirieron se realizó la reposición del material vegetal perdido.



Foto 84. Mantenimiento de Bosque de Protección - Predio Villa Milena - Municipio del Dovio. Archivo CVC, 2023.



Foto 85. Mantenimiento de Bosque de Protección - Predio Villa Milena - Municipio del Dovio. Archivo CVC, 2023.

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

Se realizaron acciones para contribuir a la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en territorios de comunidades negras priorizadas de la cuenca Dagua, específicamente con los habitantes de la zona rural del municipio de Dagua, pertenecientes a los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras. Dichas acciones se centraron en educación ambiental, reconversión en prácticas y tecnologías productivas hacia sistemas de producción limpia y ecológica y el manejo sostenible, actualización de planes de manejo de las RNSC, fortalecimiento de sistemas productivos sostenibles, sistemas de monitoreo de la biodiversidad, herramientas de manejo del paisaje y mejoramiento de servicios y bienes para el desarrollo del ecoturismo.

Se realizó la ejecución de las iniciativas relacionadas con la implementación de procesos de la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en territorios de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), de las áreas de influencia del Parque Natural Regional (PNR) Páramo del duende, cuenca del Rio Calima y Riofrío, municipios de Calima el Darién y Riofrío, consistentes en el mejoramiento de senderos ecoturísticos mediante la optimización de trazados, instalación de señalética, mejora de estructura de tránsito y seguridad, limpieza y control de vegetación en senderos, asilamiento o delimitación y control de erosión, sistemas agroforestales en espacios con proceso agro y eco-turísticos, con herramientas para la conservación de ecosistemas estratégicos y reducción de impactos por uso de áreas de interés ambiental, se realizó la implementación de acciones para el fortalecimiento de estrategias comunitarias para el desarrollo del turismo de naturaleza (agroturismo y ecoturismo) en predios de la zona rural del municipio de El Cerrito, cuenca Cerrito.

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

Con respecto a la implementación de incentivos a la conservación en ecosistemas estratégicos - PSA, se implementó el esquema de PSA de los municipios Florida, Jamundí y se invirtieron recursos en la formulación e implementación de un nuevo esquema en el municipio de Cartago, lo que permitió la conservación de 106 hectáreas de ecosistemas estratégicos mediante acuerdos de 32 familias, para garantizar el abastecimiento de servicios ecosistémicos claves de las cuencas La Vieja, Bolo – Frayle y Jamundí con recorridos de campo, verificación, concertación y planificación predial para los seis (6) priorizados (verificación, identificación, caracterización y definición de acciones a implementar).

Se ejecutó el cálculo del Costo de Oportunidad y se definió la fórmula económica para la Compensación o pago en el marco del Esquema PSA en la microcuenca quebrada Los Negros corregimiento de Modín, también se implementó el ciclo de formación virtual con expertos para presentar casos exitosos a las comunidades locales en el proceso de establecimientos de PSA, fortalecimiento en capacitación en temas asociativos, organizativos y administrativos y Negocios verdes y transiciones socio - ecológicas e iniciativas económicas sustentables.

Para la implementación de incentivos a la conservación en comunidades negras, se realizó el aislamiento de áreas de conservación y se implementaron estrategias de desarrollo comunitario dentro de las cuales están la reforestación de especies de mangle mediante el aislamiento y protección, el fortalecimiento de grupos ecológicos, recuperación y adecuación de senderos con fines de turismo de naturaleza en los consejos comunitarios de Mayorquín y La Barra.



Foto 86. Jornada de reforestación Mangle, comunidad de la Barra. Archivo CVC, 2023.



Foto 87. Jornada de reforestación Mangle, comunidad de Mayorquín. Archivo CVC, 2023.

Por otro lado, se realizó la identificación y fortalecimiento de los circuitos locales de turismo de naturaleza – CLTN, como estrategia de conservación de los ecosistemas y desarrollo económico local sostenible, para los municipios de Caicedonia, Versalles y Guacarí, cuencas La Vieja, Garrapatas y Guabas donde se identificaron atractivos que hacen parte del producto turístico de cada circuito, fortalecimiento a los actores y comités de la cadena del turismo de naturaleza, mediante capacitaciones, sostenibilidad turística y formulación de proyectos, creación de la marca de cada destino, denominado: “Vamos”; Vamos a Caicedonia, Vamos a Guacarí y Vamos a Versalles.

Adicionalmente se realizó una campaña de redes y un plan de city-marketing para el posicionamiento y promoción de los destinos con instalación de señalética informativa, de orientación, de sensibilización sobre los tres Circuitos

En educación ambiental se realizó entrega de dotaciones con fines de turismo de naturaleza, como binoculares, telescopios y guías, para el segmento especializado de avistamiento de aves, así mismo, maletines y cascos para el turismo de aventura, stands para artesanos y camisetas y gorras con la marca del destino.



Ilustración 5. Circuito de turismo Madre vieja Videle (Guacarí). Archivo CVC, 2023



Ilustración 6. Circuito de turismo de Naturaleza de Caicedonia. Fuente: CVC, 2023

Se realizó la adecuación de una caseta de información turística y un Hide o escondite para la observación de aves sobre la madreveja Videles, se adecuó un muelle flotante al interior de la madreveja Videles, así como la dotación de kayaks para la navegabilidad recreativa, se elaboraron 12 planes de negocio a empresarios de turismo de naturaleza de los circuitos, dichos planes tienen la estructura del fondo Emprender del SENA, esto con el fin de que puedan presentarse en convocatorias y tener un crecimiento empresarial, se evaluaron 3 nuevos negocios verdes, bajo la matriz de ministerio, obteniendo puntajes por encima del 70%.

1.1.3.2.12 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Para la conservación de la biodiversidad, y la formulación e implementación de la estrategia educativa para el sistema manglar, se terminó con actividades de capacitación, recorridos, cartografía social y fortalecimiento educativo por medio de jornadas de trabajo con la comunidad, en la cuenca bahía Málaga, a través de acciones que permiten generar cambios en los territorios y a su vez fortalecer los conocimientos para la protección de estos ecosistemas estratégicos de la zona.



Foto 89. Jornada de fortalecimiento en cuidado y conservación del manglar cuenca Bahía Málaga. Fuente: CVC, 2023.



Foto 88. Jornadas de enriquecimiento del manglar, comunidad de Mangaña. Fuente: CVC, 2023.

1.1.3.2.13 Resultado - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas

Se terminaron de ajustar los planes de manejo de los consejos comunitarios de Calle larga y Campo Hermoso, en el Municipio de Buenaventura, lo cual obedeció a un conjunto detallado de actividades, orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales que se causen por el desarrollo de actividades, proyectos y obras que implique el aprovechamiento de los recursos del territorio a través de jornadas comunitarias de caracterización y ajuste, lo que incluyó planes de seguimiento, monitoreo, contingencia, y abandono según la naturaleza del proyecto, obra o actividad en un proceso de reconocimiento del territorio para planificar aspectos sociales, culturales, económicos, políticos, ambientales y organizativos, articulando el saber ancestral y técnico de las comunidades.

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

En trabajo realizado con ACIVA se realizó la socialización del proceso mediante un encuentro con la comunidad teniendo en cuenta la necesidad de fortalecer el uso adecuado de las especies de productos forestales no maderables en la zona rural del Distrito de Buenaventura., así mismo, se realizaron talleres con sabedores locales, acerca de la importancia del uso sostenible y conservación y cuatro jornadas de capacitación.

1.1.3.3 Proyecto 3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad

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

Vigencia 2023

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

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

A través de la Oficina de la CVC dispuesta en las instalaciones del aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, se realizan recorridos de control y vigilancia a tráfico de fauna y flora silvestre, conjuntamente con la Policía Nacional, la fundación Biodess y el ICA, principalmente a instalaciones como pasillo rojo, pasillo gris, salas nacionales e internacional y zona de carga, inspeccionando equipajes y revisando documentación, lo cual, ha permitido incautar especies nativas sin el correspondiente permiso que acredite la legalidad de los especímenes de fauna y flora silvestre. Igualmente, se atienden trámites para exportaciones e importaciones de especies listadas en los permisos CITES y NO CITES. Se participa en los comités de seguridad aeroportuaria y de sanidad, convocados por Aerocali.

Como parte de la promoción de una cultura para el no tráfico de especies de fauna y flora silvestre, se realizan campañas de educación ambiental a viajeros, a través del grupo de educación ambiental de la Fundación Biodess.

Tabla 17. CITES revisados 2022

Cantidad de CITES	Productos movilizados	Destinos
4	Orquídeas	USA, Alemania, México

Fuente: DGA

Tabla 18. No CITES revisados 2022,

Cantidad de No CITES	Productos movilizados	Destinos
34	Pupas de mariposas	USA, Canadá,
2	Arañas	Alemania, Brasil
1	Muestras de tejidos de anfibios	Francia

Fuente DGA

Manejo y valoración de fauna silvestre que ingresa a la DAR

Ingresos y egresos de fauna silvestre en las DAR

- Ingresos

Tabla 19. Ingresos de fauna a las DAR

Taxa (clase)	Número de ingresos
Ave	147
Mamífero	137
Reptil	72
Anfibios	10
Invertebrados	4
Peces	1000
Total	1370

Fuente: DGA

- Egresos

Tabla 20. Egresos de fauna a las DAR

Taxa (clase)	Número de egresos
Ave	147
Mamífero	137
Reptil	72
Anfibios	10
Invertebrados	4
Peces	1000
Total	269

Fuente: DGA

Ingresaron a la CVC un total de 1.370 especímenes. 1.016 especímenes ingresaron por decomiso, como caso relevante, en Buenaventura se realizó el decomiso de 10 especímenes de rana venenosa arlequín chocoano junto con 1.000 peces (500 peces tetra emperador y 500 peces palometas), estos especímenes los transportaba un particular sin portar ningún permiso, licencia o autorización, posteriormente, fueron liberados inmediatamente como lo determina la normatividad colombiana. 11 especímenes ingresaron por entrega voluntaria, animales que fueron mascotas y las personas las entregaron a las autoridades para su posterior evaluación y rehabilitación para posiblemente ser liberados. 343 especímenes ingresaron por rescate, corresponde a animales que ingresan por estar en grado de indefensión, heridos o desorientados por algún accidente que hayan sufrido y las personas las capturan para entregarlas a CVC para su posterior rehabilitación.



Foto 90. Buho rayado (*Pseudoscops clamator*) recibido en la DAR Centro Norte. Fuente: CVC, 2023.

Los 1.370 especímenes tuvieron diferentes destinos: se liberaron 1.197 (10 anfibios, 50 aves, 76 mamíferos, 1.000 peces y 61 reptiles), murieron 111 especímenes después de ingresar a CVC (por las graves heridas con que venían y no pudieron recuperarse), se incineraron 4 especímenes (invertebrados) correspondientes a cangrejos rojos (especie exótica invasora y una vez mueren se envían a ruta hospitalaria por ser riesgo biológico), se 'eutanaciaron' 56 especímenes (35 aves, 15 mamíferos y 6 reptiles) fueron animales que por sus graves heridas o su estado de deterioro no pudieron ser recuperados por los profesionales veterinarios, y quedaron 2 animales en las DAR, a la espera de remitirlos al CAV San Emigdio, al cierre del mes de junio. Los especímenes liberados son animales que al momento de su entrega se evaluó su condición de salud y determinaron que eran aptos de liberación como lo dicta la normatividad colombiana (Res 2064 de 2015)



Foto 91. Ajolote (*Ambystoma mexicanum*) decomisado en Cartago mediante seguimiento y control a tiendas de mascotas. Fuente: CVC, 2023.

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

Humedales

Tabla 21. Áreas de interés ambiental

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros
Parque Natural Regional del Nima	Palmira	3.031,2	Seguimiento a 2000 ha
Reserva Forestal Protectora Regional La Albania - La Esmeralda	Palmira	164,45	Seguimiento 50 ha
Reserva Forestal Protectora Nacional de Amaime	Palmira	24.212,16	Seguimiento 5000 ha
Parque Natural Regional Mateguadua	Tuluá	104,58	Se han realizado reuniones de comité de Comanejo, las actividades del comité se han reflejado en la mitigación del riesgo sobre el PNR Mateguadua en el encauzamiento del río Tuluá sobre ese sector que permite frenar la erosión provocada por las crecientes del río en épocas invernales y la pérdida del PNR en las partes bajas.

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros
Reserva Forestal Protectora Nacional de Morales	Tuluá	1.809,85	No se han realizado actividades de seguimiento, sin embargo, se realizan acercamientos vía telefónica con las comunidades para coordinar posible reunión del comité.
Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de los Paraguas	El Dovio, El Cairo y Versalles	39.791,78	Actualización en el ejercicio de análisis de efectividad en el manejo del DRMI Serranía de los Paraguas, como insumo para el plan de acción
Distrito Regional de Manejo Integrado de Guacas	Bolívar, Trujillo	4.378,14	Actualización en el ejercicio de análisis de efectividad en el manejo del DRMI Guacas-Calamar -EMAP, como insumo para el plan de acción
Distrito Regional de Manejo integrado RUT Nativos	Roldanillo, La Unión, Toro, Bolívar	10.840,02	Actualización en el ejercicio de análisis de efectividad en el manejo del DRMI RUT Nativos, como insumo para el plan de acción.
Distrito Regional de Manejo Integrado de Pance	Cali	1.405,21	Se continua con el proceso de fortalecimiento del Comité de Ecomanejo, se realizó reglamento y se realizó con los actores que participan la evaluación de avance la implementación del Plan de Manejo del DRMI
Reserva Forestal Protectora Nacional de La Elvira	Cali, Yumbo	7.063,84	Se han continuado realizando actividades para dar cumplimiento a las Sentencias del Consejo de Estado respecto de las Acciones Populares con radicaciones 2004-00656-01 y 2015-00458-01, sobre las cuales se realizaron dos audiencias de los Comités de Verificación durante el primer semestre de 2023. En el marco de estos comités se han sostenido diferentes reuniones interinstitucionales en las que han participado las Alcaldía de Cali y Yumbo, el Ministerio de Ambiente, Parques Nacionales Naturales, la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, entre otras, con el fin de coordinar acciones para la protección y conservación de las reservas forestales y sus objetos de conservación.
Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio	Yumbo	1.079,93	Se gestionó la afectación de los folios de matrícula inmobiliaria del 100% de los predios que se encuentran en el interior de las dos áreas protegidas mediante la inscripción de las Resoluciones No. 10 de 1938 y No. 5 de 1943 del Ministerio de la Economía Nacional, así como de las Resoluciones No. 257 y 258 de 2018, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Se realizó el ajuste del Documento Técnico de Soporte del Plan de Manejo formulado, con base en las observaciones que ha remitido el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo, se han realizado socializaciones del documento tanto con las comunidades que habitan en los corregimientos que hacen parte de las reservas forestales, como con las alcaldías de Yumbo y Santiago de Cali, con el fin de que conocieran el resultado del proceso de formulación llevado a cabo por la CVC, y particularmente lo relacionado con los componentes de zonificación, régimen de usos y líneas estratégicas propuestas para las áreas protegidas.
Reserva Forestal Protectora Nacional Guabas	Ginebra y Guacarí	16.109,08	Se han continuado realizando actividades para dar cumplimiento a las Sentencias del Consejo de Estado respecto de las Acciones Populares con radicaciones 2004-00656-01 y 2015-00458-01, sobre las cuales se realizaron dos audiencias de los Comités de Verificación durante el primer semestre de 2023. En el marco de estos comités se han sostenido diferentes reuniones interinstitucionales en las que han participado las Alcaldía de Cali y Yumbo, el Ministerio de Ambiente, Parques Nacionales Naturales, la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, entre otras, con el fin de

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros
			<p>coordinar acciones para la protección y conservación de las reservas forestales y sus objetos de conservación.</p> <p>Se gestionó la afectación de los folios de matrícula inmobiliaria del 100% de los predios que se encuentran en el interior de las dos áreas protegidas mediante la inscripción de las Resoluciones No. 10 de 1938 y No. 5 de 1943 del Ministerio de la Economía Nacional, así como de las Resoluciones No. 257 y 258 de 2018, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</p> <p>Se realizó el ajuste del Documento Técnico de Soporte del Plan de Manejo formulado, con base en las observaciones que ha remitido el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo, se han realizado socializaciones del documento tanto con las comunidades que habitan en los corregimientos que hacen parte de las reservas forestales, como con las alcaldías de Yumbo y Santiago de Cali, con el fin de que conocieran el resultado del proceso de formulación llevado a cabo por la CVC, y particularmente lo relacionado con los componentes de zonificación, régimen de usos y líneas estratégicas propuestas para las áreas protegidas.</p> <p>Se dio inicio a un proceso de aprestamiento en los diferentes corregimientos que hacen parte de las reservas forestales con el fin de darles a conocer aspectos relacionados con la gobernanza de las áreas protegidas, la creación y el funcionamiento de los Comités de Comanejo, y sobre la elección de los representantes de las comunidades que harán parte de dicho comité. Durante el primer semestre de 2023, para tal fin se realizaron reuniones en los corregimientos de La Elvira (Cali), La Paz (Cali) y Yumbillo (Yumbo).</p> <p>Se ha llevado a cabo la ejecución de actividades de socialización y educación ambiental dirigidas a las diferentes comunidades tanto de la zona rural como de la zona urbana, con el fin de dar a conocer todos los aspectos relacionados con las reservas forestales protectoras nacionales, particularmente sobre su localización, sus características, sus objetivos y objetos de conservación y los lineamientos sobre las actividades permitidas, restringidas y prohibidas. Entre estas actividades se encuentran talleres y charlas, jornadas de observación de aves, obras de teatro, puestos de atención e información, entre otras.</p>
Parque Natural Regional El Vínculo	Buga	83,39	<p>En el primer semestre se realizaron los 3 recorridos programados, se dio trámite a la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal, se hace requerimiento y se coordina reunión con el INCIVA para conocer propuesta de restauración y justificación desde el plan de manejo la intervención propuesta, finalmente el INCIVA desiste del trámite, actualmente existe una propuesta de ajuste al Plan de Manejo pendiente de adoptar.</p>
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Zabaletas	Ginebra y El Cerrito	6.633	<p>En el primer semestre se realizaron los 6 recorridos programados, para el seguimiento a las acciones priorizadas en el área protegida - RFPN río Sabaletas El Cerrito, con acciones como articulación de actividades en el marco de la formulación del POMCA, PORH y Ronda Hídrica, la implementación de proyectos como SITARES, estufas, entre otros, visitas para identificación y monitoreo de escenarios de riesgo,</p>

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros
			jornadas de sensibilización a la comunidad sobre los procesos que se adelantan en el territorio, se gestionó la anotación en los folios de matrícula inmobiliaria la condición de predios al interior del área protegida, un aspecto relevante es la zonificación de escenarios de afectación y daño por avenidas torrenciales, inundaciones y movimientos en masa en el corregimiento de El Castillo.
Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso	Buga	2.045,01	En esta vigencia la ola invernal, generó varios escenarios de riesgo que produjeron fuertes impactos en las vías rurales y en los bienes privados, principalmente en los corregimientos de El Janeiro y La Habana. La María Los recorridos de seguimiento y control se han concentrado en el monitoreo de estos escenarios y también en el seguimiento al proceso de descolmatación de la Quebrada El Janeir. De otra parte, indicar que la quebrada La Argentina ha sido priorizada para adelantar procesos de descolmatación y limpieza correspondiente a la vigencia 2023. La Corporación lideró el comité interinstitucional de la RFPN Guadalajara espacio en el cual se brindó la socialización de los resultados de la Valoración de los servicios ambientales de la Reserva Forestal
Reserva Forestal Protectora Nacional de Guadalajara	Buga	8.572,99	Se realizaron recorridos de seguimiento y control permanentes en este semestre, encontrándose inundaciones por la creciente del río Cauca, en las zonas bajas de los predios que hacen parte de este ecosistema, a la fecha los niveles de inundación han bajado y se evidencia entonces afectaciones en los cercos y asilamientos de llos predios Villa Lobin y La Isabela Se verifica igualmente adecuaciones de terreno para siembra y se atienden denuncias por posibles afectaciones en el área por Búfalos ,en la zona. Se verificaron las acciones de limpieza al Humedal la Trozada
Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco	La Cumbre	194,3	Recorridos de seguimiento y control a actividades antrópicas al interior de la Reserva evidenciando estado de conservación- 5 Ha. Acciones de reforestación y educación en áreas contiguas a la reserva con participación de los actores sociales, en el marco del CIDEA.
Distrito Regional de Manejo Integrado de Atuncela	Dagua	1.011,48	Consolidación del avance de la ampliación del Distrito en el marco de la actualización del Plan de Manejo Ambiental- Acompañamiento a proceso liderado por el comité de comanejo con gestión de recursos para implementación de proyectos de turismo de naturaleza. Recorridos de seguimiento y control en 70 ha.
Distrito Regional de Manejo integrado El Chilcal	Dagua	912,47	Acompañamiento al proceso de actualización del plan de Manejo. Acompañamiento a proyecto de Mujeres para la conservación y producción Sostenible.
Distrito de conservación de suelos cañón de Río Grande	Dagua, Restrepo, La Cumbre y Vijes	10.728,07	Se adelantan recorridos de seguimiento y control para determinar las posibles intervenciones antrópicas objeto de seguimiento- Desarrollo de acciones de educación ambiental.
Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Dagua	Dagua	8.974,18	Se adelantan recorridos de seguimiento y control para determinar las posibles intervenciones antrópicas objeto de seguimiento y/o apertura de proceso sancionatorio ambiental. Seguimiento a las acciones de compensación ambientan el 304 Ha de la Quebrada la Chapa evidenciándose procesos de conservaciones y mejoramiento de la oferta ambiental.

Nombre	Municipio	Área (ha)	Logros
Reserva Forestal Protectora Nacional de Anchicayá	Dagua, Buenaventura	75.069,07	Recorridos de seguimiento y control para el seguimiento de 10.000 Ha correspondientes a la microcuenca del Río San Juan. Seguimiento a compensaciones ambientales a predios de interés ambiental en 33 ha. Fortalecimiento de los procesos de educación ambiental a través del comité de los recursos Naturales
Reserva Forestal Protectora Regional de Río Bravo	Calima	24.278,5	El desarrollo jornadas de trabajo en el corregimiento de Río bravo, municipios de Calima y Restrepo, en pro de la implementación de acciones del PMA de la reserva por parte del comité de comanejo. El apoyo y seguimiento de las áreas de interés ambiental, mediante los recorridos de control y seguimiento Que correspondió al 30% del área equivalente a 7.283,5 (ha)
Parque Natural Regional Páramo del Duende	Trujillo, Riofrío, Calima-Darién	14.512,91	Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas protegidas - PRN El Duende, se registra la adopción mediante acuerdo del consejo directivo de la CVC de la ampliación del área protegida del parque durante el primer semestre del año 2023, la actualización del PMA del área protegida y el fortalecimiento de los actores sociales que forman parte del comité de comanejo. Recorridos de seguimiento y control Que corresponde al 30% del área al interior del parque equivalente a 4.353,9 (ha) y al 50% de la zona con función amortiguadora
Parque Natural Regional La Sierpe	Buenaventura	25.177,89	Seguimiento a 3500 ha
Distrito Regional de Manejo Integrada de La Plata	Buenaventura	6.776,78	Seguimiento a 2000 ha

Fuente: DAR



Foto 92. Socialización sobre el Documento Técnico de Soporte para la adopción del Plan de Manejo dirigida las comunidades de los corregimientos de Santa Inés y La Olga, del municipio de Yumbo. Archivo CVC 2023.



Foto 93. Actividad de avistamiento de aves realizada con niños del corregimiento de Yumbillo, en la zona de reserva forestal protectora. Archivo CVC 2023.

1.1.4 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

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

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

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

Vigencia 2023

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

Ingresaron al Hogar de Paso 1.837 individuos. Los grupos taxonómicos están representados de la siguiente manera: 4 anfibios, 103 arácnidos, 944 aves, 503 mamíferos, 7 malacostraca, 4 peces y 272 reptiles. Los ingresos corresponden a 42 aprehensiones preventivas, 220 entregas voluntarias, 114 incautaciones, 3 reubicaciones de otra entidad, 1 nacimiento en el centro y 1457 rescates. El total de fauna atendida corresponde a 2.215 individuos.

Tabla 22. Tipo de ingreso de los ejemplares al Hogar de paso

Tipo de Ingreso	Anfibios	Arácnidos	Aves	Mamíferos	Malacostraca	Peces	Reptiles	Total general
Aprehensión preventiva	1	0	13	5	5	4	14	42
Entrega voluntaria	2	0	43	21	2	0	152	220
Incautación	0	102	3	0	0	0	9	114
Nacimiento	0	0	0	1	0	0	0	1
Rescates	1	1	885	476	0	0	94	1.457
Reubicación Corponariño	0	0	0	0	0	0	3	3
Total General	4	103	944	503	7	4	272	1.837

Fuente: CVC

Los egresos corresponden a 1.804 individuos distribuidos así: 213 eutanasias, 17 fugas, 590 ingresos muertos, 535 liberaciones, 348 muertes, 76 reubicaciones en Instituciones Zoológicas y 25 reubicaciones en el CAV de la CVC debido al origen de los ejemplares.

Tabla 23. Tipos de egresos de ejemplares de fauna silvestre por grupo taxonómico – Hogar de paso

Tipo de Egreso	Anfibios	Arácnidos	Aves	Malacostraca	Mamíferos	Peces	Reptiles	Total general
Eutanasias	0	80	69	0	44	1	19	213
Fugas	0	0	7	0	7	0	3	17
Ingresos muertos	0	22	500	0	60	0	8	590
Liberaciones	0	0	144	2	255	0	134	535
Muertes	3	1	171	5	113	0	55	348
Reubicaciones	1	0	64	0	3	1	7	76
Remisiones a CVC	0	0	7	0	8	0	10	25
Total general	4	103	962	7	490	2	236	1.804

Se realizaron 28 actividades de sensibilización a la comunidad por medio de actividades lúdico - pedagógicas, igualmente se hicieron 33 campañas de educación ambiental y 2 talleres de capacitación, todo con el fin de desincentivar el tráfico y tenencia de fauna.



Foto 94. Actividades de educación ambiental en Cali. Archivo CVC, 2023.



Foto 95. Actividades de educación ambiental en comunas de Cali. Archivo CVC, 2023.

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

Se dio inicio a la implementación de la estrategia de formación ambiental "Tesos por el Ambiente", con el cual se espera beneficiar a líderes ambientales (jóvenes y adultos), en la zona urbana de Santiago de Cali.

Vigencia 2022

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

Se realizó rehabilitación y conservación de los humedales para garantizar la sostenibilidad de estos ecosistemas esenciales para el desarrollo de un futuro urbano sostenible en la ciudad de Santiago de Cali y así lograr planificar las acciones encaminadas a la restauración, recuperación y uso racional de estos ecosistemas.

Las acciones ejecutadas en los humedales, se definieron en socializaciones y concertaciones con las comunidades locales y demás actores, igualmente se incluyeron capacitaciones a los miembros de la comunidad, se realizaron las implementaciones de HMP, corredores biológicos para la conectividad de los ecosistemas asociados; control de especies vegetales invasoras acuáticas y terrestres y mejoramiento de la oferta ecoturística. Estos servicios ambientales de pesca recreativa, turismo de naturaleza, investigación y educación ambiental, benefician directamente a las comunidades aledañas que aprovechan estas ofertas en cada humedal generando procesos de desarrollo sostenible.



Foto 96. Humedal El Retiro – Fuente: DGA. Archivo CVC. 2023.



Foto 97. Mantenimiento a sendero humedal Panamericano – Fuente: DGA. Archivo CVC. 2023..

En el Parque Ambiental Corazón de Pance, se realizaron actividades para la restauración en ecopartes, la cual contemplo la construcción de un segundo meliponario en donde se le incluyeron 2 nidos artificiales educativos, también se ejecutó la siembra de especies melíferas y de oferta de hábitats y alimento para la fauna polinizadora en diferentes zonas del sector El Embudo, esto con el fin de generar mayor disponibilidad de alimento, hábitat y refugio a las especies polinizadoras, además de realizarse las labores de mantenimiento y reposición de los individuos arbóreos.

En el componente de educación e interpretación ambiental se desarrolló un documento de Estrategia de Educación Ambiental, enfocada a la conservación de las especies de fauna polinizadora. También se desarrolló la construcción de mobiliario e infraestructura para educación ambiental como un sendero de 70 metros lineales, 5 estaciones interpretativas y experienciales para la educación ambiental (alas de fauna polinizadora), la instalación de 8 sillas en materiales sostenibles, señalética tipo veletas con información alusiva a los polinizadores, un aviso de ubicación del parque y dos pérgolas con plantas enredaderas para el refugio de los visitantes. También se construyeron y entregaron 3000 souvenirs didácticos referentes a la fauna polinizadora (abejas armables).

Por último, se ejecutaron cinco (5) jornadas teórico prácticas con adultos y niños de instituciones educativas y grupos focales del área de influencia de la cuenca, donde se dio a conocer la importancia de los polinizadores y el grado de amenaza que sufren por situaciones antrópicas.



Foto 98. Siembra de especies melíferas. Fuente: DGA, 2023.



Foto 99. Sendero de 70 metros lineales Fuente: DGA, 2023.

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

Respecto a la Implementación de la estrategia de formación ambiental dirigida a jóvenes de la zona urbana de Cali: "Tesos por el ambiente", se formaron 515 jóvenes de diferentes comunas del municipio.

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

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

Vigencia 2023

1.1.4.2.1 Resultado. Obras para la gestión del riesgo, diseñadas

Se realizó acompañamiento a visitas de escenarios de riesgo entre las que se cuenta la atención al requerimiento de la Personería Distrital de Santiago de Cali por afectaciones de un talud ubicado en el sector del Bajo Aguacatal, sobre la Calle 6 oeste con carrera 4.

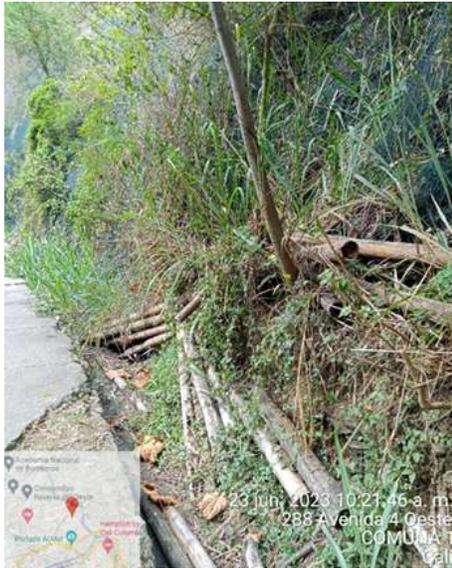


Foto 100. Visita afectaciones en talud barrio Aguacatal – Comuna 1 – Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023



Foto 101. Visita afectaciones en talud barrio Aguacatal – Comuna 1 – Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023

Se está realizando el levantamiento de la información de zonificación de vulnerabilidad y escenarios de afectación mediante la tecnología LIDAR, de aproximadamente 340 hectáreas para el área de influencia de los cauces de los ríos Cañaveralejo y Lili en el municipio de Santiago de Cali.

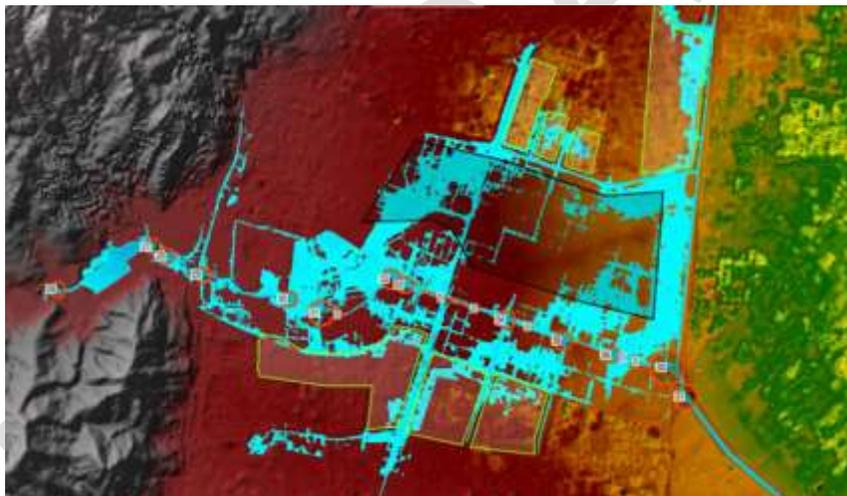


Ilustración 7. Polígonos por levantar mediante tecnología LIDAR para ajuste de MDT en zonificación de vulnerabilidad. Archivo CVC, 2023.

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

Se realizó el monitoreo hidrogeoquímico y monitoreo de niveles que permitirán mejorar el conocimiento para la zona urbana de Santiago de Cali.

Los análisis relacionados con el impacto del Antiguo Vertedero de Navarro con el mapa de riesgo de contaminación del acuífero, se consolidó el modelo numérico haciendo uso de estudios geoelectrónicos, permitiendo poner en conocimiento otras teorías que explican algunos fenómenos, y que definen estrategias adicionales para verificarlas.

En el análisis del posible impacto para el pozo radial, se cuenta con instrumentación de pozos para caracterizar el comportamiento inicial del acuífero y poder una vez inicie la operación del pozo radial, inferir el impacto en el agua subterránea, por otro lado se desarrollaron actividades relacionadas con el conocimiento de la relación del agua subterránea con los humedales y/o ríos, que se encuentran en etapa de recolección

permanente de información, hidrológica, fisicoquímica y niveles de agua subterránea, con lo cual se pudo encontrar algunas relaciones, que se podrán definir con un número mayor de información.

Vigencia 2022

1.1.4.2.3 Resultado - Obras para la gestión del riesgo, diseñadas

Se adelantan los estudios de zonificación de la vulnerabilidad y escenarios de afectación (riesgo) por inundaciones pluviales y fluviales en los ríos Lili y Cañaveralejo en el Distrito de Santiago de Cali, para lo cual se realizó:

- Historicidad por inundación fluvial y pluvial de los ríos Lili y Cañaveralejo.
- Corrección de la modelación hidráulica para el ajuste de la amenaza por inundación por los ríos Cañaveralejo y Lili conforme al diagnóstico del estudio.



Foto 102. Análisis de historicidad por inundación fluvial y pluvial de los ríos Lili y Cañaveralejo. Archivo CVC, 2023.



Foto 103. Corrección de la modelación hidráulica para el ajuste de la amenaza por inundación de los ríos Cañaveralejo y Lili. Archivo CVC, 2023

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

Se desarrollaron e implementaron actividades de monitoreo, validando la viabilidad, oportunidad y fiabilidad de los datos que se levantan en estas redes de monitoreo, definiendo acciones y estrategias, además se avanzó en el análisis de toda la información donde se identificaron hipótesis para posteriormente verificarlas y se construyen e instrumentan los pozos de monitoreo que componen las redes de monitoreo, se está implementando la red de monitoreo para el análisis de la interacción del acuífero con sus cuerpos superficiales y ecosistemas para el municipio de Santiago de Cali.

Se cuenta con una aproximación al modelo numérico del área de Navarro, y se están analizando los datos suministrados.

Se avanzó en la consolidación de las fases de diagnóstico, identificación de usos potenciales y elaboración del plan, actualmente el proceso se encuentra en la etapa de revisión final de los insumos técnicos necesarios para adelantar la fase de adopción del instrumento de planificación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH del río Cali y su tributario priorizado el río Aguacatal.

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

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

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

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

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

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

Vigencia 2023

1.2.1.1.1 Resultado - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados

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

En relación con el módulo del Registro de Generadores de Residuos Peligrosos del Subsistema de Información Sobre Uso de Recursos Naturales Renovables-SIUR, se realizaron charlas de capacitación a empresas generadoras y gestoras de residuos peligrosos para mejorar la calidad de su diligenciamiento, con la participación de 69 personas de empresas que diligencian el aplicativo web; y se participó de las reuniones y talleres de capacitación convocados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el IDEAM en relación con la actualización del aplicativo y en la formulación de los nuevos aplicativos del RUA Unificado y del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes RETC.



Foto 104. Capacitación dictada a generadores de residuos peligrosos. Archivo CVC. 2023

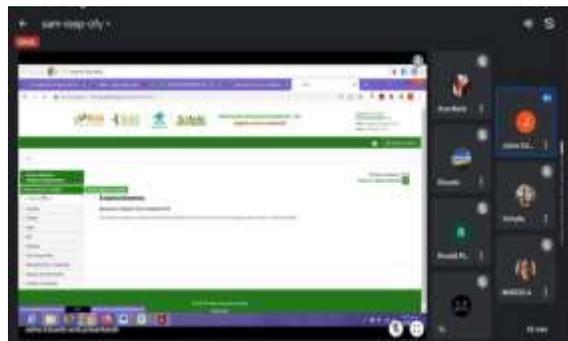


Foto 105. Asistencia a taller convocado por el Ministerio de Ambiente e IDEAM sobre los aplicativos del RUA y RETC. Archivo CVC. 2023

De igual forma, se realizaron actividades de la administración del aplicativo, tales como inscripciones, cancelaciones y actualización de información solicitadas por los usuarios. Se

hicieron 48 inscripciones de establecimientos nuevos en el aplicativo web como se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 24 Cantidad de establecimientos que solicitaron inscripción en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos en el primer semestre del año 2023

Mes	Establecimientos inscritos en módulo RESPEL	
	Total	Acumulado
Enero	6	6
Febrero	4	10
Marzo	11	21
Abril	13	34
Mayo	8	42
Junio	6	48

Fuente: DTA

En el módulo del Registro de Generadores de Residuos Peligrosos (RUA Manufacturero capítulo VIII B y RESPEL), el porcentaje de transmisión alcanzado para el periodo de balance 2022, con corte al 26 de junio de 2023, es de aproximadamente el 39,5%. En la gráfica se puede observar el estado de los datos de los módulos del SIUR. El informe que consolida la información reportada por los generadores se publicará al finalizar el año 2023, cuando se culminen las actividades de seguimiento y validación de la información del periodo de balance 2022.



Gráfica 2. Cantidad y estado de los registros de información de residuos peligrosos en el SIUR (RUA Manufacturero y Respel) del periodo de balance 2022. Fuente: DTA

1.2.1.1.1.2 Inventario Nacional de Bifenilos Policlorados - PCB.

Se continuó con las actividades que se desarrollan para orientar y promover el adecuado diligenciamiento de los propietarios de equipos o desechos registrados en el Inventario Nacional de PCB, localizados en jurisdicción de la CVC; se han gestionado 72 atenciones y se ha capacitado a 40 usuarios, propietarios de equipos y comunidad en general sobre el Inventario Nacional de PCB.

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

Se realizó la validación de los registros obtenidos por el SVCA de la CVC en el periodo enero a junio de 2023, la cual fue cargada al SISAIRE con periodicidad semanal para las variables que cumplen los porcentajes de representatividad. Se publicaron 6 informes mensuales y 2 trimestrales de calidad del aire, con información de las estaciones automáticas ubicadas en el área urbana de los municipios de Cartago, Tuluá, Buga, Yumbo, Palmira, Candelaria y Jamundí, y en las áreas rurales de los municipios de Zarzal y Cali, y las áreas industriales de Acopi – Yumbo y La Dolores – Palmira.

Se inició la medición de parámetros de calidad del aire en el municipio de Sevilla.

Tabla 25. Estadísticas descriptivas de PM10 Valle del Cauca, Primer semestre Año 2023

Estadístico	ECA Cartago	La Paila	ECA Tuluá	ECA Buga	ECA Yumbo	La Dolores	ECA Palmira	Candelaria	Cascajal	Jamundí
Promedio	40,3	37,1	30,8	40,7	27,3	52,3	29,0	32,7	36,2	30,7
Desviación Estándar	16,7	21,4	11,9	22,5	57,7	30,0	11,3	14,7	11,3	10,6
Máximo	94,2	122,7	70,1	117,4	10,6	277,1	64,8	66,0	61,4	72,9

Fuente: DTA

Hubo excedencia de la norma diaria de PM10 establecida por la Resolución 2254 de 2017, en 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ como promedio, en ECA Cartago, La Paila, ECA Buga y La Dolores, sin embargo, durante el periodo analizado no hubo excedencias de los niveles de prevención, alerta o emergencia. En las áreas urbanas de Cartago, La Paila y Buga, el aumento de la actividad del volcán nevado del Ruiz a partir del 28 de abril de 2023, probablemente haya influido en el incremento de las concentraciones de PM10. En La Dolores hubo excedencia de la norma diaria, debido al mal estado de las vías que permite la resuspensión de polvo. El resto de los puntos monitoreados presentaron cumplimiento.

Tabla 26. Estadísticas descriptivas de PM2,5 Valle del Cauca, Primer semestre Año 2023

Estadístico	ECA Cartago	La Paila	ECA Tuluá	ECA Buga	ECA Yumbo	ECA Palmira	Candelaria	Cascajal	Jamundí
Promedio	11,1	9,1	11,0	9,7	11,6	13,4	11,9	13,4	13,5
Desviación Estándar	2,5	2,0	4,0	2,3	2,6	3,7	2,6	3,4	4,2
Máximo	18,4	14,4	26,8	18,1	21,7	31,0	21,7	21,8	23,0

Fuente: DTA

No hubo excedencia de la norma diaria de PM2.5 establecida por la Resolución 2254 de 2017, en 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ como promedio.

Tabla 27. Estadísticas descriptivas de Gases: Dióxido de nitrógeno – NO₂, Ozono - O₃, Primer semestre Año 2023

Estadístico	ECA Cartago		ECA Tuluá		ECA Buga		ECA Yumbo	
	Promedio	Máximo	Promedio	Máximo	Promedio	Máximo	Promedio	Máximo
Dióxido de azufre SO ₂	0,5	74,5	2,4	17,5	9,2	175,0	11,7	178,8
Dióxido de nitrógeno NO ₂	0,5	16,9	-	-	-	-	-	-
Ozono O ₃	9,3	18,3	13,5	23,3	-	-	-	-

Fuente: DTA

Hubo excedencias de la norma horaria de SO₂, establecida por la Resolución 2254 de 2017, en 38 ppb, en Cartago, Buga y Yumbo. El resto de los puntos monitoreados presentaron cumplimiento en este contaminante.

En relación a la temática de ruido, se realizó en los municipios de Zarzal, Roldanillo y Cartago la identificación y levantamiento de información, la planificación logística y reuniones de socialización iniciales, metodología de evaluación, delimitación de las zonas de especial atención y zonas de protección, monitoreos acústicos de emisión de ruido y ruido ambiental, inventarios de fuentes y clasificación de impactos por ruido, caracterización de los niveles de ruido por tráfico rodado y el diseño de la geodatabase con información de entrada para el desarrollo de los mapas de ruido.

1.2.1.1.2 Resultado - Residuos y emisiones monitoreados

En el primer semestre 2023 se han ejecutado 18 monitoreos isocinéticos en fuentes fijas de diferentes empresas y sectores productivos: Ingenios Azucareros, Papeleras, Hornos Crematorios, Trapiches, Industrias Alimenticias y Ladrilleras, principalmente. Los resultados de los monitoreos se constituyen en un insumo para el seguimiento y control de los impactos potenciales de las actividades productivas en el Valle del Cauca.



Foto 106. Equipo de muestreo instalado en la chimenea de un ingenio. Archivo CVC. 2023

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

Se avanzó en la estructuración del diagnóstico en gestión de residuos peligrosos, lo cual incluye políticas públicas, posconsumo, convenios internacionales, registros, residuos hospitalarios, gestión de residuos peligrosos, asimismo se realizó el diagnóstico de la información respecto a las cifras de generación de residuos peligrosos.

Durante el primer semestre de 2023, se avanzó en la prospección, la línea base y la consolidación de la estructura del documento técnico del Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos – PGIRESPEL – para el área de jurisdicción de la CVC, en el cual se contemplan objetivos, metas, estrategias, programas, proyectos, actividades, actores y responsables involucrados y el análisis financiero de las estrategias. También se diseñó y aplicó un instrumento para recolección de información, identificación y participación de actores, metodologías frente a pasivos ambientales para el análisis de riesgo de áreas contaminadas, medidas de manejo utilizadas por los generadores, identificación y clasificación de empresas gestoras, consolidación de información estadística, etc.



Foto 107 Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023



Foto 108 Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023

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

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

Para la temática de residuos sólidos, los conceptos elaborados fueron de carácter industrial y especial no peligrosos.

En residuos peligrosos se apoyó en el proceso sobre la metodología y la formulación del plan de remediación del pasivo ambiental para la remediación del suelo contaminado con desperdicios de pilas.

En cuanto a emisiones, se atendieron conceptos relacionados con emisión de ruido, informes de modelación y de calidad del aire.

Vigencia 2022

1.2.1.1.5 Resultado - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados

Sobre la actualización de los mapas de ruido, se realizaron las socializaciones y entrega de informes técnicos de diagnóstico de los mapas de ruido en los municipios de Yumbo, Candelaria y Florida, así como los planes de descontaminación acústica en los mencionados municipios y en Tuluá, los cuales contienen los programas y acciones estructurados bajo los ejes temáticos para establecer las medidas en cada territorio para la prevención, control y seguimiento para la reducción de los niveles de ruido en las cabeceras urbanas.

De los resultados de ruido obtenidos se pudo determinar que los 4 municipios evaluados presentan un porcentaje de población urbana afectada por ruido por encima de los niveles de referencia, los cuales no logran aportar al ICAU- Índice de Calidad Ambiental Urbana, en gran medida debido al ruido generado por tráfico rodado en vías principales y locales, así como aglomeración de establecimientos comerciales en zonas de especial atención donde se presentan aporte de ruido en su mayoría por fuentes fijas. De igual manera, con base en las mediciones de ruido desarrolladas se evidencian unos niveles por encima de los límites máximos propuestos dentro de la normativa de ruido, tanto de día como de noche.

Tabla 28. Población urbana afectada por ruido en municipios priorizados del Valle del Cauca. Primer Semestre Año 2023

% PUAR	Yumbo	Candelaria	Florida	Tuluá
	83,35%	23,12%	30,07%	14,25%

Fuente: DTA

En el marco del fortalecimiento del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire, se obtuvo la certificación de exención tributaria por parte de la Autoridad de Licencias ambientales ANLA, para continuar con los trámites correspondientes e instalar los equipos, sensores meteorológicos e insumos correspondientes.

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

Se avanzó en la definición de antecedentes y marco normativo, la vigilancia tecnológica y normatividad asociada a los residuos peligrosos, se definió el alcance de la formulación del PGIRESPEL del Valle del Cauca y se avanzó en la fase de aprestamiento, retrospectiva y línea base, lo cual incluye el diagnóstico en gestión de residuos peligrosos desde un contexto general a nivel país y en detalle en el ámbito departamental; dando así cumplimiento a la meta establecida para la vigencia 2022. A continuación, se puede evidenciar los talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL.



Foto 109. Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023



Foto 110. Talleres realizados en el marco de la formulación del PGIRESPEL. Archivo CVC. 2023

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

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

Vigencia 2023

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

Durante el primer semestre del presente año, el Fondo Participativo para la Acción Ambiental dio apertura a la XIII convocatoria, desde el 5 de marzo de 2023 hasta el 10 de abril de 2023. Durante dicho periodo, el equipo de profesionales del FPAA adelantó jornadas de capacitación y orientación en la formulación y presentación de iniciativas, con la participación de más 120 organizaciones.

Una vez cerrada la convocatoria se tuvo la participación de 100 Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL), de las cuales, fueron seleccionadas 3 iniciativas. Con una inversión aproximada de \$ 170.000.000 se proyecta implementar iniciativas relacionadas con la implementación de estrategias de turismo de naturaleza, implementación de los planes de manejo de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), acciones de conservación de humedales y áreas protegidas, con comunidades urbanas y rurales, que lideran organizaciones comunitarias.

1.2.1.2.2 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se inició a la implementación de la estrategia educativa para la prevención y control del ruido en el municipio de Cartago, socializando las actividades, realizando acercamiento y caracterización de actores sociales y diseñando una campaña de sensibilización y formación ambiental entorno a la prevención y control del ruido.

Igualmente, la implementación de la estrategia educativa para el manejo de los residuos sólidos, acorde con los diferentes énfasis, en los siguientes municipios: El Águila (Corregimiento Villanueva) énfasis residuos domiciliarios, La Unión (área urbana) énfasis Residuos Peligrosos y de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RESPEL y RAEE) y Sevilla (zona urbana) énfasis residuos posconsumo.



Foto 111. Recorrido de reconocimiento de puntos críticos en el municipio El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023



Foto 112. Reunión para ejercicio de cartografía social con actores sociales del municipio El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023

Se avanzó en las jornadas de acercamiento y socialización de las acciones a realizar con cada una de las comunidades priorizadas, se han realizado recorridos de reconocimiento de los sectores y puntos críticos asociados a la disposición inadecuada de los residuos en cada localidad, de igual manera se desarrollaron jornadas de caracterización de actores sociales y capacitaciones para el manejo y disposición de cada tipo de residuo; en este proceso han venido participando un promedio de 60 personas representantes de administraciones municipales, empresas prestadoras de servicio, generadores de residuos,

instituciones educativas, CIDEA, entre otros actores. Todo lo anterior, orientado a promover en las diferentes localidades, el adecuado manejo y disposición de los residuos sólidos para su aprovechamiento.

1.2.1.2.3 Resultado - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas

Se inició el proceso de capacitación en mecanismos de participación ciudadana para el fortalecimiento organizativo de la comunidad priorizada en el municipio El Águila corregimiento Villanueva, se ha vinculado al proceso un promedio de 20 personas representantes de las Juntas de Acción Comunal - JAC, administración municipal, Concejo Municipal, Unidad de Parques Nacionales, instituciones educativas, entre otros actores.

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



Foto 113. Jornada para el fortalecimiento organizativo de la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023



Foto 114. Jornada de planificación de acciones comunitarias para el manejo de los residuos sólidos en la comunidad de El Águila, corregimiento Villanueva. Archivo CVC. 2023

Vigencia 2022

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

Se realizaron acciones de para el manejo sostenible y aprovechamiento de residuos sólidos mediante sistemas de compostaje y mediante prácticas sostenibles en sistemas pecuarios y agrícolas en las siguientes localizaciones:

Tabla 29. Acciones de para el manejo sostenible y aprovechamiento de residuos sólidos

Municipio	Metas (capacitaciones) No. Talleres	Metas (mejoramiento sistemas productivos) No. Predios	Metas (Acciones para el manejo de residuos sólidos) No. Biofabricas
El Águila	4 talleres	8 predios	8 biofábricas
El Dovio	4 talleres	8 predios	8 biofábricas
Bolívar	4 talleres	8 predios	8 biofábricas
Buga	4 talleres	8 predios	8 biofábricas
Yumbo	4 talleres	8 predios	8 biofábricas

Fuente: DGA

Se realizaron 20 talleres teórico prácticos divididos en 4 talleres para cada municipio. Se realizó el fortalecimiento del plan de finca para el manejo sostenible de los ecosistemas en 40 predios, se elaboraron planes de finca para cada predio. Se realizó el mejoramiento de sistema productivos agrícolas y o pecuarios para 40 predios, en cada uno de estos predios se hizo entrega de insumos agroecológicos acorde a las necesidades de cada predio. Se realizó acciones para el manejo sostenible de los residuos sólidos mediante la entrega de 40 biofábricas en los predios anteriormente seleccionados



Foto 115. Biofábrica en el municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023

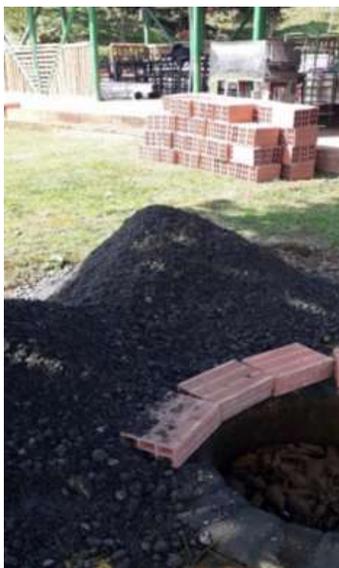


Foto 116. Biofábrica en el municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023



Foto 117. Taller teórico práctico en el municipio de Bolívar. Archivo CVC. 2023

1.2.1.2.5 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En el marco de la estrategia el proceso se adelantó con el apoyo de funcionarios de la Corporación a través del fortalecimiento de grupos ecológicos e instituciones educativas de las diferentes cuencas mediante jornadas educativas, capacitaciones relacionadas con el manejo y las buenas prácticas de los residuos sólidos.



Foto 118. Jornada de trabajo Estifante Esther eTelvian Aamburo SAN Antonio Yurumanguí. Archivo CVC. 2023



Foto 119. Capacitación en manejo de residuos sólidos institución educativa niño Jesús de Praga. Archivo CVC. 2023

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

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

1.2.1.3.1 Resultado - Derechos ambientales y otros permisos tramitados

Durante el primer semestre de la vigencia 2023, la Corporación otorgó licencias ambientales referente a actividades de la gestión integral de residuos peligrosos.

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

Tabla 30. Licencias Ambientales. Trámite de Licenciamiento Ambiental

Licencia	Tipo	Proyecto	Ubicación
Otorgada	Construcción y operación de plantas cuyo objeto sea el aprovechamiento y valorización de residuos sólidos orgánicos biodegradables.	Recepción, almacenamiento, mezcla, empaque y distribución de fertilizantes simples, mezclas físicas y sustancias químicas. MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S.	Buga
Otorgada	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores. Qava S.A.S.	Candelaria
Modificada	Almacenamiento de sustancias peligrosas, con excepción de los hidrocarburos.	Gestión de excedentes industriales y residuos peligrosos por medio de recepción, análisis y clasificación, segregación, aprovechamiento, reembalaje y almacenamiento de seguridad. Lito S.A.S.	Yumbo
Modificada	Almacenamiento de sustancias peligrosas, con excepción de los hidrocarburos.	Almacenamiento de sustancias peligrosas. GTM COLOMBIA S.A.	Yumbo
Cedida	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.	Almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento de residuos industriales peligrosos. REDENVASES.	Yumbo
Modificada (menor)	Almacenamiento de sustancias peligrosas.	Manejo integral de aceites usados, combustibles industriales, residuos líquidos y sólidos y almacenamiento de residuos peligrosos. Combustibles Juanchito S.A.S.	Candelaria
Modificada (menor)	Construcción y operación de plantas cuyo objeto sea el aprovechamiento y valorización de residuos sólidos orgánicos biodegradables.	Planta de mezclas físicas y fertilizantes. CIAMSA S.A.S.	Yotoco
Modificada (menor)	Construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.	Fertilizantes simples y compuestos. YARA S.A.	Yotoco

Fuente: Grupo de Licencias

1.2.1.3.1.2 Otorgamiento de derechos y trámites ambientales

Tabla 31. Conceptos Técnicos - Derechos Ambientales

Tipo de derecho ambiental	TOTAL
Permiso emisiones atmosféricas	6
Planes de contingencia empresas de almacenamiento de residuos o sustancias peligrosas	2
Expedición de la certificación de equipos en materia de revisión de gases para centros de diagnóstico automotor	2

Fuente: DAR-ARQ

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

Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (PGIRS, entre otros.)

1.2.1.3.2.1 Seguimiento PGIRS

Tabla 32. Estado y seguimiento de los PGIRS vigencia 2022

Resultados de seguimiento	
Alcalá	La entidad que actualmente realiza la implementación y seguimiento del PGIRS es la Secretaría de Desarrollo Rural (anterior UMATA). La Empresa de Aseo y REALCA empresa de carácter privado, iniciaron la realización de rutas selectivas en el Municipio. No se tiene conocimiento de los volúmenes de residuos recuperados en el Municipio. La PMIRS del Municipio se está empleando como una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA, especialmente para el aprovechamiento de residuos orgánicos. En el antiguo micro relleno ya no se disponen residuos sólidos.
Andalucía	La entidad que actualmente realiza la implementación y seguimiento del PGIRS es la Secretaría de Desarrollo Económico y Rural. No se han adelantado reuniones de los grupos Técnico y Coordinador del PGIRS. No se ha adelantado la formalización de los recicladores de oficio. No se ha contemplado la posible ubicación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA. La Empresa de Aseo Andalucía Limpia está realizando una ruta selectiva, se desconocen los volúmenes de residuos recuperados. Actualmente se está adelantando la caracterización de los residuos sólidos generados en el Municipio, para posteriormente iniciar un proceso de diagnóstico y actualización del PGIRS.
Bolívar	Se encuentra en proceso de revisión, diagnóstico y actualización del PGIRS actualmente adoptado. No se encuentran actualizados el censo de recicladores de oficio, los centros de acopio, las zonas verdes, el inventario forestal, los puntos críticos de disposición de RCD. No se conocen los datos de volúmenes de residuos recuperados en el Municipio.
Buga	Se revisó y actualizó el PGIRS. Se cuenta con el censo actualizado de recicladores de oficio y tres asociaciones formalizadas, de los centros de acopio, de las zonas verdes, del inventario forestal, los puntos críticos de disposición de RCD y los posibles lugares para su adecuada gestión. No se conocen los datos de volúmenes de residuos recuperados en el Municipio.
Calima – El Darién	No han adelantado actividades relacionadas con el programa de aprovechamiento de residuos, ni realizado reuniones de los grupos Técnico y Coordinador para posiblemente iniciar la revisión, diagnóstico y actualización del PGIRS del Municipio. El Municipio no cuenta con el censo de los recicladores de oficio, de los centros de acopio, ni de los puntos críticos. Tampoco tienen conocimiento de los volúmenes de residuos recuperados. No se cuenta con un lugar para realizar aprovechamiento o disposición de los Residuos de Construcción y Demolición RCD. El Consorcio PGIRS actualizó el PGIRS del Municipio, pero el mismo; no ha sido revisado para su posible adopción.
Candelaria	No está actualizada la caracterización de residuos sólidos generados en el Municipio. No se cuenta con información actualizada relacionada con los centros de acopio y las especies encontradas en el censo arbóreo. No se conocen los porcentajes de residuos recuperados y aprovechados. No han adelantado actividades relacionadas con el programa de aprovechamiento de residuos, diseño de rutas selectivas, jornadas de capacitación de separación en la fuente. Se cuenta con lugares para la gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.
Bugalagrande	En cuanto a actividades relacionadas con el programa de aprovechamiento del PGIRS se está adelantando un Convenio en el que se van a formalizar los recicladores de oficio y con el apoyo de la Empresa prestadora del servicio de Aseo la creación de la ruta selectiva. El Municipio contempla más adelanté darles dotación y un vehículo recolector. No se tienen puntos críticos, el Municipio implementó la aplicación del comparendo ambiental. Se tienen estimados los valores de los volúmenes recuperados y los porcentajes de recuperación de residuos para los años 2019 y 2020. Se cuenta con un lugar para la disposición de Residuos de Construcción y Demolición – RCD debidamente inscrito ante CVC.
Dagua	Revisó el PGIRS elaborado por el Consorcio PGIRS 2019. Encontrando incongruencias en la parte financiera, no está acorde con lo que está contemplando en el Plan de Desarrollo Municipal y el Plan de Manejo de Desastres. Se revisaron el censo de recicladores de oficio, de los centros de acopio y los proyectos de educación ambiental y el trabajo con la comunidad. Este PGIRS no ha sido adoptado por el Municipio. No se ha avanzado en el diseño de rutas selectivas, jornadas de capacitación de separación en la fuente entre otros, ni en la gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD. No se tienen datos de los residuos recuperados o aprovechados.
El Dovio	Desde el año 2021 se está actualizando el PGIRS del Municipio. Dicho documento se envió a la Dirección Ambiental Regional BRUT de la CVC para su revisión. En diciembre de 2021 se realizó la última reunión del grupo Coordinador del PGIRS. El PGIRS actualmente vigente es el elaborado por el Consorcio PGIRS. Contratación adelantada por Vallecaucana de Aguas de la Gobernación del Valle. Se está actualizando la caracterización de residuos sólidos, el censo de recicladores y el inventario de zonas verdes. Para el censo de recicladores de oficio, se realizó la encuesta; está arrojó que algunas de estas personas no pueden ser catalogados como recicladores de oficio. Se cuenta actualizado el inventario de los centros de acopio manejados por algunos recicladores. En el Municipio no se presentan puntos críticos.
Jamundí	A finales del año 2020, se inició el diagnóstico, ajuste y actualización del PGIRS, en esta actualización del PGIRS se está contemplando la gestión adecuada de los residuos de construcción

Resultados de seguimiento	
	y demolición RCD en un sitio de disposición final pero la CVC informo que dicho lugar se encuentra suspendido. Se actualizó la caracterización de los residuos sólidos generados en varios sectores del Municipio. Se adelantaron reuniones de los grupos Coordinador y Técnico del PGIRS. Se ha realizado la limpieza de algunos puntos críticos.
La Cumbre	Para el programa de aprovechamiento se ha adelantado la identificación de los puntos críticos, una ruta selectiva que realiza la Empresa de Aseo La Cumbre Limpia, el censo actualizado de los recicladores de oficio en el casco urbano, aunque no han querido ser formalizados, en el Corregimiento de Bitaco se encuentra una Asociación de recicladores formalizada, para este año 2021 se espera revisar, hacer el diagnóstico y actualizar el PGIRS. No se cuenta con datos de residuos sólidos recuperados.
Pradera	El PGIRS actualmente vigente y adoptado por el Municipio, es el elaborado por el Consorcio PGIRS en el año 2018 mediante articulación con Vallecaucana de Aguas. Este PGIRS se adoptó mediante Decreto 132 de 2018. Se inició la contratación para la elaboración del estudio de diseño de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA (incluyendo planos, viabilidad, estudio de mercado, encuestas, etc). Se conformó una asociación de recicladores de oficio acompañados por el Municipio. Se está implementando una ruta selectiva con esta asociación. CODEAGRO realiza el acompañamiento de esta ruta. Se está adelantando una ruta selectiva en un sector piloto del Municipio. Se cuenta con el censo actualizado de los centros de acopio en el Municipio. Estos centros funcionan como bodegas y venden los residuos recuperados a grandes empresas. El Municipio cuenta con los datos de los volúmenes de residuos sólidos recuperados, pero no los llevan a porcentajes con base en lo que se está generando en el Municipio. Por parte de CVC, se recomendó que estos valores sean llevados a porcentajes y sean comparados con las metas que están contemplados en el PGIRS para cada año. En cuanto a la gestión de los residuos de construcción y demolición RCD, no se cuenta con un lugar para su disposición final en el Municipio, para la disposición de estos residuos se busca un lugar en Candelaria. Se cuenta con un punto limpio donde se realiza la separación de este tipo de residuos y se llevan a otro lugar para su aprovechamiento. No se cuenta con datos de generación, aprovechamiento o disposición de estos residuos.
Restrepo	Se adelantó por parte del Municipio el proceso de revisión, diagnóstico y actualización del PGIRS. Se han adelantado reuniones de los grupos Técnico y Coordinador del PGIRS. Vallecaucana de Aguas retomó lo adelantado por el Municipio y está actualmente adelantando la actualización del PGIRS. No se conocen los datos de volúmenes de residuos recuperados en el Municipio.
Riofrio	No han adelantado actividades relacionadas con el programa de aprovechamiento de residuos, no se han realizado reuniones de los grupos Técnico y Coordinador para posiblemente iniciar la revisión, diagnóstico y actualización del PGIRS del Municipio. El Municipio no cuenta con el censo de los recicladores de oficio, de los centros de acopio, ni de los puntos críticos. Tampoco tienen conocimiento de los volúmenes de residuos recuperados. No se cuenta con un lugar para realizar aprovechamiento o disposición de los Residuos de Construcción y Demolición RCD.
Roldanillo	No se han realizado actividades relacionadas con el programa de Aprovechamiento del PGIRS. No se han realizado rutas selectivas, el censo de recicladores de oficio. Se han identificado los puntos críticos, La gestión de los residuos de construcción y demolición – RCD se realiza en un punto limpio, desde allí los que no pueden ser aprovechados se llevan a disposición final a La Unión. No se cuenta con los volúmenes de los residuos recuperados.
San Pedro	Se van a adelantar capacitaciones con la comunidad del manejo adecuado de los residuos sólidos. Se han limpiado los puntos críticos del municipio. No se han realizado reuniones de los grupos Técnico ni Coordinador del PGIRS. San Pedro Limpia tiene una ruta selectiva que se realiza los días sábados, esta Empresa no entrega los datos de los volúmenes de residuos recuperados. Las zonas verdes y puntos críticos son limpiados por el Municipio. En cuanto a la gestión de RCD el sitio de disposición se encuentra en el relleno sanitario de Presidente operado por la Empresa Veolia, lugar que no se encuentra inscrito ante CVC. Se espera poder adelantar un proyecto piloto de recuperación de RCD en conjunto con la Gobernación del Valle. Vallecaucana de Aguas está adelantando la actualización del PGIRS.
Ulloa	Se han identificado tres centros de acopio de residuos recuperables. El Municipio cuenta con el censo actualizado de los recicladores de oficio, se han realizado reuniones y capacitaciones encaminadas hacia su formalización. RAALCA es la empresa que actualmente realiza la recuperación en el municipio de Alcalá; en donde cuenta con ruta selectiva y recorridos periódicos. Se han adelantado capacitaciones a la comunidad en la separación en la fuente de residuos sólidos. Se tienen identificados seis puntos críticos en el Municipio, donde la comunidad dispone residuos sólidos domiciliarios. En cuanto a los Residuos de Construcción y Demolición RCD, en el Municipio se producen muy pocos, no hay puntos críticos relacionados con este tipo de residuos. No se cuenta con datos de los residuos sólidos recuperados en el Municipio.
Versalles	Se cuenta con el censo actualizado de los recicladores de oficio. Se realiza la recuperación de residuos sólidos en la PMIRS del Municipio. Se adelantan capacitaciones a la comunidad en la separación en la fuente de residuos sólidos. Se tienen identificados los puntos críticos. En cuanto a los Residuos de Construcción y Demolición RCD, en el Municipio se producen muy pocos, no hay

Resultados de seguimiento	
	puntos críticos relacionados con este tipo de residuos. Se cuenta con datos de los residuos sólidos recuperados en el Municipio.
Vijes	No se han realizado actividades relacionadas con el programa de Aprovechamiento del PGIRS. No se realizan rutas selectivas, el censo de recicladores, la identificación de los puntos críticos, ni en la gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD. No se cuanta con los volúmenes de los residuos recuperados.
Zarzal	El PGIRS actualmente adoptado por el Municipio es del año 2015. A este Plan se les habían realizado algunas observaciones respecto a las metas de algunos programas. En el año 2018 el Consorcio PGIRS 2018 en cumplimiento del convenio firmado con Vallecaucana de Aguas de la Gobernación del Valle, actualizó el PGIRS del Municipio. Dicho PGIRS a la fecha no se encuentra adoptado. La CVC recomendó su revisión, consolidación y actualización con el PGIRS elaborado por el Municipio y adoptado en el año 2015 en un solo documento. También ajustar las metas contempladas para los programas del PGIRS especialmente los relacionados con el aprovechamiento de residuos sólidos.

Fuente: DGA

Tabla 33. Consolidado del estado actual de PGIRS en el Valle del Cauca

PGIRS	Cantidad	%	Cumplimiento de Resolución	
			Si	No
PGIRS actualizados	25	62,50%	25	
PGIRS en proceso de actualización	7	17,50%	1	6
PGIRS sin actualización	8	20,00%		8
Total	40	100,00%	26	14

Fuente: DGA

1.2.1.3.2.2 Seguimiento PMIRS

Tabla 34. Estado y seguimiento de los PMIRS vigencia 2023

Nombre	Localización	Estado	Resultados de seguimiento
Alcalá	Se ubica aproximadamente a 1.6 kilómetros al noroeste del municipio de Alcalá	Funcionando como Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA	La DAR Norte de la CVC expidió la Resolución 0770 No. 0771-0883 de 2018 de cierre del vaso de disposición de residuos sólidos de la PMIRS. Se encontró nuevamente la disposición de residuos sólidos domésticos, se está a la espera de iniciar un proceso sancionatorio. Gran parte de la PMIRS es empleada como una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA, donde se hace el almacenamiento de residuos inorgánicos aprovechables y el compostaje de residuos orgánicos.
Restrepo	Vereda El Aguacate – Corregimiento Tres Puertas	Cerrada	La DAR Pacifico Este de CVC expidió la Resolución No 0760-000451 de 18 de agosto de 2015, donde ordena la suspensión de la disposición de residuos sólidos, las obligaciones contempladas en esta resolución se cumplieron a cabalidad. El Municipio de Restrepo actualmente dispone sus residuos sólidos en el relleno sanitario de Colomba – Guabal Municipio de Yotoco. El Municipio está adelantando la implementación del área de aprovechamiento de residuos sólidos, en una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA.
La Cumbre	Vereda Parraga – Corregimiento de Pavas	Cerrada	En buenas condiciones físicas. Actualmente se encuentra fuera de operación. Los residuos sólidos generados en el Municipio de La Cumbre se disponen en el relleno sanitario de Colomba –El Guabal, Municipio de Yotoco.
Bolívar	Sector Plaza Vieja – Corregimiento de Guare	En operación	Actualmente está siendo empleada por una persona que realiza el aprovechamiento y almacenamiento de residuos sólidos. Esta persona recolecta los residuos sólidos en la zona urbana del Municipio de Bolívar.
Calima El Darién	Vereda El Remolino	Funciona como Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA	La CVC expidió la Resolución 0100 No. 0760-1017 de 2018, donde se impusieron unas obligaciones al Municipio de Calima El Darién, relacionadas con la disposición inadecuada de residuos sólidos en el lugar y el empleo de la PMIRS como una Estación de Transferencia. Actualmente el Municipio por medio de un nuevo operador de la recolección de residuos sólidos en el Municipio, retiró estos residuos que fueron dispuestos en la PMIRS y se llevaron a disposición final en el relleno sanitario Colomba – El Guabal. En la Planta se encuentra un grupo de recicladores de residuos que recolectan los residuos sólidos

Nombre	Localización	Estado	Resultados de seguimiento
			aprovechables en la zona urbana del Municipio y realizan su separación y almacenamiento.
La Victoria	Sector Villa Rosana	Funciona como bodega de almacenamiento de residuos sólidos.	Se realiza el almacenamiento y separación de residuos sólidos inorgánicos aprovechables. Se realiza una ruta selectiva en algunos sectores de la zona urbana del Municipio por parte de la Empresa de Aseo de La Victoria.
Roldanillo	Sector Guachal	Cerrado	No se realiza ninguna actividad relacionada con la gestión adecuada de residuos sólidos. Se emitió medida preventiva de suspensión de actividades por parte de la DAR BRUT, debido a que se están empleando las instalaciones para el almacenamiento y disposición de residuos sólidos como colchones, muebles y llantas.
El Dovio	Vereda Matecaña	Cerrado	Mediante Resolución 0780 No. 0781-890 de 2016, la DAR BRUT impuso medida preventiva de suspensión de actividades de disposición de residuos sólidos en la Planta de Manejo Integral de Residuos Sólidos – PMIRS. Actualmente no se realiza algún tipo de actividad relacionada con la gestión de residuos sólidos en la Planta. Se gestionó el proyecto de cierre y clausura técnico del antiguo vaso o micro relleno donde se disponían los residuos sólidos y la implementación de las instalaciones de la PMIRS en una Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA.
Versalles	Sector vía El Tambo	En operación.	Se realiza la separación de residuos sólidos domésticos. Los residuos orgánicos son empleados para compostaje y lombricultura. Los residuos inorgánicos son almacenados dependiendo del material. Los residuos no aprovechables son conducidos a relleno sanitario.

Fuente: DGA



Foto 120. Seguimiento a las PMIRS. Municipio de Versalles. Archivo CVC. 2023



Foto 121. Seguimiento a las PMIRS. Municipios de la Cumbre. Archivo CVC. 2023

Tabla 35. Sitios disposición final actualizado primer semestre 2023.

Nombre	Localización	Municipios que disponen	Clase
Relleno Sanitario Colomba El Guabal	Yotoco	Cali, Calima, Candelaria, Dagua, Florida, Jamundí, La Cumbre, Restrepo, Yotoco, Yumbo	Relleno Sanitario
Relleno Sanitario Presidente	Corregimiento de Presidente Municipio de San Pedro	Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Guacarí, La Unión, La Victoria, Palmira, Pradera, Riofrio, Roldanillo, San Pedro, Trujillo, Tuluá, Vijes, Zarzal.	Relleno Sanitario
Córdoba Buenaventura	Corregimiento de Córdoba	Buenaventura	Celda de Contingencia

Fuente: DGA

Algunos municipios ubicados al norte y nororiente del Departamento del Valle del Cauca, disponen sus residuos sólidos en rellenos sanitarios localizados en los departamentos de Quindío y Risaralda, como se muestra a continuación:

Tabla 36. Sitios disposición final Departamentos de Quindío y Risaralda 2023.

Nombre	Localización	Municipios que disponen	Clase
Relleno Sanitario La Gloria	Corregimiento de Combia Baja Pereira Risaralda.	de Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, de Cartago, El Águila, El Cairo, Obando, Toro, Ulloa, Versalles.	Relleno Sanitario
Relleno Sanitario Parque Ambiental Andalucía	Montenegro – Quindío.	Bolívar, Sevilla, Caicedonia.	Relleno Sanitario

Fuente: DGA.

Conforme al seguimiento realizado por la CVC durante el primer semestre de año 2023, se puede concluir las administraciones municipales realizaron acciones relacionadas con los procesos de revisión y actualización de los PGIRS, sin embargo, aún se presenta retraso en estos instrumentos de planificación en algunos municipios.

1.2.1.3.2.3 Seguimiento Registro de generadores RESPEL, Período de balance Primer Semestre de 2023.

La CVC de acuerdo con la normativa ambiental y la nueva política de gestión de residuos peligrosos – RESPEL, es responsable del seguimiento y control a los establecimientos generadores y gestores de residuos peligrosos en su área de jurisdicción. Dichos establecimientos deben declarar cada año en el aplicativo del IDEAM la información relacionada con la generación y el manejo de los RESPEL de la vigencia anterior.



Foto 122. Seguimiento a los establecimientos generadores de RESPEL -Municipio de Yumbo. Archivo CVC. 2023

El seguimiento y control a los establecimientos se realiza revisando la información declarada en la plataforma y realizando visitas para validar que la información consignada es verídica, consistente, coherente, suficiente y completa. Acto seguido es transmitida al IDEAM.

Durante el primer semestre de 2023, se contó con 995 establecimientos inscritos, de los cuales 704 cerraron el periodo de balance, la Corporación realizó seguimiento y control a 290 establecimientos, los cuales se validaron y transmitieron al IDEAM. Seguimiento Registro de generadores RESPEL. Período de balance 2022 reportado en 2023:

Tabla 37. Estado y seguimiento de la generación de RESPEL vigencia 2021

Número de establecimientos que reportaron generación de RESPEL para el periodo de balance 2022	Número de registros validados y transmitidos
995	290

Fuente: DGA

La CVC hace seguimiento activo a los establecimientos generadores y gestores de residuos peligrosos en su área de jurisdicción, validando los soportes de todo lo declarado en la plataforma IDEAM que garantizan la gestión integral de los mismos.

Como herramienta de divulgación de información se mantiene actualizada la página de la CVC con todas las herramientas técnicas y legales, como normas, material de capacitación y listado de empresas autorizadas, información disponible en: <https://www.cvc.gov.co/documentos/registro-residuos-peligrosos>

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

Tabla 38. Seguimiento al Registro de Generadores y Gestores de Aceites de Cocina Usados-ACU.

Número de Generadores de ACU Registrados	Número de Gestores de ACU Registrados
2389	9

Fuente: DGA

Durante el primer semestre del año 2023 se realizaron acciones de control y seguimiento de la gestión de Aceites de Cocina Usado – ACU, establecidas en la Resolución 316 de 2018, se evaluaron solicitudes de inscripción presentadas por generadores de ACU, como también de empresas interesadas en ser gestores de este tipo de residuo.

Conforme a lo observado, durante esta vigencia se cuenta con 2389 establecimientos que realizaron el trámite de inscripción como generadores industriales y/o comerciales de aceite de cocina usado y nueve (9) empresas en su jurisdicción que cumplieron con los requisitos para su inscripción como gestores de ACU.

A través de la información reportada por parte de las empresas gestoras de ACU, reporte que se realiza en el primer semestre de cada año con los datos de gestión del año anterior, se tiene una cantidad aproximada de 707.554,90 Kg de aceite de cocina usado recolectado durante el año 2022.

En esta vigencia se inscribieron 9 gestores de Aceite Usado de Cocina, para un total de 35 gestores inscritos, no obstante, solo ocho (8) realizaron reporte.

Se resalta que la Corporación elaboró formularios web, para que el usuario generador y Gestor, realicen los respectivos reportes, creando enlace de prueba, en donde se encuentran los formularios web para el registro de la información, información disponible en el siguiente enlace: <https://pruebas-tramitesweb.cvc.gov.co/>

1.2.1.3.2.5 Seguimiento RUA Manufacturero

Se realizó la asesoría técnica a todos los usuarios inscritos el Registro Único Ambiental para el sector manufacturero.

Así mismo, se valida la información en el RUA manufacturero, haciendo énfasis en los establecimientos que reporto el IDEAM que presentaban datos atípicos o inconsistentes; igualmente, se realizaron visitas de seguimiento a establecimientos, donde se revisó la información reportada en el aplicativo, versus la que tiene la empresa, realizando un comparativo con la inconsistencia reportada por el IDEAM.

Tabla 39. Seguimiento RUA manufacturero, periodo de balance 2022 reportado vigencia 2023

Total establecimientos activos e inscritos en el aplicativo	Total establecimientos que reportaron el Periodo de Balance	Establecimientos validados en el Periodos de balance	Porcentaje de periodo de balance validado	Porcentaje de Periodos de Balance transmitidos al SIUR
472	332	200	60	100

Fuente: DGA

1.2.1.3.3 Resultado - Conceptos ambientales emitidos

Durante el primer semestre de la vigencia, la Corporación emitió un total de 31 conceptos ambientales, entre los cuales se encuentran los emitidos por desempeño ambiental de las estaciones de servicio, Plan de Reducción de Impacto de Olores Ofensivos-PRIO y exoneración de impuestos, lo cual, ha contribuido a mejorar el control a este tipo de actividades.

1.2.2 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

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

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

Objetivo del proyecto: Implementar acciones de información y comunicación masivas a nivel regional, para difundir acciones en territorio como el desarrollo de PROCEDA, inclusión de las comunidades étnicas, desarrollo de la cultura y la educación ambiental, así como el desarrollo de temas en gestión de la calidad del aire, impactos acústicos, buenas prácticas ambientales en manejo de RESPEL y producción y consumo sostenible.

Vigencia 2022

1.2.2.1.1 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Con respecto al Plan de Educación Ambiental de la quebrada Guarrús, se desarrollaron actividades conjuntamente con entidades accionadas a la sentencia y actores sociales de los barrios La Sultana, Belisario Caicedo y Brisas de Mayo y tres sedes educativas de la Comuna 20 de Santiago de Cali, con los cuales se realizó implementación de huertas, jornadas de limpieza y restauración en puntos críticos aledaños a la quebrada, de igual manera la comunidad participó de talleres para la elaboración e implementación de jardines verticales a partir de botellas de plástico, elaboración de compostaje, fertilizantes y control de plagas con residuos orgánicos, promoción de la agricultura urbana a través de huertas comunitarias, capacitaciones en veeduría ciudadana dirigido a las juntas de acción comunal en cada barrio y actores comunitarios interesados y gestión de residuos sólidos ordinarios.

Se realizó un concurso de fotografía para resaltar la biodiversidad y buenas prácticas ambientales en el manejo adecuado de los residuos sólidos. De igual forma, la comunidad participó de un cine foro para resaltar a los recuperadores de oficio, destacando la importancia de la labor que desempeñan en la transformación de los residuos aprovechables para reducir la contaminación ambiental.



Foto 123. Premiación Concurso Fotografía quebrada La Guarrús. Archivo CVC, 2023



Foto 124. Implementación Huertas Verticales. Archivo CVC, 2023.

Respecto a las acciones realizadas en la Quebrada Gallinazal - cuenca Cañaveralejo, se dio cumplimiento con el desarrollo de capacitaciones en educación no formal en separación en la fuente, uso eficiente y ahorro del agua, para la descontaminación de la quebrada y capacitación en uso y mantenimiento de trampas de grasa, también se realizó trabajo de sensibilización y reflexión sobre la importancia del agua en el distrito de Santiago de Cali en la comunidad de Arrayanes y la realidad del acceso al agua en zonas rurales de Colombia.

Se creó y fortaleció el comité comunitario encargado del cuidado y mantenimiento los sistemas de redes y tratamiento de las aguas residuales. Se realizó la inspección y sondeo de 620 metros lineales de tubería y georreferenciación de 35 cajas de inspección como limpieza, repello, impermeabilización, cañuela, esmaltada y pintura para identificarlos, además se hizo sensibilización a vecinos sobre el cuidado, mantenimiento del sistema de alcantarillado, el uso eficiente del agua y se realizó suministro e instalación de 20 trampas de grasa y rejilla para lavaplatos en 20 viviendas.

Por otro lado, se implementó la estrategia de educación ambiental para el manejo de los residuos sólidos con el fortalecimiento de los recicladores de oficio mediante la actualización de la base de datos de las organizaciones que entregaron información y participaron en el proceso, evento de socialización a 32 organizaciones de recicladores e instituciones involucradas.

Se hizo el diagnóstico desde lo normativo, tarifario y social en la formalización de las organizaciones de recicladores de oficio como prestadores de la actividad de aprovechamiento, también se realizó entrega de implementos para apoyar el trabajo de las organizaciones, 420 carretilla de tracción manual y 32 triciclos de reciclaje.

Se realizó la implementación de actividades de información, educación y comunicación, para 160 recicladores, cada uno hizo 128 visitas que equivalen a 20.480 visitas. En cada visita se dio entrega de kit de bolsa en fibra (estopa) para la recolección del material aprovechable y también se entregaron imantados.

Se llevó a cabo la intervención de 32 instituciones educativas donde se trabajó con estudiantes de manera lúdica la forma de separar los residuos sólidos y se les mostró a los niños el trabajo que realizan los recicladores de oficio, visibilizándolos de manera positiva ante esta población y se entregaron juegos a escala humana.



Foto 125. Entrega de carretillas para transporte de material reciclado, Archivo CVC-2022.



Foto 126. El sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del sector 1, Vereda Gallinazal. Archivo CVC-2022

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

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

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

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

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

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

Vigencia 2023

1.3.1.1.1 Resultado - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados

Se avanza en la caracterización y evaluación de amenazas y riesgos de origen natural mediante el apoyo con 10 conceptos técnicos referentes a los fenómenos de inundación (2), movimiento en masa (3) y otros (5).

Así mismo, en la actividad de caracterización de estrategias relacionadas con la adaptación al cambio climático, se hizo el cálculo de islas de calor urbano para los municipios de Pradera, Palmira y El Cerrito.

1.3.1.1.2 Resultado - Factores de ocupación del territorio monitoreados

Para la generación de alertas tempranas hidro climatológicas como apoyo a la gestión del riesgo se cuenta a la fecha con la compra de todos los equipos necesarios para el funcionamiento de cada estación y la instalación programada de las mismas en los municipios de Ansermanuevo y El Águila.

Frente a la operación del módulo para la gestión del riesgo en el aplicativo GeoCVC de la Corporación, a la fecha se logra la revisión y estructuración de un 20% de la información histórica necesaria para la generación de la capa correspondiente a gestión del riesgo, la misma es compatible con el módulo del mismo tema en el aplicativo de GEOCVC.

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

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



Ilustración 8. Cabeceras priorizadas para formulación de programas de manejo de áreas ENEP y arbolado urbano. Archivo CVC. 2023

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

Vigencia 2022

1.3.1.1.4 Resultado - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados

Se avanza en los estudios de Zonificación de amenaza, vulnerabilidad y escenarios de afectación o riesgo para los municipios de El Cerrito en la zona urbana, corregimiento de Santa Helena y en corregimiento el Castillo- vereda La Honda; y del municipio de Jamundí en su zona urbana y en los centros poblados de Guachinte, Puente Vélez y Potrerito. En el primer semestre del 2023 se adelantó la definición de fenómenos a estudiar, la identificación de las áreas de estudio y la historicidad de los eventos en los dos municipios.



Foto 127. Fotografía del Cauce de la quebrada la Honda con material acumulado de crecientes. Archivo CVC. 2023



Foto 128. Evidencia del trabajo de campo en el municipio de El Cerrito. Archivo CVC. 2023

1.3.1.1.5 Resultado - Factores de ocupación del territorio monitoreados

Se ejecutó para las cuencas de La Vieja-Cartago y Las Canas-Zarzal mediante la respectiva solicitud y recolección de información para lograr la generación del reporte de los indicadores de calidad ambiental urbano con base en la información suministrada por los respectivos municipios.

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

Se llevaron a cabo los diagnósticos de los aspectos ambientales y paisajísticos, incluyendo los censos arbóreos por cabecera, para las zonas urbanas de Palmira, Pradera y El Cerrito. A partir de dicho análisis se elaboraron los Programa de mejoramiento de los elementos naturales del espacio público (ENEP) y el arbolado urbano para cada cabecera, incluyendo la información cartográfica e implementación del Sistema de Información Geográfica (SIG) con énfasis en el análisis y gestión de áreas de elementos naturales del espacio público y arbolado urbano por cabecera para el módulo y aplicativo web sobre manejo de arbolado urbano integrada al aplicativo GEOCVC.



Foto 129. Isomería propuesta intervención área ENEP - Pradera, Ac. Madre Vieja. Archivo CVC. 2023



Foto 130. Isomería propuesta intervención área ENEP - El Cerrito, Río Cerrito. Archivo CVC. 2023

En desarrollo de lo anterior se llevaron a cabo diversas mesas técnicas con los municipios y otros actores sociales relevantes, así como un taller para el diseño de la propuesta de intervención, con participación de las instituciones y delegados de la comunidad del área de influencia del sitio seleccionado.

Se elaboraron piezas comunicativas sobre los lineamientos para el manejo de arbolado urbano y la primera versión de una página web con el catálogo de árboles urbanos del Valle del Cauca.



Foto 131. Isomería propuesta intervención área ENEP – Palmira, Zn. Mirriñao. Archivo CVC. 2023



Foto 132. Página de inicio Librería Interactiva de árboles del Valle del Cauca - LIDA. Archivo CVC. 2023

1.3.1.1.7 Resultado - Obras para el mejoramiento ambiental y la gestión del riesgo diseñadas

Se recibieron a satisfacción los estudios y diseños de las obras para la mitigación del riesgo por movimientos en masa en la quebrada San José, en el municipio de Sevilla. En el sector se encontraron 5 sitios críticos, y se definió que el más prioritario se encuentra localizado en el predio de la antigua planta de tratamiento de Acuavalle y comprende desde la vía de acceso hasta la margen izquierda de la quebrada San José, en este sector se han presentado varios procesos de deslizamientos que han generado escarpes en la infraestructura de la antigua planta como asentamientos sobre el talud. Los diseños se entregaron oficialmente a la Alcaldía de Sevilla en el mes de marzo.



Foto 133. Sitio crítico ubicado en la margen izquierda de la quebrada San José del municipio de Sevilla. Archivo CVC. 2023



Foto 134. Obras de diseño en sitio crítico de la quebrada San José del municipio de Sevilla. Archivo CVC. 2023

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

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

Vigencia 2023

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

Para la vigencia 2023, se programó la implementación de 10 Ha con Herramientas de manejo del Paisaje, como estrategia para mermar la presión en los bosques naturales afectados por la extracción de leña para el consumo doméstico, se priorizaron 6 cuencas en 6 municipios.

Cuenca	Municipio	Programado
Morales	Andalucía	2
Tuluá	Tuluá	1
San Pedro	San Pedro	2
Amaime	Palmira	2
Jamundí	Jamundí	1
Bugalagrande	Sevilla	2
Total		10

Este resultado también contempla la implementación de herramientas de manejo de paisaje (HMP) asociado a las fuentes no convencionales de energía en Comunidades Indígenas y en comunidades negras en donde se definieron 20 y 15 hectáreas respectivamente y se priorizaron 3 cuencas en 2 municipios como se detalla en las siguientes tablas.

Cuenca	Municipio	Programado
Dagua	Dagua	10
Bajo San Juan	Buenaventura	10
Total		20

Cuenca	Municipio	Programado
Bahía Málaga	Buenaventura	15

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

Se continúa con la adecuación de las áreas de espacio público natural en los municipios de Florida - Parque Miravalle, Calima - Parque de la Guadua, Sevilla - Parque Ecolandia, Buga - Ecoparque Santa Rita y Yumbo - Parque Lineal del río Yumbo

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

Para la vigencia 2023 se priorizaron los municipios de Versalles, La Victoria, Calima – El Darién, Jamundí, Pradera, El Águila, Ansermanuevo y El Cairo para el fortalecimiento de capacidades de los actores institucionales en temas relacionados con la gestión al cambio climático donde se realizan implementaciones de medidas locales basadas en mitigación y adaptación comunitaria y ecosistémica en trapiches paneleros, cosecha de agua y sistemas fotovoltaicos.

Teniendo en cuenta la necesidad de continuar abordando uno de los desafíos ambientales globales más importantes que enfrenta la humanidad como es el cambio climático, el mercado global de carbono es un instrumento poderoso para el desarrollo de medidas costo-efectivas de mitigación del cambio climático y representa una alternativa para empresas en los países en desarrollo para contribuir a la mitigación y a la vez aprovechar una oportunidad de negocios única.

Se continúa con la iniciativa trabajando con la Generación de inventario año base para empresas nuevas (17) y actualización inventario empresas antiguas (18) y Asistencia técnica a diez (10) empresas interesadas en alcanzar la meta de ser organizaciones carbono neutro, de los bonos de carbono requeridos para realizar la compensación de las emisiones reportadas de acuerdo al Inventario de GEI.

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

A la fecha se han capacitado 39 personas en los temas de: manejos contables básico y costos de producción; se han capacitado 3 asociaciones en manejo técnico y Financiero de Biofábricas Comunitarias (Asocampla de Tuluá, Aprofrum de Buga y Gaoa de Andalucía). También se ha apoyado estas 3 asociaciones en la elaboración del documento de comodato para el funcionamiento de las Biofábricas comunitarias.

1.3.1.2.5 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se lleva a cabo un proceso educativo en el municipio de Tuluá con la comunidad de la urbanización Senderos de Villa Liliana, esto como complemento a los estudios técnicos adelantados por la Corporación sobre la definición de determinantes ambientales en áreas urbanas y espacio público con islas de calor debido a la falta de arborización.

Se ha avanzado en la planificación conjunta del proceso educativo con la comunidad priorizada, se han desarrollado jornadas para refuerzo conceptual en temas como: instrumentos de planificación, ocupación del territorio, cambio climático, riesgos ambientales, entre otros; se han llevado a cabo recorridos para reconocimiento de las situaciones ambientales, jornadas para la caracterización de actores y capacitaciones para promover la participación y organización comunitaria, todo lo anterior, articulado con las entidades del nivel municipal y los actores sociales relevantes del sector público y privado.

Vigencia 2022

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



Foto 135. siembra de árboles municipio de Argelia- bosque dendroenergético. Archivo CVC. 2023



Foto 136. siembra de árboles municipio de Argelia- bosque dendroenergético. Archivo CVC. 2023

En cumplimiento de esta actividad se realizó la entrega de árboles a los beneficiarios de estufas Ecoeficientes, con este material vegetal se realizó la siembra de 18,9 Ha y la siembra de 2.665 árboles, encaminados a la formación de bosques dendroenergéticos, que permitan disminuir la presión sobre los bosques nativos para el uso de leña.

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

Se realizó la adecuación de 51.604.7 M2 en las áreas de espacio público natural en los municipios de Florida - Parque Miravalle, Calima - Parque de la Guadua, Sevilla - Parque Ecolandia, Buga - Ecoparque Santa Rita y Yumbo - Parque Lineal del río Yumbo



Foto 137. Adecuación áreas de espacio público Municipio de Yumbo (Parque Lineal del río Yumbo). Archivo CVC. 2023



Foto 138. Adecuación áreas de espacio público Municipio de Florida (Parque Miravalle). Archivo CVC. 2023

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

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

- Jornadas de socialización del proyecto con comunidades priorizadas.
- Georreferenciación de cada uno de los predios beneficiarios priorizados.
- Jornadas de capacitación relacionadas con la instalación, funcionamiento y mantenimiento de las fuentes no convencionales de energía instaladas con las comunidades priorizadas.
- Montaje e instalación de 1.133 Estufas Eco Eficientes en predios de los municipios priorizados.
- Implantación de 113.3 hectáreas de bosque dendroenergético de uso doméstico en predios beneficiarios con estufas Eco-eficientes de los municipios priorizados.
- Diseño, elaboración y producción de material de divulgación tipo memoficha
- Jornadas de socialización de resultados finales con comunidades priorizadas
- Montaje de paneles solares para trapiche de asociaciones comunitarias de Ansermanuevo.
- Fortalecimiento del uso de energías limpias apoyando el montaje de un Sistema Fotovoltaico en el municipio de Dagua.



Foto 139. Socialización Beneficiarios – Municipio de Alcalá. Archivo CVC. 2023



Foto 140. Entrega de materiales Municipio de Andalucía. Archivo CVC. 2023

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

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

Vigencia 2023

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

Para la vigencia 2023 se programó la implementación de 16 Ha con Herramientas de Manejo del Paisaje, para lo cual se priorizaron, 3 cuencas en 3 municipios que se detallan en la siguiente tabla.

Cuenca	Municipio	Programado
Cali	Cali	5
Vijes	Vijes	6
Arroyohondo	Yumbo	5
Total		16

En el mismo resultado se programó el sostenimiento de 298 Hectáreas que fueron establecidas con HMP en vigencias anteriores.

Cuenca	Municipio	Programado
Dagua	La Cumbre	10
Calima	Calima-Darién	9
La Paila	Sevilla	10
Guachal (Bolo-Fraile)	Pradera	6
Bahía Buenaventura	Buenaventura	8
Yotoco	Yotoco	6
Amaime	Palmira	8
Cali	Cali	20
San Pedro	San Pedro	9
La Vieja	Caicedonia	10
Guadalajara	Buga	10
Guabas	Ginebra	6
Dagua	Restrepo	10
Sabaletas	Ginebra	5
Riofrio	Trujillo	10
Mediacanoa	Yotoco	5
Guachal (Bolo-Fraile)	Candelaria	4
Vijes	Vijes	16
Sabaletas	Guacarí	5
Los Micos	Zarzal	6
Las Cañas	Zarzal	5
Bugalagrande	Andalucía	10
Garrapatas	Bolívar	10
Bugalagrande	Bugalagrande	14
El Cerrito	El Cerrito	10
Guachal (Bolo-Fraile)	Florida	7
Riofrio	Riofrio	10
Arroyohondo	Yumbo	20
Dagua	Dagua	15
Guabas	Guacarí	5
Jamundí	Jamundí	9
La Vieja	Sevilla	10
Total		298

1.3.1.3.2 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Se firman convenios Interadministrativos para el mejoramiento de la capacidad hidráulica de cauces, con los municipios de Trujillo, Ulloa, Pradera, Guacarí, La Unión, Yotoco, Restrepo, Riofrio, Bolívar, Bugalagrande, Dagua, El Cerrito, El Dovio, San Pedro, Argelia, Versalles, Vijes, Andalucía, La Victoria, Buga, Buenaventura y El Águila.

En el Zanjón Ortez del municipio de Cartago se sigue trabajando en la actualización de los diseños, teniendo en cuenta las afectaciones prediales del trazado inicial, las magnitudes

de obra y el estado actual del cauce, para los cual se hace necesario realizar verificaciones de estudios de suelo y topografía detallada, para la optimización estructural de los diseños.



Foto 141. Apique sobre el cauce del Zanjón Ortez. Archivo CVC. 2023



Foto 142. Estudio de suelos en el punto de entrega del Zanjón Ortez al río La Vieja. Archivo CVC. 2023

1.3.1.3.3 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

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

Se ha avanzado en las jornadas de refuerzo conceptual en temas como: riesgos ambientales, vulnerabilidad, amenazas, entre otros; estas capacitaciones fueron complementadas con un recorrido para reconocimiento de las situaciones ambientales locales, también se adelantaron sesiones para la caracterización de actores y capacitación social para el fortalecimiento organizativo, por último, se inició el proceso de formulación del plan comunitario para la gestión del riesgo, vinculando al Consejo Municipal Gestión del Riesgo - CMGRD, además de otros actores locales competentes; en cada municipio se ha contado con la presencia de un promedio de 20 personas, en representación de diferentes actores.



Foto 143. Recorrido para reconocimiento de situaciones ambientales – Rio Desbaratado, con la comunidad de Florida – El Tamboral. Archivo CVC. 2023



Foto 144. Ejercicio grupal en taller de cartografía social con la comunidad de Florida – El Tamboral. Archivo CVC. 2023

Vigencia 2022

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

Se realizaron los sostenimientos a las HMP establecidas para la recuperación en predios afectadas por incendios forestales o susceptibles a los mismos; las acciones de mantenimientos consistieron en plateos, fertilizaciones y reposición de plántulas perdidas, en áreas intervenidas



Foto 145. Sostenimientos realizados a HMP implementadas en los predios Los Pinos y Corralito de piedra ubicados en la vereda El Rosario del municipio de Cali. Archivo CVC. 2023



Foto 146. Sostenimientos realizados a HMP implementadas en los predios Los Pinos y Corralito de piedra ubicados en la vereda El Rosario del municipio de Cali. Archivo CVC. 2023

1.3.1.3.5 Resultado - Obras para la gestión del riesgo construidas

La CVC adelantó las actividades para el Mejoramiento de la capacidad hidráulica de cauces, ríos y/o quebradas en 15 municipios, los cuales fueron: El Cerrito, Toro, Zarzal, Roldanillo, La Cumbre, El Águila, Guacarí, Sevilla, Ginebra, Vijes, Buga, Ansermanuevo, Yotoco, Restrepo, Jamundí y Tuluá; de los cuales se ejecutaron en su totalidad los trabajos de descolmatación en los municipios de Tuluá, Vijes, La Cumbre, Yotoco, San Pedro y Cerrito.



Foto 147. Actividades preliminares en la obra de mitigación del riesgo - El Dovia. Archivo CVC. 2023



Foto 148. Actividades preliminares en la obra de mitigación del riesgo - Riofrio. Archivo CVC. 2023

Contando con los permisos emitidos por las entidades competentes para el año 2023 se reanudan las obras, suspendidas de los municipios de Riofrio y El Dovia para adelantar las actividades preliminares como adecuación de campamentos. En el municipio de El Dovia, se iniciaron labores de conformación del dique con sus respectivas muestras de laboratorio del Proctor y la construcción del muro en Rio Frio, obras que continúan con gran avance en pro del beneficio de las comunidades aledañas.

En el marco de la Sentencia 974 de 2009, se finaliza la construcción de obras de mitigación del dique de protección perimetral de la Madre Vieja, reforzado con columnas de suelo cemento, así como la construcción del enrocado sobre la margen izquierda del rio la Vieja, en el sector de Guayacanes, como obra complementaria para garantizar la estabilidad del dique. Se encuentra pendiente únicamente la empradización y la construcción de un paso de Box Couvert para el manejo de aguas de escorrentía, de acuerdo con las indicaciones suministradas por Emcartago.



Foto 149. Avance en la obra de mitigación del riesgo en la conformación del dique - El Dovio. Archivo CVC. 2023



Foto 150. Avance en la construcción del muro de contención la obra de mitigación del riesgo – Riofrio. Archivo CVC. 2023



Foto 151. Dique construido en la Madre Vieja – Cartago. Archivo CVC. 2023



Foto 152. Zanjón Orteza – Cartago Valle del Cauca. Replanteo del canal. Archivo CVC. 2023

1.3.1.3.6 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

En los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras Afro pacífico y Afro africano de la Cuenca la Paila Zarzal. Se identificaron los escenarios de riegos a través de cartografía social, posterior a eso se realizó la implementación de la estrategia educativa en el marco de los escenarios identificados permitiendo priorizar las líneas de acción.

Lo anterior permitió el fortalecimiento de los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras en temas de prevención y mitigación de los riesgos que se presentan en estos territorios teniendo como actor fundamental la educación, ya que influye directamente en el accionar de los participantes.



Foto 153. Capacitación sobre gestión del riesgo- Consejo Comunitario de Afro Africano. Archivo CVC. 2023



Foto 154. Encuentro lúdico pedagógico construyendo territorios seguros. La Paila. Archivo CVC. 2023

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

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

Vigencia 2023

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

1.3.1.4.2 Resultado - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto monitoreados

1.3.1.4.2.1 Escenarios de riesgo identificados y monitoreados

Tabla 40. Escenarios de riesgo identificados y monitoreados (Resultados 1 y 3)

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
Escenarios de riesgo por inundaciones río Cauca, corregimiento El Salto	Andalucía
Escenarios de riesgo por inundaciones río Bugalagrande, sector La Isla	Andalucía
Escenarios de riesgo por inundaciones río Bugalagrande, casco urbano municipal	Bugalagrande
Escenarios de riesgo por inundaciones río Tuluá, zona céntrica, bocatoma El Rumor – PNR Mateguadua, aguas abajo - transversal 12 (casco urbano) hasta puente Papayal (Tres esquinas)	Tuluá
Escenarios de riesgo por inundaciones río Morales y quebrada Sabaletas sector Aguaclara, Sabaletas	Tuluá
Escenarios de riesgo por inundaciones quebrada San José	Sevilla
Escenarios de riesgo por remoción en masa quebrada La Camelia sector PTAR Caicedonia	Caicedonia
Movimientos en masa que se localizan en el corregimiento Samaria, vereda la Leona y la Ribera, que han ocasionado pérdida de la banca, y que afectan drásticamente la movilidad del área de estudio, ocasionando notable degradación ambiental, pérdida del recurso bosque y alto aporte de sedimentos a los cuerpos hídricos.	Caicedonia
Inundación – Vereda Puente Palo	La Cumbre
Vendaval- Vereda Puente palo con afectación a acueducto comunitario y de árboles y generación de movimiento por remoción en masa	La Cumbre
Inestabilidad de taludes, que ha generado alta vulnerabilidad física en tres segmentos de alta importancia del acueducto La Cumbre y social para sus 1200 usuarios.	La Cumbre
Ventolamina – Seguimiento escenario de Riesgo Remoción en masa y colmatación río Dagua como producto de evento de Creciente Súbita de Octubre 2022	Dagua
Km 34- Identificación de Nuevo escenario de riesgo, socavación lateral de Talud altura KM-34 con inicio de pérdida de Banca.	Dagua
Seguimiento Vía Simón Bolívar- Remoción en masa	Dagua
Mitigación del riesgo por movimientos en masa e intensos procesos erosivos en el corregimiento de Rosas	Dagua
Inestabilidad de taludes y deformación de la vía en el corregimiento San Bernardo, vereda Jordancito	Dagua
Asentamientos diferenciales y fallamiento del terreno en el centro poblado del corregimiento San Bernardo	Dagua
Erosión de orilla, presente en margen derecha del Río Dagua, Cuenca Anchicayá, municipio Dagua, en función de Amenazas y geoamenazas, según radicado 0760-139432023.	Dagua
Intensos procesos de erosión de orilla, desbordamiento de cauces y avenidas torrenciales (AVT); localizadas en la margen derecha del río Bitaco, en proximidades a la confluencia con el Río Dagua.	Dagua
Gestión del riesgo de desastres, y según solicitud según proveniente de la DAR Pacifico Este, del Sr Walter Geson- Km 26; asociada al cambio, y cambiar la morfología actual de un talud presente en su lindero.	Dagua
Seguimiento Quebrada Cachimbal – Inundaciones	Vijes
Movimiento en masa como consecuencia de la ola invernal Quebrada La Honda en El Cerrito	El Cerrito
Inundación como consecuencia de la ola invernal periurbana del centro poblado de Santa Helena El Cerrito	El Cerrito
Seguimiento al estado del megamovimiento en masa de La Quebrada La Honda	Cerrito
Apoyo a la Fiscalía General de la Nación, en la búsqueda de tráfico ilegal de materiales de arrastre	Cerrito
Identificación de amenazas y riesgos en áreas con presencia de socavones de minería ilegal	Santiago De Cali
Inestabilidad y subsidencia del terreno en áreas de influencia directa de minería ilegal de Carbón en socavón	Santiago De Cali

Tipo de escenario de afectación o daño	Municipios
Control de incendios en estériles de minería en áreas con presencia de minería ilegal de carbón	Santiago De Cali
Control y mitigación de movimientos en masa y procesos erosivos en el predio La Rochela, corregimiento de las Nieves	Santiago De Cali
Inestabilidad de taludes, aparición del nivel freático y deformación de obras de mitigación en el predio Racamandapa	Santiago De Cali
Descolmatación de los ríos de Santiago de Cali, para el control de inundaciones y avenidas torrenciales	Santiago De Cali
Talud fallado en un predio propiedad de Celsia Colombia S.A. ESP y predio colindante J11; presentes ambos en la parcelación La Lorena, según competencias de la CVC dentro del CMGRD; en donde se indicaran los estudios necesarios a realizar para poder precisar y cuantificar las estrategias de mitigación del riesgo por movimientos en masa; según solicitud de la Secretaria de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana, municipio Restrepo, según radicado 221202023, en cumplimiento de la tutela 014.	Restrepo
Mitigación del riesgo por movimientos en masa y procesos erosivos	Restrepo
Mitigación del riesgo por movimientos en masa y procesos erosivos	El Dovio
Mitigación del riesgo por movimientos en masa y procesos erosivos	Roldanillo
Diversos procesos erosivos e inestabilidad de taludes en el área del resguardo Nasa Tha	Florida
Se realizó visita con apoyo de funcionarios de la Dirección Técnica Ambiental-DTA para identificar eventos de remoción en la vereda El Cedro	Toro

Fuente: DAR – DGA

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

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

Con el objetivo fundamental de asegurar la sostenibilidad del territorio a partir de la planificación ambiental, la CVC, adelanta en el ejercicio de sus funciones y competencias las actuaciones de asesoría, concertación y seguimiento continuo a los instrumentos de planificación del territorio y en lo particular a los Planes de Ordenamiento Territorial (POT's), Unidades de Planificación Rural (UPR's), planes zonales y planes parciales en los 42 Municipios y Distritos del Valle del Cauca.

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

Mediante la asesoría y apoyo técnico, la CVC garantiza la incorporación en estos instrumentos, de las directrices, normas y regulaciones sobre la conservación, preservación, uso y manejo del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como las regulaciones sobre prevención de amenazas y riesgos naturales

Tabla 41. Instrumentos de planificación asesorados

Municipio	Instrumento	Resultado
Versalles	POT	– 3 jornadas de asistencia técnica
Ulloa	POT	– 1 jornada de asistencia técnica
Obando	POT	– 4 jornadas de asistencia técnica
Zarzal	POT	– 2 jornadas de asistencia técnica
Sevilla	POT	– 4 jornadas de asistencia técnica
Riofrío	POT	– 5 jornadas de asistencia técnica
Buenaventura	POT, Plan Parcial	– 3 jornadas de asistencia técnica
Dagua	POT, Plan Parcial	– 6 jornadas de asistencia técnica
Vijes	POT	– 4 jornadas de asistencia técnica
Yotoco	POT, UPR	– 5 jornadas de asistencia técnica
Cali	POT, UPR, Plan Parcial, Plan Zonal	– 14 jornadas de asistencia técnica
Buga	POT	– 3 jornadas de asistencia técnica
Caicedonia	POT	– 2 jornadas de asistencia técnica
Calima - El Darién	POT	– 1 jornada de asistencia técnica
Toro	POT	– 4 jornadas de asistencia técnica

Municipio	Instrumento	Resultado
Trujillo	POT	- 2 jornadas de asistencia técnica
Cerrito	POT	- 3 jornadas de asistencia técnica
Bugalagrande	POT	- 1 jornada de asistencia técnica
Yumbo	POT	- 9 jornadas de asistencia técnica
Candelaria	POT	- 6 jornadas de asistencia técnica
Jamundí	POT, Planes parciales	- 12 jornadas de asistencia técnica
Alcalá	POT	- 2 jornadas de asistencia técnica
Argelia	POT	- 3 jornadas de asistencia técnica
Cartago	POT	- 6 jornadas de asistencia técnica
Ginebra	POT	- 2 jornadas de asistencia técnica
Palmira	POT	- 10 jornadas de asistencia técnica
Bolívar	POT	- 5 jornadas de asistencia técnica

Fuente: DGA

La Corporación ha brindado asesoría, apoyo técnico, lineamientos y realizado la entrega de estudios técnicos, cartográficos y determinantes ambientales a veintisiete (27) entes territoriales.

Es de resaltar el incremento en las jornadas de apoyo técnico a los entes territoriales (124 reuniones y mesas de trabajo), lo cual deriva de los procesos de formulación de los diferentes instrumentos de planificación del territorio en el departamento del Valle del Cauca.

1.3.1.4.3.3 Concertación de los instrumentos de planificación en el componente ambiental

La CVC en su calidad de autoridad ambiental competente en jurisdicción del Valle del Cauca, adelanta las instancias de concertación de los asuntos exclusivamente ambientales de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT's), Unidades de Planificación rural (UPR's), planes zonales y planes parciales de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Ley 388 de 1997, Ley 2079 de 2021 y en particular a las disposiciones del Decreto 1077 de 2015.



Foto 155. Proceso de Concertación Ambiental POT. Archivo CVC. 2023



Foto 156. Proceso de Concertación Ambiental plan parcial Arizona. Archivo CVC. 2023

En el primer semestre de la vigencia 2023 la CVC realizó en conjunto con los entes territoriales la concertación de cuatro (4) instrumentos, así:

Tabla 33. Instrumentos de planificación Concertados

Municipio	Instrumento	Resultado
Bolívar	Esquema de Ordenamiento Territorial	1 EOT concertado
Buenaventura	Plan Parcial Puerto Mayor	1 plan parcial concertado
Jamundí	Plan Parcial Arizona	1 plan parcial concertado
Santiago de Cali	Plan Parcial Marañón	1 plan parcial concertado

Fuente: DGA

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

Tabla 42. Estado de Avance de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Descripción	Cantidad	%	Municipios
No reporta avance	2	5	El Dovio, Roldanillo
Planeación	5	12	Florida, Pradera, Guacarí, San Pedro, El Cairo
Diagnóstico	7	17	Ulloa, El Águila, Versalles, Ansermanuevo, Bugalagrande, La Cumbre, Buenaventura
Formulación	14	33	Vijes, Obando, Zarzal, Sevilla, Riofrío, Dagua, Calima - El Darien, Trujillo, Cerrito, Andalucía, Yumbo, Candelaria, Jamundí, Cartago
Concertación	6	14	Toro, Palmira, Alcalá, Argelia, Yotoco, Ginebra
2ª. generación	8	19	Bolívar, La Unión, La Victoria, Caicedonia, Tuluá, Restrepo, Cali, Buga

Fuente: DGA

En el primer semestre de la vigencia 2023, el Departamento del Valle del Cauca presenta un incremento significativo en los procesos de formulación y concertación de sus planes de ordenamiento territorial reflejado específicamente en veinte (20) municipios, en comparación con los nueve (9) municipios reportados en igual periodo correspondientes a la vigencia 2022.

Porcentaje de avance representado en 11 instrumentos (comparativo 1er semestre 2022-1er semestre 2023): 26%

Tabla 43. Instrumentos de planificación con seguimiento en la vigencia.

Municipio	Instrumento	Resultado
Riofrío	Esquema de Ordenamiento Territorial	Se ha terminado el proceso de asesorías para la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial, se han dado asesorías a los Consultores y Administración, en los diferentes temas de los determinantes ambientales de la CVC, en Gestión del Riesgo, Espacio Público, Normatividad, Estructura Ecológica principal, calidad Ambiental.
	PMGRD Plan de Contingencias período de Lluvias	Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 3 reuniones.
		Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023.
Ginebra	Esquema de Ordenamiento Territorial EOT	Se realizaron 2 jornadas de asesoría para la concertación del EOT
	PMGRD	Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 5 reuniones.
	Plan de Contingencias período de Lluvias y eventos de afluencia masiva de personas	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023 Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas, para diferentes eventos.
El Cerrito	Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT	Se realizaron 3 jornadas de asesoría para la concertación del PBOT. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 3 reuniones.
	PMGRD Planes de Contingencias período de Lluvias y Eventos	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas, para diferentes eventos.
		En la vigencia, la Administración Municipal, no ha solicitado asesoría para la Concertación del PBOT.
Guacarí	Plan Básico de Ordenamiento Territorial PBOT	Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 2 reuniones.
	PMGRD	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a mayo-

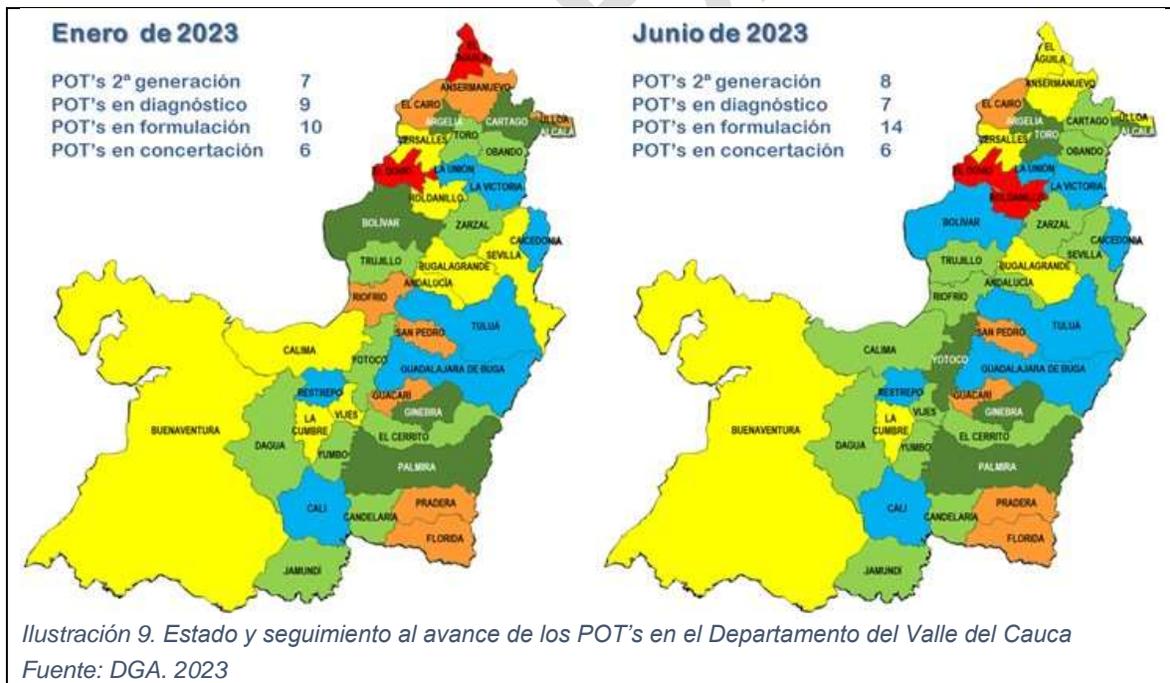
Municipio	Instrumento	Resultado
	Planes de Contingencias y Eventos	Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Guadalajara de Buga	Plan de Ordenamiento Territorial POT PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	POT. Empieza vigencia el Acuerdo 074 de marzo de 2023, "Por medio del cual se adopta la Revisión el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio 2023-2035 y se deroga el Acuerdo 068 del 2000" Municipio de Guadalajara de Buga. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 6 reuniones. Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a mayo de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
San Pedro	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	En la vigencia, la Administración Municipal, no ha solicitado asesoría para la Concertación del EOT. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 4 reuniones. Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Yotoco	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT PMGRD Planes de Contingencias y Eventos	Se realizaron 5 jornadas de asesoría para la concertación del EOT. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 4 reuniones. Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023 y de la segunda Temporada invernal septiembre diciembre de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas, para la Recuperación Económica de los habitantes del Municipio.
Riofrío	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT PMGRD Planes de Contingencias período de Lluvias y Eventos	EOT: Se ha terminado el proceso de asesorías para la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial, se dieron asesorías a los Consultores y Administración, en los diferentes temas de los determinantes ambientales de la CVC, en Gestión del Riesgo, Espacio Público, Normatividad, Estructura Ecológica principal, calidad Ambiental. Se esperan los Documentos para iniciar la Concertación en los primeros días de julio. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 2 reuniones. Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023 y de la segunda Temporada invernal septiembre diciembre de 2023 Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas, para la Recuperación Económica de los habitantes del Municipio.
Trujillo	Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT PMGRD	EOT: Se ha terminado el proceso de asesorías para la Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial, se dieron asesorías a los Consultores y Administración, en los diferentes temas de los determinantes ambientales de la CVC, en Gestión del Riesgo, Espacio Público, Normatividad, Estructura Ecológica principal, calidad Ambiental. Se esperan los Documentos para iniciar la Concertación en los primeros días de julio. Se realiza acompañamiento en las reuniones del Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres. 2 reuniones.

Municipio	Instrumento	Resultado
	Planes de Contingencias y Eventos	Se realizó asesoría en la Formulación del plan de Contingencias de la Primera Temporada invernal de febrero a junio de 2023. Se acompañó en la formulación de Planes de Contingencia de Eventos con aglomeración de personas.
Caicedonia	PBOT	Reunión de inicio de proceso de concertación del ajuste extraordinario del PBOT. Se requirió al municipio para el ajuste del Plan, especialmente en lo referente a la actualización de la zonificación de amenazas y riesgos.
Sevilla	PBOT	Transferencia de información para la elaboración del ajuste al PBOT. Se requirió al municipio para el ajuste del Plan, especialmente en lo referente a la actualización de la zonificación de amenazas y riesgos.
Bugalagrande	EOT	Reunión de socialización del producto de diagnóstico del ajuste del EOT. Se requirió al municipio para el ajuste del Esquema, especialmente en lo referente a la actualización de la zonificación de amenazas y riesgos.
Andalucía	EOT	Reunión de socialización del producto de diagnóstico del ajuste del EOT. Se requirió al municipio para el ajuste del Esquema, especialmente en lo referente a la actualización de la zonificación de amenazas y riesgos.
Tuluá	POT	Reunión de seguimiento a objetivos del POT.
Ansermanuevo	PBOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. No ha iniciado proceso de revisión y formulación del nuevo PBOT. Se elaboraron los estudios de “zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas”, documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo PBOT. El municipio adelanto gestiones con la Gobernación del Valle del Cauca y en la vigencia 2022 se contrataron los estudios de gestión del riesgo para el área rural. Los estudios están en elaboración (primer semestre 2023).
El Águila	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. No ha iniciado proceso de revisión y formulación del nuevo EOT. Se elaboraron los estudios de “zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas”, documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo EOT. En el año 2021 se hizo la entrega de los documentos al municipio.
El Cairo	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2015 inició proceso de revisión y formulación del nuevo EOT. De acuerdo a la revisión realizada por la CVC es necesario ajustar los documentos para poder presentar a proceso de concertación. En el año 2015 la CVC elaboró estudio de amenazas para el área urbana.
Argelia	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. El municipio suscribió Convenio con la Gobernación del Valle y la Federación Nacional de Municipios para la formulación del nuevo EOT. Los documentos se presentaron para el proceso de concertación y se solicitó su complementación y ajuste para poder continuar con el proceso de concertación.
Alcalá	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2019 fue presentado para concertación el proyecto del Esquema de Ordenamiento Territorial. Se realizaron mesas de concertación y se solicitó el ajuste de documentos para poder continuar con el proceso.
Ulloa	EOT	Finalizó la vigencia del largo plazo. Inició proceso de revisión y formulación del nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial con recursos de regalías. Se elaboraron los estudios de “zonificación de amenaza y vulnerabilidad y escenarios de afectación a nivel de detalle para las áreas urbanas”, documento que se constituye en insumo para la formulación del nuevo EOT y se entregó al municipio. En proceso de asesoría técnica en etapa de formulación del EOT.
Cartago	POT	finalizó la vigencia del largo plazo. En el año 2017 inició proceso de revisión y formulación del POT, dentro del proyecto POT Modernos. Los documentos se presentaron para el proceso de concertación y se devolvieron al municipio para su complementación. Seguimiento a

Municipio	Instrumento	Resultado
		actuaciones urbanísticas en suelo rural. revisión de documento con carácter de doctrina expedido por la secretaria de planeación del municipio de Cartago.
Santiago de Cali	Esquema de Implantación y Regularización	Concertación de Aprovechamientos de acuerdo a normativa al POT de Santiago de Cali, para el Esquema de Implantación y Regularización del proyecto Corazón de Pance.
Santiago de Cali	Plan Parcial Predelimitado 4	Se expide actualización de los determinantes ambientales para la concertación del componente ambiental.
Jamundí	Plan Básico de Ordenamiento Territorial	Se presta asesoría a través de mesas técnicas en las diferentes temáticas de Concertación (Estructura ecológica principal, espacio público, gestión del riesgo, clasificación del suelo y categorías de conservación) sobre propuesta de proyecto de revisión y ajustes del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio.
Jamundí	Plan Parcial "Arizona"	Se concierta los aspectos ambientales del proyecto "Plan Parcial Arizona"- Resolución 0110 No. 710-0413 del 31 de mayo de 2013
Jamundí	Plan Parcial "Loma de Piedra"	Se expiden los determinantes ambientales para la concertación del componente ambiental.
Jamundí	Plan Parcial Alfaguara	Se realiza en coordinación con el municipio seguimiento a compromisos ambientales. Se logra la coordinación interinstitucional con Acuavalle y la empresa de servicios Fontana SA- ESP; para la conexión al sistema de alcantarillado del municipio y dar cumplimiento a concertación ambiental con el municipio.
Yumbo	Plan Básico de Ordenamiento territorial	Se presta asesoría a través de mesas técnicas en las diferentes temáticas de Concertación (Estructura ecológica principal, espacio público, gestión del riesgo, clasificación del suelo y categorías de conservación, minería y cambio climático) sobre propuesta de proyecto de revisión y ajustes del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio.
Vijes	Plan Básico de Ordenamiento territorial	Se presta asesoría de manera general para el proceso de revisión y ajustes del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio.
Palmira	POT	Se ha continuado aportando en la mesa interinstitucional de seguimiento y control al uso y ocupación del suelo rural instalada a partir de los resultados obtenidos por la DAR y una vez la Procuradora Ambiental y Agraria advirtió la necesidad de vincular a otros actores relevantes como las Curadurías, Secretaría de Planeación, Secretaría de Gobierno y AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P. Se cuenta con información consolidada y con una mesa interinstitucional de seguimiento a dicho tema.
Pradera	PBOT	En recorridos realizados se identifican acciones de uso y aprovechamiento de recursos naturales, por desarrollos urbanísticos que no están acordes con la normatividad ambiental y agraria, los cuales son informados al Ente Territorial para lo pertinente. Por parte de la Corporación se adelantan las actuaciones en el marco de la ley sancionatoria ambiental.
Candelaria	PBOT	A partir de cartografía existente y haciendo uso del Geovisor de la CVC, se identificaron por lo menos 26 ecosistemas estratégicos que se cruzan con antiguas fosas de extracción de arcilla y actuales sitios de disposición de residuos de construcción y demolición, los cuales en visita de campo fueron verificados evidenciando que, de estos, 12 corresponden a potenciales humedales, los cuales están siendo objeto de seguimiento para su incorporación en la revisión del PBOT municipal.
Bolívar	EOT	Se realiza la evaluación del EOT en temas ambientales en el documento de seguimiento y evaluación que se presenta como parte del proceso de concertación del EOT de Segunda Generación.
Toro	EOT	Se realiza la evaluación del EOT en temas ambientales en el documento de seguimiento y evaluación que se presenta como parte del proceso de concertación del EOT de Segunda Generación.
Roldanillo	PBOT	Continua el PBOT actual, presenta desarticulación con las dinámicas de crecimiento y ambientales, no incorporaron los estudios de amenaza y escenarios de riesgo de la cabecera municipal.
La Unión	PBOT	Se revisó el tema de suelos suburbanos de corredor vial y se requiere se ajusten acorde con la Resolución expedida por la CVC.

Municipio	Instrumento	Resultado
El Dovio	EOT	Continua el EOT actual, presenta desarticulación con las dinámicas de crecimiento y ambientales, no incorporaron los estudios de amenaza y escenarios de riesgo de la cabecera municipal
Versalles	EOT	El municipio está realizando revisión del Diagnóstico del EOT, en temas de gestión del riesgo apoyándose con el estudio de amenazas y escenarios de riesgo de la cabecera municipal, usos del suelo y crecimiento del municipio, así como la estructura ecológica.
Zarzal	PBOT	Se realiza la evaluación del PBOT en temas ambientales en el documento de seguimiento y evaluación que se presenta como parte de la revisión y ajustes para concertar el PBOT.
La Victoria	EOT	El municipio revisó temas ambientales, de gestión del riesgo, espacio público para realizar modificación excepcional del EOT.
Obando	EOT	Se realiza la evaluación del EOT en temas ambientales en el documento de seguimiento y evaluación que se presenta como parte del proceso de concertación del EOT de Segunda Generación.
Buenaventura D.E.	POMIUAC – Complejo Bahía Málaga / Buenaventura	A la fecha CVC ha iniciado la implementación de los proyectos acordados en la consulta previa, como son: realizar el ajuste a la caracterización, ordenación, zonificación y lineamientos del ecosistema del manglar.
Buenaventura D.E.	Plan de Manejo del PNR La Sierpe – Bahía Málaga	Se ha logrado implementar a través del proyecto MINGA, acciones de control y vigilancia comunitaria e implementación de actividades para la protección de los VOC (Valores Objetos de Conservación).
Buenaventura D.E.	Plan de Manejo del DRMI La Plata – Bahía Málaga	Se ha logrado implementar a través del proyecto MINGA, acciones de control y vigilancia comunitaria e implementación de actividades para la protección de los VOC (Valores Objetos de Conservación).
Dagua	PBOT	Acompañamiento en proceso de ajuste al PBOT del municipio de Dagua en el desarrollo del componente diagnóstico e inicio de meses de trabajo para aportes en etapa de formulación.

Fuente: DAR



Conscientes de que las acciones de la CVC en los procesos de ordenamiento y planificación no culminan en las instancias de concertación de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT's), la CVC mantiene permanentemente el seguimiento y evaluación de los acuerdos derivados de las instancias de concertación de los asuntos exclusivamente ambientales de los POT's y la verificación del cumplimiento de los programas y proyectos pactados en la concertación ambiental, durante la ejecución e implementación en el corto, mediano y largo plazo de los mencionados instrumentos.

Por otra parte, y con el fin de planificar y articular las actividades de asesoría y concertación ambiental con los Municipios y Distritos del Departamento, la CVC realiza el seguimiento y

evaluación permanente en lo relacionado con el avance de los procesos de planificación territorial en la totalidad del Valle del Cauca.

1.3.2 PROGRAMA 7 - INVERSIONES ZONA URBANA EN SANTIAGO DE CALI

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

1.3.2.1 Proyecto 7003- Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali.

Objetivo del proyecto: Apoyar la gestión del riesgo desde las acciones de conocimiento y reducción frente a las amenazas siconaturales presentes en el territorio de Santiago de Cali.

Vigencia 2023

1.3.2.1.1 Resultado - Obras para la gestión del riesgo construidas

Se está integrado la construcción de las obras de mitigación del riesgo en los ríos Cali, Meléndez, Aguacatal y Cañaveralejo. Se realizaron socializaciones, aprovechamientos forestales, instalación de las señales de tránsito, elaboración de actas de vecindad, se organizaron los campamentos, se conformaron las ataguías, se dio inicio a las labores de excavación y se avanzó en la ejecución de las obras, que conforman la mitigación del riesgo.



Foto 157. Actividades preliminares en la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Cali. Fuente: CVC, 2023.



Foto 158. Avance en la construcción del muro de contención de la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Cali. Fuente: CVC, 2023.

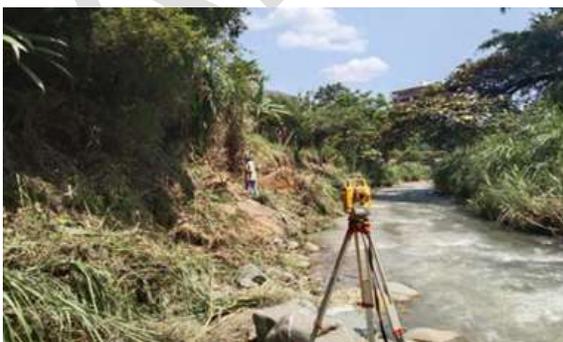


Foto 159. Actividades preliminares en la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Aguacatal. Fuente: CVC, 2023.



Foto 160. Avance en el enrocado y muro de la obra de Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali - Río Aguacatal. Fuente: CVC, 2023.

1.3.2.2 Proyecto 7005 - Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali.

Objetivo del proyecto: Implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, de manera coordinada con los entes territoriales y la comunidad, incluyendo para ello los elementos naturales del espacio público como aporte a la gestión ambiental urbana de Santiago de Cali.

Vigencia 2022

1.3.2.2.1 Resultado - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas

Para el cumplimiento de la actividad de mantenimiento y manejo del arbolado urbano, se realizaron intervenciones en las 22 comunas de Santiago de Cali, siguiendo los parámetros técnicos especificados en el plan de silvicultura urbana (resolución 1530 del 2019), a través de la intervención de árboles en gestión de riesgo, control de especies invasoras, adecuación de emplazamientos por medio del rompimiento de pavimento y la siembra de individuos arbóreos mejorando la oferta ecosistémica de la ciudad, diagnóstico y tratamiento de árboles notables de la ciudad, todo esto en el marco de una concertación y participación activa de los actores involucrados.

Tabla 44. Acciones para el mejoramiento de espacios naturales

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad EJECUTADAS
Socialización	Reuniones	100
Spot para redes sociales	Videos	15
Siembra de Árboles	UND	5435
Tocones	UND	1.057
Intervención definitiva arbolado en gestión de riesgo (Tala)	UND	1057
Diagnóstico y Tratamiento Fitosanitario Árboles Notables	UND	298
Intervención definitiva de especies arbóreas invasoras Tala y extracción de raíz (prioridad corredores viales y canales)	UND	11426
Siembras reconversión zona dura a zona blanda	UND	200

Fuente: CVC, 2023.



Foto 161. Siembras en la comuna 2 Santiago de Cali, Archivo CVC, 2023



Foto 162. Intervención de árbol en gestión del riesgo en Santiago de Cali. Archivo CVC, 2023

Para la recuperación en los corredores ecológicos se realizó la implementación de herramientas de manejo del paisaje en el ecoparque de la vida en las áreas importantes para la conservación de las aves y la biodiversidad- AICA San Antonio, cuenca río Cali y Aguacatal, para la recuperación del bosque seco tropical, enriqueciendo con material vegetal nativo, aislando el área de protección, generando un encerramiento con cercas vivas, mantenimiento de las implementaciones de la vigencia anterior con el fin de disminuir las invasiones del área por parte de la comunidad, además, las actividades definidas para la intervención del ecoparque fueron determinadas por medio de las estrategias de participación y comunicación, priorizando los ciudadanos vulnerables, para la implementación de educación ambiental, el cual tiene como objetivo construir tejido social, generando confianza y articulando la comunidad para que reconozca e identifique el ecoparque como un espacio de su comuna.



Foto 163. Gira producción orgánica de hortalizas, reconocimiento de un proyecto referente de conservación de flora y fauna. Archivo CVC, 2023



Foto 164. Implementación HMP en el ecoparque de la Vida - AICA, San Antonio. Archivo CVC, 2023

Se adelantaron las actividades de construcción y reconfiguración por medio de trinchos en guadua (obras biomecánicas), mantenimientos de material vegetal proyectadas en el cerro de la Bandera y se realizó la limpieza y descolmatación del embalse ubicado en la parte posterior del cerro denominado “Lago Los Chorros”.

Para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementados, se realizaron actividades en el Humedal de La Babilla y el Zanjón del Burro, con una jornada de entrega a la comunidad y a la municipalidad, la entrega finalizó con siembra de peces y siembra de árboles en compañía de la comunidad.



Foto 165. Conformación Geomorfológica por medio de trinchos en el Cerro de las Bandera. Archivo CVC, 2023.



Foto 166. Mantenimiento de material vegetal. Archivo CVC, 2023.



Foto 167. Recuperación realizada en el Zanjón del Burro por medio de tecnologías biomecánicas. Archivo CVC, 2023

1.4 LINEA ESTRATEGICA No. 4 – GOBERNANZA AMBIENTAL

Objetivo: Lograr el compromiso de todos los actores: institucionales, autoridades ambientales, entes territoriales, grupos étnicos, academia, sector educativo, comunicadores, institutos de investigación, gremios, ONG, sectores productivos y demás miembros de la sociedad, para que asuman en forma transparente y efectiva, el rol que les corresponde en la gestión ambiental regional.

1.4.1 PROGRAMA 6 - FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

Objetivo: Mejorar la capacidad de gestión de la corporación, mediante la reducción de los riesgos y brechas institucionales, valorando, conociendo, reconociendo y capacitando permanentemente el talento humano, optimizando los recursos financieros, físicos, tecnológicos y organizacionales y el relacionamiento con diversos actores del nivel regional, nacional e internacional.

1.4.1.1 Proyecto 6002 - Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional.

Objetivo del proyecto: Optimizar la infraestructura física de la Corporación en función de la normativa vigente y promover la formación del Talento Humano con el fin de incentivar el compromiso de los Servidores Públicos generando bienestar y confort al usuario interno y externo.

Vigencia 2022

1.4.1.1.1 Resultado - Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, en su Plan de Acción 2020 – 2023, estableció entre sus lineamientos estratégicos, el optimizar sus procesos Corporativos a través del uso de herramientas tecnológicas que hagan más eficiente el desarrollo de las diferentes actividades que comprenden cada uno de los procesos de la Entidad. A partir de lo anterior, se evidenció la necesidad de crear espacios multifuncionales que permitan el desarrollo de comités, juntas, audiencias, videoconferencias, reuniones de trabajo, capacitaciones y demás actividades propias de la función misional y operativa de la Corporación, bajo la premisa de una adecuada distribución, iluminación y funcionalidad de su infraestructura física, de manera que permita contar con ambientes plurifuncionales que propendan por crear espacios más productivos, motivadores, cómodos y con inclusión laboral, que impacten positivamente el desarrollo de procesos y actividades propias de la gestión de la Entidad. Por lo tanto, se continuó con las adecuaciones locativas para la Oficina y Sala de Juntas de la Dirección General e implementación de la Sala Multipropósito de la Oficina de Tecnologías de la Información en el Edificio Principal de la Corporación.



Foto 168. Adecuaciones locativas Sala de Juntas de la Dirección General. Archivo CVC. 2023

En el primer semestre de 2023 se entregó la obra de la sede de la Dirección Ambiental Regional Pacífico Este ubicada en el Municipio de Dagua.



Foto 169. Dirección Ambiental Regional Pacífico Este - Municipio de Dagua, vista aérea. Archivo CVC. 2023



Foto 170. Dirección Ambiental Regional Pacífico Este - Municipio de Dagua, vista lateral. Archivo CVC. 2023

1.4.1.2 Proyecto 6003 - Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa.

Objetivo del proyecto: Fortalecer la infraestructura tecnológica corporativa, implementando mejoras en los esquemas de operación del centro de datos de la Corporación, los diferentes servicios de tecnología para el apoyo de la gestión corporativa y la modernización de la plataforma del Sistema de Información Ambiental (SIA) corporativo, que potencialicen las capacidades tecnológicas de información y permitan dar respuesta oportuna al cumplimiento de la misión de la Entidad.

Vigencia 2022

1.4.1.2.1 Resultado - Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas.

Se continúa trabajando y consolidando una iniciativa de alto impacto para la gestión institucional, en la búsqueda de la constitución de la una Plataforma Tecnológica Informática Integral para la Gestión Ambiental, utilizando como componentes esenciales el modelo existente de GeoCVC y lo definido en el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial del Estado Colombiano en lo referente al repensar de los procesos en armonía con las tecnologías disponibles. El esfuerzo en la anterior vigencia dio como resultado la necesidad de realizar el desarrollo de un software con su implementación, soporte, uso y apropiación, para diecinueve(19) módulos, tales como: Módulo de Administración de Estaciones, Módulo de Administración del Sistema, Módulo de Aguas Subterráneas, Módulo de Aguas Superficiales, Módulo de Aire, Módulo de Biodiversidad, Módulo de Denuncias Ambientales, Módulo de Gestión Forestal, Módulo de Laboratorio, Módulo de Licencias Ambientales, Módulo de Predios y Derechos Ambientales, Módulo de Producción Sostenible, Módulo de Residuos, Módulo de Suelos, Módulo de Vertimientos, Módulo de Gestión del Riesgo, Módulo de Hidroclimatología, Módulo de Planeación y Gestión y, el Visor Geográfico; los cuales deben permitir su integración e interoperabilidad con subsistemas del Sistema de Información Ambiental de Colombia SIAC: Sistema de Información sobre Calidad del Aire - SISAIRE, Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH, Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables SIUR, Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB Colombia, Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF., y otros sistemas nacionales, regionales, departamentales y municipales. Así, durante la vigencia 2022, se realizó el Plan de Dirección del Proyecto, el cual es el mapa de ruta que se debe seguir para ejecutar el proyecto PLIGA, se avanzó en el afinamiento de las "historias de usuarios", mediante reuniones con las áreas de la Corporación, donde se revisaron detalladamente los requerimientos funcionales de los módulos de Visor Cartográfico, Administración del Sistema, Administración de Estaciones, Hidroclimatología y Aguas Subterráneas, y se avanzó en el análisis de la Arquitectura Tecnología para PLIGA, en la cual se tiene una propuesta basada en los ámbitos de arquitectura de los servicios tecnológicos, arquitectura de seguridad, gestión de la disponibilidad y gestión de la continuidad, siguiendo con los lineamientos de la Política de Gobierno Digital.

Esta iniciativa de alto impacto institucional, departamental, y de gran aporte al marco operativo tecnológico informático nacional en materia de interoperabilidad y armonización ambiental se ha denominado “Plataforma Integral de Gestión Ambiental – PLIGA”, cuyo objetivo principal consiste en gestionar geográficamente la información ambiental del Valle del Cauca, además de integrar e interoperar información con sistemas de información Corporativos y de entidades externas, reflejando, a su vez, información de suma importancia para la toma de decisiones en Centro de Monitoreo Ambiental; como también brindar información en tiempo real a la secretaria de gestión de riesgo de la alcaldía de Cali, plataformas de pronósticos y alertas tempranas del IDEAM, entre otras.

En el marco de la iniciativa en mención, la Corporación se alinea a la Política de Gobierno Digital a través del Decreto 767 de 2022, que define de forma clara y precisa los lineamientos a seguir, promoviendo la generación del valor público a través de la transformación digital, dando importancia a los principios de prospectiva y resiliencia tecnológica, donde se identifican tecnologías emergentes para la implementación del proyecto y se toman acciones respecto a la prevención de riesgos que puedan afectar la seguridad digital Corporativa así como propender por la disponibilidad de los activos, la recuperación y continuidad de la prestación de los servicios ante interrupciones o incidentes. De esta manera, se implementará una Arquitectura Tecnológica basada en la Nube, que tiene como objetivo principal poder mantener las exigencias de interoperabilidad requeridas, brindar eficiencia y eficacia tanto en el escalamiento funcional como la capacidad de la solución, además de implementar una mejora sustancial en la seguridad, disponibilidad y continuidad de los servicios, aplicando requerimientos del habilitador de Arquitectura Tecnológica de la política de Gobierno Digital.



Ilustración 10. Integración PLIGA - Plataforma Integrativa de Gestión Ambiental. Módulos. Fuente: OTI. 2023

Ilustración 11. Integración PLIGA - Plataforma Integrativa de Gestión Ambiental. Integración. Fuente: OTI. 2023

Finalmente, se tuvo disponibilidad de los servicios de soporte integral en tecnologías de información en Corporación, incluyendo servicios de dimensionamiento y especificación técnica de hardware y software, con un alcance que cubre servicios SaaS para la plataforma Arq-Business Suite, Arq-Security, Arq-Ambiental, Arq-Cuotas Partes; servicios de mesa de Servicio Integral en soporte de TI, disponiendo de recursos dedicados en cada una de las DAR; servicios especializados de soporte en la Plataforma ARQ-BUSINESS SUITE; gestión de procesos corporativos en seguridad informática, política de gobierno digital, soporte de portales web corporativos y servicios de gestión de datos integrales, con el aprovisionamiento de infraestructura Cloud, para ambiente de base de datos específicas.

1.4.1.2.2 Resultado - Sistema de información ambiental administrado y fortalecido

En marco del proyecto de la Plataforma Integral de Gestión Ambiental – PLIGA, se avanzó con el desarrollo de los módulos visor cartográfico, administración del sistema y administración de estaciones ambientales, se continuó con la recopilación y estructuración de información geográfica para los otros módulos y se desarrollaron varias reuniones tendientes a definir los requerimientos funcionales y de integración de los módulos.

Además, se revisó e incorporó en la base de datos corporativa y se publicaron en el Visor Geográfico Avanzado los servicios de las capas de restricción de quemas de caña de azúcar, áreas protegidas La Corcova, Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque Seco

Alegrías y Páramo el Tibí y Miraflores y Páramo de El Duende, instrumentos de planificación, POMCH Yumbo y Guabas, acueductos rurales, pérdida máxima del suelo de Timba, erosión de las cuencas Cañaveral, Chanco y Catarina, los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico -PORH de los Ríos de Bitaco, Yumbo, Arroyohondo y Vijes y la capa de cobertura de las cuencas Pescador, Riofrio y RUT.

Se continuó con la administración técnica de los aplicativos Visor Raster, Visor Avanzado, GeoCVC y App GeoCVC de la plataforma GeoCVC; se avanzó con la gestión, adecuación, estandarización y documentación de la información geográfica Raster para su posterior publicación en GeoCVC.

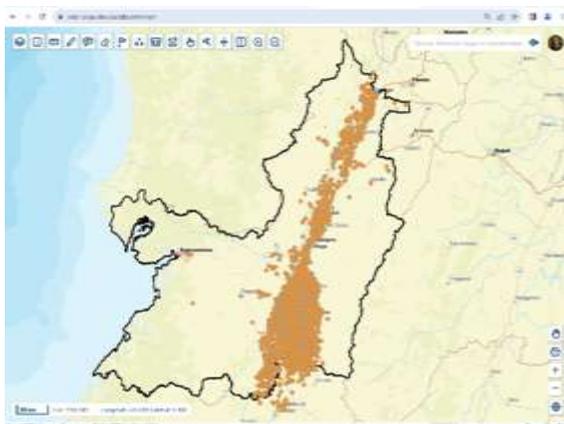


Ilustración 12. Visor geográfico para módulos de gestión interna en marco de proyecto PLIGA. Fuente: OTI, 2023



Ilustración 13. Capa publicada en GeoCVC de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH. Fuente: OTI, 2023

1.4.1.3 Proyecto 6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales.

Objetivo del proyecto: Fortalecer el relacionamiento con los Actores Sociales presentes en el territorio mediante la implementación de estrategias tecnológicas, educativas, comunicativas y de participación para el fortalecimiento de la Gestión Ambiental

Vigencia 2023

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

Durante el primer semestre de la vigencia 2023, se avanzó en la formulación y ajuste de los siguientes instrumentos de planificación:

1.4.1.3.1.1 Plan de Acción 2020-2023

Se preparó información el seguimiento del estado de los proyectos por parte del Comité Coordinador Corporativo (Comité de proyectos) donde se revisó comportamiento anual de compromisos y pagos de inversión y la ejecución de gasto al igual que se presentó la herramienta implementada en PowerBI para el seguimiento de proyectos. Adicionalmente, se asesoró, revisó, consolidó y preparó información para el Consejo Directivo relacionada con la adición y ajuste de metas de los programas 1, 2, 3 y 7 y ajuste por resolución del Fondo participativo para la acción ambiental FPAA.

Se adelantaron capacitaciones presenciales durante los meses de mayo y junio relacionados las modificaciones de proyectos realizando la presentación para celulares del tablero de avance del plan de acción en la herramienta PowerBI, herramienta que se puso a disposición de los líderes de proyectos en sus dispositivos móviles.

Se actualizó la identificación de las acciones de otros instrumentos de planificación que se implementan a través de los proyectos del Plan de Acción, logrando así una articulación

con planes formulados a nivel de cuencas hidrográficas, áreas protegidas y corrientes hídricas, por citar algunos ejemplos.

1.4.1.3.1.2 Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCA

Las Comisiones Conjuntas de los POMCA La Vieja y Timba, se reunieron periódicamente y avanzaron en su plan de trabajo, conforme el liderazgo de la Secretaría Técnica ejercida para esta vigencia por la CRQ y la CRC respectivamente.

Se continúa con la ejecución de las actividades, a través de las cuales se realiza la formulación integrada del POMCA 2632: Sonso-Guabas-Zabaletas, el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico y la Ronda Hídrica.

Con respecto al POMCA La Vieja se adelantó la consolidación y divulgación de reporte de seguimiento de la vigencia 2022, por parte de las tres corporaciones que componen la jurisdicción de la cuenca.

Se continuaron las gestiones y acercamientos para avanzar en la concertación de la ruta metodológica y su correspondiente costo para la consulta previa con los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, se realizó el acuerdo económico de la operación de la consulta previa con los dos consejos comunitarios: San Marcos y los Negros de San Marcos.

En cuanto al Fortalecimiento a los Consejos de Cuenca. Se trabajó con el Consejo de Cuenca de Lili-Meléndez-Cañaveralejo en dos jornadas donde se presentó el contexto metodológico y los resultados de la zonificación ambiental del POMCA, así como sus usos y limitaciones, se adelantó jornada de ingreso y manejo de la información cartográfica a través de la plataforma GEOVC con 18 participantes, donde se brindaron elementos conceptuales sobre los sistemas de referencia de coordenadas geográficas wgs1984 y coordenadas planas para Colombia, en Magna Sirgas Colombia Oeste y su actualización a Magna Colombia, para los consejos de cuenca de los Subzonas hidrográficas Lili-Meléndez-Cañaveralejo, Cali y Arroyohondo-Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacañoa-Piedras, del periodo 2022- 2026 .

Respecto a la comisión conjunta del POMCA Timba, se realizó reunión ordinaria del Comité Técnico, con el fin de hacer entrega por parte de CRC de la secretaría técnica a la CVC.



Foto 171. Jornada de Capacitación Consejo de Cuenca LMC, Cali y Arroyohondo, Yumbo-Mulaló-Vijes-Yotoco-Mediacañoa-Piedras. Archivo CVC. 2023



Foto 172. Jornada de reconfirmación Consejo de Cuenca Guabas Sabaletas Sonso. Archivo CVC. 2023

1.4.1.3.1.3 Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR

En lo transcurrido del primer semestre, se puso en marcha el desarrollo de la implementación de la Estrategia de seguimiento y la articulación de actores, para lo cual, la Corporación adelantó la socialización del seguimiento con corte a diciembre 31 de 2021, basado en la ejecución de las actividades que adelantó la CVC en el marco de la ejecución de su Plan de Acción 2020-2023 y la consolidación de los aportes de los municipios al

cumplimiento de las metas estratégicas del escenario apuesta. Para llevar a cabo el desarrollo de la estrategia se adelantaron 8 jornadas de socialización en la cual se presentó la metodología y la consolidación de los aportes a la gestión ambiental regional realizados por los municipios y distritos del departamento durante las vigencias 2020 y 2021, arrojando un balance de las jornadas de 93 asistentes representantes de 35 municipios donde se resalta la participación de Secretarías de Planeación, Secretaría de Medio Ambiente, Secretaría de Desarrollo Ambiental y Económico, Secretaría de Hacienda, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y UMATAS al igual que participación de la academia y algunos miembros de sectores económicos.

Adicionalmente se continuó con el escalonamiento de la articulación del PGAR con los actores para lo que se desarrolló jornada de trabajo con la Gobernación del Valle en específico con la secretaria de ambiente donde se socializó la generalidad del PGAR: visión ambiental regional, líneas y metas estratégicas, horizontes de las metas y el video institucional del instrumento. Y se presentaron, los antecedentes de las acciones realizadas hasta ahora en el marco de la implementación y el seguimiento al PGAR con los municipios.



Foto 173. Jornada de seguimiento con los municipios de la Dar BRUT. Archivo CVC. 2023



Foto 174. Jornada de articulación de actores del PGAR – Gobernación del Valle. Archivo CVC. 2023

1.4.1.3.2 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Durante la fase de formulación de los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA, se llevan a cabo las jornadas de socialización, recorridos por el territorio para analizar las situaciones ambientales, jornadas de caracterización de actores y análisis de situaciones y potencialidades ambientales en Cartago, con grupo comunitario del Parque Lineal, humedal Los Cábmulos y la organización juvenil la 7 incluyente y en la Unión, con grupo comunitario de la vereda Cascarillo. Para posteriormente priorizar e implementar un componente de cada uno de estos proceda.



Foto 175. Jornada de fortalecimiento organizativo junta de acción comunal parque lineal de Cartago. Archivo CVC. 2023



Foto 176. Jornada de análisis de situaciones ambientales grupo comunitario vereda Cascarillo municipio La Unión. Archivo CVC. 2023

Se avanza en la evaluación de las estrategias de la política nacional: CIDEA, PRAE y CIDEA implementadas, donde se observan impactos positivos relacionados con actitudes y prácticas de valoración de los recursos naturales y el ambiente. Después de implementadas las estrategias, se observa la sostenibilidad de las acciones de educación y transformación del entorno orientadas a la protección y manejo adecuado de los recursos

naturales. Con las acciones de las estrategias se incide tanto en el mejoramiento ambiental como en la calidad de vida de las comunidades.

Se inició la implementación de la estrategia de formación ambiental "Tesos por el ambiente", con el cual se espera beneficiar a líderes ambientales (jóvenes y adultos), en los municipios del área de jurisdicción de la CVC.

1.4.1.3.3 Resultado - Acciones de información y comunicación ambiental

Se han realizado 110 programas de Cuentos Verdes, 22 Informativos Institucionales y 16 magazines en Modo Verde Radio, publicados en la página web, el canal regional Telepacífico, en Youtube y la emisora digital, dan cuenta del enorme esfuerzo en rendición de cuentas y ejercicio de transparencia que genera la Corporación durante el primer semestre.

La Feria de las aves se cumplió con éxito en el mes de febrero.

Dentro de la actividad participación en ferias y eventos ambientales regionales y nacionales hemos participado en el Día del campesino de Argelia, Día del campesino de El Águila, Celebración del día mundial del Agua en Alcalá.

Se realizó la audiencia pública de rendición de cuentas de la Corporación de la vigencia 2022 en el mes de abril.

Se realizaron 3 Encuentros Ambientales Regionales. En la DAR Norte, la DAR BRUT, y uno con las Entidades sin Ánimo de Lucro con enfoque ambiental.

1.4.1.3.4 Resultado - Acciones de atención al ciudadano implementadas

1.4.1.3.4.1 Gestión en la atención de los Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Denuncias, Sugerencias y Trámites Ambientales – PQRSDT

En el primer Semestre del año 2023 se registra la radicación, tramitación y atención de los Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales gestionadas por las distintas dependencias de la Corporación, con el fin de medir y evaluar la atención al ciudadano. A continuación, se detallan los datos y cifras:

Tabla 45. Consolidado de Trámites Ambientales

Suma de No, de solicitudes de trámites ambientales recibidas (sin incluir pendientes no vencidas)	Suma de No, de trámites ambientales finalizados con resolución	Suma de No, de trámites ambientales finalizados sin resolución – Auto de Archivo	Suma de No, de trámites ambientales finalizados sin resolución – Autorizaciones aprovechamiento árboles aislados por gestión del riesgo
1215	430	859	786

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/07/2023 con corte al 30/06/2023

Como observa en la tabla No. 1 (Trámites Ambientales gestionados durante el primer semestre de 2023), se recibió un total de 125 solicitudes de trámites ambientales. Durante este periodo de tiempo, fueron resueltos un total de 430 mediante resolución, 859 fueron finalizados mediante auto de archivo y 786 trámites se resolvieron mediante oficios de autorizaciones de aprovechamiento de árboles aislados por gestión del riesgo.

1.4.1.3.4.2 Gestión de solución de los casos por términos de atención en toda Corporación.

La siguiente variable describe las solicitudes de trámites que fueron solucionadas para la vigencia 2023 en la Corporación Autónoma Regional de Valle de Cauca, CVC.

Tabla 46. Solución de los casos por términos de atención - PQRSDT (Derechos de Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias y Trámites Ambientales),

Finalizado Dentro Tiempo		Finalizado Fuera Tiempo		Pendiente No Vencida		Pendiente Vencida		Anulados		Total	Total %
No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%	No de casos	%		
6,152	50,05%	1,715	13,95%	2,229	18,13%	2,102	17,10%	94	0,76%	12,292	100,0%

Fuente ARQ Bussines Suite generado por la Mesa Integral el 05/07/2022 con corte al 30/06/2022

Del total de los 13384 PQRSDT radicadas (excluyendo las 168 solicitudes anuladas por motivos de duplicidad en la radicación), se han finalizado dentro del tiempo un total de 5958 solicitudes, que corresponden al 43,96% del total recibidas.

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

Tabla 47. Comportamiento de registro PQRSDT por tipo para todas las dependencias de la CVC

Derecho de Petición	Trámites Ambientales	Denuncias Ambientales	Reclamos	Quejas	Sugerencias	Total
9446	2576	1244	88	22	8	13384
70,58%	19,25%	9,29%	0,66%	0,16%	0,06%	100%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/07/2023 con corte al 30/06/2023

De la tabla se puede inferir que los derechos de petición representan el 70,58% del total de las PQRSDT recibidas durante la vigencia 2023, seguidos de los trámites ambientales, que corresponden al 19,25%.

1.4.1.3.4.4 Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tabla 48. Denuncias por tipos de actos contra los recursos naturales

Tipo de Denuncia	No, de Casos	Datos %
Afectación Recurso Bosque	311	25.00%
Afectación Recurso Suelo	138	11.09%
Contaminación Atmosférica	353	28.38%
Contaminación Hídrica	251	20.18%
Infracciones Contra el Recurso Fauna	63	5.06%
Infracciones Contra el Recurso Paisaje	27	2.17%
Infracciones Contra el Recurso Flora	51	4.10%
Contaminación Por Ruido	50	4.02%
Total general	1244	100.00%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/07/2023 con corte al 30/06/2023

Durante la vigencia 2023, la Corporación recibió un total de 1244 denuncias por afectaciones a los recursos naturales y medio ambiente: las más presentadas son por afectaciones al recurso bosque, que corresponden a un 25,00%; las denuncias por afectación al recurso suelo representan un 11,09%, del total de las denuncias recibidas.

1.4.1.3.4.5 Solución de los PQRSD por términos de atención.

A continuación, se relacionan los datos que presentan la gestión para la solución de los casos por tipos y por términos de atención:

Tabla 49. Gestión de solución de los casos por tipos de casos y por términos de atención

Tipo	Solucionada No. de casos	En Proceso No. de casos	Total No. de casos
Derecho de Petición	7516	1930	9446
Trámites Ambientales	1117	1459	2576
Denuncias Ambientales	835	409	1244
Reclamos	52	36	88
Quejas	16	6	22
Sugerencias	6	2	8

Tipo	Solucionada No. de casos	En Proceso No. de casos	Total No. de casos
Total general	9542	3842	13384
Porcentaje	71,29%	28,71%	100%

Fuente: Reporte del aplicativo ARQ Business Suite generado por la Mesa Integral el 04/07/2023 con corte al 30/06/2023

En cuanto a la gestión de las peticiones por tipo y por términos de atención, se tiene que para la vigencia 2023, de las 13384 recibidas (considerando que 168 fueron anuladas) se han resuelto un total de 9542 Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias Ambientales, lo que corresponde a un porcentaje de 71,29% de los casos solucionados

1.4.1.3.4.6 Recepción de los casos (medio y tipo)

Los ciudadanos realizaron con mayor frecuencia sus trámites de manera presencial ante cualquiera de las ventanillas únicas de la Corporación, pues de un total de 13384 solicitudes recibidas, 5966 se recibieron de manera personal. El segundo canal más utilizado para la presentación de PQRSDT, corresponde a la página web, con un total de 4168 casos, seguido del chat corporativo con 1584; por el correo electrónico se recibieron 1258 y en las redes sociales 140 casos.

Vale la pena destacar que, dando cumplimiento a las políticas y lineamientos del programa de Gobierno Digital (Gobierno en Línea) y del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, la CVC ha dispuesto desde su página web www.cvc.gov.co la recepción de Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias Ambientales, así como la posibilidad de adelantar en línea diferentes clases de trámites ambientales relacionados con los permisos, concesiones, autorizaciones, registro y licencias ambientales para el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables.

1.4.1.3.4.7 Otros temas

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca está cumpliendo con la obligación consagrada en el literal H, artículo 11, de la Ley 1712 de 2014, reglamentada por el artículo 52 del Decreto 103 de 2015, es decir, la de incorporar como mínimo en su informe de gestión sobre el acceso a la información pública, los parámetros definidos en el mencionado decreto. En cuanto a las peticiones de acceso a la información pública, durante el primer semestre de la vigencia 2023 se recibieron cinco (5) solicitudes sustentadas en la Ley 1712 de 2014, bajo los radicados 421382023, 54502023, 111802023, 158392023 y 348702023.

Para la vigencia de 2023, se trasladaron a otras entidades públicas un total de 74 solicitudes correspondientes a derechos de petición, en el marco de lo previsto en la Ley 1755 del 2015.

Vigencia 2022

1.4.1.3.5 Resultado - Estrategias de educación ambiental implementadas

Con respecto a la Inclusión de la dimensión ambiental en el ámbito de la educación no formal - PROCEDA con comunidades negras, se realizó la implementación de los proyectos ciudadanos de educación ambiental (PROCEDA) para contribuir al fortalecimiento del gobierno propio y la conservación de los recursos naturales de los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras de Calle Larga, Los Lagos, La Gloria y Gamboa en el distrito de Buenaventura relacionado el mejoramiento de las prácticas ambientales comunitarias en el manejo y disposición de los residuos sólidos, así como el mejoramiento del sendero ecológico de la gloria.

Se terminó con la actualización de los PRAE y la capacitación de la comunidad educativa y se implementó un componente priorizado de cada PRAE. En la institución educativa San Antonio, corregimiento San Antonio, municipio de Jamundí, se estableció un vivero escolar y en la institución María Antonia Penagos, de la zona urbana de Palmira se instaló señalética ambiental sobre manejo de residuos sólidos, sobre el ahorro del agua y el ahorro

de energía; se realizó la siembra de 100 especies arbóreas autóctonas del Valle del Cauca al interior y alrededor de la institución y la ampliación de la huerta escolar.

En cuanto a los PROCEDA, Se formularon en forma participativa los proyectos ciudadanos de educación ambiental del corregimiento de San Antonio, municipio de Jamundí, el cual se orientó a la educación ambiental relacionada al cuidado de los recursos hídricos del corregimiento, a fin de que la comunidad tenga una cultura orientada hacia la ética ambiental y en Palmira, el Proceda se centró en el cuidado del recurso hídrico y manejo de los residuos sólidos orgánicos en la comuna 3, implementando ecohuertas en viviendas priorizadas.

Respecto a la Implementación de la estrategia de formación ambiental dirigida a jóvenes del Valle del Cauca: "Tesos por el Ambiente", se forman 614 jóvenes de los diferentes municipios del área de jurisdicción de la CVC.



CN Los Lagos

Foto 177. Jornada de identificación de problemáticas ambientales y Formulación de PROCEDA. Archivo CVC. 2023



CN La Gloria

Foto 178. Recorridos de identificación de acciones a implementar en los CCCN Beneficiarios. Archivo CVC. 2023



Foto 179. Comunidad educativa PRAE San Antonio, corregimiento San Antonio de Jamundí. Archivo CVC. 2023



Foto 180. Evento de clausura de la segunda cohorte de Tesos por el ambiente. Universidad Javeriana de Cali. Archivo CVC. 2023

1.5 EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL

1.5.1 Fortalecimiento de la Gestión Corporativa a través de procesos de Educación Ambiental y Participativa

1.5.1.1 Implementación de las estrategias corporativas de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales

En el primer semestre de la vigencia 2023, se desarrollaron acciones de cinco (5) de las Estrategias Corporativas de Educación Ambiental, en 28 municipios del Valle del Cauca, involucrando a más de 600 personas como beneficiarios o entidades de apoyo según su competencia, las cuales representan diferentes actores sociales, entre los cuales se destacan: instituciones educativas, administraciones municipales, la Gobernación, INCIVA, Juntas Administradoras de Acueducto, las Fuerzas Militares, Juntas de Acción Comunal - JAC, empresas prestadoras del servicio, recuperadores de oficio, agricultores, propietarios

de predios, usuario del agua, grupos de mujeres, grupos ecológicos, comunidades étnicas, entre otros.

En la implementación de las estrategias corporativas, se han desarrollado diferentes actividades con miras a promover la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, se pueden mencionar: la celebración de fechas ambientales en las cuales se realizaron jornadas de siembra de árboles nativos y frutales, siembra de alevinos, campañas de sensibilización “Cuida la fauna y flora silvestre en época de semana santa + vida - tráfico”, campañas de recolección de residuos sólidos de pos consumo y empaques de agroquímicos, jornadas lúdicas con la presentación de obra de títeres, reuniones para la caracterización de actores sociales, apoyo en la formulación de los Planes para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua, avistamiento de aves, adecuación de composteras, jornadas para dar a conocer las técnicas de producción de material vegetativo (Biyuyo), siembra de huertas orgánicas, jornadas de educación ambiental en el aeropuerto internacional Alfonso Bonilla Aragón del municipio de Palmira con la obra de teatro “Los animales de la fauna silvestre no son mascotas”; visita a predios donde se ha reportado la presencia de felinos para divulgar acciones de orientación y prevención, y por último, jornadas de planificación interinstitucional para la gestión del riesgo, entre otras.

Para reforzar las acciones educativas, se ha desarrollado la estrategia Roque y Rupito beneficiando aproximadamente a 2.756 personas de 20 municipios y la estrategia Rio Cauca en las cuales han participado 1.016 personas de 13 municipios, las anteriores acciones contemplan la inclusión del componente lúdico y cultural.



Foto 181. Taller de Cartografía Social en el corregimiento de Samaria-Caicedonia. Fuente: Paola Espinosa 2023



Foto 182. Presentación de Títeres Roque y Rupito en la sede Rafael Marmolejo de la IE José Antonio Aguilera, corregimiento San José. Tema: Separación en la fuente. Fuente: Paola Espinosa 2023

1.5.1.2 Implementación de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental en el Valle del Cauca

La Política Nacional de Educación Ambiental, tiene como propósito fundamental orientar las acciones que en materia educativa –ambiental se adelanten en el territorio. En el Valle del Cauca, la Corporación hace especial énfasis en la implementación de las estrategias relacionadas con el fortalecimiento de los CIDEA, donde la CVC participa activamente como integrante de estos comités, se trabaja en el fortalecimiento, en la elaboración de planes de acción para la vigencia, se participa en la actualización de los Planes Municipales de Educación Ambiental –PMEA, se prioriza y se apoya la implementación de los proyectos de educación ambiental; se asesora a las instituciones educativas en la actualización de los proyectos ambientales escolares – PRAE, apoyando la implementación de uno de sus componentes relacionados con la transformación del entorno, contextualizado en una situación o potencialidad ambiental. Otra de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental, son los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA, a través de los cuales se fortalecen organizaciones comunitarias y se apoyan iniciativas que se enmarcan en contextos comunitarios.

En cuanto a la estrategia CIDEA, se ha apoyado a los Comités de los municipios del departamento, los cuales cuentan con Planes Municipales de Educación Ambiental - PMEAs actualizados, se participa en la formulación de los planes de acción 2023 de dichos comités;

además se acompaña implementando los proyectos operativos de los PMEA, específicamente los CIDEA trabajan en la articulación con los PRAE y PROCEDA en el municipio, estos proyectos y acciones educativas se enmarcan en la conservación de la biodiversidad, el uso eficiente del recurso hídrico, la prevención del ruido y el manejo de los residuos sólidos principalmente. Para el caso del municipio de Buenaventura se participa en coordinación con el CIDEA, en la formulación de una política distrital de educación ambiental.

Se asesora al sector educativo de los municipios del departamento en la actualización y contextualización de los PRAE, se capacita a docentes, estudiantes y padres de familia en temáticas relacionadas con el PRAE, igualmente, se apoya la implementación de acciones prácticas del Proyecto Ambiental, orientadas a la transformación del entorno escolar, entre las cuales se destacan: la protección de la biodiversidad y de los ecosistemas, la agroecología, el manejo adecuado de los residuos sólidos, el uso eficiente del recurso hídrico, protección de la fauna y flora silvestre y el establecimiento de viveros escolares, entre otras.

En cuanto al fortalecimiento de las capacidades de las comunidades se apoyan Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA, en temáticas relacionadas con uso eficiente del agua en Dagua, Bolívar y Guacarí, manejo de residuos sólidos en el Dovia, manejo de residuos sólidos y gestión del riesgo en Cerrito, Guacarí, Ginebra y fortalecimiento de recuperadores de residuos sólidos en Yotoco.

En el marco de la estrategia, formación de formadores, se destaca la capacitación a restauradores del bosque de la comunidad negra de La Barra – Bahía Málaga y formación a los líderes de las Juntas de Consejo Comunitario (C.C de Bazán Bocana, La Caucana, Juanchaco en Buenaventura.

Respecto al servicio militar ambiental, La CVC ha realizado capacitaciones a las unidades militares (Ejército, Armada Nacional, Fuerza Aérea, Policía de Carabineros, Ambiental, y Sijin), producto de ello, es la eficacia y participación en los diferentes operativos que se realizan con las distintas fuerzas desde Control a la Minería Ilegal, Tráfico, movilización, comercialización y tenencia de Flora y Fauna. Para cumplir con este propósito se realizaron capacitaciones, se contó con la participación del grupo de Carabineros de la Policía quienes están adelantando las labores Ambientales en el Departamento del Valle del Cauca, asociado a ello se sumaron los Policías Ambientales que representan los Distritos de Policía y los auxiliares de policía que cumplen con lo dispuesto en la Ley 1861 2017. En este modelo de capacitación se actualizó y formo grupo de soldados bachilleres, suboficiales y oficiales del Ejército Nacional y la Armada Nacional, aliados estratégicos en la lucha contra la Minería y el tráfico de Fauna y Flora. Con la Fuerza Aérea, se capacito el grupo ambiental de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez y del Comando Aéreo de Combate # 7 CACOM7, temas como manejo y control de aves en los aeropuertos, manejo de residuos, vertimientos de grasas, lodos, ente otros, hicieron parte de estas capacitaciones.

En cuanto a la estrategia de comunicación y divulgación, se destaca la realización de campañas para celebrar fechas ambientales, como son, el día de la educación ambiental, el día de los humedales, el día del agua y el día de la tierra; protección de la fauna silvestre y específicamente protección de las abejas. Se brindó información a la comunidad de Ansermanuevo (vereda Lusitania) sobre manejo de felinos y divulgación sobre normatividad para el control del ruido dirigida a comerciantes y policía de Ansermanuevo.



Foto 183. Realización de charla sobre ecosistemas del Valle del Cauca en el marco del PRAE de la Institución Educativa Gimnasio Central del Valle de Buga, 2023. Archivo CVC. 2023



Foto 184. Carnaval del agua en Alcalá en coordinación con diferentes actores sociales. 2023. Archivo CVC. 2023

Finalmente, se incorpora la perspectiva de género en la educación ambiental, apoyando iniciativas de Producción Más Limpia lideradas por grupos de mujeres. Específicamente en Palmira se apoya a la Fundación Mujeres Desplazadas de Colombia, cuyo proyecto es el cultivo de plantas medicinales y su transformación en hierbas deshidratadas.

1.5.1.3 Asesoría en los espacios de participación interinstitucionales y/o comunitarios para el fortalecimiento de la gestión ambiental.

En el marco de los programas del Plan de Acción, la Corporación ha venido realizando varias acciones en los diferentes espacios de participación para el fortalecimiento de la gestión ambiental.

Respecto a la gestión del suelo, se ha brindado acompañamiento y asesoría en las asambleas de Consejo Municipal de Desarrollo Rural – CMDR, Comité de agricultura, Comisión intersectorial regional del proyecto alianzas productivas, en los municipios de, Yotoco, Guadalajara de Buga, San Pedro, Guacarí, Ginebra, Pradera, El Águila, Ansermanuevo, Cartago, Alcalá, Ulloa, El Cairo, Argelia, Tuluá, Morales, Calima Darién, Yumbo y Vijes; así mismo, se avanzó con la asesoría a las juntas de los consejos comunitarios de Bazán Bocana, Juanchaco, Ladrilleros, La Plata, Chucheros, Caucana, la Barra, mediante los Espacios de Articulación Comunitaria EDAC.

Por otro lado, se brindó apoyo a los diferentes proyectos relacionados con la seguridad alimentaria, como la alianza productiva de Plátano con la fundación ALMITARA del municipio de la Victoria, presente en los corregimientos de Taguales y Miravalles.

En relación con la gestión del recurso hídrico, la corporación ha brindado acompañamiento en la mesa Intersectorial del CODEPARTH de las cuencas Guabas, Cuenca Río Guachal, el Cerrito, Río frío, Río Dagua, Río Calima, Jamundí, cuenca hidrográfica río Yumbo-Arroyohondo y Vijes. Igualmente, ha venido realizando asesoría al Comité Gestor para el ARA de la Cuenca Río Bolo, cuenca RUT, cuenca del río Cajambre vereda Punta bonita, subcuenca Toro localizado en el municipio de Ansermanuevo y la Reserva Bitaco. Se ha realizado el acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la Mesa de Acueductos Rurales en los municipios de la Paila, Sevilla, Caicedonia, Bugalagrande. En Argelia, se han realizado actividades con las juntas de los acueductos de Maracaibo y La Palma, y en el Cairo con Albán y la Estrella.

Así mismo, se viene participando y asesorando en el consejo municipal de Florida y en el Consejo del POMCA del río La Vieja, además, se realizó la conformación del consejo de cuenca en la ciudad de Cali, formulación POMCA-PORH-RH, de la subzona hidrográfica de los ríos Guabas-Sonso-Sabaletas. Se ha realizado asesoría a la mesa de curtiembres convocada por el municipio de el Cerrito para el diseño de estrategias de intervención. Igualmente, se participó en reuniones con Ministerio del Interior, Gobernación del Valle del Cauca, Defensoría del Pueblo, Resguardo Indígena Kwet Wala Resguardo Indígena Nasa Tha y la CVC, en el marco del proceso de Consulta Previa para el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la cuenca Guachal (Bolo-Frayle).

Frente a la Administración del uso sostenible de la biodiversidad, se brindó asesoría en diferentes espacios como el comité Interinstitucionales de comanejo del DRMI Laguna de Sonso y Serranía de los Paraguas, en la cuenca del río Naya, Buenaventura se está definiendo la figura de comanejo del área protegida DRMI Isla ají, Comité de Manejo Humedal Madre Vieja Videles, Comité Consultivo de Turismo y Paisaje Cultural Cafetero, Comité de Comanejo del Parque Natural Regional PNR Mateguadua de la UGC Tuluá-Morales, Comité de Comanejo del Humedal Urbano Lago Chilicote, Comité de Comanejo de Atuncela del municipio de Dagua, comanejo del DRMI de Pance, Comité para la Formulación del Proyecto Política Pública para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad del KBA del Bosque San Antonio en los municipios de la Cumbre y Dagua, Comité de Comanejo de la RFP Regional de Rio Bravo, Comité de Comanejo Paramo Duende, Comité de Recursos Naturales del corregimiento el Queremal municipio de Dagua y el RFPN del Rio Guadalajara. Se ha acompañado los SIMAP de los municipios de Trujillo, Tuluá, Bugalagrande, Andalucía, Sevilla, Caicedonia, Jamundí y Calima el Darién.

En la UGC Bugalagrande, se participó en las reuniones de consulta previa con la comunidad indígena Dachi-Drua Chami para el seguimiento a los acuerdos en el marco de la declaratoria de un área protegida en la zona alta del municipio de Sevilla, igualmente, con el Consejo Comunitario de Bocas del Palo, se adelanta proceso de declaratoria de área protegida del DRMI Bocas del Palo, el cual ya realizó proceso de protocolización de acuerdos en consulta previa.

También se brindó asesoría en el Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones especialmente a los comités de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS de los municipios de Buga, San Pedro, Guacari, Trujillo, Riofrio, candelaria, Roldanillo, Obando, Versalles, el Dovio, Zarzal, la Victoria, Jamundí, Cali, Yumbo y Vijes y los municipios de la Regional Pacifico Este. Así mismo, se ha participado en los comités de ruido del municipio de Ansermanuevo y Calima Darién, además, se ha realizado jornadas de control y sensibilización a los generadores de ruido en los municipios de Tuluá, Bugalagrande y Sevilla

Por último, para el ordenamiento ambiental territorial en relación con la asesoría, concertación, seguimiento y control se realizó acompañamiento a los comités de gestión del riesgo de los municipios el Cerrito vereda la Honda, Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Candelaria, Florida, Dagua, Restrepo, la Cumbre, Distrito de Cali, Jamundí, Yumbo, Vijes, Calima el Darién, y municipios de jurisdicción de la CVC en el Norte, Se participa en el Sistema de Alerta Temprana SAT Comunitario del corregimiento de Pance, Cali y el Comité Territorial de Planeación- CTP del municipio Calima el Darién.

1.5.1.4 Promoción y/o fortalecimiento organizativo de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental

En el marco de la Gestión Integral del Recurso Suelo, en relación a la seguridad alimentaria, se ha vinculado la comunidad y diferentes actores sociales, para la apropiación de herramientas socioeducativas en el cuidado de los recursos; es así, como se ha realizado la articulación con Alcaldías y Juntas de Acción Comunal en los territorios focalizados. También, se realizó la siembra del árbol 7 millones en el municipio de Ulloa, con la participación de Instituciones Educativas, Alcaldía y la comunidad del municipio, en el marco del proyecto por un VALLE MAS VERDE.

En lo relacionado con el recurso hídrico, se realizaron diferentes talleres con articulación de la fundación BIODISS, resaltando la importancia del cuidado de las fuentes hídricas. De la misma manera, se realizó acompañamiento a la Junta Directiva de las asociaciones de usuarios acueductos rurales, para la orientación pertinente.

En cuanto al control de la extracción y comercialización de flora y fauna silvestre, se realizaron talleres liderados por la fundación BIODISS, Fundación Diana Oese con Instituciones Educativas y actores sociales relevantes en los territorios, para la conservación de las especies silvestres y la relación del ser humano con los ecosistemas,

haciendo uso de materiales como el video de la Ruta de los sueños. Así mismo, se realizaron talleres para identificación del conocimiento local de la diversidad ambiental y su conservación.

En el componente de fortalecimiento organizativo, con el propósito de promover la participación en la gestión ambiental del territorio, y afianzar en la comunidad el conocimiento de lo ambiental para el fortalecimiento de una cultura que le permita realizar acciones amigables con el ambiente; se continua el fortalecimiento a las Asociación de Productores Agropecuarios en producción agroecológica, reconversión agropecuaria, restauración y herramientas de manejo del paisaje, en articulación con la Instituciones Educativas y actores sociales. También, se avanzó en las asesorías para el fortalecimiento de las Juntas de Acción Comunal de los municipios focalizados por cada DAR, y se ha logrado la conformación del grupo brindado asesorías a través de talleres para su fortalecimiento administrativo y sobre temas ambientales.

Además, se avanzó con la asesoría a las Juntas de Consejo Comunitarios (Consejo de Bazán Bocana, Juanchaco, Ladrilleros, La Plata, Chucheros, Caucana, la Barra), mediante Espacios de Articulación Comunitaria, lo cual se ha logrado en un mejor conocimiento del soporte ambiental de su territorio y la importancia de su participación en la gestión ambiental.

Cabe resaltar que, en cada uno de estos espacios, algunos liderados por la Corporación y otros por los demás actores en el territorio, es evidente el liderazgo de la CVC para el desarrollo y coordinación de acciones tendientes hacia el mejoramiento de las condiciones ambientales del entorno. Se pueden encontrar elementos de articulación entre las actividades productivas y la conservación del ambiente, así como, la asesoría a los municipios en las reuniones, para todo este proceso, es vital que las instituciones tengan claras sus competencias y alcances de estas.

Por lo tanto, se establece que en el desarrollo del primer semestre de las acciones corporativas, la CVC se articuló con entidades como: Ministerio del Interior, Gobernación del Valle del Cauca, Resguardos Indígenas Defensoría del pueblo, Juntas de Acueductos, Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, Instituciones Educativas, Juntas Acción Comunal, Alcaldías, Policía Nacional, Autoridades Sanitarias y Aeroportuarias, entre otras organizaciones, con el objetivo de fortalecer su administración en temas ambientalmente sostenibles.

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

En lo corrido del primer semestre de la vigencia 2023, se han atendido 4.798 visitantes en los diferentes Centros de Educación Ambiental, localizados a lo largo del Departamento del Valle del Cauca.

Tabla 50. Acciones del programa educativo en los Centros de Educación Ambiental

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
El Topacio (Cali)	Se realizan jornadas educativas con universidades, colegios y grupos en general, se resalta la visita realizada con los diferentes grupos de la Estrategia Corporativa el Valle de los sueños, se realizan charlas sobre el PNNF de Cali y la importancia ecosistémica del mismo. Se recibieron grupos de instituciones educativas en el marco de sus PRAES.	1550
La Teresita (Cali)	Se realizan jornadas educativas con universidades, colegios y grupos en general, se resalta la visita realizada por las Universidades Cornell University, Ithaca Nueva York y Universidad de los Andes, quienes realizan investigación sobre las interacciones ecológicas y evolutivas entre aves migratorias y residentes en zonas de invernada en el neotrópico.	45
San Emigdio (Palmira)	Se iniciaron las acciones de mantenimiento y realización de la estrategia de educación ambiental del centro de educación ambiental San Emigdio, durante este periodo de tiempo se han atendido 22 grupos para un total	580

Centro de Educación Ambiental	Resultados del programa educativo	Visitantes atendidos
	de 580 visitantes. Se han atendido, instituciones educativas, Universidades, grupos empresariales, jornadas de capacitación de CVC entre otros. Se capacitan a los visitantes que participan en las jornadas en las temáticas de: biodiversidad, importancia del recurso hídrico, conservación de la fauna silvestre, viveros, composteras, tecnologías alternativas.	
Calima (Calima)	Se han desarrollado las jornadas teórico prácticas de educación ambiental en el Centro de Educación Ambiental CEA Calima en cumplimiento de los objetivos trazados en el Programa diseñado para el centro, atendiendo los visitantes conforme a los protocolos del mismo.	170
San Cipriano (Buenaventura)	Se han adelantado capacitaciones a guías locales y guardabosques sobre la identificación y avistamiento de aves. Se sensibilizó a los visitantes en el manejo de los recursos naturales y el manejo de un área protegida con participación comunitaria. Se fundamentó en el manejo de la flora, fauna, recurso agua y la cultura. Se logró posicionar el acuario natural de San Cipriano.	280
Buitre de Ciénaga- La Isabella (Laguna de Sonso)- (Buga)	Se adelantó el proceso de fortalecimiento de la metodología de laboratorio social implementada con los actores sociales aledaños al Centro de Educación Ambiental Buitre de Ciénaga; orientado por el operador del Centro. Se realizó el fortalecimiento de intérpretes ambientales para la adecuada atención a visitantes y se realizaron expediciones por el Río Cauca con el propósito de tener una apropiación del patrimonio de la cultura del pescado artesanal y finalmente, por la ruta del pescador. Así mismo, se desarrollaron jornadas teórico prácticas en el marco de las cuales se han atendido 2043 visitantes.	2043
Centro de capacitación minero Ambiental (Ginebra)	Se ha abierto el espacio del Centro para la realización de diferentes reuniones propias de la gestión de la Corporación tales como reuniones para la Formulación integrada del POMCA, PORH de los ríos Guabas-Sonso-Sabaletas, reuniones de concertación de estrategia de gestión con comunidades (Acueductos, curtiembres, comunidad en general), se realizó Reunión con las Asociaciones de Usuarios Asosabaletas Y Asoguabas, para Validar el Inventario de Obras Hidráulicas (IOH), CIDEA del Municipio de Ginebra, reunión de socialización SITARES, atención de usuarios de los municipios de Ginebra, Guacarí y El Cerrito para asesoría de trámites ambientales. Así mismo, se han desarrollado jornadas teórico-prácticas para la entrega de palmas en semana santa concientizando la comunidad sobre el riesgo que enfrenta la palma de cera, capacitación a los guardabosques y promotores ambientales, concertación actividades educación ambiental en el territorio con el Ingenio Pichichi, reuniones de concertación de la reglamentación Zanjón Pajonales del municipio El Cerrito; con las que se ha atendido a 100 visitantes, durante este primer semestre	100
Guacas (Bolívar)	Desarrollo de 6 jornadas de capacitación a diversos actores sociales (Instituciones Educativas, juntas administradoras de acueducto, SENA, Universidades, Asociaciones de campesinos de la zona, entre otros)	30

Fuente: DGA-SIGEC



Foto 185. Atención a visitantes en el CEA El Topacio. Archivo CVC. 2023



Foto 186. Atención a visitantes en el CEA La Teresita (estudio de investigación). Archivo CVC. 2023

1.5.1.6 Manejo de Conflictos socio ambientales

Con base al procedimiento corporativo de manejo de conflictos socioambientales, se atendieron conflictos relacionados con el uso del suelo en: Reserva Forestal Protectora Nacional cuenca Guabas con la comunidad de los municipios de Ginebra y Guacarí; Vereda Pomares corregimiento Santa Rosa del municipio de Guacarí con Asopomares, Agencia Nacional de Tierras - ANT, Administración Municipal de Guacarí y Administración Municipal de Buga, donde se realizaron visitas a los predios para la planificación predial y la preparación del comité de verificación del predio; Versalles con la Administración Municipal, campesinos, Camino Verde, Corpoversalles, donde se desarrollaron acciones bajo el proyecto ARA con 126 Has de bosque conservadas.

Conflicto por el uso y manejo del recurso Bosque en: corregimiento de Yumbillo – La Buitrera del municipio de Yumbo con los productores de la zona, logrando la suscripción de un acuerdo recíproco en el Predio El Retiro e implementación de herramientas ARA en el predio El Gualanday; en Fenicia – Riofrio con SKCC, comunidad, Alcaldía y Acuafenicia, logrando la creación de espacios de diálogo y concertación; Naya con el Consejo comunitario del río Naya, corteros y familias de la zona baja del río, logrando el cumplimiento de acuerdos de Consulta previa en el proceso de declaratoria del área protegida DRMI de Isla Ají; Cajambre con el Consejo Comunitario del río Cajambre, corteros y familias de la zona baja del río, Asomanglar, Guardianes del Manglar y Conservación Activa, ratificando los acuerdos del proyecto ARA, ampliando las áreas de restauración y conservación en los ecosistemas de manglar; La Barra municipio de Buenaventura con la Junta de Consejo Comunitario y corteros de madera, implementando acciones de educación ambiental con los corteros y la construcción de un vivero de material forestal en la zona.

Conflictos por la implementación de prácticas productivas inadecuadas en: corregimiento El Líbano municipio de Florida con el Cabildo Indígena Kwe'Sx Tata Kiwe - Las Guacas y Asofrayle, donde se socializó al Cabildo sobre la Planificación Predial Agroambiental y la propuesta ARA realizada en los predios La Palmera, El Retiro, El Caucho y La Camelia y se firmó el Acuerdo ARA en predios del Cabildo; corregimientos de Bolo Azul, Bolo Blanco, El Retiro y La Feria del municipio de Pradera con propietarios y administradores de predios, Asobolo y Alcaldía de Pradera, logrando socializar a propietarios de predios y comunidad la estrategia ARA para el manejo del conflicto; corregimiento de Tenjo municipio de Palmira con propietarios y administradores de predios en Tenjo, Caluce y La Quisquina de Palmira y la Alcaldía de Palmira, donde se realizó la caracterización del conflicto y se suscribió un ARA en el predio La Alejandría.

Conflictos por el recurso hídrico en: El Otoño del corregimiento La Buitrera, con Acuabuitrera, líderes comunales y Administración Municipal de Cali, avanzando en la construcción de las estrategias de manejo; Santa Inés municipio de Yumbo con la Junta de agua de Santa Inés, la Administración Municipal y la comunidad en general, avanzando en la construcción de estrategias de manejo; La Quisquina municipio de Palmira con usuarios de Asoaquisquina, Propietarios del predio Bolivia y Alcaldía de Palmira, avanzando en la creación de una ruta para mejorar el uso y distribución equitativa del agua de la quebrada Los Chorros; Santa Elena municipio de El Cerrito con los usuarios del zanjón pajonales y ASOSABALETAS, adelantando la ubicación de los canales de las acequias conexos a la sub-derivación 1-1 de la microcuenca Zanjón Pajonales y la identificación de los usuarios; Buenos Aires – Yotoco con la Junta de Acueducto, Alcaldía y comunidad, avanzando en el proceso de verificación Oferta Vs Demanda y la realización de talleres para la toma de datos e interpretación del macromedidor; Guadalajara San Pedro con Acuacabaña, predio la Merced y Monserrate, realizando visita técnica y aislamiento al predio Monserrate; Bugalagrande en humedales Cementerio y Mateo con el Ingenio Riopaila, Agrícola Castilla, propietarios de los predios Media Luna y Venecia, comunidad de El Overo y la Administración Municipal, realizando recorridos técnicos de seguimiento al cumplimiento de requerimientos de conservación por parte del Ingenio Riopaila y Agrícola Riopaila; corregimiento San José municipio de San Pedro con habitantes del centro poblado, administración municipal, ASURTUMO, Ingenios y productores agropecuarios, continuando con la mesa técnica intersectorial de San José y la implementación de la estrategia para el manejo adecuado de los residuos sólidos; Bocana – Sector Pianguita con la Junta del

Consejo Comunitario y Hoteleros del sector, realizando reunión con la junta de Consejo Comunitario, capacitación a los hoteleros e imposición de medidas preventivas en la zona.

Conflictos por manejo de residuos sólidos en: El Cerrito con Alcaldía municipal, Unidad Ejecutora de Saneamiento - UES, Policía, empresarios y comunidad en general, avanzando en el acompañamiento y asesoría a La mesa de curtiembres, visitas y recorridos diligenciando el formulario de línea base de Curtiembres; corregimiento del Queremal municipio de Dagua con la Alcaldía de Dagua, la institución educativa, Comité de Recursos Naturales de El Queremal, Juntas de Acción Comunal, Junta, Acueducto Rural y comunidad en general, avanzando en el análisis preliminar, la caracterización del conflicto y retenes educativos sobre el manejo y disposición de residuos sólidos.

Conflictos por olores ofensivos en: Mediacanoa – Yotoco con la Avícola Villa Pava, Alcaldía y comunidad, donde se cerró el conflicto porque el operador de la Avícola no continuará con las operaciones y se trasladó la situación a la Alcaldía por sus funciones de manejo de vertimientos y concesión de aguas en el predio; Guadalajara San Pedro con el Relleno Sanitario Presidente, avanzando en visitas de seguimiento, campañas de fumigación con Veolia, instalación de trampas para moscas, monitoreo de la proliferación de moscas y visitas para buscar otros focos, informando los resultados a la comunidad y Personería Municipal.

1.6 SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

En el primer semestre del 2023 se continuo con las actividades que tienen como objetivos: incrementar el conocimiento de condiciones bioculturales autóctonas en la región, generar herramientas y capacidades a través de procesos de apropiación social y co-creación comunitaria e implementar estrategias para apropiación y uso del conocimiento generado en la estrategia de innovación social. Para el logro de los objetivos se han dispuesto diferentes espacios virtuales y presenciales, donde se ha generado conocimiento de activos bioculturales y apropiación social a partir de la participación de expertos y comunidades locales a través de foros virtuales en temáticas de ancestralidad, turismo, gastronomía, música, cultura, agricultura sostenible, también se realizaron 16 talleres de manera presencial en Buenaventura y virtual para las personas que se habían inscrito desde otras ciudades, durante el cual se desarrolló temáticas de “Innovación Social” (Impacto y transformación social, colaboración intersectorial, sostenibilidad económica, escalabilidad, etc.) y se realizó un diplomado para fortalecer las capacidades técnico-científicas y operacionales a nivel de capital humano, asociadas a la gestión sostenible de los activos bioculturales del sector turismo en el Departamento del Valle del Cauca.



Foto 187. Granja La Fortuna. Archivo CVC. 2023



Foto 188. Diplomado Turismo sostenible Archivo CVC. 2023

2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO

2.1 DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO

2.1.1 Modelos de Información para el Seguimiento a Implementación de las Políticas Ambientales - MISPA.

Se continuó con la puesta en marcha del Modelo de Información Corporativo para el Seguimiento de las Políticas Ambientales (MISPA), el cual se empezó a construir desde la vigencia 2020, y cuyo objetivo es ser un instrumento de gestión institucional que permita evidenciar a través de la inversión y el análisis cualitativo el aporte la Corporación en la ejecución de las políticas ambientales. Para el efecto, el modelo se soporta en el software Daruma el cual permite una visualización interactiva en Power BI de los datos alfanuméricos de cada política definidos a partir de la información recogida en las jornadas de trabajo con los expertos temáticos donde se articulan los componentes de cada Política Ambiental con las actividades del Plan de Acción Corporativo 2020-2023 “MÁS Cerca de la Gente”.

En este primer semestre de la vigencia se ha avanzado el ejercicio de consolidación del modelo con tres políticas ambientales que se venían trabajando desde el 2022 y se han incorporado cinco nuevas: Política Ambiental Urbana, Política Nacional de Espacio Público, Política Nacional para Humedales Interiores de Colombia, Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos y la Política de Producción y Consumo Sostenible, ésta última terminada en su totalidad.

Tabla 51. Avance de la Implementación del Modelo Información Corporativo para el Seguimiento de las Políticas Ambientales

Año	Política Nacional Ambiental	Fases					
		1	2	3	4	5	6
2001	Humedales Interiores de Colombia						
2002	Educación Ambiental SINA						
2005	Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos						
2008	Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos						
2011	Producción y Consumo Sostenible						
2012	Gestión Integral del Recurso Hídrico						
2012	Espacio Público						
2016	Política para la Gestión Sostenible del Suelo						
2018	Prevención y Control de la Contaminación del Aire						
2022	Ambiental Urbana						
						Momento ejecutado	
						Momento por ejecutar	

Fuente: CVC, Dirección de Planeación Grupo Análisis de Contexto y Orientación de Gestión.

Fases:

- 1) Validación, con juicio experto, las estructuras de cada Política Ambiental (incluye orden de preferencia para desarrollar el modelo de información),
- 2) Validación y revisión de las actividades del PAC 2020-2023 que contribuyen a ejecutar cada Política Ambiental,
- 3) Registro en el SIGEC, por Política Ambiental específica, las actividades de los proyectos que contribuyen a desarrollar el PAC 2020-2023,
- 4) Alineación, de manera detallada, de la ejecución de cada Política Ambiental a partir de cada actividad identificada del PAC 2020-2023,
- 5) Incorporación de la información al software Daruma
- 6) Desarrollo de la revisión por juicio experto del análisis cualitativo

Tabla 52. Avance de la Implementación del Modelo Información Corporativo para el Seguimiento de las Políticas Ambientales

Año	Política Ambiental	Momentos del proceso constructivo de análisis de información para Políticas Ambientales,										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2002	Educación Ambiental SINA											
2008	Gestión Ambiental Urbana											
2018	Prevención y Control de la Contaminación del Aire											
2012	Política Gestión Integral del Recurso Hídrico											
2008	Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos											
2012	Espacio Público											
2016	Política para la Gestión Sostenible del Suelo											
2018	Política para el Mejoramiento de la Calidad del Aire											
			Momento ejecutado									
			Momento por ejecutar									

Fuente: CVC, Dirección de Planeación Grupo Análisis de Contexto y Orientación de Gestión.

Momentos:

- 1) Consolidación de la información de las Políticas Ambientales identificadas en los proyectos del PAC 2020-2023,
- 2) Registro en el SIGEC de la relación inicial de las Políticas Ambientales con el PAC 2020-2023,
- 3) Ajuste de las estructuras de las Políticas Ambientales,
- 4) Validación, con juicio experto, las estructuras de cada Política Ambiental (incluye orden de preferencia para desarrollar el modelo de información),
- 5) Validación y revisión de las actividades del PAC 2020-2023 que contribuyen a ejecutar cada Política Ambiental,
- 6) Registro en el SIGEC, por Política Ambiental específica, las actividades de los proyectos que contribuyen a desarrollar el PAC 2020-2023,
- 7) Alineación, de manera detallada, de la ejecución de cada Política Ambiental a partir de cada actividad identificada del PAC 2020-2023,
- 8) Realización del análisis cuantitativo de las actividades del PAC 2020-2023 vs Políticas Ambientales,
- 9) Desarrollo de la revisión, por juicio experto, del análisis cualitativo y validación del cuantitativo,
- 10) Presentación ante el Director de Planeación y Director General con el propósito de mejorar aspectos misionales.

2.1.2 Modelo de Información para el Seguimiento a los Referentes Estratégicos - MISRE.

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

A finales del 2022 se concretó la metodología para dar cuenta de los principales logros del Plan de Acción, considerando el objetivo de la administración, del cual se desprenden cuatro grandes propósitos a saber: la consolidación de la infraestructura verde y sus servicios ecosistémicos, el desarrollo ambiental y territorial con enfoque de sostenibilidad el posicionamiento de la entidad en su reconocimiento social y la reivindicación de la confianza por los servidores públicos. Con esta metodología consolidada durante el primer semestre del 2023, la cual permite su constante actualización, se recogió la información correspondiente y se agrupó en los diferentes logros identificados relacionándose transversalmente con los nueve referentes estratégicos.

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



Ilustración 14. MISRE en la página web de la CVC

2.1.3 Manual de Buen Gobierno Corporativo – MaBuGC

Para el cierre del primer semestre del 2023 y con base en los diferentes planes de trabajo elaborados por las áreas responsables de las 27 políticas institucionales del MaBuGC, se han presentado avances en la implementación de todas ellas, los cuales están en proceso de ser incluidos por completo en el Software Daruma desde donde se automatiza el seguimiento dándole un rol protagónico a los equipos de trabajo y de esta manera fortalecer la gestión institucional a partir del autocontrol.

Continúan en este sentido las jornadas de trabajo con los expertos asignados para revisar en el marco de la Estrategia Clic, los avances logrados en cada una de las políticas institucionales.

Considerando que los planes de trabajo de cada política institucional del MaBuGC son una hoja de ruta para generar alertas respecto a los aspectos institucionales que requieren mayor atención, se tiene planteado usar los resultados como insumos para la formulación del próximo plan de acción cuatrienal de la Corporación.

2.1.4 Sistema General de Regalías. (SGR)

La Ley 2056 de 2020, que regula la nueva organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Regalías, dejó planteados dentro de sus objetivos, la obligación de propiciar la inversión en la conservación, recuperación y protección del ambiente, así como el diálogo entre comunidades y empresas, para el restablecimiento socioeconómico y ambiental de los territorios. Con la entrada en vigencia de la ley, las Corporaciones Autónomas Regionales quedaron habilitadas para participar en la inversión con estos recursos, formulando y presentando proyectos conforme a los requerimientos establecidos.

- Designación de CVC como ejecutora de proyectos

Desde la vigencia 2022, la Corporación por designación de la Gobernación del Valle ejecuta el proyecto denominado: “Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca”, el cual busca aumentar los niveles de apropiación social de la CTel en comunidades para la gestión de los activos bioculturales en el Departamento del Valle del Cauca, incrementando el conocimiento de condiciones bioculturales autóctonas en la región a través de herramienta y estrategias que permitan generar mayor apropiación social y co-creación comunitaria, como también aumentando la innovación social, el turismo y la competitividad del departamento y la región, en el marco de la Estrategia Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación del MinTIC. El avance a corte 30 junio es del 93%.

- Asesoría a los municipios

Una de las funciones contempladas en la Ley 99 de 1993, Art 31, Numeral 26 es: “Asesorar a las entidades territoriales en la elaboración de proyectos en materia ambiental que deban desarrollarse con recursos provenientes del Fondo Nacional de Regalías o con otros de destinación semejante”; además por su parte la Ley 2056 de 2020 invita a “coordinar” con el DNP y los entes territoriales, la ejecución de la Asignación para la Inversión Local en Ambiente y Desarrollo Sostenible, teniendo en cuenta además lo establecido en el Acuerdo No.6 de 2022 de la Comisión Rectora con relación a las Categorías y Enfoques definidos para este marco de acción.

La Corporación en este sentido, desarrolla una estrategia permanente de asesoría y coordinación con los 35 municipios del Valle beneficiarios de recursos del SGR – Asignación Local ambiental y velar porque los recursos gestionados “deben destinarse a proyectos relacionados o con incidencia sobre el ambiente y desarrollo sostenible, que serán invertidos de acuerdo con una estrategia nacional de protección de áreas ambientales

estratégicas por los municipios”.¹ Resultado de ello, la Dirección de Planeación realizó en cada una de las ocho DAR talleres de capacitación presencial con alcaldes y funcionarios de banco de proyectos sobre los pormenores de la inversión de los recursos por fuente SGR-Asignación Local Ambiental y producto de ello el 78% (27/35) de los municipios beneficiarios solicitaron posteriormente acompañamiento, para lo cual se atendieron 36 mesas técnicas virtuales y seis presenciales en sus territorios para el acompañamiento en la formulación, teniendo en cuenta los instrumentos de planificación ambiental disponibles y compartiendo experiencias de procesos exitosos de la CVC como modelos para replicar, expidiendo en lo corrido del año siete certificados de coherencia de acuerdo al PGAR (2015-2036) y el PAC (2020-2023), como requisito sectorial para proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del SGR a los municipios.



Foto 189. Socialización a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023



Foto 190. Socialización a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023



Foto 191. Mesas técnicas de asesoría a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023



Foto 192. Mesas técnicas de asesoría a los municipios sobre el Sistema General de Regalías. Archivo CVC. 2023

- Fortalecimiento técnico a los funcionarios en SGR:

En articulación con el Departamento Nacional de Planeación, se coordina la realización del primer taller presencial sobre Generalidades del SGR, fuentes de financiación, Ciclo de proyecto, Acuerdo 06 de 2022, Seguimiento a proyectos y aplicativos del proceso como GESPROY para los funcionarios y profesionales de apoyo de la Corporación que tengan relación con el tema.

- Índice de Gestión de Proyectos de Regalías – IGPR

De acuerdo con el desempeño de las entidades ejecutoras de recursos del SGR, la CVC ocupa el primer lugar (corte primer trimestre 2023)² entre todas las CAR a nivel nacional en su desempeño frente a las obligaciones legales y acciones de apoyo en la gestión de proyectos. Esto es atribuible, especialmente al adecuado manejo que desde la Corporación se da en la ejecución y oportuno reporte de los aplicativos del proyecto de “Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca”.

¹ Acuerdo No. 6 de 2022 de la Comisión Rectora del SGR: “Por el cual se adiciona un Título del acuerdo único del sistema general de regalías y se determinan las reglas y competencias de la asignación para la inversión local en ambiente y desarrollo sostenible”.

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

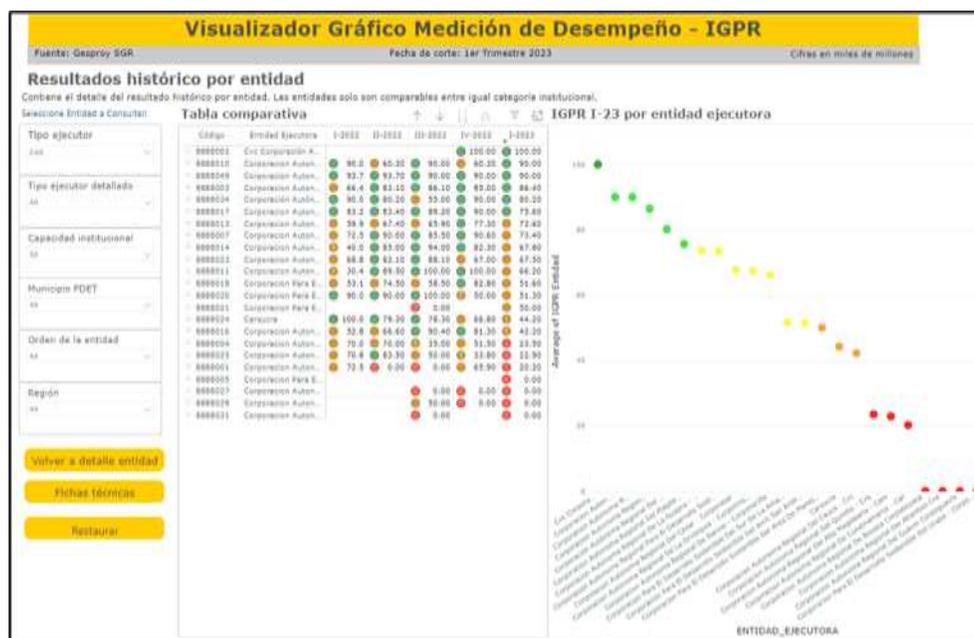


Ilustración 15. Visualizador Gráfico Medición del Desempeño-IGPR

2.1.5 Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas (MAICOL)

En desarrollo del Marco de Acción Institucional para la Cooperación Internacional y Alianzas Estratégicas - MAICOL, como estrategia de fortalecimiento de las capacidades de la Corporación en cuanto a recursos financieros, físicos y humanos, a fin de mejorar y optimizar su cobertura en el tratamiento de las prioridades de intervención identificadas en los instrumentos de planificación corporativos, durante el presente año se han identificado aliados multiactores como: Sector público (Agencia Presidencial para la Cooperación - APC) y MinAmbiente, Sector privado (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO) y la Universidad de la Florida, Sociedad Civil (a través del Fondo Participativo para la Acción ambiental – FPAA de la CVC con las ESAL), para lo cual con cada uno de ellos, se han realizado acercamientos virtuales y presenciales que redundan en acciones de cooperación técnica y/o financiera.

Con la Agencia Presidencial para la Cooperación, se está adelantando un proceso exploratorio que permita reconocer oportunidades del medio, cooperantes, metodologías, oportunidades donde la CVC pueda participar en convocatorias en el acceso a fuentes externas o de cooperación técnica teniendo la hoja de ruta de APC- Colombia, en la perspectiva de la agenda internacional por un desarrollo sostenible.

Con la FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, se gestiona la posibilidad de adelantar acciones conjuntas en el marco del Plan de Acción del SIDAP Valle del Cauca.

Con la Universidad de la Florida, se firmó un Memorando de Entendimiento cuyo objetivo es fomentar la cooperación internacional en áreas de interés y experiencias comunes, con intercambios académicos y científicos mutuamente.



Foto 193. Reunión de acercamiento CVC - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. Archivo CVC. 2023



Foto 194. Firma Memorando de Entendimiento CVC - Universidad de La Florida UF. Archivo CVC. 2023



Foto 195. Memorando de Entendimiento CVC - Universidad de La Florida UF. Archivo CVC. 2023

En cuanto a las alianzas estratégicas, se apoya la formulación de los proyectos: “Recuperación de los socio-ecosistemas en humedales del Corredor Rio Cauca” “Gobernanza territorios del agua de la cuenca alta del rio Cauca” que hacen parte del acuerdo de voluntades - plataforma colaborativa para la recuperación de la cuenca alta del río Cauca (2020).³



Unidad/Proyecto	Proyecto	Costo estimado
PTSP/Componente	Gobernanza Territorial de Cal	276.4 millones
	Reducción de contaminación del río Cauca y mejoramiento ambiental en Cal	2.400 millones
Reducción de contaminación	Control de contaminación puntual y difusa en la Cauca	2.000 millones
	Control de contaminación difusa en la Cauca	2.000 millones
	Manejo de residuos sólidos y construcción de obras de PTSP	3.000 millones
	Manejo de residuos sólidos en Cal	220.000 millones
Protección, uso y disfrute sostenible	Fortalecimiento de la gobernanza ambiental en Cal	200.000 millones
	Manejo de residuos sólidos en el sector agrícola y ganadería	1.000 millones
	Programa de manejo de residuos	1.000 millones
	Programa de manejo de residuos - Cal	1.000 millones
	Programa de manejo de residuos - Cal	1.000 millones
	Programa de manejo de residuos - Cal	1.000 millones

Igualmente, se concluyó de manera satisfactoria el proyecto “Implementación de acciones de restauración en los municipios de Florida, Tuluá y Yumbo, departamento del Valle del Cauca” financiado con recursos del FONAM del MADS, que permitió el fortalecimiento en Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) y Pago por Servicios Ambientales (PSA) en los municipios mencionados.

2.2 GESTIÓN DE LA CALIDAD

El proceso de Gestión de la Calidad es el encargado de la implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, la administración de la documentación relacionada con los sistemas de gestión de la Corporación, la formulación y monitoreo del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, la Administración de la Política de Riesgos Corporativa, el acompañamiento de los procesos y sistemas de gestión en la formulación de sus planes de mejora, A continuación, se resumen las acciones relevantes frente a cada uno de estos temas.

2.2.1 Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

La Corporación en atención a lo establecido en el Decreto 1083 de 2015, modificado por el Decreto 1499 de 2017, actualmente da cumplimiento a la Dimensión 7 de MIPG, Control Interno. Buscando generar resultados que satisfagan las necesidades, atiendan los problemas de los ciudadanos y se logre la mejora continua en el desarrollo de sus actividades, conforme a ello se adelantó la salida a producción del módulo Auditorías del aplicativo Daruma, el cual permite llevar el registro consolidado de las diferentes etapas del programa de auditorías internas y externas, así como la salida del módulo Planes, para

³ Min. Ambiente, Acuerdo de voluntades 2020: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/08/acuerdo-de-voluntades-plataforma-colaborativa-rio-cauca.pdf>

gestionar los planes de mejoramiento para el tratamiento de las no conformidades y oportunidades de mejora.

Durante el primer semestre, también se dio inicio al seguimiento de la elaboración de los autodiagnósticos Gobierno Digital, Planeación Estratégica del Talento Humano y Control Interno los cuales se registrarán en el aplicativo Daruma

2.2.2 Administración de la documentación de los Sistemas de Gestión

Para garantizar el control de la documentación, es importante evaluar frecuentemente su uso, y garantizar que los funcionarios tengan acceso a ella facilitando el buen desempeño en cada uno de los procesos, para esto, se brindó el soporte necesario y se adelantó el trámite al 100 % de las solicitudes presentadas, lo cual permite que la documentación de los Sistemas de Gestión, permanezca actualizados y cuente con su respectiva trazabilidad.

Conforme a lo anterior en el primer semestre del año se atendieron 58 solicitudes documentales de los procesos Atención al Ciudadano, Gestión Financiera, Gestión de Talento Humano, Gestión de Calidad, Comunicación Corporativa, Gestión documental Corporativa, Asesoría y Representación Jurídica, Gestión Ambiental en el Territorio, Caracterización y Balance de los Recursos Naturales y sus Actores Sociales Relevantes, generando así una actualización a 30 documentos, los 28 documentos restantes hacen referencia a documentos que se han clasificado como obsoletos y eliminados o documentos que han presentado varias modificaciones durante el primer semestre:

De igual forma durante el primer semestre se llevó a cabo la actualización de los lineamientos para el control de los documentos y se dio inicio a las capacitaciones en el uso del módulo Documentos del aplicativo Daruma a las diferentes áreas de la corporación.

A su vez se han realizado campañas de socialización mediante tips informativos enviados mediante correo corporativo, indicando la nueva forma de comunicar mediante el aplicativo Daruma, sobre la actualización documental.

2.2.3 Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Conforme a lo establecido en la Ley 1474 de 2011 del Estatuto Anticorrupción y como instrumento de tipo preventivo para el control de la gestión, se elaboró y publicó el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano (Resolución 100 No, 0550-0063-2023), Esta estrategia corporativa contiene los mapas de riesgos de corrupción de cada uno de los procesos adoptados por la CVC, permitiendo a su vez la generación de alarmas y la definición de controles orientados a prevenirlos o evitarlos, también, define los tramites que se deben simplificar, estandarizar, eliminar, optimizar y automatizar, así como, acercar al ciudadano los servicios que presta la Corporación.

Durante el primer semestre del 2023, se capacitó en el registro de la gestión de las acciones formuladas para el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2023 a los procesos responsables de esta temática, así como a la Oficina de Control Interno para el seguimiento del mismo en el aplicativo Daruma.

De acuerdo al monitoreo realizado en el primer semestre del año a las acciones planteadas en el plan, se alcanza una ejecución total del 34% distribuida en los 6 componentes formulados.

Tabla 53. Implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Componente	
Componente 1: Gestión del Riesgo de Corrupción	13.61
Componente 2: Racionalización de Tramites	91.10
Componente 3: Rendición de Cuentas	21.96
Componente 4: Mecanismos para mejorar la Atención al Ciudadano	25.52

Componente	
Componente 5: Mecanismos para Mejorar la Transparencia y Acceso a la Información	29.45
Componente 6: Iniciativas Adicionales	25

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

2.2.4 Administración de Riesgos

La administración de riesgos se puede definir entonces como el proceso de identificación, medida y administración de los riesgos que pueden afectar el cumplimiento de los objetivos corporativos, su propósito principal es lograr que la Entidad identifique los riesgos de su actividad de manera temprana y establezca los controles y actividades necesarias que mitiguen aquellas desviaciones que puedan presentarse.

Durante el primer semestre se realizó la propuesta de ajustes a la política de administración del riesgo de la Corporación. Se generó la propuesta para el manual de la metodología para riesgos de gestión y de corrupción, basada en la guía de administración del riesgo emitida por Función Pública. Se trabajó en la configuración del aplicativo Daruma para riesgos de gestión, corrupción y riesgos de seguridad y salud en el trabajo. Se ha continuado fortaleciendo la cultura de gestión de riesgos mediante el envío de tips sobre riesgos de gestión y corrupción a través del correo corporativo.

2.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA GESTIÓN

Durante el primer semestre de la vigencia 2023, se revisó, elaboró y consolidó el informe de gestión correspondiente a la vigencia 2022, teniendo en cuenta los diferentes informes presentados por las áreas de la Corporación.

Como parte del informe de gestión vigencia 2022, se diligenció el formato SINA del Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, la cual contiene el Anexo 1-matriz de seguimiento mediante la cual se evidencia el avance físico (a nivel de indicadores del Plan de Acción) de los programas, proyectos y líneas estratégicas del plan de acción para la vigencia 2022. Se dio cumplimiento a la directiva del MADS con el diligenciamiento de los 27 formatos de los indicadores mínimos de gestión y el anexo 3 que consolida los resultados de los 27 indicadores mínimos.

Se presentaron para el informe de gestión 2022, las matrices de cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023 frente a la Matriz de ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible, PND - Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR y sentencias judiciales.

Se diligenciaron en coordinaron con varias áreas de la Corporación y se enviaron al MADS los reportes que miden del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI correspondiente a la vigencia 2022, en las cuatro dimensiones de eficacia, eficiencia, financiera y administrativa, de acuerdo con la metodología implementada por el MADS.

De conformidad a lo establecido en los Decretos 1076/2015 y la resolución 667 de 2016 expedidos por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible – MADS, el informe de gestión de la vigencia 2022 fue presentado y aprobado por el Consejo Directivo de la Corporación, el día 24 de febrero de 2023 y el 28 de febrero de 2023 por la Asamblea Corporativa.

Se cumplió con el diligenciamiento del SIRECI en los formatos relacionados con los indicadores fiscales para la rendición de cuentas a la Contraloría General de la República en los diferentes formatos suministrados por ellos.

Se apoyó en la consolidación de información solicitada por la Contraloría General de la República relacionada con Banco de Proyectos para el primer trimestre de la vigencia 2023, en la cual se realizó el reporte en formato suministrado por la entidad

Se preparó el informe de gestión para el Consejo Directivo en Powerbi mostrando el estado de avance de las líneas estratégicas y de los proyectos, así como del avance presupuestal y de metas físicas con corte abril 2023.

Se realizaron reuniones previas de preparación para la audiencia y también la reunión Post Audiencia para hacer evaluar mejoras para las próximas audiencias.

El 21 de abril de 2023 se celebró la audiencia pública de seguimiento plan de acción cuatrienal 2020-2023 y rendición de cuentas a la ciudadanía gestión año 2022

Se realizó la consolidación de la información solicitada por el DANE, de las obras de infraestructura que se han ejecutado en la jurisdicción de la Corporación, previamente se consolidó la información enviada por todas las diferentes áreas de la Corporación.

Durante el primer semestre y mensualmente se revisó y validó en el Sistema de Seguimiento y Evaluación de la Gestión – SIGEC, en cuanto a los indicadores, metas y cronogramas de actividades, haciendo acompañamiento permanente a los responsables de procesos y proyectos para garantizar el diligenciamiento de la información.

Se implementó la herramienta (Dashboard) en Excel para facilitar el seguimiento de la ejecución de las metas físicas, cronogramas y ejecución presupuestal de los procesos de las áreas de apoyo y DAR a cargo, así como para el apoyo a líderes y responsables de resultado de los diferentes proyectos de la Corporación, herramienta que se envió de manera mensual a cada uno de los responsables de proyectos y procesos.

Se adelantaron capacitaciones presenciales durante los meses de mayo y junio relacionados con el seguimiento a los proyectos revisando sus cronogramas e indicadores más críticos. Se implementó la presentación para celulares del tablero de avance del plan de acción en la herramienta PowerBI, herramienta que se puso a disposición de los líderes de proyectos en sus dispositivos móviles

Durante el primer semestre se realizaron 5 informes mensuales de avance de la gestión, enfocados en identificar las dificultades e inconvenientes presentados, se realizaron reuniones y acompañamiento con los responsables de actividades y resultados de los 27 proyectos y de los procesos de la Corporación.

Se atendieron requerimientos a la Contraloría General de la Republica -CGR, a la Procuraduría General de la Nación, a entes externos, requerimientos de inversiones en cuencas y áreas especiales, requerimientos de inversiones municipales, y requerimientos internos

De acuerdo al avance de la gestión alcanzada durante el primer semestre de la vigencia 2023 se resalta lo siguiente:

Avance Plan financiero. El cumplimiento del Plan financiero de enero a junio de 2023 fue de 60,6 % para gastos asociados a la inversión y del 78,8% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del 63,2%, Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal

Avance Metas Físicas. El avance en el cumplimiento de las metas asociadas a la inversión con corte enero – junio de 2023 fue del 95,51% de ejecución del plan de acción considerando las líneas estratégicas.

2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

De acuerdo con el artículo 17 del Decreto 648 de 2017 para la elaboración del presente documento se tuvieron en cuenta los siguientes roles: 1, Rol de liderazgo estratégico, 2, Rol de enfoque hacia la prevención, 3, Rol de la relación con los entes de control, 4, Rol de la evaluación de la gestión del riesgo y 5, Rol de evaluación y seguimiento.

Liderazgo estratégico: Se implementaron estrategias de comunicación permanente con la alta dirección que facilitaron la toma de decisiones en la Corporación, la continuidad del proceso administrativo, la evaluación de los planes establecidos y la introducción de los correctivos necesarios para el cumplimiento de las metas u objetivos previstos, donde se desarrollaron las siguientes actividades: aprobación del programa de auditoría, presentación del informe de evaluación dentro de la audiencia pública de rendición de cuentas de la vigencia 2022 en el marco del cumplimiento del Plan de Acción 2020-2023, alistamiento para el diligenciamiento del formulario único de reporte de avance a la gestión FURAG.

Enfoque hacia la prevención: Se desarrollaron diferentes actuaciones, buscando generar en todos los servidores públicos de la entidad, una cultura de control efectiva frente a los riesgos que pueden desviar el logro de los objetivos, para lo cual se llevaron a cabo los siguientes seguimientos: Ekogui, plan anticorrupción y atención al ciudadano, informe de control interno contable y seguimiento al cumplimiento por parte de las áreas responsables de la presentación de los informes legales.

Relación con los entes de control: Se realizó la coordinación y atención a los diferentes requerimientos originados en la ejecución de la auditoría financiera vigencia 2022, la cual se adelantó entre el mes de enero a junio de 2023. Dando respuesta a 44 requerimientos.

Tabla 54. Requerimientos Auditoría Financiera 2022

MES	No. REQUERIMIENTOS CGR
Enero	2
Febrero	6
Marzo	19
Abril	8
Mayo	6
Junio	3
Total General	44

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

Así mismo, se recibieron 233 requerimientos por parte de los entes de control, a los cuales se les dio respuesta en los tiempos establecidos a 204, los 29 restantes tienen fecha de vencimiento posterior al 30 de junio de 2023.

Tabla 55. Requerimientos Auditoría Financiera 2023

MESES 2023	Alcaldía	Cámara	Ciudadano	Contraloría	Defensoría	Min. Ambiente	Personería	Procuraduría	Gobernación	Fiscalía	Total General
Enero				5	3		5	22			35
Febrero	1			4	4		7	12			28
Marzo	1	1	1	7	2		6	10			28
Abril				9	3		8	10			30
Mayo	1			7	1	8	24	18	2		61
Junio	1			6	6	12	6	19		1	51
Total General	4	1	1	38	19	20	56	91	2	1	233

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

En el marco de la Resolución Reglamentaria 042 de 2020 “Por la cual se reglamenta la rendición electrónica de la cuenta, los informes y otra información que realizan los sujetos de vigilancia y control fiscal a la Contraloría General de la República a través del Sistema de Rendición Electrónico de la Cuenta e Informes y Otra Información (SIRECI)”, se realizó el cargue de la información en la plataforma SIRECI, según cuadro adjunto.

Tabla 56. Información Rendida SIRECI 2023

Modalidad	Periodicidad	Cantidad
Obras civiles inconclusas o sin uso	Mensual	6
Acciones de repetición	Semestral	1
Plan de mejoramiento	Semestral	1
Plan de mejoramiento	Ocasional	2
Gestión contractual	Mensual	6
Regalías – contratos y proyectos	Mensual	6
Delitos contra la administración pública	Semestral	1
Cuenta o informe anual consolidado	Anual	1

Fuente: Oficina de Control Interno año 2023

Por último, durante el primer semestre de la vigencia 2023 se suscribieron dos (2) planes de mejoramiento con la CGR

- Auditoría Financiera a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, vigencia 2022.
- Auditoría Informe atención solicitud ciudadana - SIPAR 2022

Evaluación de la gestión del riesgo: La Corporación en el mes de octubre de la vigencia 2021 adoptó la resolución 0100 No, 500-0700 de 2021 – “por medio de la cual se actualiza la política de administración del riesgo para la Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca” y deroga expresamente la Resolución 100 No, 100-0437 de 2019.

Conforme a lo anterior, en el proceso de evaluación independiente adelantada en el primer semestre de la vigencia 2023 se verificó el avance de cumplimiento que han tenido las diferentes áreas de la Corporación en cuanto a la actualización y modificación de los mapas de riesgo acorde con la nueva política de administración del riesgo que rige en la CVC.

Rol de evaluación y seguimiento: en el comité institucional de coordinación de control interno, se presentó y aprobó el programa Anual de Auditorías para la vigencia 2023.

2.5 GESTIÓN FINANCIERA

2.5.1 Gestión y Registro Contable

A continuación, se muestra en forma detallada el Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados con corte al 30 de junio de 2023.

2.5.1.1 Estados Financieros

Al corte del 30 de junio de 2023, la Corporación presentó las siguientes Cifras en sus Estados Financieros (expresadas en miles de pesos)

Tabla 57. Estados Financieros (miles de pesos)

Concepto	2022
Activos	3.609.472.699
Pasivos	25.910.548
Patrimonio	3.583.562.151
Ingresos operacionales	63.510.102
Ingresos totales	187.849.896
Gastos operacionales	145.692.598
Gastos totales	172.850.443
Superávit (Déficit) operacional del ejercicio	(82.182.496)
Superávit (Déficit) neto del ejercicio	14.999.453

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

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

Tabla 58. Estado Situación Financiera a 30 de Junio de 2022

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Estado de Situación Financiera al 30 de Junio de 2023 (Cifras en miles de pesos)			
ACTIVOS		PASIVO Y PATRIMONIO	
CORRIENTE	2.127.763.735	CORRIENTE	25.841.923
Efectivo y equivalentes	57.506.837	Cuentas por pagar	10.089.501
Inversiones e instrumentos	735.396.749	Beneficios a los empleados	7.513.958
Cuentas por cobrar	285.367.560	Provisiones	8.238.463
Préstamos por cobrar	369.198		
Otros activos	1.049.123.390	NO CORRIENTE	68,625
		Beneficios a los empleados	0
		Otros pasivos	68,625

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC			
Estado de Situación Financiera al 30 de Junio de 2023			
(Cifras en miles de pesos)			
NO CORRIENTE	1.481.708.964	TOTAL PASIVO	25.910.548
Inversiones e instrumentos	1.401.384.305		
Propiedad, planta y equipo	78.446.612	PATRIMONIO	3.583.562.151
Otros activos	1.878.047	Patrimonio Entidades De Gobierno	3.583.562.151
TOTAL ACTIVO	3.609.472.699	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	3.609.472.699
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
ACTIVOS CONTINGENTES	7.250.343	PASIVOS CONTINGENTES	2.152.654.049
DEUDORAS DE CONTROL	11.241.514	ACREEDORAS DE CONTROL	61.037.372
DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(18.491.857)	ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(2.213.691.421)

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Tabla 59. Estado de Resultados

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC	
Estado de Resultados	
Del 1 de Enero al 30 de Junio de 2023	
(Cifras en miles de pesos)	
CUENTAS	
INGRESOS OPERACIONALES	63.510.102
INGRESOS FISCALES	43.455.190
NO TRIBUTARIOS	43.455.190
VENTA DE SERVICIOS	64.595
OTROS SERVICIOS	64.595
TRANSFERENCIAS	19.990.317
OTRAS TRANSFERENCIAS	19.990.317
GASTOS OPERACIONALES	145.692.598
DE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN	75.744.173
SUELDOS Y SALARIOS	15.281.504
CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	36.433
CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	3.751.628
APORTES SOBRE LA NOMINA	746.347
PRESTACIONES SOCIALES	7.357.012
GASTOS DE PERSONAL DIVERSOS	2.364.298
GENERALES	42.652.831
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	3.554.120
DETERIORO, DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	3.652.409
DEPRECIACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	2.697.595
AMORTIZACION DE ACTIVOS INTANGIBLES	688.978
PROVISION LITIGIOS Y DEMANDAS	265.836
GASTO PUBLICO SOCIAL	66.296.016
MEDIO AMBIENTE	66.296.016
EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	(82.182.496)
OTROS INGRESOS	124.339.794
FINANCIEROS	121.965.721
INGRESOS DIVERSOS	2.374.073
OTROS GASTOS	27.157.845
COMISIONES	53.051
AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	25.799.357
FINANCIEROS	646
PÉRDIDA APLICACIÓN MÉTODO PARTIC. PATRIMONIAL INVERSIONES	1.281.295
GASTOS DIVERSOS	23.496
SUPERAVIT (DEFICIT) DEL EJERCICIO	14.999.453

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

Los siguientes son los indicadores financieros con corte al 30 de Junio de 2023:

Tabla 60. Indicadores Financieros a 30 de Junio de 2023

Indicador	Descripción Del Indicador	Cálculo Del Indicador	Análisis
Capital de trabajo = Activo corriente - Pasivo corriente	Representa el margen disponible que tiene la Corporación para cumplir con sus obligaciones, una vez descontados los compromisos del corto plazo.	2.101.921.812.000	Al corte del 30 de Junio de 2023, el capital de trabajo de la CVC arroja una variación de \$72.858 millones respecto de Diciembre de 2022, al pasar de \$2.029.063 millones a \$2.101.921 millones. El Capital es óptimo para cubrir los compromisos contractuales y se considera muy alto.
Razón corriente = Activo corriente / Pasivo corriente	Indica la capacidad que tiene la entidad para hacer frente a sus deudas a corto plazo comprometiendo su activo corriente	82,34	Durante el año 2023 la solvencia de la CVC incrementó en \$22,17 pesos con relación a los \$60,17 pesos con que contaba la entidad a diciembre de 2022, lo anterior debido a los saldos altos que presentan las cuentas de Inversiones, Cuentas por Cobrar y los Otros Activos y la importante disminución de los pasivos.
Nivel de endeudamiento = Pasivo total con terceros / Total activo	Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos de la Corporación	0,72%	Del total de endeudamiento, las Cuentas por Pagar representan el 38,94%, Beneficios a los empleados el 29,00%, Provisiones el 31,48% y Otros Pasivos el 0,26%. Su resultado es positivo, ya que casi no compromete los recursos financieros de la Corporación.
Concentración del pasivo a corto plazo =	Señala el porcentaje de participación con terceros cuyo vencimiento es inferior a 360 días.	99,74%	Al 30 de Junio de 2023, el pasivo corriente de la CVC asciende a \$25.842 millones, representando el 99,74% del Pasivo total. Los conceptos más representativos del pasivo corriente son Cuentas por Pagar y Provisiones.

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Contabilidad

2.5.2 Ejecución presupuestal de ingresos y gastos al 30 de Junio de 2023

2.5.2.1 INGRESOS (cifras expresadas en millones de pesos)

El valor inicial del presupuesto de ingresos para la vigencia fiscal de 2023, ascendió a la suma de \$467.109 millones; monto que debido a las modificaciones efectuadas durante el corrido de la vigencia alcanzó al 30 de junio de 2023 la suma de \$515.703 millones.

El valor recaudado al 30 de junio de 2023 fue de \$358.020 millones, cifra que al compararla con el presupuesto inicial corresponde al 76.65% y con respecto al presupuesto definitivo al 69.42%.

A continuación, presentamos el detalle por concepto de ingresos:

Tabla 61. Ejecución de Ingresos - del 1 de enero al 30 de junio de 2023

Ejecución de Ingresos del 1 de Enero al 30 de Junio De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Concepto	Apropiación Inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Recaudo Efectivo
		Adiciones	Reducciones		
Recursos Propios	467.109	79.649	31.542	515.216	357.784
Sobretasa Ambiental - Urbano	129.785	-	-	129.785	56.554
Sobretasa Ambiental - Rural	-	-	-	-	12.864
Contribución Sector Eléctrico - Generadores De Energía Convencional	3.980	-	-	3.980	2.919
Evaluación De Licencias Y Tramites Ambientales	612	-	-	612	810
Seguimiento De Licencias Y Tramites Ambientales	1.334	-	-	1.334	788
Salvoconducto Único Nacional	27	-	-	27	26

Ejecución de Ingresos del 1 de Enero al 30 de Junio De 2023 (Valores En Millones De \$)					
Tasa Por El Uso Del Agua	14.546	-	-	14.546	8.372
Tasa Retributiva	12.356	-	-	12.356	3.633
Tasa Por Aprovechamiento Forestal	161	-	-	161	45
Multas Ambientales	4.820	-	-	4.820	1.563
Intereses De Mora	19	-	-	19	1.733
Otros Bienes Transportables (Excepto Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo)	15	-	-	15	-
Servicios Financieros Y Servicios Conexos, Servicios Inmobiliarios Y Servicios De Leasing	268	-	-	268	28
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	-	-	-	-	50
Participación Ambiental En El Porcentaje De Recaudo Del Impuesto Predial	33.444	-	-	33.444	17.442
Inversiones En Entidades Controladas - Sociedades Publicas	80.861	-	31.542	49.319	13.747
Títulos Participativos	68.205	-	-	68.205	37.083
Depósitos	6.007	-	-	6.007	9.643
Recuperación De Cuotas Partes Pensionales	536	-	-	536	99
Superávit Fiscal	110.133	79.649	-	189.782	189.782
Reintegros	-	-	-	-	603
Recursos No Apropriados	-	-	-	-	-
Recursos Del SGR	-	487	-	487	236
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	236
Total	467.109	57.674	31.542	515.703	358.020

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.2 EGRESOS- (cifras expresadas en millones de pesos)

2.5.2.2.1 Presupuesto de Gastos de Funcionamiento

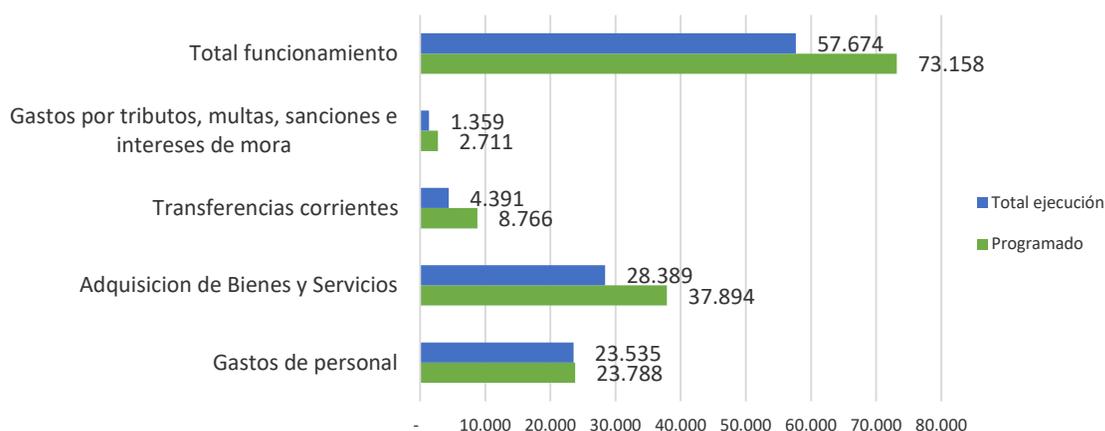
Del total del presupuesto de gastos de funcionamiento por valor de \$73.158 millones al 30 de junio de 2023, se comprometieron \$57.674 millones equivalente a un 78.83% del presupuesto total de gastos de funcionamiento, de los cuales se obligaron \$22.837 millones y se pagaron \$22.812 millones.

Tabla 62. Ejecución gastos de funcionamiento vigencia 2023

Ejecución presupuestal gastos de funcionamiento primer semestre 2022 Periodo enero - junio de 2023 (valores en millones de \$)					
Concepto	Programado	Saldos compromisos	Pagos	Total *ejecución	% avance
Gastos de personal	23,788	23,535	9,092	9,091	98,94%
Adquisición de Bienes y Servicios	37,893	28,389	10,558	10,558	74,92%
Transferencias corrientes	8,766	4,391	2,336	2,312	50,09%
Gastos por tributos, multas, sanciones e intereses de mora	2,711	1,359	851	851	50,13%
Total funcionamiento Plan de Acción - año 2022	73,158	57.674	22,837	22,812	78,83%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

*Ejecución Presupuestal de Gastos de Funcionamiento
Plan de Acción 2020-2023
Periodo enero – junio de 2023 (valores en millones de \$)*



Gráfica 3. Gastos de Funcionamiento, Fuente: Dirección Financiera, 2023

2.5.2.2.2 Presupuesto de Gastos de Inversión

El total del presupuesto de gastos de inversión por valor de \$442.545 millones al 30 de junio de 2023, se ejecutó de la siguiente manera:

- Con recursos propios al 30 de junio de 2023, se comprometieron \$267.822 millones equivalente a un 60.59%, de los cuales se obligaron \$78.275 millones y se pagaron \$78.275 millones.
- Con recursos del Sistema General de Regalías SGR al 30 de junio de 2023, se comprometieron \$487 millones equivalente a un 100%, de los cuales se obligaron \$236 millones y se pagaron \$236 millones.

Tabla 63. Presupuesto por programas primer semestre vigencia 2023

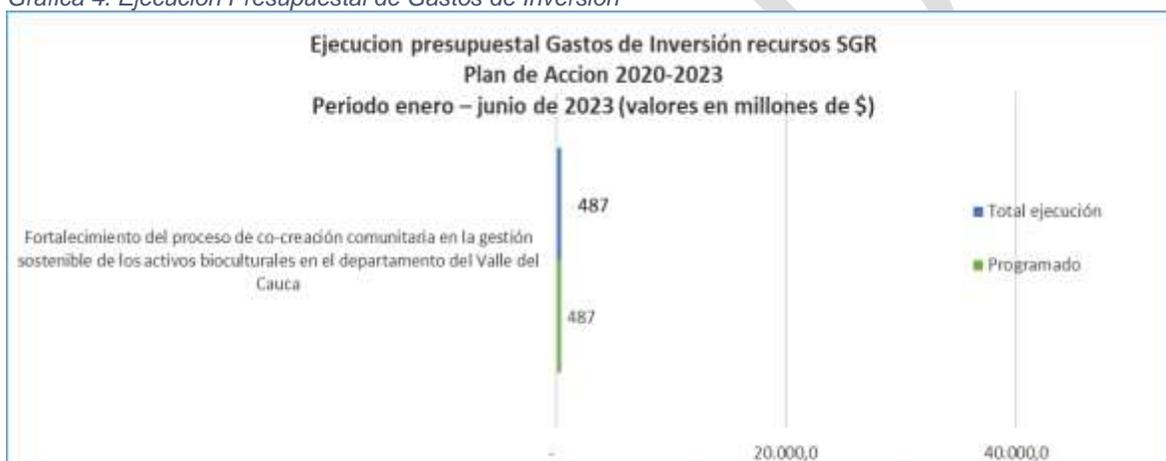
Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 – 2023 Periodo enero – junio de 2023 (valores en millones de \$)					
	Programado	Compromisos	Obligaciones	Pagos	% avance ejecución
RECURSOS PROPIOS					
1. Cobertura y uso sostenible del suelo	40.509	21.709	8.377	8.377	53,59%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	197.326	123.362	48.012	48.012	62,52%
3. Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	60.231	32.079	10.909	10.909	53,26%
4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.267	6.616	1.939	1.939	80,03%
5. Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	43.824	35.188	3.846	3.846	80,29%
6. Fortalecimiento y desarrollo institucional	26.591	14.314	4.138	4.138	53,83%
7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.310	34.554	1.054	1.054	52,91%
Total inversión recursos propios	442.058	267.822	78.275	78.275	60,59%
RECURSOS DEL SGR					
Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca	487	487	236	236	100,00%
Total inversión con recursos del SGR	487	487	236	236	100,00%
Total inversión Plan de Acción año 2022	442.545	268.309	78.511	78.511	60,63%

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

Ejecución presupuestal Gastos de Inversión recursos propios
Plan de Acción 2020-2023



Gráfica 4. Ejecución Presupuestal de Gastos de Inversión



Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.3 Total Presupuesto de Gastos

Del total del presupuesto de gastos por valor de \$515.703 millones al 30 de junio de 2023, se comprometieron \$325.983 millones equivalente a un 63.21% del presupuesto total de gastos, de los cuales se obligaron \$101.348 millones y se pagaron \$101.323 millones.

Tabla 64. Ejecución de gastos

Ejecución de Gastos Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 (valores en millones de \$)										
Fuente	Apropiación Inicial	Modificaciones		Apropiación Final	Compromisos	% Avances Compromisos	Obligaciones	% Avances Obligaciones	Pagos	% Avances Obligaciones
		Adiciones	Reducciones							
Recursos Propios										
Funcionamiento	73.158	25.266	25.266	73.158	57.674	78,84	22.837	39,60	22.812	99,89
Inversión	393.951	54.383	6.276	442.058	267.822	60,59	78.275	29,23	78.275	100,00
Recursos Del SGR										
Inversión	1			1	-	-	-	-	-	-
Asignación Para La Ciencia, Tecnología E Innovación	-	487	-	487	487	100	236	48,55	236	100,00
Total	467.109	80.136	31.542	515.703	325.983	63,21	101.348	31,09	101.323	99,98

Fuente: Dirección Financiera - Grupo de Presupuesto

2.5.2.4 Ejecución Presupuestal de Ingresos y Gastos

Tabla 65. Ejecución gastos de funcionamiento vigencia 2023

Ejecución presupuestal Ingresos y Gastos Vigencia 2023 Periodo enero – junio de 2023 (En millones de \$)			
Concepto	Programado	Ejecución**	% avance
Ingresos	515.703	358.020	69,42%
Gastos de Funcionamiento	73.158	57.674	78,83%
Gastos de Inversión	442.545	268.309	60,63%
Total Presupuesto de Gastos	515.703	325.983	63,21%

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

** En los ingresos la ejecución está dada en Recaudos y los gastos la ejecución hace referencia a los recursos comprometidos

2.5.2.4.1 Cuentas Por Pagar

Del total constituido al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$12.627 millones, al 30 de junio de 2023, se realizaron pagos por valor de \$12.627 millones equivalentes al 100%.

2.5.2.4.2 Reservas Presupuestales

Del total constituido por la CVC con recursos propios al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$122.161 millones, al 30 de junio de 2023 se realizaron pagos por valor de \$63.114 millones equivalente al 51.67%, se restituyó la suma de \$334 millones equivalente al 0.27%, quedando un saldo por pagar de \$58.713 millones equivalente al 48.06%. Del total constituido por la Nación con recursos PGN al 31 de diciembre de 2022 por valor de \$3.482 millones, al 30 de junio de 2023 se realizaron pagos por valor de \$2.353 millones equivalente al 67.57%, quedando un saldo por pagar de \$1.129 millones equivalente al 32.43%.

Tabla 66. Ejecución de Reservas 2023 –Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos Propios Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 (cifras expresadas en millones de pesos)					
Fuente	Constituidas a	Definitivas a	Obligaciones	Pagos	Reservas Por Pagar
Propios					
Funcionamiento	4.313	4.096	3.107	3.107	988
Inversión	117.847	117.731	60.007	60.007	57.724
Total	122.160	121.827	63.114	63.114	58.713

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

Tabla 67. Ejecución de Reservas 2023 –Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 – (Cifras en Millones)

Ejecución de Reservas con Recursos PGN Del 1 de enero al 30 de junio de 2023 (cifras expresadas en millones de pesos)					
Fuente	Constituidas a	Definitivas a	Obligaciones	Pagos	Reservas Por Pagar
Propios					
Inversión	3.482	3.482	3.482	2.353	1.129
Total	3.482	3.482	3.482	2.353	1.129

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

2.5.2.4.3 Vigencias Expiradas

No se constituyeron vigencias expiradas al 30 de junio de 2023.

2.5.2.4.4 Vigencias Futuras

La ejecución de vigencias futuras constituidas al 30 de junio de 2023, fue la siguiente:

Tabla 68. Ejecución Vigencias Futuras – Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021

Ejecución Vigencias Futuras del 1 de Enero al 30 de Junio De 2023 (Valores En Millones De \$)			
Vigencia	Valor Vigencias Futuras Constituidas	Vigencias Futuras Comprometidas	Vigencias Futuras Sin Comprometer
2023	189.792	189.792	-
2024	127.625	40.926	86.699
2025	84.760	24.900	59.860
2026	39.411	-	39.411
2027	18.742	-	18.742
Total	460.330	255.619	204.712

Fuente, Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto

2.5.2.4.5 Otras Actividades Realizadas

Se elaboró mensualmente el informe de ejecución presupuestal de Ingresos y Gastos el cual fue enviado al Grupo de Atención al Usuario, Comunicaciones y Gestión Documental para que fuera publicado en la página WEB de la Corporación.

Se diligenciaron en la base de datos del sistema de seguimiento a la gestión corporativa SIGEC los indicadores correspondientes, de acuerdo con el avance de las actividades que desarrolló el Grupo.

Se elaboró la resolución 0100 número 0430-0015 del 11 de enero de 2023, por medio de la cual se constituyeron las Cuentas por Pagar y las Reservas Presupuestales, correspondientes a la vigencia fiscal de 2022, por un valor total de \$134.788 millones.

Se elaboró mensualmente memorando informativo para la Oficina Asesora de Jurídica sobre el monto del presupuesto de ingresos y gastos de la Corporación.

Se atendieron todos los requerimientos realizados por la Contraloría General de la República y la Procuraduría General de la Nación.

Se atendió de manera oportuna el reporte del avance del plan de mejoramiento suscrito con la CGR.

2.5.2.5 Inversiones Realizadas por municipio

Tabla 69. Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2020-2023 Primer Semestre - Vigencia 2023

Municipio	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
ALCALA	175.310.222	9.373.074	16.136.824	25.509.898	14,55%
ANDALUCIA	912.429.346	123.359.209	281.046.931	404.406.140	44,32%
ANSERMANUEVO	793.905.933	33.091.451	231.300.675	264.392.126	33,30%
ARGELIA	814.002.906	9.826.800	246.293.960	256.120.760	31,46%
BOLIVAR	1.901.150.680	98.391.828	460.758.153	559.149.981	29,41%
BUENAVENTURA	7.629.979.550	408.422.128	1.644.443.564	2.052.865.692	26,91%
BUGA	39.369.489.661	581.620.220	21.121.998.207	21.703.618.427	55,13%
BUGALAGRANDE	1.179.271.239	101.751.793	450.435.812	552.187.605	46,82%
CAICEDONIA	792.005.323	32.827.200	70.335.229	103.162.429	13,03%
CALIMA DARIEN	2.742.263.941	309.251.048	1.639.117.934	1.948.368.982	71,05%
CANDELARIA	39.841.874.246	26.841.840.825	12.850.563.973	39.692.404.798	99,62%
CARTAGO	9.056.856.783	233.897.335	8.139.262.944	8.373.160.279	92,45%
DAGUA	3.230.256.309	365.082.305	1.505.636.346	1.870.718.651	57,91%
EL AGUILA	780.697.605	67.446.670	160.104.658	227.551.328	29,15%
EL CAIRO	681.796.445	55.384.168	68.503.003	123.887.171	18,17%
EL CERRITO	1.461.085.762	48.823.982	311.091.677	359.915.659	24,63%
EL DOVIO	14.356.015.795	4.354.917.614	8.819.180.687	13.174.098.301	91,77%
FLORIDA	6.536.920.113	262.528.640	3.820.708.929	4.083.237.569	62,46%
GINEBRA	736.737.374	52.761.905	184.628.213	237.390.118	32,22%
GUACARI	2.510.079.648	518.704.920	1.121.871.265	1.640.576.185	65,36%

Municipio	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
JAMUNDI	10.620.946.079	226.884.308	8.671.404.211	8.898.288.519	83,78%
LA CUMBRE	1.223.468.639	68.086.201	641.873.941	709.960.142	58,03%
LA UNION	1.281.171.806	125.967.247	562.215.172	688.182.419	53,72%
LA VICTORIA	884.201.975	27.597.190	35.973.784	63.570.974	7,19%
OBANDO	507.243.682	46.538.238	95.167.574	141.705.812	27,94%
PALMIRA	5.929.318.039	1.084.094.535	1.011.881.341	2.095.975.876	35,35%
PRADERA	1.507.468.797	77.999.601	627.037.045	705.036.646	46,77%
RESTREPO	834.982.281	96.052.276	118.364.911	214.417.187	25,68%
RIOFRIO	10.220.831.434	160.661.293	9.372.810.881	9.533.472.174	93,27%
ROLDANILLO	924.290.030	49.697.935	354.364.445	404.062.380	43,72%
SAN PEDRO	966.229.800	79.934.847	150.277.091	230.211.938	23,83%
SANTIAGO DE CALI	84.138.447.070	1.452.663.478	34.400.170.652	35.852.834.130	42,61%
SEVILLA	3.079.037.599	217.215.536	1.518.280.668	1.735.496.204	56,36%
TORO	392.494.980	26.305.681	81.024.147	107.329.828	27,35%
TRUJILLO	527.261.246	64.446.006	63.824.303	128.270.309	24,33%
TULUA	2.450.604.104	267.860.648	426.713.038	694.573.686	28,34%
ULLOA	257.592.443	50.657.598	72.833.471	123.491.069	47,94%
VERSALLES	1.107.882.165	23.062.868	112.284.303	135.347.171	12,22%
VIJES	544.349.132	36.615.184	140.585.015	177.200.199	32,55%
YOTOCO	1.282.933.163	91.747.251	517.346.384	609.093.635	47,48%
YUMBO	4.435.630.849	637.660.507	1.542.362.409	2.180.022.916	49,15%
ZARZAL	28.222.887.874	11.816.141.702	15.841.241.634	27.657.383.336	98,00%
VALLE DEL CAUCA	145.216.658.365	27.037.358.910	50.045.999.546	77.083.358.456	53,08%
Total general	442.058.060.433	78.274.552.159	189.547.454.947	267.822.007.106	60,60%

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

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos

2.5.2.6 Inversiones realizadas por cuenca

Tabla 70. Inversiones realizadas por Cuenca Plan de Acción 2020-2023- Primer Semestre - Vigencia 2023

Cuenca	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
AMAIME	6.143.358.295	1.085.286.319	989.634.610	2.074.920.929	33,78%
ANCHICAYA	2.166.157.224	65.670.542	318.663.769	384.334.311	17,74%
ARROYOHONDO	1.021.985.528	234.676.493	429.518.138	664.194.631	64,99%
BAHIA BUENAVENTURA	871.577.960	107.813.899	294.627.153	402.441.052	46,17%
BAHIA MALAGA	734.506.761	24.011.327	45.086.160	69.097.487	9,41%
BAJO SAN JUAN	737.731.088	30.279.806	98.677.703	128.957.509	17,48%
BUGALAGRANDE	2.499.134.554	128.312.744	390.125.407	518.438.151	20,74%
CAJAMBRE	284.586.821	20.674.274	200.150.586	220.824.860	77,59%
CALI	31.766.347.794	879.385.166	12.690.304.802	13.569.689.968	42,72%
CALIMA	3.136.028.349	332.520.888	1.708.280.104	2.040.800.992	65,08%
CAÑAVERAL	565.212.584	67.959.761	144.724.887	212.684.648	37,63%
CATARINA	608.692.132	24.052.968	53.773.607	77.826.575	12,79%
CERRITO	747.263.229	21.018.757	206.581.648	227.600.405	30,46%
CHANCOS	400.698.822	8.525.392	192.906.839	201.432.231	50,27%
CLARO	553.013.481	34.214.952	226.657.278	260.872.230	47,17%
DAGUA	6.582.159.933	640.692.318	2.511.867.786	3.152.560.104	47,90%
DESBARATADO	445.173.436	8.107.772	78.681.416	86.789.188	19,50%
GARRAPATAS	17.580.735.482	4.467.821.451	9.350.613.370	13.818.434.821	78,60%
GUABAS	2.265.070.660	531.087.134	1.028.228.146	1.559.315.280	68,84%
GUACHAL	47.737.595.646	27.197.351.628	17.286.168.026	44.483.519.654	93,18%
GUADALAJARA	39.220.015.268	617.502.848	21.105.292.389	21.722.795.237	55,39%
JAMUNDI	27.488.194.796	269.593.804	8.544.790.312	8.814.384.116	32,07%
LA PAILA	2.819.224.177	245.534.107	1.792.833.888	2.038.367.995	72,30%
LA VIEJA	11.293.259.777	385.175.055	8.364.024.896	8.749.199.951	77,47%
LAS CAÑAS	28.031.380.659	11.806.393.131	15.810.150.434	27.616.543.565	98,52%
LILI	19.884.206.826	168.033.918	18.838.140.384	19.006.174.302	95,58%
LOS MICOS	451.766.076	7.699.097	17.154.075	24.853.172	5,50%
MAYORQUIN	120.449.836	3.826.264	18.445.405	22.271.669	18,49%
MEDIACANOA	440.351.131	26.278.030	271.037.264	297.315.294	67,52%
MORALES	663.092.354	89.370.172	146.786.436	236.156.608	35,61%
MULALO	790.676.044	8.617.365	14.494.177	23.111.542	2,92%
NAYA	1.125.629.774	14.873.377	343.195.907	358.069.284	31,81%
OBANDO	321.063.295	26.059.638	77.491.924	103.551.562	32,25%
PESCADOR	1.581.631.545	99.007.828	390.379.873	489.387.701	30,94%

Cuenca	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Total Ejecución**	% Avance
PIEDRAS	169.692.961	1.334.380	57.827.068	59.161.448	34,86%
RAPOSO	57.247.508	1.145.000	8.051.904	9.196.904	16,07%
RIOFRIO	10.663.660.614	224.315.109	9.431.589.650	9.655.904.759	90,55%
RUT	2.296.437.780	176.724.864	963.630.625	1.140.355.489	49,66%
SABALETAS	682.113.524	39.009.498	202.192.818	241.202.316	35,36%
SAN PEDRO	546.851.442	12.366.920	46.266.452	58.633.372	10,72%
SONSO	612.340.403	8.128.598	192.282.737	200.411.335	32,73%
TIMBA	371.202.271	11.178.545	147.212.183	158.390.728	42,67%
TULUA	1.897.941.235	267.125.581	413.590.347	680.715.928	35,87%
VIJES	1.215.578.369	59.499.133	119.564.021	179.063.154	14,73%
YOTOCO	605.035.516	57.392.975	183.080.080	240.473.055	39,75%
YUMBO	1.659.323.673	365.660.798	994.690.978	1.360.351.776	81,98%
YURUMANGUI	237.117.904	5.473.662	104.019.575	109.493.237	46,18%
PENDIENTE POR DEFINIR	50.997.277.610	158.406.000	195.958.680	354.364.680	0,69%
TODAS LAS CUENCAS	108.968.268.286	27.209.362.868	52.508.009.033	79.717.371.900	73,16%
Total general	442.058.060.433	78.274.552.159	189.547.454.947	267.822.007.106	60,60%

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

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos

2.5.2.7 Ejecución presupuestal vigencias anteriores

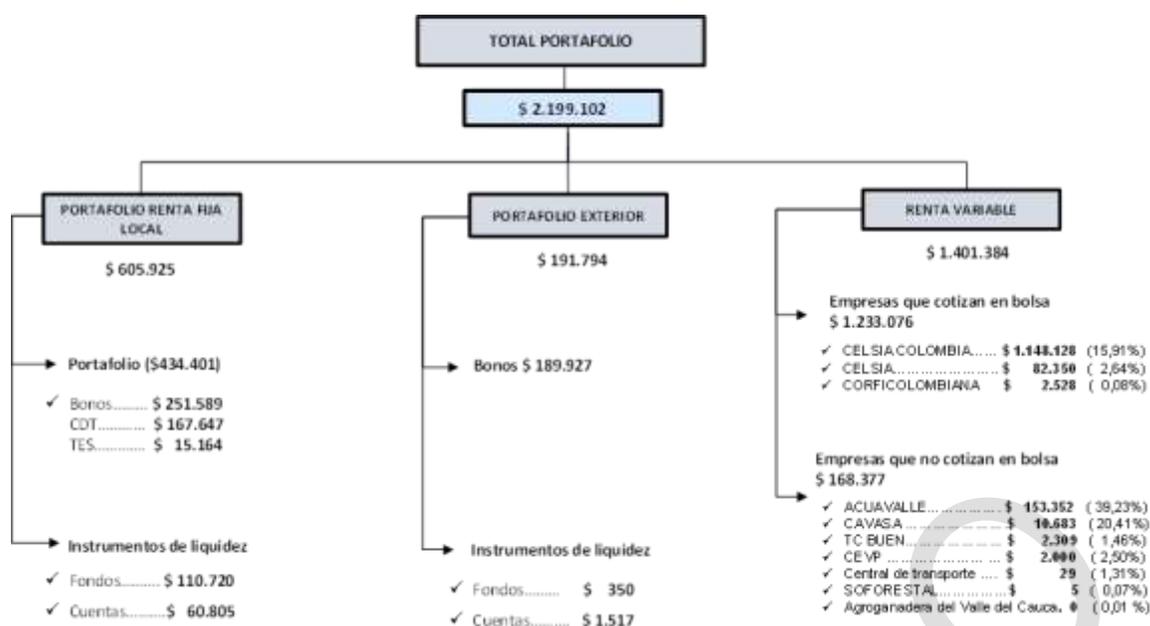
Tabla 71. Vigencias Anteriores

Programa	Programado	Saldos Compromisos	Pago Causación	Ejecutado
0 Funcionamiento	4.313,73	988,40	3.107,17	4.095,57
1 Cobertura y uso sostenible del suelo	9.452,23	3.093,90	6.348,65	9.442,55
2 Gestión Integral del Recurso Hídrico	63.041,73	38.979,50	24.040,95	63.020,46
3 Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	10.604,53	3.813,28	6.744,53	10.557,81
4 Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	2.006,38	822,19	1.184,13	2.006,32
5 Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	13.874,92	3.164,89	10.699,01	13.863,90
6 Fortalecimiento y desarrollo Institucional	6.685,33	3.064,14	3.595,28	6.659,41
7 Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	12.182,11	4.786,38	7.394,64	12.181,01
Total inversión Vigencias Anteriores a enero- junio de 2023	117.847,23	57.724,28	60.007,18	117.731,46
Total Vigencias Anteriores a enero - junio 2023	122.160,96	58.712,67	63.114,35	121.827,03

Fuente: Dirección Planeación- Grupo Seguimiento y Evaluación a la Gestión Corporativa - Ejecución presupuestal 2023

2.5.3 Gestión de Tesorería

Con corte al 30 de junio de 2023, el portafolio de recursos financieros de la Corporación en renta fija y variable ascendieron a \$2.199.102 millones, de las cuales el 36.27% de este total equivalente a \$797.718 millones corresponde a inversiones en renta fija que se encuentra representado en títulos o documentos de alta liquidez, fondos de carteras colectivas, cuentas de ahorro y cuentas corrientes. El 63.73% por valor de \$1.401.384 millones corresponde a la renta variable (participación accionaria).



Con corte al 30 de junio de 2023, el portafolio de recursos financieros se encuentra compuesto así:

Tabla 72. Composición total del portafolio de inversiones financieras (cifras en millones de pesos)

Concepto		Valor en pesos	Participación
Portafolio renta fija	Dólares	\$ 191.793	8,72%
	Pesos	\$ 605.925	27,55%
Inversión en renta variable	Pesos	\$ 1.401.384	63,73%
Total		\$ 2.199.102	100,00%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La siguiente composición (en millones de pesos) corresponde al portafolio en renta fija, consolidado por plazos y en el plazo de 1 a 30 días están incluidas las cuentas bancarias locales, fondos locales y del exterior:

Tabla 73. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por plazo

Plazo	Valor Mercado	Participación
de 1 a 30 días	\$ 173.391	22%
de 91 a 365 días	\$ 90.800	11%
de 366 a 1095 días	\$ 418.439	52%
más de 1095	\$ 115.089	14%
Total Portafolio	\$ 797.718	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La siguiente composición (cifras en millones de pesos) corresponde al portafolio en renta fija, consolidado por tipo de título:

Tabla 74. Composición del portafolio de inversiones en Renta Fija (cifras en millones de pesos) por tipo de título

Títulos	Valor de Mercado	Participación
Bonos IPC	\$ 176.987	22%
Bonos TF	\$ 74.602	9%
Bonos Privados USD	\$ 158.667	20%
Tes TF	\$ 15.164	2%
Bonos Públicos USD	\$ 31.260	4%
CDTs	\$ 167.647	21%
Cuentas bancarias	\$ 60.805	8%
Cuentas USD	\$ 350	0%
Fondos Locales	\$ 110.720	14%
Fondos USD	\$ 1.517	0%
Total	\$ 797.718	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

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

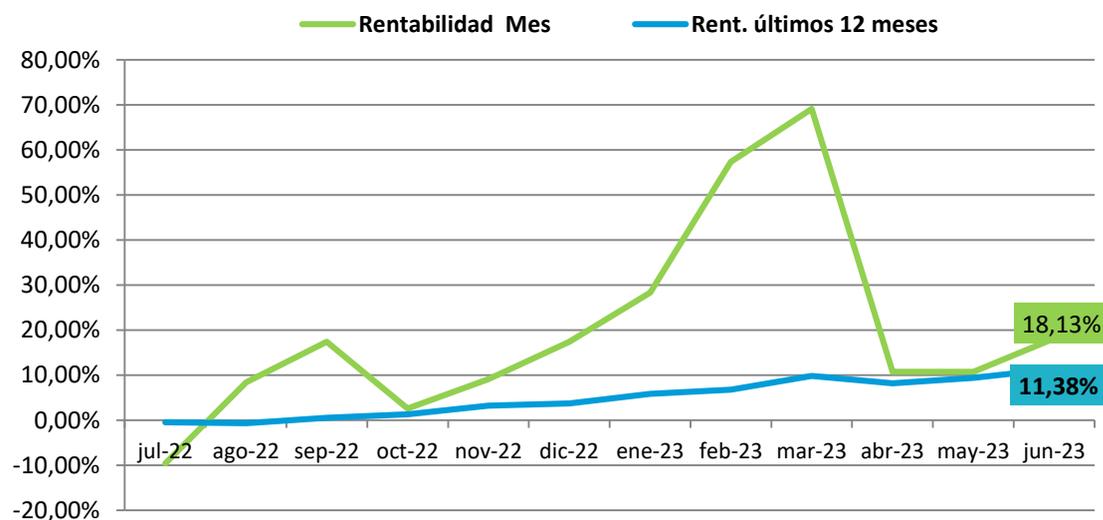
Tabla 75. Portafolio CVC sin Renta Variable (cifras en millones de pesos)

Especie	%	Valor	Part %	Part % total Portafolio
PORTAFOLIO EXTERIOR				
BONOS PRIVADOS USD	24,04%	\$ 158.667	82,7%	19,89%
BONO PUBLICOS		\$ 31.260	16,3%	3,92%
FONDOS		\$ 1.517	0,8%	0,19%
CUENTAS USD		\$ 350	0,2%	0,04%
TOTAL PORTAFOLIO EXTERIOR		\$ 191.793	100%	24,04%
PORTAFOLIO LOCAL				
CDT	75,96%	\$ 167.647	27,67%	21,02%
CUENTAS DE AHORRO		\$ 60.805	10,04%	7,62%
FONDOS		\$ 110.720	18,27%	13,88%
BONOS TF		\$ 74.602	12,31%	9,35%
BONOS IPC		\$ 176.987	29,21%	22,19%
TES TF		\$ 15.164	2,50%	1,90%
TOTAL PORTAFOLIO LOCAL		\$ 605.925	100%	76%
TOTAL PORTAFOLIO	100%	\$ 797.718	100%	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

El portafolio en moneda extranjera se compone como puede observarse, en gran medida en BONOS los cuales son en su gran mayoría de emisores colombianos, tanto de deuda pública – Gobierno Nacional – como del sector real y financiero, expresados en dólares y Tasa Fija, con periodicidad de pago de cupones Semestre Vencido - SV.

Del portafolio local, el 41.52% lo representa los BONOS, el 27.67% está representado en CDT, el 2.50% en TES y el 28.31% está representado en cuentas bancarias y Fondos de carteras colectivas.



Gráfica 5. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año

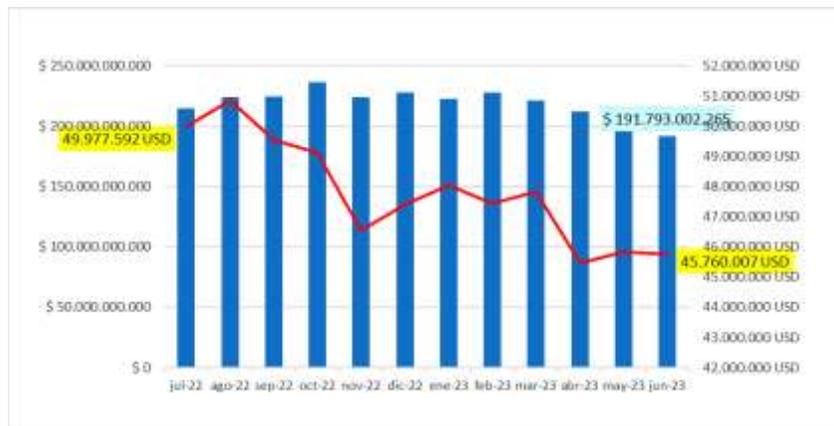
Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

La renta fija en Colombia continua en recuperación aunque a menores tasas que los meses previos, favoreciendo la tenencia del portafolio local, tanto de los activos de tasa fija como los indexados; esto debido a que el IPC parece haber llegado a su techo en marzo y desde entonces ha disminuido lentamente pero continua estando alto (12,13% a 30 de junio) y las tasas del BR se mantienen en 13,25% desde el pasado 2 de mayo, lo que ubica el dato de rentabilidad del portafolio de la Corporación en 18,13% en el mes de junio y 11,38% para los últimos 12 meses.

La Rentabilidad de un Portafolio de Inversiones Financieras como el nuestro, el cual es conformado por activos de renta fija tales como CDTs, Bonos y TES, se determina de acuerdo con el precio de adquisición (Tasa de compra), los cupones que pagan a lo largo

de la vida activa de cada título y el valor recibido al vencimiento o venta del activo; por lo tanto la Tasa de Rentabilidad Real de cada título, la expresa inicialmente la Tasa Yield que es la expectativa de rentabilidad que se tiene al momento de la compra de cada título si se dejaran todos al vencimiento.

La metodología para establecer la Rentabilidad (valoración) del Portafolio para un periodo de tiempo específico (anual o mensual) y cada título del portafolio tiene diferente fecha de compra (algunos vienen desde los años 2016, 2017, 2018, etc.) y vencen también en fechas futuras variadas; la forma técnica de realizarlo es la aplicación de unos supuestos para el cálculo de esa rentabilidad particular anual, por lo tanto se debe asumir que todos los títulos del portafolio fueron adquiridos a valor de mercado el 1 de enero del año de análisis y que los mismos son vendidos el 30 de junio de dicho año a la valoración del mercado, de esta manera se obtiene la Rentabilidad a Valor de Mercado.



Gráfica 6. Portafolio en Moneda Extranjera, Comportamiento último año

Las inversiones en moneda extranjera con corte a 30 de junio de 2023, ascendieron a la suma de \$ 191.793 millones, estos recursos son administrados a través de firmas comisionistas locales con filiales en el exterior, los valores en dólares son convertidos a pesos colombianos para su valoración, aplicando la Tasa Representativa del Mercado (TRM), la cual al 30 de junio 2023 que fue de \$ 4.191,28.

Esta gráfica muestra el comportamiento del Portafolio de moneda extranjera durante los últimos 12 meses (julio 2.022 – junio 2.023), donde se aprecia en dólares (línea roja) un comportamiento descendente en parte explicado por los dos retiros (monetizaciones) de recursos en los meses de noviembre 2.022 y abril 2.023 por montos equivalentes a usd 3.926.000 y usd 2.553.775,49 respectivamente para un total de usd 6.479.775,49 (\$31.146 mlls.), recursos que en principio se han traído a fondos locales donde han generado importantes rendimientos, mientras se destinan para atender compromisos de pago y/o inversión ambiental.

En cuanto al comportamiento en pesos (barras verticales de color azul) esta muestra la valoración (y/o desvalorización) de los activos en el mercado, pero incorporando el efecto del tipo de cambio. En este caso se observa como a pesar del retiro de los \$31.146 mlls., este mantiene un comportamiento lateral en torno a los \$200.000 mlls. a final del periodo analizado, lo que demuestra que vía rendimientos y valorizaciones se vienen generando recursos equivalentes a lo monetizado.

Durante el primer semestre de 2023 se realizaron tres Comités Generales de Inversión, en el cual se presentó en detalle la composición del portafolio de inversiones financieras, se plantearon las estrategias de inversión, se evaluaron las principales variables macroeconómicas que influenciaron los mercados de capital a nivel nacional e internacional, se aprobaron los cupos de inversión a las sociedades comisionistas de bolsa para la intermediación en el mercado que son : Valores Bancolombia, Credicorp Capital, Alianza Valores, BTG Pactual y Corredores Davivienda.

A continuación, se presenta un cumplimiento del rubro de rendimientos financieros y dividendos a corte Junio 30 de 2023, donde se observa que se recaudaron dividendos y por valor de \$61.175 millones, de los cuales el 27.87% corresponde a dividendos efectivamente recaudados y el 62.96% corresponde a rendimientos financieros Portafolio de inversiones Financieras de la Corporación en renta fija.

Tabla 76. Porcentaje de Ejecución Presupuesto VS Recaudos año 2022 rubro Rendimientos Financieros, - (cifras en millones de pesos)

CONCEPTOS	INGRESOS POR DIVIDENDOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS	RECAUDO	%
RECURSOS DE CAPITAL	\$ 123.531	\$ 61.175	49,52%
DIVIDENDOS	\$ 49.319	\$ 13.747	27,87%
Dividendos Celsia	\$ 49.319	\$ 13.747	27,87%
Dividendos Celsia Colombia	\$ 11.000	\$ 4.181	38,01%
Dividendos Epsa - Celsia Colombia	\$ 2.670	\$ 667	25,00%
Dividendos Corficolombiana	\$ 35.130	\$ 8.783	25,00%
Dividendos TCBUEN SA	\$ 377	\$ 69	18,44%
Dividendos Central de Transportes	\$ 26	\$ 46	179,40%
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	\$ 74.212	\$ 46.726	62,96%
TITULOS PARTICIPATIVOS	\$ 68.205	\$ 37.083	54,37%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$ 5.851	\$ 9.209	157,40%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$ 21.742	\$ 8.778	40,37%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$ 5.254	\$ 2.036	38,76%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$ 2.898	\$ 1.334	46,05%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$ 1.212	\$ 467	38,58%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$ 959	\$ 393	40,97%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$ 881	\$ 2.341	265,81%
Rendimientos financieros recursos 1275	\$ 29.409	\$ 12.524	42,58%
DEPOSITOS	\$ 6.007	\$ 9.643	160,52%
Convenios Dagma	\$ 5	\$ 121	2567,38%
Otros convenios	\$ 167	\$ 2.031	1217,31%
Rendimientos financieros Otras Fuentes	\$ 117	\$ 2.228	1908,99%
Rendimientos financieros Sobretasa Ambiental	\$ 4.084	\$ 3.704	90,69%
Rendimientos financieros Tasas Retributivas	\$ 992	\$ 870	87,70%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Superficiales	\$ 350	\$ 404	115,38%
Rendimientos financieros Tasas Aguas Subterráneas	\$ 117	\$ 124	106,21%
Rendimientos financieros Sector Eléctrico	\$ 175	\$ 161	91,72%
Rendimientos financieros Cuotas Partes Pensionales	\$ 1	\$ 0	67,93%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

Tabla 77. Saldo de recursos 1275 a diciembre 31 de 2022 (cifras en millones de pesos).

Detalle Recursos 1275/1994	Total \$
Saldo diciembre 2022 Liquidez	\$ 287.906
Rendimientos financieros y Dividendos 2023	\$ 17.372
Pagos	-\$ 56.267
Saldo liquidez a diciembre del 2022	\$ 249.011
Inversión renta variable 1275	Valor al 30 de junio según valorización
Acciones Celsia S,A 2018 Y 2019	\$ 82.351
Acciones Celsia Colombia S,A, E,S,P, 2019	\$ 81.086
Renta Variable 1275 a junio 30 del 2022	\$ 163.437
Total recursos 1275 a junio 30 de 2023	\$ 412.448

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería

En la siguiente tabla se detalla la participación accionaria en las diferentes entidades que conforman la renta variable de la Corporación:

Tabla 78. Portafolio CVC Renta Variable a junio 30 de 2023 (cifras en millones de pesos)

EMPRESA	PARTICIPACION		
	Nº ACCIONES	%	VALOR
EPSA - CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.	59.247.540	15,91	\$ 1.148.128
ACUAVALLE	1.706.071.367	39,23	\$ 153.352
CELSIA S.A. E.S.P.	28.250.607	2,64	\$ 82.351
CAVASA	1.733.573	20,41	\$ 10.683
T.C. BUEN S.A.	796.461	1,46	\$ 2.309
CORFICOLOMBIANA S.A.	158.715	0,08	\$ 2.528
CENTRO DE EVENTOS VALLE DEL PACIFICO	200.000	2,5	\$ 2.000
CENTRAL DE TRANSPORTES	286.015	1,31	\$ 29
SOFORESTAL	938	0,07	\$ 5
AGROGANADERA EN LIQUIDACION	364	0	\$ 0

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Gestión Tesorería.

Con corte al mes de junio 30 de 2023, se realizaron los traslados correspondientes al Fondo de Compensación Ambiental, dando así cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 9 del Decreto 954 de junio de 1999, por valor de \$ 2.144.496.423 correspondiente a los ingresos corrientes de la Corporación al 31 de mayo de 2023. La transferencia correspondiente a los recaudos del mes de junio se realizará en julio de 2023.

2.5.4 Gestión de Facturación y Recaudo de Cartera

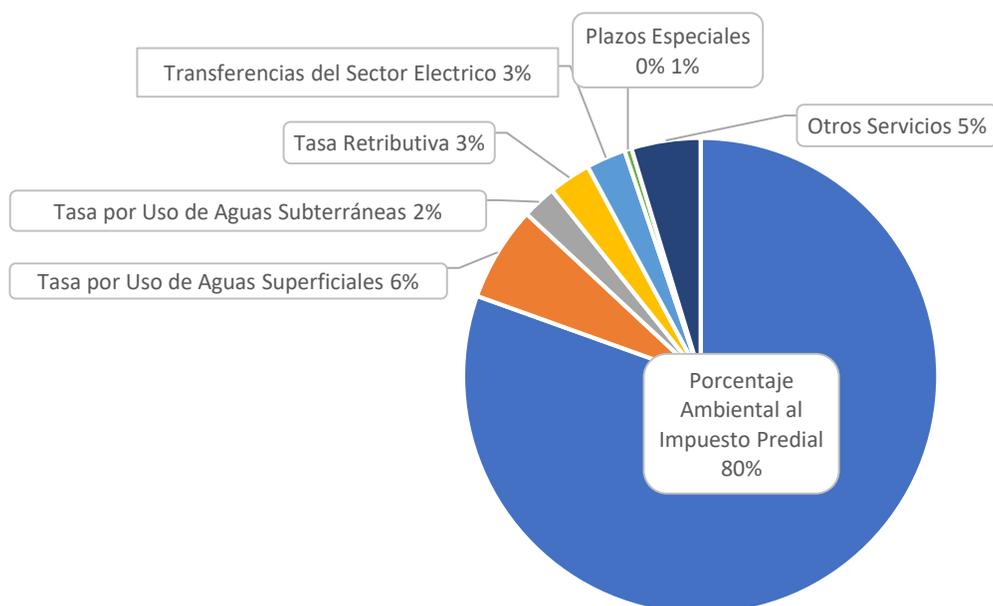
2.5.4.1 Emisión de la facturación

En el primer semestre de 2023, se emitió la facturación de los servicios y rentas de la entidad, cumpliendo con lo establecido en la normatividad vigente, en los plazos establecidos para su emisión. Para tal fin, con corte al 30 de junio de 2023, la Corporación facturó por servicios y rentas un total de \$108.624.898.198, según la siguiente clasificación:

Tabla 79. Emisión de la facturación

Concepto	Valor Facturado	Valor Facturado
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	87.410.941.907	80%
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	7.005.278.367	6%
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	2.517.603.218	2%
Tasa Retributiva	3.127.562.618	3%
Transferencias del Sector Eléctrico	2.923.827.590	3%
Plazos Especiales	530.621.405	0%
Otros Servicios	5.109.063.093	5%
	108.624.898.198	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera



FACTURACION TASAS Y RENTAS 2023

Gráfica 7. Facturación tasas y Rentas 2023

El detalle de la facturación emitida en el primer semestre 2023, se presenta a continuación:

Tabla 80. Facturación realizada de enero a junio del año 2023

Concepto	Tipo De Facturación	Valor Facturado	Cantidad Facturas	De	Periodo Facturado
Porcentaje del Impuesto Predial - Sobretasa Ambiental	Mensual	87.410.941.907	288		Enero-Junio/2023
<i>Total, Porcentaje del Impuesto Predial - Sobretasa Ambiental</i>		87.410.941.907	288		
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	Facturación Masiva por Aforo	6.775.564.888	9092		Segundo Semestre 2022 (Facturado en febrero del 2023)
	Facturación por sistema de medición	229.713.479	17		Año 2022 (Facturado en marzo del 2023)
<i>Total Aguas Superficiales</i>		7.005.278.367	9.109		
Aguas por Uso de Aguas Subterráneas	Facturación Masiva	2.517.603.218	2.106		Segundo Semestre 2022 (Facturado en marzo del 2023)
<i>Total Aguas Subterráneas</i>		2.517.603.218	2.106		
Tasa Retributiva	Facturación Masiva	3.127.562.618	602		Segundo Semestre 2022 (Facturado en abril del 2023)
<i>Total Tasa Retributiva</i>		3.127.562.618	602		
Transferencias del Sector Eléctrico	Mensual	2.923.827.590	100		Enero - Junio del 2023
<i>Total Transferencias del Sector Eléctrico</i>		2.923.827.590	100		
Plazos Especiales	Mensual	530.621.405	290		Enero - Junio del 2023
<i>Total Plazos Especiales</i>		530.621.405	290		
Otros Servicios	Mensual	5.109.063.093	4123		Enero - Junio del 2023
<i>Total Otros Servicios</i>		5.109.063.093	4123		
<i>Total Facturado año 2020</i>		108.624.898.198	16.618		Enero - Junio del 2023

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.2 Recaudos de tasas y servicios

Con corte al 30 de junio de 2023, la Corporación recaudó por servicios y rentas un total de \$106.825.711.454, incluida la recuperación de cartera morosa.

El principal recaudo de la CVC corresponde al concepto de Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial, que representa un 83% del total de recaudos recibidos, por valor de \$88.440.601.930, alcanzando una ejecución del 107.9%, sobre el valor presupuestado para el periodo.

Los recursos fueron transferidos por los 40 Municipios del Valle del Cauca y el Distrito de Santiago de Cali. En el caso del Distrito de Buenaventura, se recauda el valor de \$6.359.320.009, que corresponde a recuperación de recaudos de vigencias anteriores que no fueron transferidos en su oportunidad, incluidos los intereses moratorios.

A continuación, se presenta la clasificación según concepto:

Tabla 81. Recaudo de enero a junio de 2023

Concepto	Valor Recaudado	%
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	88.440.601.930	83%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	5.964.894.781	6%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	2.406.932.761	2%
Tasa Retributiva	3.633.191.551	3%
Transferencias del Sector Eléctrico	2.918.998.493	3%
Otros Servicios	3.461.091.938	3%
Total Recaudado	106.825.711.454	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.3 Gestión de la Cartera

A continuación, se informan los saldos de cuentas por cobrar de los conceptos que se facturan por parte de la Corporación:

Tabla 82, Composición de la Cartera al 30 de junio de 2023

Concepto	Total Cartera	%
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	40.740.531.576	37,0%
Tasas Retributivas	42.975.384.094	39,1%
Tasa Por Uso de Aguas Superficiales	4.789.392.074	4,4%
Tasa Por Uso de Aguas Subterráneas	1.269.162.656	1,2%
Transferencias del Sector Eléctrico	53.571.113	0,0%
Plazos Especiales	2.100.742.065	1,9%
Otros Servicios	18.058.615.004	16,4%
TOTAL	109.987.398.582	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de junio de 2023 se presenta de la siguiente forma:

Tabla 83, La Clasificación general de la cartera al corte del 30 de junio de 2023

Concepto	Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial	1.797.381.351	38.943.150.227	40.740.531.578
Tasa Retributiva		42.975.384.094	42.975.384.094
Tasa Por Uso De Aguas Superficiales	246.652	4.789.145.422	4.789.392.074
Tasa Por Uso De Aguas Subterráneas	593.750	1.268.568.906	1.269.162.656
Transferencias del Sector Eléctrico	53.571.113	-	53.571.113
Plazos Especiales	1.240.933.537	859.808.528	2.100.742.065
Otros Servicios	1.562.583.383	16.496.031.621	18.058.615.004
Total	4.655.309.786	105.332.088.798	109.987.398.584

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Con respecto a la cartera en mora, se presentan las siguientes situaciones:

2.5.4.3.1 Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial

Con respecto al Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial, la información sobre la cartera en mora es la siguiente:

Tabla 84, Porcentaje del Impuesto Predial

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial	1.797.381.351	38.943.150.227	40.740.531.578

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Total	1.797.381.351	38.943.150.227	40.740.531.578

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La cartera corriente por valor de \$1.797.381.351 se encuentra representada en obligaciones que a la fecha de corte no se encontraban vencidas y que corresponden a los valores del segundo trimestre de 2023, informados a la fecha de corte, que deben ser transferidos por los entes territoriales en el mes de julio de 2023.

La Cartera en mora por valor de \$38.943.150.227, se encuentra representada en un 99% por los siguientes rubros, los cuales se encuentran casi en su totalidad en acciones jurídicas.

Tabla 85. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Porcentaje Ambiental al Impuesto Predial con corte al 30 de junio de 2023

Concepto	Saldo
Descuentos por alivios tributarios efectuados por los entes territoriales sobre el concepto de Sobretasa Ambiental	26.997.798.128
Prescripción realizada por los entes territoriales sobre el concepto de Sobretasa Ambiental,	1.368.844.551
Sobretasa Ambiental a cargo del Distrito de Buenaventura	10.360.585.578
Total saldo de mayor relevancia	38.644.510.199
Porcentaje sobre el total de la cartera vencida	99%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

- El mayor saldo que se refleja por concepto de la no transferencia a la Corporación por concepto del recaudo de la Sobretasa Ambiental, lo representa el Distrito de Buenaventura, por valor de \$10.360.585.578.
- Se refleja además la cartera en mora por los descuentos de alivios tributarios por valor de \$26.997.798.128, que constituyen obligaciones a cargo de los entes territoriales por los descuentos indebidos efectuados a los contribuyentes sobre los rubros asociados al porcentaje ambiental del impuesto predial (ingreso que pertenece a la Corporación y que no era sujeto de aplicar descuentos), en aplicación de los Acuerdos Municipales que cada ente territorial expidió basados en el Decreto 678 de 2020 y Ley 2155 de 2021, en los cuales se afectó la tarifa mínima de la sobretasa que debe ser transferida a la Corporación, estos valores fueron facturados para cobro a los diferentes entes territoriales, de conformidad con las certificaciones expedidas por cada uno de ellos en respuesta a los derechos de petición y acciones de tutela instaurados por la Corporación, y se generaron resultado de la gestión adelantada por la Dirección Financiera en las visitas de seguimiento realizadas. La totalidad de estos cobros se encuentra en proceso de cobro coactivo. Los entes territoriales que tienen a su cargo esta obligación son:

Tabla 86. Descuento Efectuado por los entes Territoriales a los contribuyentes

Municipio	Total
Distrito de Santiago de Cali	23.924.181.474
Municipio de Yumbo	2.300.692.267
Municipio de Obando	195.165.378
Municipio de Candelaria	381.615.767
Municipio de La Unión	113.425.188
Municipio de Yotoco	82.718.054
TOTAL	26.997.798.128

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

- Las prescripciones por valor de \$1.368.844.551, constituyen obligaciones a cargo de los entes territoriales por las prescripciones indebidas efectuados a los contribuyentes sobre los rubros asociados al porcentaje ambiental del impuesto predial (ingreso que pertenece a la Corporación y que no era sujeto de aplicar prescripciones), las cuales fueron cobradas según certificaciones remitidas por los entes territoriales y en cumplimiento al Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la Republica.

2.5.4.3.2 Tasa Retributiva

La Clasificación de la cartera corriente y en mora es la siguiente:

Tabla 87. Tasas Retributiva

Concepto	Cartera Corriente	Cartera En Mora	Total Cartera
Tasa Retributiva		42.975.384.094	42.975.384.094

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

La Cartera en mora por valor de \$42.975.384.094, se encuentra representada en un 98% por los siguientes rubros, los cuales se encuentran en su totalidad en proceso jurídico.

Tabla 88. Cartera vencida de mayor relevancia por concepto de Tasa Retributiva con corte al 30 de junio de 2023

Entidad	Saldo
Distrito de Santiago de Cali. Facturación Tasa Retributiva periodos 2020 y 2021	25.721.138.912,00
Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura S.A. E.S.P	14.692.820.146,00
Municipio de Ansermanuevo	1.086.208.302,84
Serviulloa S.A. E.S.P.	460.901.010,00
Total saldo de mayor relevancia	41.961.068.370,84
Porcentaje sobre el total de la cartera vencida	98%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

- El saldo en mora se representa principalmente por: a) la obligación a cargo del Municipio de Santiago de Cali por valor de \$25.721.138.912, que corresponde a las facturaciones emitidas en el mes de junio de los periodos 2021 y 2022, sobre las cuales Emcali EICE ESP presentó y entabló ante el Juzgado Administrativo de Oralidad del Circuito de Cali demanda por nulidad y restablecimiento del derecho, tramite realizado bajo el radicado No. 76001-33-33-002-2023-00065-000

2.5.4.3.3 Tasa por uso de Aguas Superficiales y Subterráneas

El saldo por estos conceptos es el siguiente:

Tabla 89. Valor por cobrar Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Subterráneas

Concepto	Cartera Corriente	Cartera en Mora	Total Cartera
Tasa por Uso de Aguas Superficiales	246.652	4.789.145.422	4.789.392.074
Tasa por Uso de Aguas Subterráneas	593.750	1.268.568.906	1.269.162.656
TOTAL	840.402	6.057.714.328	6.058.554.730

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

Con respecto al saldo en mora de \$6.057.714.328, que reflejan las Tasas por Uso de Aguas Superficiales y Tasa por uso de Aguas Subterráneas, se presenta la siguiente información:

- Al corte junio 30 de 2023, el 41% del saldo de la cartera por valor de \$2.459.794.985, se encuentra en proceso de recaudo, y dentro del plazo de reclamación que establece el Decreto 1076 de 2015, es decir, hasta seis (6) meses después del vencimiento de la factura.
- El 13% por valor de \$810.168.073, presenta una facturación vencida, no susceptible de reclamación y a la fecha se encuentra en proceso de cobro persuasivo, con el envío del primer oficio de cobro y/o en la etapa de identificación correcta del usuario y elaboración de resolución de cobro.
- El 27% de las cuentas por cobrar por concepto de tasas por uso, por valor de \$1.636.009.186, ha sido gestionado por la Corporación efectuando el traslado a cobro coactivo.

- El 19% por valor de \$1.151.742.084, ha sido remitido para gestión a las Direcciones Ambientales Regionales, para la entrega de citaciones y notificaciones a los usuarios, pertinencias de cobro, usuarios mal identificados, usuarios fallecidos y empresas en liquidación.

2.5.4.4 Multas y Otros Servicios

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

Tabla 90. Cartera por concepto de Multas y otros servicios

Detalle	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
Multas	1.256.568.866	14.675.990.236	15.932.559.102	88%
Evaluaciones y Seguimientos	297.624.160	1.735.739.722	2.033.363.882	11%
Otros Servicios	8.390.357	84.301.663	92.692.020	1%
Total	1.562.583.383	16.496.031.621	18.058.615.004	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

El saldo de mayor relevancia en la cartera gestionada por las Direcciones Ambientales regionales corresponde al concepto de multas por valor de \$15.932.559.102, el cual representa el 88% del total de la cartera y se encuentra clasificado de la siguiente forma:

Tabla 91. Clasificación de la cartera por concepto de multas

Dirección Ambiental Regional	Corriente	Mora	Total	Porcentaje
Brut	1.652.745	140.212.370	141.865.115	1%
Centro Norte	-	499.248.234	499.248.234	3%
Centro Sur	-	1.656.323.938	1.656.323.938	10%
Norte	1.970.354	4.066.406.986	4.068.377.340	26%
Pacífico Este	-	2.314.666.676	2.314.666.676	15%
Pacífico Oeste	-	114.109.261	114.109.261	1%
Suroccidente	1.080.603.782	4.724.290.832	5.804.894.614	36%
Suroriente	172.341.985	1.160.731.939	1.333.073.924	8%
Total	1.256.568.866	14.675.990.236	15.932.559.102	100%

Fuente: Dirección Financiera – Grupo Facturación y Cartera

2.5.4.5 Cumplimiento de otras actividades

Se atendieron los requerimientos realizados por los Entes de Control y se cumple con el envío del reporte de Boletín de Deudores del Estado a la Contaduría General de la Nación.

2.6 GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

Las acciones realizadas, están enmarcadas en el Plan Estratégico de Gestión de Talento Humano de la CVC (formulado para una vigencia de tres años que inicia en el 2022 y termina en el 2024); este documento contiene toda la planeación, ejecución y seguimiento de la ruta de desarrollo del ciclo del servidor público de la CVC; así como la estrategia de evaluación de la Gestión del Talento Humano; lo plasmado aquí se desarrolló a través de la implementación y ejecución de estrategias, mecanismos y/o políticas para cada una de las etapas del ciclo del servidor público de la Corporación; enmarcadas en las rutas de la dimensión de TH – MIPG; con ello se contribuyó al fortalecimiento de las capacidades, conocimientos, competencias, bienestar, calidad de vida feliz, saludable y grado de motivación de los funcionarios de la CVC, permitiendo su crecimiento personal, laboral y que redundará en una administración pública eficiente, eficaz y oportuna “MAS cerda de la gente”.

Código de Integridad de la Corporación: Una vez adoptado el código de integridad de la corporación, se dio inicio al proceso de socialización y divulgación del Código de Integridad tal como estaba planeado, mediante la realización del curso “Integridad, Transparencia y Lucha anticorrupción” del Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP, para

lo cual se realizó acompañamiento a todo el personal a fin de lograr con los objetivos propuestos, cumpliendo así con el % de participación sobre el total de la población.

De igual manera se trabajó con la socialización de Tips sobre el código de Integridad, mediante CVC noticias; se proyectaron los lineamientos sobre el conflicto de interés, los cuales harán parte del mencionado código.

Se realizaron actividades lúdicas con respecto a los valores implícitos en el código de integridad, mediante concursos, en donde se entregaron suvenires de la corporación entre los participantes.

Proceso de Provisión de Empleos: Durante el primer semestre realizaron 40 solicitudes a la CNSC para proveer vacantes definitivas mediante el Uso de las Listas de Elegibles conformadas en el proceso de selección realizado mediante convocatoria pública 1451 de 2020 "CONCURSO MODALIDAD ABIERTO". Como resultado se han recibido 26 autorizaciones por parte de la CNSC y se han nombrado en Periodo de Prueba 48 funcionarios.

Provisión De Vacantes Mediante Modalidad De Encargo: La Corporación adelantó el proceso de encargo para proveer vacantes de la planta de personal de la CVC; se realizaron 32 invitaciones internas dentro de las cuales se ha expedido 32 nombramientos en encargo para servidores públicos de carrera administrativa. Actualmente están en proceso 6 convocatorias internas.

Plan Institucional de Capacitación: Se realizaron las capacitaciones programadas; las cuales se ejecutaron acorde a los 5 ejes temáticos de conformidad con lo establecido en la Resolución No 0300-0192 de marzo 13 de 2023, "Por la cual se adopta el Plan Institucional de Capacitación - CVC 2022-2023", así:

Tabla 92. Ejecución del Plan Institucional de Capacitación 2023

Ejecución del Plan Institucional de Capacitación Con Corte a 31 de junio de 2023		
Ejes Temáticos	# Capacitaciones Realizadas	# Participantes
1. Gestión del conocimiento y la innovación	14	89
Totales	14	89

Fuente. Grupo Gestión del Talento Humano

Programa de Bienestar Social y de Incentivos: En el marco del Programa; se llevaron a cabo actividades de bienestar social, con el fin de contribuir al mejoramiento de calidad de vida de los servidores públicos; contenido en tres ejes: Equilibrio Psicosocial, Salud Mental, Convivencia Social. Comprendiendo estos ejes 7 lineamientos, que permiten orientar las acciones propuestas y las estrategias necesarias en el marco de la planeación y la gestión integral del talento humano. Adicionalmente, la Corporación otorgó beneficios educativos a servidores públicos y a sus hijos.

Programa Estado Joven: En el marco del programa estado joven liderado por el Ministerio de Trabajo, se brindó apoyo técnico a las diferentes dependencias de la Corporación con la vinculación de 9 pasantes por 5 meses, lo cual ha permitido el intercambio de conocimientos y mayor celeridad en el desarrollo de actividades propias de cada grupo de trabajo.

2.6.1 Seguridad y Salud en el Trabajo.

De conformidad con lo establecido en la normatividad de Seguridad y Salud en el Trabajo, especialmente con lo establecido en la Ley 1562 de 2012, y sus Decretos reglamentarios, se cumplieron todos los programas y actividades contenidas en Plan de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Tabla 93. Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo

Programas	Acciones	Personas Impactadas
Acciones De Medicina Preventiva	Seguimiento al Programa de Vigilancia epidemiológica en Riesgo Cardio vascular	480
	Tamizaje de tensión arterial y afinamiento	120
	Tamizajes y sensibilización de Cáncer de cérvix, seno, auto examen de seno y Cáncer de próstata	480
	Análisis y seguimiento de la estadística del ausentismo, morbilidad, diagnósticos de salud.	160
	Población vacunada con esquema de Riesgo Biológico e influenza	227
	Capacitación en primeros Auxilios	22
	Campañas de divulgación para el buen uso de la sala amiga	3
	Seguimiento y cumplimiento a los requerimientos de la asistencia técnica por parte de la secretaria de salud para la habilitación de la sala de lactancia materna "Sala Amiga"	1
	Campañas De Hábitos De Vida Saludable Y Nutrición	480
	Pausas Activas preventivas y Fisiológicas	480
	Exámenes de laboratorio para los funcionarios que ingresan a la Corporación	42
	Sensibilización en higiene en el puesto de trabajo y lavado de manos	175
	Agendamiento de valoraciones medicas ocupacionales	147
	Agendamiento de los funcionarios para los exámenes de laboratorio	42
	Inspecciones de puestos de trabajo	532
	Hábitos de vida saludable	20
	Acciones de Medicina del Trabajo	Valoraciones Medicas de Ingreso
Valoraciones Medicas Periódicas		100
Valoraciones Medicas Post Incapacidad		9
Seguimiento de Exámenes Ocupacionales Periódicos Para Servidores Públicos de La CVC 2022		42
Acciones Riesgo Psicosocial	Valoración Psicológica Inicial funcionarios Y Contratistas	105
	Psicotips para la prevención del Riesgo Psicosocial	9
	Taller prevención Consumo de sustancias psicoactivas	52
	Taller de Comunicación asertiva	75
	Taller de trabajo en equipo sala lego	75
	Seguimiento Y Atención Psicológica (intervención grupal Dar Norte)	33
	Prevención en salud mental y estrés laboral	250
	Taller de trabajo en equipo sala lego intervención Dar Norte	45
	Salidas a los centros de educación ambiental para el fortalecimiento institucional (prevención en riesgo psicosocial) tres salidas	53
	Sensibilización encuesta de Riesgo Psicosocial y firma de consentimientos informados	664
	Aplicación de la encuesta de Riesgo Psicosocial 2023 -2025	664
	Cargue de la Base para la tabulación de la encuesta de Riesgo Psicosocial	664
	Jornada de prevención y Capsulas informativas sobre el estrés laboral y auto cuidado	172
	Jornada de prevención pausas Cognitivas	300
	Capacitación en Primeros auxilios Psicológicos	22
Acciones de Higiene y Seguridad Industrial	Programa De Seguridad Vial (Exámenes De Conducción Y Capacitaciones)	81
	Programa de Seguridad Vial (Exámenes psicosenométricas de Conducción).	149
	Inspecciones de los parqueaderos con sus respectivas recomendaciones	7
	Entrega Y Socialización De Resultados De Aptos Y No Aptos Con Sus Respectives Recomendaciones.	126
	Actualización documentos del Plan Estratégico de Seguridad Vial (11 Documentos). Resolución 40595	11
	Inspección De Vehiculos Y Elementos De Protección De Seguridad Vial (2023).	152
	Tips de Seguridad Vial	10
	Actualización de Matriz de entrega de Elementos de Protección para funcionarios que conducen vehículos (2023).	167
	Pruebas de alcoholemia y sensibilización preventiva de conducción bajo efectos del alcohol.	24
	Actualización del plan de mantenimiento preventivo y persona de contacto lanchas Dar Pacifico Oeste - Documento	1
	Divulgación De Plan Estratégico De Seguridad Vial.	2
	Inspecciones De Seguridad Plan De Emergencia, Actualización Matriz De Identificación De Peligros Evaluación Y Valoración Del Riesgo, Capacitación En Riesgo Químico, Entrega De Epp, Señalización Ética Seguridad Y Riesgo Biológico.	40
	Entrega De Elementos De Protección (Sede Principal Y Direcciones Ambientales Regionales)	505
	Actualización Matriz de evaluación de peligros y Riesgos	2
	Reuniones de Copasst.	6

Programas	Acciones	Personas Impactadas
	Reuniones Brigadas de Emergencia	6
	Simulacros de Emergencia – Brigada de emergencia	2
	Pago De Auxilio De Lentes A funcionarios De La Cvc	158
Actividades Administrativas	Administración Del Sistema De Gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo 2022.	1
	Actualización de documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según los estándares mínimos (Documentos)	41
	Realización De Contrataciones Profesionales Del Área 2023.	12
	Elaboración del Plan de Bienestar -2023	1

Fuente: Dirección Administrativa

Evaluación del Desempeño Laboral: Los servidores públicos de carrera administrativa de la planta, objeto de evaluación en el Sistema Tipo, tienen registrada su EDL ordinaria, para el período anual comprendido entre el 01 de febrero de 2022 al 31 de enero de 2023.

De acuerdo con el reporte obtenido por el aplicativo APP-EDL aproximadamente el 95% de los servidores públicos de carrera administrativa de la corporación, obtuvieron una calificación definitiva anual y ordinaria en nivel sobresaliente, lo cual evidencia un buen cumplimiento y alcance de los compromisos.

2.6.2 Grupo De Relaciones Laborales

2.6.2.1 Liquidación de Nómina y Prestaciones Sociales.

La liquidación de la nómina se realizó de acuerdo con la normatividad vigente, durante el primer semestre de la vigencia 2023 se procesaron 12 quincenas de manera oportuna en las cuales se incluyeron la liquidación de sueldos y demás ingresos laborales que ascendieron a la suma de \$20.608.805.130

Tabla 94. Reporte Causación Nómina

Nombre Rubro	Reporte Causación Nomina
Sueldo de Vacaciones	775.757.794,00
Sueldos del personal de nomina	14.072.794.056,00
Horas Extras Dominicales y Festivos	470.365.544,00
Prima Técnica	239.281.887,00
Prima Técnica no salarial	223.348.656 ,00
Prima Transitoria	91.211.289,00
Bonificación por Servicios Prestados	349.627.693,00
Subsidio de Alimentación	72.595.423,00
Auxilio de Transporte	122.339.715,00
Prima de Servicios	1.309.409.442,00
Prima de Vacaciones	500.667.020,00
Prima de Navidad	27.951.483,00
Reconocimiento por Coordinación	412.017.585,00
Bonificación especial de recreación	59.066.375,00
Auxilios Escolares y Beneficios Educativos	1.706.203.708,00
Intereses de Cesantías	79.887.460,00
Auxilio por Lentes	96.280.0000,00

Fuente. Grupo de Relaciones Laborales

Se liquidaron Prestaciones Sociales Definitivas por la suma de \$223.236.396,00 a 24 exfuncionarios entre retiros voluntarios, insubsistencias y personal que entró a disfrutar de su pensión de jubilación dentro del tiempo estipulado para tal fin, y de acuerdo con la normatividad vigente.

Así mismo se ordenó el pago oportuno de aportes por Seguridad Social, correspondiente a salud, pensión y ARL, el valor pagado por la Corporación como empleador asciende a la suma de \$2.498.623.787,00 valor cancelado a través del operador mi planilla para las diferentes entidades reconocidas por el Gobierno Nacional, EPS, AFP y ARL, los pagos se realizaron dentro de las fechas establecidas.

De manera oportuna se ordenó el pago de aportes por Parafiscales, Caja, Sena e ICBF en un valor aproximado de \$1.070.483.200,00 dentro de las fechas establecidas por el Gobierno Nacional.

Cuotas partes: En esta actividad se adelantó cobros a 31 entidades y pagos a 13 Entidades de cuotas partes pensionales de exfuncionarios de la CVC y la gestión jurisdiccional de los cobros o pagos por vía demanda de las cuotas artes pensionales que se deben tramitar de manera litigiosa, por no haber claridad y/o certeza en la referida obligación pensional.

Tabla 95. Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales

Detalle	Aspectos de Cobros y pagos cuotas partes pensionales
RECAUDO (cuentas por cobrar)	\$ 73.146.529.79
EGRESOS (cuentas por pagar)	\$20.599.603,00

Fuente. Grupo de Relaciones Laborales

2.6.3 Oficina Control Interno Disciplinario

La Oficina de Control Interno Disciplinario, dentro de sus funciones esenciales tiene la de conocer de los asuntos disciplinarios que se deban adelantar contra los servidores y ex servidores públicos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, en cumplimiento de lo consagrado en el Código General Disciplinario - Ley 1952 de 2019 modificada por la ley 2094 de 2021 y demás normas concordantes.

En el primer semestre del año 2023 se recibieron treinta y cinco (35) quejas o informes con alcance disciplinario atendiéndose cada una de ellas y conformándose los respectivos expedientes como lo establece la ley 1952 de 2019 y demás normas concordantes, adoptándose la decisión que correspondía frente a cada caso en particular.

Durante el primer semestre de la vigencia 2023, se profirieron:

- 17 Autos de Apertura de Investigación Disciplinaria
- 25 Autos de Apertura de Indagación Preliminar
- 1 Pliego de Cargos
- 3 Autos Inhibitorios
- 5 Autos cierre y corre traslado para alegatos Precalificatorios
- 50 Autos de Terminación y Archivo

Finalizando el primer semestre con corte a 30 de junio de 2023, con ciento veinte (120) procesos disciplinarios activos, cuyas etapas son las siguientes:

- 47 indagaciones preliminares
- 73 investigaciones disciplinarias
- 4 remisiones para Juzgamiento

Se realizaron las respectivas actuaciones con el fin de esclarecer los hechos y las presuntas conductas que dan lugar a faltas disciplinarias, originadas por las quejas de los particulares y los informes de los servidores públicos.

2.7 GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Se realizó la consolidación y análisis de las necesidades para la elaboración del Plan Anual de Adquisiciones, se adelantaron un total de 21 procesos de contratación por valor de \$995.947.229, conforme al Plan Anual de Adquisiciones programado en la Corporación.

Se realizaron 40 publicaciones en el SECOP, con actualizaciones y/o modificaciones del Plan de Adquisiciones de Bienes y Servicios, respondiendo oportunamente a los requerimientos de las diferentes dependencias.

Según las políticas de la Corporación se efectuó Inventario Físico de Almacén General, manteniendo actualizado los bienes muebles de la Corporación, así como las cuentas personales, comodatos y convenios.

Se mantuvo en óptimas condiciones de funcionamiento los vehículos de la Corporación, se prestó el servicio de transporte de manera oportuna, en total se recibieron 707 solicitudes de las cuales 527 fueron atendidas, 80 no fueron atendidas y 100 canceladas.

Se realizó el control y prevención de posibles fugas en las redes hidrosanitarias, sistema de refrigeración y sus redes de abastecimiento, se continua con las campañas de concientización para generar una cultura de ahorro en la utilización del recurso hídrico, logrando estabilizar el consumo en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior.

Se continuó con las estrategias para el ahorro en el consumo de energía en el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares e Instalaciones Deportivas de la Corporación tales como: cambio a bombillas ahorradoras de energía, apagar las luces en horas y días no laborales, al igual que computadores, equipos de aire acondicionados, equipos eléctricos y electrónicos, logrando mantener el consumo promedio en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior.

La Corporación se mantiene en el desarrollo de las estrategias para el cumplimiento de la Política Nacional denominada “Cero Papel”; en ese orden se continua con el propósito de promoviendo el uso de medios electrónicos e impresiones por ambas caras del papel, uso del aplicativo ARQ para visualización, control y seguimiento de documentación interna y externa, logrando reducir el consumo de papel en comparación al mismo periodo de la vigencia anterior, aun con el incremento de personal.

Se continuó con la política de aprovechamiento de residuos sólidos en la Corporación, cuyos recursos fueron donados al programa liderado por la Asociación de Padres con Hijos Autistas; de igual forma se viene fortaleciendo el uso del punto de Recolección RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidráulico, sanitario, pluvial, sistema de aire acondicionado, motobombas, estaciones de calidad de aire, plantas eléctricas, subestaciones, ascensores, equipos electrónicos y mantenimiento a los diferente muebles e inmuebles propiedad de la Corporación en el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares, Instalaciones Deportivas, Recreativas y Culturales y Direcciones Ambientales Regionales, con el fin de garantizar la prestación del servicio

2.8 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA

2.8.1 Defensa y representación Judicial

Se asesoró, representó y defendió los intereses de la entidad dentro de los procesos judiciales y extrajudiciales que cursan actualmente en los diferentes despachos judiciales y procuradurías delegadas para la conciliación administrativa, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 96. Representación y Defensa Judicial

Tema	Concepto	No.	Total
Procesos judiciales atendidos	Demandas atendidas	34	43
	Conciliaciones atendidas	9	
Cumplimiento de obligaciones judiciales	Sentencias condenatorias pagadas	0	0
	Conciliaciones pagadas	0	0
Total		43	43

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

Éxito Procesal: Respecto de las Sentencias favorables ejecutoriadas, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca ahorró la suma de \$ 483.250.497.220, a razón de diez (10) procesos, en los que se profirió, en el primer semestre del año 2023, sentencia ejecutoriada favorable a los intereses de la entidad.

2.8.2 Ejecuciones Fiscales:

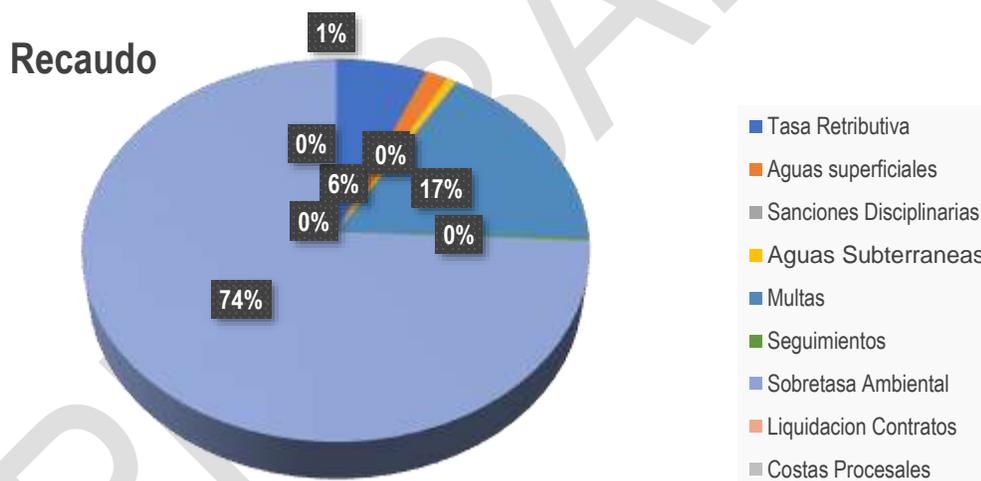
En desarrollo de la gestión de cobro, para lograr la efectividad de las acreencias legalmente causadas a favor de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, se logró recuperar por vía de la jurisdicción coactiva y el cobro coactivo administrativo una cartera por valor de OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$8.740.878.731) M/Cte., discriminada por concepto, de la siguiente manera:

Tabla 97. Ejecuciones Fiscales por tipo de Obligación

Concepto De La Obligación	Recuperación En Pesos (\$)	%
Tasa retributiva	\$554.001.812	6%
Tasa de uso de aguas superficiales	\$133.547.131	0.4%
Sanciones Disciplinarias	\$5.547.200	0.4%
Aguas Subterráneas	\$56.561.217	1%
Multas	\$1.472.409.980	17%
Seguimientos	\$23.960.094	0.4%
Sobretasa Ambiental	\$6.492.848.496	74%
Liquidación Contratos	\$0	0%
Costas procesales	\$2.002.801	0.4%

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Ejecuciones Fiscales

Al representarlo gráficamente se observa de la siguiente forma:



Gráfica 8. Distribución de cartera

En cumplimiento de la programación de metas, se ejecutaron las actuaciones administrativas pertinentes que contribuyen a la obtención de los resultados mencionados. Asimismo, se iniciaron los procesos de cobro coactivo respecto de aquellas obligaciones contenidas en actos administrativos, debidamente ejecutoriados y en firme, que fueron remitidas por las distintas áreas de la Corporación durante el periodo referido en las cantidades que se describen a continuación:

Tabla 98. Actuaciones realizadas cobro coactivo

Actividad	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
Procesos Iniciados	0	39	39	34	51	29
Resoluciones	0	82	85	81	114	69
Autos	10	32	31	49	49	35
Oficios	25	164	264	160	251	246
Memorandos	38	54	44	28	53	39
Procesos Archivados	7	27	17	53	37	28
Total	80	398	480	405	555	446

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Ejecuciones Fiscales

2.8.3 Soporte Jurídico Administrativo:

Se desarrollaron las siguientes actividades relacionadas con el soporte jurídico administrativo, tal como consta en el siguiente cuadro:

Tabla 99. Actividades de Jurídico Administrativo

Actividad	Total	Devueltas	% Atención
Elaboración concepto	12	0	100,00%
Evaluación de proceso contractual	514	1	99,81%
Revisión acta de liquidación convenio	128	13	89,84%
Elaboración resolución	23	0	100,00%
Elaboración contrato	39	1	97,44%
Elaboración convenio	79	0	100,00%
Revisión acta de liquidación contrato	75	12	84,00%
Elaboración adición contrato	46	2	95,65%
Acompañamiento - apoyo jurídico	2	1	50,00%
Elaboración adición convenio	41	1	97,56%
Elaboración otrosí contrato	7	0	100,00%
Elaboración otrosí convenio	4	1	75,00%
Revisar Pliego de Condiciones	724	20	97,24%
Número de pólizas aprobadas	555	0	100,00%
Total	2.249	52	91,68%

Fuente: Oficina Asesora de Jurídica - Grupo Jurídico Administrativo

2.8.4 Soporte Jurídico Ambiental:

Se brindó soporte, que se resume en los siguientes apoyos y asesorías:

- Apoyos externos a otras entidades como Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible – ASOCARS, entes territoriales, y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Apoyos y Asesorías internas a la Dirección General y al Consejo Directivo de la entidad en la revisión y elaboración de acuerdos y resoluciones.
- Apoyo y asesorías a diferentes áreas y dependencias de la entidad en temas como licenciamiento ambiental, otorgamiento de derechos ambientales, procesos sancionatorios, reclamaciones por cobro de tasas de uso del agua, periodicidad de facturación de la tasa por uso de agua subterránea de semestral a anual; declaratoria de áreas protegidas, ordenación de cuencas hidrográficas, procedimiento de ordenación del recurso hídrico, expedición de resoluciones reglamentarias, traslado de recursos conforme al Plan de Acción de la entidad, Prevención del Daño Antijurídico, ordenamiento ambiental territorial, evaluación y aprobación de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos–PSMV y de Planes de Uso y Ahorro Eficiente del Agua, participación en trámite de exenciones tributarias por inversiones en tecnología para sostenibilidad de procesos en materia ambiental; fijación de índices de calidad para recurso hídrico, entre otros.

Tabla 100. Actividades de soporte Jurídico Ambiental consolidado del año 2021

Indicadores	Total
Número de conceptos (Incluye, Circulares, memorandos, oficios, comunicaciones)	491
Número de actos administrativos (Incluye: Acuerdos, resoluciones, autos)	135
Número de reuniones	99
Total	725

Oficina Asesora de Jurídica SIGEC

2.9 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Durante el primer semestre del 2023, bajo una concepción de desarrollo armónico gradual tecnológico y, acorde con las líneas de acción y los objetivos definidos en el Plan de Acción Cuatrienal 2020-2023, la Corporación en el ámbito de su actuación, continuó prestando su

base completa de servicios. Así, contamos con los servicios especializados de telecomunicaciones y, a su vez, se continuaron estructurando e implementando conceptos de normalización y seguridad, salvaguardas, gestión del riesgo y disponibilidad, además de prácticas idóneas. Adicionalmente, se tuvo disponibilidad de los servicios de soporte integral en tecnologías de información en la Sede Principal en Cali, incluyendo bolsa de horas de desarrollo y servicios de dimensionamiento y especificación técnica de hardware y software, con un alcance que cubre servicios SaaS para la plataforma Arq-Business Suite (comercial, trámites y documental), Arq-Security, Arq-Ambienta y Arq-Cuotas Partes; servicios de mesa de Servicio Integral en soporte de TI; servicios especializados de soporte en la Plataforma ARQ-BUSINESS SUITE; gestión de procesos corporativos en seguridad informática, política de gobierno digital, soporte de portales web corporativos y servicios de gestión de datos integrales, con el aprovisionamiento de infraestructura Cloud, para ambiente de base de datos específicas. Se contó con el servicio de soporte técnico en los niveles uno y dos, bajo el esquema de un Centro de Gestión de Servicios de TI (Service Desk), de manera centralizada. Primordialmente, se realizaron actividades de evaluación de seguridad en la infraestructura de la CVC, como parte de un proceso de Hacking Ético. También se realizaron actividades de identificación, seguimiento y diagnóstico de vulnerabilidades y fallas en equipos de cómputo dentro de la red de C.V.C., y, con base en el FURAG, se adelantó la construcción de los documentos “Estrategia de Continuidad del Personal de Respaldo”, “Estrategia de Continuidad de las Operaciones Claves” y “Estrategia de Continuidad del Fluido Eléctrico”.

En el marco de las actividades relacionadas con la implementación de la política de Gobierno Digital, se realiza un avance significativo en cuanto a las siguientes actividades, para el primer semestre de 2023: Catálogo de Servicios, Acuerdos de Nivel de Servicios, Catálogo de Sistemas de Información, Datos Abiertos de Sistemas Información, Documentación técnica y funcional debidamente actualizada, para cada uno de los sistemas de información; Manuales de usuario y manuales técnicos y de operación, para cada uno de los sistemas de información; Accesibilidad Sistemas de Información;

Continuidad Servicio - Catalogo Elementos Infraestructura; Marco de interoperabilidad; Automatización de procesos; Técnicas de Analítica de Datos; Plan de Datos Abiertos; Plan de Transformación Digital; Datos Abiertos Publicación; Criterios de Accesibilidad; Criterios de Usabilidad y Plan Continuidad del Negocio. En especial, se han generado las evidencias de la implementación de la Política de Gobierno Digital en la CVC para los dominios de Infraestructura Tecnológica, Información y Sistemas de Información, Servicios Ciudadanos Digitales, Seguridad y Privacidad de la Información.

Con el fin de garantizar la gestión de los servicios de tecnologías de información, en armonía con el Marco de Referencia de la Arquitectura de TI del Estado Colombiano, se continuó brindando soporte a los diferentes aplicativos y sistemas de información que funcionan en la Corporación (Portal Web Intranet, Portal Web Extranet y Ecopedia Ambiental); igualmente se contó con el soporte para aplicativos de uso nacional dispuestos por el Estado (SIRECI, CHIP y SIGEP-Función Pública). Se cubrieron servicios de soporte técnico y funcional en las diferentes soluciones y herramientas que operan, incluyendo sistemas de información administrativos y misionales, como: Portal de Ventanilla de Negocios Verdes, Viveros, Sistemas de Información ARQ-UTILITIES, ARQ-SECURITY, ARQ-CPARTES; Sistema de Recursos Humanos Queryx7; sistema de planificación de recursos empresariales ERP, para la gestión financiera JD Edwards EnterpriseOne; servicios de soporte para la Suite Visión GCI: SABS, SIGEC, SIPA, LIMS (con relevancia se mencionan las mejoras en la gestión de los activos; convenios; informes a entes de control; y mejoras en el control de contratos, CRP's y CDP's; apoyo para el seguimiento a información crucial de calidad de aguas, suelos y residuos en cultivos, como la caña de azúcar; apoyo permanente al Laboratorio; generación de información preliminar para alimentar el PLIGA, así como apoyo en la resolución de inquietudes para integrar la entidad con SECOP y DANE, entre otras). Con respecto a la adquisición de nuevas versiones de la Suite GCI, incluida su reparametrización, personalización y adaptación a la actual dinámica corporativa, se viene realizando el Levantamiento de Información y Definición de Requerimientos, acogiéndonos a los lineamientos de la Política de Gobierno Digital -

Estrategia de Gobierno en Línea, generados desde el Gobierno Central, que definen la manera en que las Entidades debe abordar su modernización tecnológica.

Se gestionó el apoyo de un tercero con alta especialización tecnológica para los servicios de soporte, mantenimiento y afinamiento de las Bases de Datos Oracle, OAS, Weblogic y Tomcat, servidores Linux y el KVM, para los aplicativos administrativos, misionales y el sistema de información geográfico de la Corporación, propendiendo por el fortalecimiento de la estructura lógica de las base de datos corporativas y la implementación de actividades que coadyuven en el proceso de continuidad del negocio. Para el efecto, y de forma prioritaria, a través del recurso GCI se han atendido migraciones de máquinas y bases de datos para pruebas críticas en sistemas de información, se ha dado apoyo a diferentes necesidades urgentes de parte de GeoCVC y del grupo de Calidad para el Sistema Daruma, y se ha trabajado en fortalecer la seguridad de los datos para mejorar las medidas contra eventos catastróficos causados por software maligno.

Del mismo modo, durante el semestre se continuó apalancando la operación del sistema de información de gestión de calidad, DARUMA.

De otra parte, se realizó la actualización de las licencias de los productos Oracle de la CVC y la renovación del servicio de soporte - software update license & support con Oracle Colombia Ltda. Adicionalmente, se contrataron los servicios autogestionados de "Oracle PaaS and IaaS Universal Credits Service".

Del mismo modo, se ejecuta el Plan de Mantenimiento Preventivo 2023 de los computadores de la Corporación, cuya información será utilizada para alimentar el Sistema de Información de Gestión de Activos Informáticos. Pasando a otro nicho de gestión, y con base en análisis de obsolescencia, se ha adelantado la etapa precontractual de un proceso que tiene como objetivo realizar la adquisición de cien (100) computadores de escritorio y diez (10) portátiles, algunos de los cuales corresponden a dotación para la nueva sala multipropósito. Con respecto al Sistema Energético Regulado, se continúan adelantando trabajos correspondientes a las soluciones solares, monitoreo de UPS y demás baterías, entre otros. Asimismo, en cumplimiento de la Política de Seguridad y Privacidad de la Información de la Corporación, se trabajó en el procedimiento actualizado de Gestión de Copias de Seguridad – Backups y sus correspondientes instructivos.

En cuanto a los desarrollos entregados tenemos: Actualización del portal web Intranet; para el área de Facturación y Cartera en el módulo de gestión de cobro coactivo se implementa la funcionalidad de liquidador de mora; implementación de encuestas para medir la satisfacción del ciudadano; implementación de tableros de control en la herramienta Power BI para la presentación de avances de ejecución e indicadores; Actualización del Formato Único Nacional de Aprovechamiento Forestal; se implementa una nueva versión del portal web de la ECOPEdIA, desarrollado bajo el administrador de contenido Drupal 9; se incorpora en el portal de CVC la funcionalidad del Botón para el recaudo WEB con la pasarela de pagos Tú Compra. Igualmente se implementa el proceso de integración para recaudo en línea vía WebService entre el sistema de información ARQBS Comercial y la plataforma de pagos WEB EPAYCO a través del portal web de la Corporación; creación del Micrositio MISRE - Modelo de Información de Seguimiento a los Referentes Estratégicos; creación Trámites y Formularios WEB Sancionatorio, incorporando la configuración y creación de los flujogramas para presentación de descargos y presentación de alegatos; múltiples medios de pago. Consiste en la funcionalidad para el grupo de Tesorería de la Dirección Financiera para permitir el recaudo masivo en caja, lo que posibilita la captación de pagos de forma masiva utilizando métodos de pago, Efectivo, Cheque, Tarjeta CR, Tarjeta DB.

Finalmente, se continuó soportando la base de soluciones liberada con ocasión de la política de la Dirección General en torno a la "CVC más cerca de la Gente", con lo cual se gestiona el empoderamiento social del actor vallecaucano en relación con las dinámicas de información, sensibilización y movilización usando la web, en la búsqueda de generar cambios en la vida cotidiana de nuestros grupos de interés.

2.10 COMUNICACIÓN CORPORATIVA

En la CVC hemos entendido que la comunicación corporativa, es el eje articulador entre la planificación estratégica y las acciones que nos acercan a la gente. Hemos convertido la comunicación en el eje articulador con la ciudadanía, los entes de control y las instituciones que trabajan por la conservación y el desarrollo sostenible para garantizar la cogestión en la administración de los recursos naturales.



Foto 196 Entrega acueducto en Restrepo, para el beneficio de comunidades indígenas y campesinas. Archivo CVC. 2023

En el primer semestre de 2023, se realizaron 23 eventos con un aforo promedio de 80 personas. Esto representa, casi 1.840 asistentes vinculados en actividades de comunicación, educación y participación con enfoque ambiental.

Promovimos la socialización de Expedición Río Cauca, con Instituciones Educativas en Salas de Cine y recorridos en el Barco Escuela.

A partir de la gestión ante los medios de comunicación de los niveles nacional, regional y local, hemos conseguido la publicación de 1.174 notas, de las cuales el 49% ha sido registrada en medios digitales, el 16% en prensa, el 15% en radio, el 11% en televisión y el 9% en redes sociales.

En el primer semestre de 2023, encontramos en las redes sociales un mecanismo de doble vía que favorece el diálogo con los ciudadanos. También se destaca que, durante estos meses ha crecido el número de seguidores, el número de visualizaciones que crece de manera orgánica y las interacciones. Las visitas a nuestras redes sociales también han registrado un aumento representativo.

175 boletines de prensa, 110 programas de Cuentos Verdes, 22 Informativos Institucionales y 16 magazines en Modo Verde Radio, publicados en la página web, el canal regional Telepacífico, en Youtube y la emisora digital, dan cuenta del enorme esfuerzo en rendición de cuentas y ejercicio de transparencia que genera la Corporación durante 180 días del semestre.

1 Teleconferencia en horario prime, sobre acciones relevantes realizadas durante este plan de acción, permitió registrar las acciones relevantes que en materia ambiental han representado desarrollo y oportunidades para el suroccidente colombiano.

3 comerciales codificados a nivel nacional ante la Comisión de Regulación de la Televisión, con las referencias páramo de El Duende, Por un Campo Más Sostenible y Expedición río Cauca, permiten ubicar a la Corporación en la opinión pública colombiana, como una de las entidades líderes en materia de conservación y administración de los recursos naturales.

Construimos la estrategia CAMBIAR que posiciona a Colombia en el contexto internacional, pues llamó la atención de la academia norteamericana y fue registrada como experiencia exitosa. Esta propuesta integral, que reúne las acciones realizadas por la CVC en el Valle con enfoque de mitigación del cambio climático, llevo a que cursaran invitación a la CVC para exponer en la Universidad de Gainesville, Estados Unidos, y que al mismo tiempo se diera la oportunidad para la transferencia de conocimiento y se abrieran oportunidades de aplicación de nuevos proyectos en Colombia.

CAMBIAR, (Compromiso Ambiental, Adaptación y Resiliencia una metodología que cuenta con 10 líneas estratégicas que prioriza el contacto con la gente, mediante soluciones sencillas y de gran impacto. Con esta estrategia no sólo estamos mejorando las condiciones ambientales del territorio sino también las condiciones sociales de los vallecaucanos, es unir lo ambiental con lo social; aquí se resumen intervenciones en reforestación,

restauración para la sostenibilidad, áreas protegidas, agroecología, negocios verdes, pago por servicios ambientales, implementación de sistemas de energías alternativas, educación ambiental y acuerdos de conservación.

2.11 GESTIÓN DOCUMENTAL CORPORATIVA

En el primer semestre de 2023, se han fortalecido las acciones para facilitar la organización, integridad y la disponibilidad de la información que se produce en la Corporación, a fin de lograr la preservación de la memoria institucional y la integridad de los documentos.

Una de las estrategias para enfatizar la importancia de la gestión documental corporativa, es la realización de visitas técnicas a los archivos centrales de las diferentes áreas de la Corporación... Se realizaron 13 visitas técnicas en el primer semestre de 2023, donde se desarrollan actividades como diligenciamiento de formatos: Formato Único de Inventario Documental -FUID, préstamo, hoja de control, informe de actividades para gestión de pago de cuota, rótulos de cajas y archivadores, entre otros. Además, se realiza acompañamiento para la organización documental de expedientes y asesoría en la aplicación normativa archivística.

Se realizó el proceso de digitalización y descripción técnica de 320 fotografías del patrimonio fotográfico de la CVC, correspondientes al periodo de construcción de la Hidroeléctrica de Calima. Las imágenes harán parte de la exposición "El Álbum de los Recuerdos" del archivo del patrimonio fotográfico y fílmico del Valle del Cauca.

Organización e inventario de 2717 documentos técnicos, de los cuales, 1909 cuentan con descripción, correspondientes a dos grandes periodos institucionales, 1954-1993 y 1994-2012. 12 jornadas de acompañamiento, dinamizando las transferencias para eliminación de los documentos que ya cumplieron su tiempo de retención y aun se encontraban en los archivos centrales.

Se actualizaron las tablas de retención documental y se realizó el alistamiento de la memoria descriptiva que debe acompañar la sustentación ante el Comité Institucional de Desarrollo Administrativo y el Comité de valoración del Archivo General de la Nación, dentro de su proceso de convalidación ante el Archivo General de la Nación.

Se impulsa la campaña Escritorios Eficientes, lo que ha permitido identificar el material documental que se encuentra en los escritorios y que debe hacer parte de los archivos centrales o que debe ser transferido al archivo histórico o a eliminación.

Le damos vida a nuestra biblioteca, en este semestre, se realizó visita a la Universidad del Valle para transferencia de conocimiento y como resultado, además, se logró la realización de un Taller de lectura y escritura para los CVCinos que contó con la participación de más de 20 personas. Celebramos también el Día del Idioma Español, fecha en que se invitaron escritores y se hizo un trueque literario para que los CVCinos compartieran los libros y se integraran a partir de sus preferencias.



Foto 197 taller de lectura realizado con docentes de la Universidad del Valle. Archivo CVC. 2023

Avanzamos en la consolidación del archivo electrónico, actualmente buscamos que los expedientes físicos, tengan un repositorio digital espejo, que permita agilizar las búsquedas y garantizar la conservación de los documentos, atendiendo los parámetros del Archivo General de la Nación, garantizando la autenticidad, fiabilidad, integridad y disponibilidad de los documentos.

Durante el primer semestre de 2023, presentamos al mundo Ecopedia renovado. Actual y moderno. En la oferta de publicaciones nuevas contamos con 1215 investigaciones, 66 fotografías, 190 ilustraciones y 35 videos.

El proceso de Gestión Documental, asumió la administración del software Arq Documental. Ahora disminuimos los tiempos de respuesta y aseguramos máxima efectividad en la atención de los requerimientos: Creación de usuarios, de series y subseries; asignación de Series y Subseries por Área, identificación de Radicados, devolución de flujo con previa verificación de tiempos, generación de Reportes, reasignación de Radicados, mantenimiento de Expedientes y desasociación de radicados.

APROBADO

3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

3.1 AVANCE FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023

El cumplimiento del Plan financiero de enero a junio de 2023 fue de **60,6 %** para gastos asociados a la inversión y del **78,8%** de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del **63,2%**, Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal.

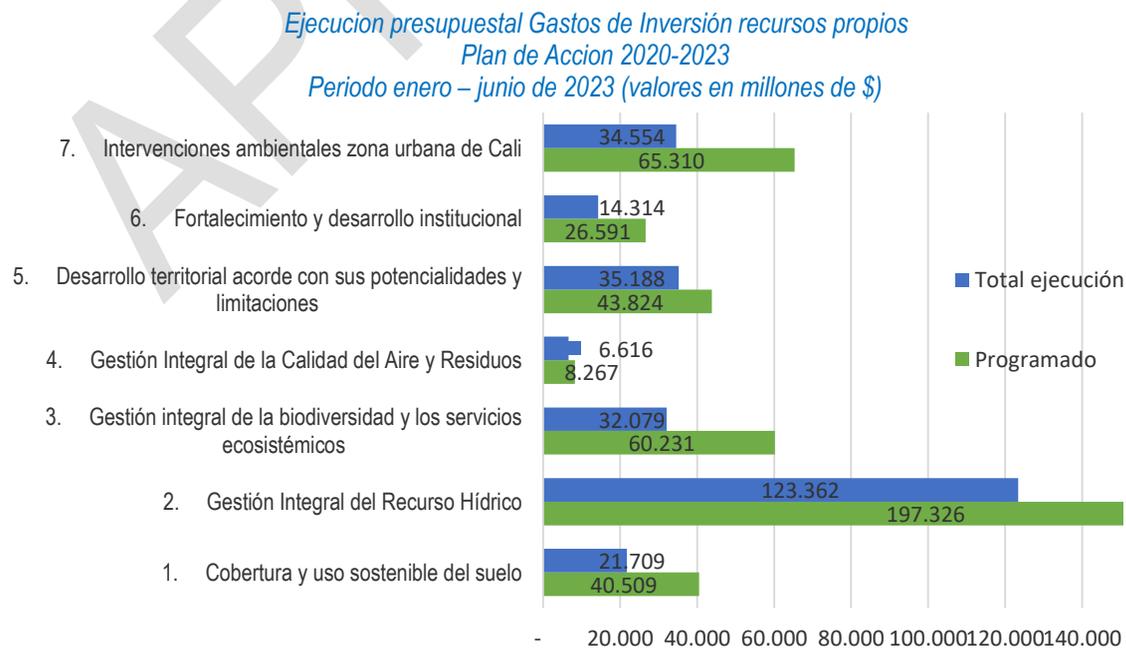
Tabla 101. Avance Plan de Acción 2020 - 2023 – enero- junio 2022 por programas

Ejecución presupuestal por programas Plan de Acción 2020 - 2023						
Periodo enero a junio 2023						
(Valores en millones de \$)						
PROGRAMA	DEFINITIVO	SALDOS COMPROMISOS	PAGO CAUSACIÓN	TOTAL EJECUCIÓN**	% AVANCE	
0 Funcionamiento	73.158	34.838	22.837	57.674	78,8%	
1 Cobertura y uso sostenible del suelo	40.509	13.332	8.377	21.709	53,6%	
2 Gestión Integral del Recurso Hídrico	197.326	75.350	48.012	123.362	62,5%	
3 Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	60.231	21.170	12.271	32.079	53%	
4 Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	8.267	4.677	1.939	6.616	80,0%	
5 Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	43.824	31.342	3.846	35.188	80,3%	
6 Fortalecimiento y desarrollo Institucional	26.591	10.175	4.138	14.314	53,8%	
7 Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	65.310	33.501	1.053	34.554	52,9%	
Vigencias Expiradas	487	0	487	487	100,00%	
Total inversión de enero a junio vigencia 2022	442.545	189.547	78.762	268.309	60,6%	
Plan de Acción de enero a junio vigencia 2022	515.703	224.385	101.598	325.983	63,2%	

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

Fuente: Dirección Financiera – Grupo de Presupuesto – Ejecución presupuestal 2023

** La ejecución corresponde a saldo compromisos + pagos



Gráfica 9. Avance Plan de Acción 2020 – 2023 primer semestre vigencia 2023 por programa

Tabla 102. Avance de la Ejecución Financiera del 01 de enero al 30 de junio de 2023

AVANCE DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA Del 1 de enero al 30 de junio de 2022 (millones)		
Descripción	Valor (millones)	% Ejecución
Apropiación Total	515.703	100,00
Compromisos	325.983	63,21
Obligaciones	101.348	31,09
Pagos	101.323	99,98
Recursos por comprometer	189.720	36,79

Fuente: Dirección Financiera

3.2 AVANCE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN – VIGENCIA 2023

Tomando como referencia el sistema de ponderación definido por la Corporación para la valoración del nivel de cumplimiento del plan de acción 2020-2023, en el cual se consideran pesos relativos asignados a los proyectos, programas y líneas estratégicas, se obtuvo para el primer semestre de la vigencia 2023 un avance consolidado del 95,51% de ejecución del plan de acción considerando las líneas estratégicas.

Las acciones operativas formuladas dentro del plan de acción, se encuentran enmarcadas en sus cuatro (4) líneas estratégicas, que incluyen cinco (5) programas misionales y uno (1) institucional, en el marco de los cuales se desarrollan los diferentes proyectos de inversión y el programa de intervenciones ambientales zona urbana de Cali.

La siguiente tabla, presenta un resumen del avance en la ejecución por línea estratégica y programas asociados, conforme a la programación de las actividades previstas al corte de junio 2023.

Tabla 103. Resumen consolidado avance Plan de Acción – vigencia del 01 de enero al 30 de junio de 2023

LÍNEA ESTRATEGICA /PROGRAMA	PROG	EJEC	% LOGRO
LÍNEA ESTRATEGICA No,1 - GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	15,45	14,82	95,92%
1-Cobertura y uso sostenible del suelo	8,76	7,92	90,41%
2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	13,30	13,29	99,92%
3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos	5,81	5,44	93,63%
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	1,85	1,85	100,00%
LÍNEA ESTRATEGICA No,2 - APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE	4,33	3,69	85,22%
4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	34,46	30,64	88,91%
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	1,63	0,08	4,91%
LÍNEA ESTRATEGICA No,3 - GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	4,38	4,33	98,86%
5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	11,14	10,87	97,58%
7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	10,78	10,78	100,00%
LÍNEA ESTRATEGICA No,4 - GOBERNANZA AMBIENTAL	5,23	5,23	100,00%
6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	32,71	32,66	99,85%
TOTAL AVANCE	29,39	28,07	95,51%

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

Cabe destacar que todas las líneas estratégicas y los programas asociados a cada una de ellas alcanzaron porcentajes de ejecución por encima del 90% de acuerdo a lo programado a corte de junio de 2023, a excepción de la línea estratégica No. 2 que logró el 85,22%

A nivel de las líneas estratégicas del plan de acción, la línea estratégica No. 4 gobernanza forestal, presentó el logro más alto con el 100,00%, esto, en el marco de la ejecución del programa 6- Fortalecimiento y Desarrollo Institucional.

3.3 MATRIZ DE PONDERACIÓN PRIMER SEMESTRE VIGENCIA 2023 A JUNIO 30

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROYECTO			PROYECTO	RESULTADO									
					PROG	EJEC	LOGRO		PROG	EJEC	LOGRO							
1-GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	15,45	14,82	95,92	1-Cobertura y uso sostenible del suelo	8,76	7,92	90,41	1001-Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y su uso sostenible	9,62	7,14	74,2	1 - Suelos y bosques caracterizados y evaluados	3,19	3,6	100,0			
												2 - Suelos y bosques monitoreados	6,57	7,32	100,0			
												3 - Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados	20,87	11,12	53,3			
												4 - Propuestas para la conservación y manejo de suelos y coberturas formuladas	2,28	2,28	100,0			
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1001	4,95	4,95	100,0			
											1002-Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	5,02	4,83	96,2	1 - Acciones para el manejo de especies de flora implementadas	8,86	8,86	100,0
												2 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	4,08	3,34	81,9			
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2,75	2,75	100,0			
												6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	1,82	4,0	100,0			
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1002	2,26	2,26	100,0			
							1003-Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	2,03	2,02	99,5	1 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	4,48	5,63	100,0				
								4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1,01	0,98	97,0							
								5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1003	2,49	2,49	100,0							
							1004-Administración del uso sostenible del recurso suelo	11,32	11,32	100,0	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	6,66	9,09	100,0				
											2 - Conceptos ambientales emitidos	1,81	2,45	100,0				
											3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	23,37	24,52	100,0				
											4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	4,9	5,63	100,0				
											5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	0,87	1,06	100,0				
											6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 1004	9,95	9,95	100,0				
							2-Gestión Integral del Recurso Hídrico	13,3	13,29	99,92	2001-Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	12,4	12,4	100,0	1 - Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada	1,8	1,8	100,0
			2 - Calidad del recurso hídrico monitoreada	5,84	6,84	100,0												
			3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	1,88	1,88	100,0												
			4 - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas	5,17	5,17	100,0												
			5 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas	3,63	3,88	100,0												
			6 - Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas	7,53	7,53	100,0												
			7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2001	2,43	2,47	100,0												

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												8 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico diseñadas	8,4	8,4	100,0
								2002-Characterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	9,73	9,7	99,7	1 - Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada	9,0	9,0	100,0
												2 - Oferta del recurso hídrico monitoreada	11,1	11,2	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados	4,8	4,8	100,0
												4 - Instrumentos para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas formulados o ajustado	0,56	0,56	100,0
												5 - Propuestas para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formuladas	11,63	11,63	100,0
												6 - Acciones de participación ciudadanas promovidas o fortalecidas	1,17	1,03	88,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2002	4,97	4,97	100,0
								2003-Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	6,25	6,25	100,0	1 - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas	8,45	9,38	100,0
												4 - Estrategias de Educación Ambiental Implementadas	0,96	0,96	100,0
												5 - Acciones de Participación Ciudadana promovidas o fortalecidas	16,0	16,0	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2003	2,38	2,38	100,0
								2004-Administración del uso sostenible del recurso hídrico	9,29	9,29	100,0	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	1,55	1,87	100,0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	1,03	1,05	100,0
												3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	27,79	27,81	100,0
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	0,9	1,65	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2,61	2,64	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 2004	9,95	9,95	100,0
				3-Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	5,81	5,44	93,63	3001-Characterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	6,76	6,64	98,2	1 - Áreas protegidas públicas y privadas declaradas	5,09	7,65	100,0
												3 - Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados	0,08	0,08	100,0
												5 - Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados	4,81	4,47	92,9
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3001	9,89	9,89	100,0
								3002-Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	5,19	3,7	71,3	1 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	2,43	0,54	22,2
												2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	1,36	1,28	94,1
												3 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	3,14	0,8	25,5
												5 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	1,77	2,7	100,0
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	0,7	0,76	100,0

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
												8 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	3,42	3,33	97,4
								3004-Administración del uso sostenible de la biodiversidad	12,9	12,9	100,0	9 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3002	2,45	2,45	100,0
												1 - Estrategias de educación ambiental implementadas	8,04	9,59	100,0
												2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	5,79	7,73	100,0
												3 - Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	5,29	5,86	100,0
												4 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	8,03	8,15	100,0
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	3,7	4,74	100,0
												6 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	0,0	1,0	100,0
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 3004	9,45	9,47	100,0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	1,85	1,85	100,0	7001-Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	10,84	10,84	100,0	1 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	18,72	18,72	100,0
												4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas	2,7	2,7	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del Proyecto 7001	0,25	0,25	100,0
												2 - Obras para la gestión del riesgo, diseñadas	0,25	0,25	100,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7006	0,25	0,25	100,0
												8 - Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados	14,77	14,77	100,0
2-APLICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES	4,33	3,69	85,22	4-Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	34,46	30,64	88,91	4001-Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	15,3	15,19	99,3	1 - Residuos y emisiones caracterizados y evaluados	27,47	27,5	100,0
												2 - Residuos y emisiones monitoreados	8,89	13,67	100,0
												3 - Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados	1,25	2,25	100,0
												4 - Propuestas de intervención formuladas para la gestión ambiental de residuos y emisiones	1,93	1,63	84,5
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4001	2,48	2,48	100,0
												1 - Áreas con pasivos ambientales en proceso de recuperación	15,0	0,0	0,0
												2 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	0,0	0,03	100,0
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	5,4	5,4	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	9,96	9,96	100,0
												6 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	6,64	6,64	100,0
												7 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4002	2,49	2,49	100,0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
								4004-Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	13,94	13,9	99,7	1 - Derechos ambientales y otros permisos tramitados	4,96	9,87	100,0
												2 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	22,16	24,14	100,0
												3 - Conceptos ambientales emitidos	0,45	0,32	71,1
												4 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	0,66	1,0	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2,23	2,74	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 4004	9,95	9,95	100,0
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	1,63	0,08	4,91	7002-Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	10,57	0,5	4,7	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	10,07	0,0	0,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7002	0,5	0,5	100,0
3-GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	4,38	4,33	98,86	5-Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones	11,14	10,87	97,58	5001-Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	6,97	6,69	96,0	1 - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados	5,5	7,15	100,0
												2 - Factores de ocupación del territorio monitoreados	8,28	7,12	86,0
												3 - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados	7,49	7,48	99,9
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5001	9,7	9,63	99,3
												3 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	0,22	0,22	100,0
												4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	0,24	0,24	100,0
												5 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1,66	1,66	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5002	2,49	2,49	100,0
												1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	0,57	0,14	24,6
												2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	0,78	12,34	100,0
												4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	0,33	0,33	100,0
												5 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5003	2,49	2,49	100,0
												1 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto caracterizados y evaluados	5,86	8,86	100,0
												2 - Conceptos ambientales emitidos	2,16	3,24	100,0
												3 - Recursos naturales y aspectos generadores de impacto monitoreados	7,76	7,94	100,0
												4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	9,97	10,47	100,0
												5 - Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas	0,97	1,86	100,0
												6 - Estrategias de educación ambiental implementadas	1,04	0,93	89,4
												7 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	4,47	6,45	100,0
												8 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 5004	9,95	9,95	100,0
					10,78	10,78	100,0	7003-Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana Santiago de Cali	14,26	14,26	100,0	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	28,26	28,26	100,0
												4 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7003	0,25	0,25	100,0

LINEA ESTRATEGICA	PROG	EJEC	LOGRO	PROGRAMA	PROG	EJEC	LOGRO	PROYECTO	PROG	EJEC	LOGRO	RESULTADO	PROG	EJEC	LOGRO
				7-Intervenciones ambientales zona urbana de Cali				7005-Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	13,18	13,18	100,0	1 - Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas	23,85	23,85	100,0
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 7005	2,5	2,5	100,0
4-GOBERNANZA AMBIENTAL	5,23	5,23	100,0	6-Fortalecimiento y desarrollo Institucional	32,71	32,66	99,85	6002-Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	0,24	0,19	79,2	1 - Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas	1,14	0,86	75,4
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6002	0,25	0,25	100,0
												1 - Acciones de fortalecimiento institucional de tecnologías de la información desarrolladas	15,19	15,19	100,0
												2 - Sistema de información ambiental administrado y fortalecido	34,92	34,92	100,0
												3 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6003	1,99	1,99	100,0
												1 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	7,07	7,07	100,0
												2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	2,12	3,07	100,0
												3 - Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	13,14	14,83	100,0
												4 - Acciones de atención al ciudadano implementadas	10,11	10,21	100,0
												6 - Gastos operativos y de gestión del proyecto 6004	4,98	4,98	100,0
	29,39	28,07	95,51%												

APPROBADO

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

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra	Porcentaje de la superficie agrícola cultivada siguiendo prácticas agrícolas sostenibles	1003 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental	1 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	112012 - Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	190,6 hectáreas	40 hectáreas	21%
				3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	112012 - Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	72 hectáreas	0 hectáreas	0%
Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	Para 2030, garantizar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y la adopción de estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad entre los géneros, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y de la contribución de la cultura al desarrollo sostenible, entre otros medios	Grado en el que (i) la educación para la ciudadanía global y (ii) la educación para el desarrollo sostenible, incluida la igualdad de género y los derechos humanos, son integrados en todos los niveles en (a) las políticas nacionales de educación (b) los planes de estudio (c) la formación del profesorado y (d) evaluación de los alumnos	6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	3 estrategias	2 estrategias	67%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093083 - Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyeas por la Corporación	9 Proyectos	0 Proyectos	0%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093091 - Procesos de educación ambiental con enfoque diferencial	5 procesos	1 procesos	20%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	093081 - Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyadas por la Corporación	8 proyectos	0 proyectos	0%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas.	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	1 estrategias	1 estrategias	100%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos	Porcentaje de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura	2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	2 - Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas	022023- Proyectos para abastecimiento de agua financiados	5 proyectos	0 proyectos	0%
				3 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	022023- Proyectos para abastecimiento de agua financiados	1 proyecto	0 proyecto	0%
				4 - Propuestas para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formuladas	023026 - Proyectos para la descontaminación del recurso hídrico cofinanciados	3 proyectos	0 proyectos	0%
	Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial	Porcentaje de aguas residuales tratadas de manera segura	2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	5 - Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas	022017 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos	3 sistemas	1 sistema	33,30%
					023093 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales cofinanciados	6 sistemas	6 sistemas	100%
					022084 - Porcentaje de avance de obras para la descontaminación del recurso hídrico en construcción	100%	100%	100%
					022022 - Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	6 proyectos	0 proyectos	0%
					023036 - Sistemas de abastecimiento de agua en comunidades negras contruidos	95 sistemas	0 sistemas	0%
					023039 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales en zonas rurales construidos	400 sistemas	0 sistemas	0%
					023035 - Sistemas de tratamiento de aguas residuales en comunidades negras construidos	3 sistemas	0 sistemas	0%
Para 2030, aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la	Cambio en la eficiencia del uso del agua con el tiempo	2004 - Administración del uso sostenible del recurso hídrico	3 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	081005 - Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	100%	58%	58%	

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
	extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua							
		Porcentaje del cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	1 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas	033055 - Áreas con estrategias de conservación implementadas	4.800 hectáreas	3.200 hectáreas	67%
					033056 - Áreas de humedales con acciones implementadas	110 hectáreas	0 hectáreas	0%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	3 - Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, implementadas	033056 - Áreas de humedales con acciones implementadas	10 hectáreas	0 hectáreas	0%
Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	1. Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios de energía asequibles, confiables y modernos	Porcentaje de la población cuya fuente primaria de energía consiste en combustibles y tecnología limpios	5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	123073 - Familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas	55 familias	0 familias	0%
					122045 - Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	55 sistemas	0 sistemas	0%
Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	Para 2030, mejorar la infraestructura y reajustar las industrias para que sean sostenibles, usando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas	Emisiones de CO2 por unidad de valor agregado	4002 - Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	4 - Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas	112037 - Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	1 sector	0 sectores	0%
			4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2 - Residuos y emisiones monitoreados	021025 - Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	100%	100%	100%
Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	Para 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para una planificación y gestión participativas, integradas y sostenibles de los	Porcentaje de ciudades con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas que opera regular y democráticamente	5001 - Desarrollo territorial acorde con sus limitaciones y potencialidades	3 - Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados	051019 - Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	100%	74%	74%
			5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el	4 - Instrumentos de planificación y administración	053075 - Municipios asesorados o asistidos en la	42 municipios	27 municipios	64%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
	asentamientos humanos en todos los países		ordenamiento ambiental territorial	ambiental corporativos formulados o actualizados	inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT (MAPOT)			
					051024 - Porcentaje de municipios asesorados en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	100%	64%	64%
	Para 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo	Niveles medios anuales de partículas finas (por ejemplo, PM2.5 y PM10) en las ciudades (ponderados según la población)	4001 - Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2 - Residuos y emisiones monitoreados	042034 - Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10)	35%	9,10%	26%
					021025 - Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	100%	100%	100%
Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	Para 2030, velar por que las personas de todo el mundo tengan información y conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza	Grado en el que (i) la educación para la ciudadanía global y (ii) la educación para el desarrollo sostenible (incluyendo educación sobre el cambio climático) son establecidos en (a) las políticas nacionales de educación (b) los planes de estudio (c) la formación del profesorado y (d) evaluación de los alumnos "	5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos	4 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092010 - Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	1 estrategia	1 estrategia	100%
			6004 - Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	2 - Estrategias de educación ambiental implementadas	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	3 estrategias	2 estrategias	67%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la	4 - Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas	092055 - Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	1 estrategia	1 estrategia	0%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
			preservación, la restauración y el uso sostenible					
	Elaborar y aplicar instrumentos que permitan seguir de cerca los efectos en el desarrollo sostenible con miras a lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales	Número de estrategias sostenibles de turismo o políticas y planes de acción implementados, con un seguimiento acordado, y herramientas de evaluación locales	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	5 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	122027 - Negocios Verdes verificados	25 negocios	3 negocios	12%
Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países	Número de países con estrategias nacionales y locales para la reducción del riesgo de desastres	5001 - Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	1 - Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados	052040 - Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	2 cuencas	0,2 cuencas	10%
			5001 - Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	4 - Obras para el mejoramiento ambiental y la gestión del riesgo diseñadas	052042 - Municipios apoyados para diseño de obras para la mitigación de riesgos	2 municipios	0 municipios	0%
			5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	052046 - Obras para la mitigación de riesgos construidas	18 obras	0 obras	0%
			7003 - Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali	2 - Obras para la gestión del riesgo construidas	052082 - Cuencas con obras en ejecución para la mitigación de riesgos	2 cuencas	2 cuencas	100%
			5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	3 - Acciones de preparación y Atención de Emergencias Ambientales por fenómenos hidrológicos e incendios forestales desarrolladas	053074 - Acciones Corporativas para la atención de emergencias ambientales	9 acciones	0 acciones	0%
	Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales	Número de países que han comunicado el establecimiento o la puesta en funcionamiento de una estrategia/plan/política integrada que aumenta su capacidad para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático y fomenta la resiliencia al cambio climático de bajas emisiones de gases efecto invernadero de una manera que no amenace la producción de comida (incluyendo un plan nacional de adaptación, contribución	5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	3 - Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	123072 - Acciones para fortalecimiento de los nodos regionales eje cafetero y pacífico sur	2 acciones	0 acciones	0%
			5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	4 - Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados	051007 - Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	100%	64%	64%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
		determinada a nivel nacional, comunicación nacional, informe bienal de actualización, u otros)".						
	Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana	Número de países que han comunicado el fortalecimiento de la capacidad institucional, sistémica e individual para implementar la adaptación, la mitigación y la transferencia de tecnología, y acciones desarrolladas	5004 - Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	7 - Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio	122047 - Municipios asesorados para la implementación de acciones de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático	42 municipios	9 municipios	21%
Objetivo 14: Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible	Para 2025, prevenir y reducir de manera significativa la contaminación marina de todo tipo, en particular la contaminación producida por actividades realizadas en tierra firme, incluidos los detritos marinos y la contaminación por nutrientes	Índice de eutrofización Costero (ICEP) y densidad de desechos plásticos flotantes	2001 - Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	2 - Calidad del recurso hídrico monitoreada	023092 - Porcentaje de estaciones de monitoreo de aguas marinas con categoría aceptable y óptima	40%	0%	0%
	Reducir al mínimo los efectos de la acidificación de los océanos y hacerles frente, incluso mediante la intensificación de la cooperación científica a todos los niveles	Acidez media del mar (pH) medida en un conjunto convenido de estaciones de muestreo representativas						
Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierra y detener la pérdida de biodiversidad	Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales	Superficie forestal como porcentaje de la superficie total	1001 - Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible	2 - Suelos y bosques monitoreados	013002 - Porcentaje de cuencas prioritizadas con monitoreo de recurso bosque implementadas	25%	5%	20%
					012004 - Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	6%	2%	33%
					071015 - Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	100%	23%	23%
					072021 - Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	140 hectáreas	0 hectareas	0%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023						
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23	
				territorios andinos se encuentran en proceso contractual					
				4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	072021 - Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	25,5 hectáreas	0 hectáreas	0%	
			2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	1 - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas	072021 - Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	466 hectáreas	116 hectáreas	25%	
			3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	3 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	072021 - Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	85 hectáreas	48 hectáreas	56%	
			5003 - Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	072021 - Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	20 hectáreas	0 hectáreas	0%	
	Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo	Porcentaje de tierras degradadas en comparación con la superficie total	1002 - Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo		072008 - Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	5 hectáreas	0 hectáreas	0%	
				071008 - Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación	100%	0%	0%		
				072009 - Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	40 hectáreas	0 hectáreas	0%		
				2003 - Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	1 - Herramientas de manejo del paisaje (HMP) implementadas	072009 - Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	294 hectáreas	151 hectáreas	51%
				3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	3 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	072009 - Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	8 hectáreas	0 hectáreas	0%
					4 - Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	072009 - Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	63 hectáreas	0 hectáreas	0%
				5002 - Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	1 - Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	072009 - Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	10 hectáreas	0 hectáreas	0%

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			PLAN DE ACCIÓN 2020-2023					
OBJETIVO	META	INDICADOR	PROYECTOS	RESULTADO	INDICADOR / ACTIVIDAD	META VIGENCIA 2023	EJECUCIÓN 2023	% AVANCE 20%23
	Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres	Índice de la Lista Roja	3002 - Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	031013 - Porcentaje de especies amenazadas con medidas de manejo en ejecución	29%	24%	83%
	Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción	Proporción de la vida silvestre que fue cazado furtivamente u objeto de tráfico ilícito	3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	082030 - Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	450 operativos	231 operativos	51%
			7001 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	1 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas	032073 - Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos en la zona urbana de Cali	100%	50%	50%
	Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, en particular aumentando la capacidad de las comunidades locales para promover oportunidades de subsistencia sostenibles	Proporción del comercio detectado en fauna y flora silvestres, y sus productos, que es ilegal	3004 - Administración del uso sostenible de la biodiversidad	2 - Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad	082030 - Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	450 operativos	231 operativos	51%

APPROVED

3.5 SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES EMITIDAS EN LAS SENTENCIAS JUDICIALES

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2004-00212	CONSEJO DE ESTADO	<p>Ordenase al Municipio de Sevilla, CVC y Acuavalle para que adopten las siguientes medidas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Implementar un programa periódico de evacuación, limpieza y mantenimiento de la Quebrada San José 2) Fijar un cronograma de control para prevenir desbordamiento en caso de lluvias, en conjunto con las demás accionadas. 	<p>Se realizó el mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San José en el municipio de Sevilla, en la zona de influencia de los barrios San José, Margaritas y los Alpes, a través, del retiro de material acumulado en el cauce producto del deslizamiento del talud y la construcción de las obras para la rehabilitación del tramo del muro lateral izquierdo de la quebrada afectado por erosión marginal.</p> <p>Se adelantan acciones de limpieza y descolmatación para el mejoramiento de la capacidad hidráulica en tramos críticos identificados en el cauce de la Quebrada San José del municipio de Sevilla, en el Departamento del Valle del Cauca.</p>
ACCIÓN POPULAR	2011-01393-01	CONSEJO DE ESTADO	<p>CVC, deberá colaborar con el municipio de Bugalagrande y el Departamento del Valle, realizar gestiones administrativas, técnicas y presupuestales pertinentes para la ejecución de las obras de desbordamiento del río Bugalagrande, recomendadas por la empresa Hidro-Occidente S.A. en virtud del estudio realizado en cumplimiento del contrato CVC No. 0239 de 2006.</p>	<p>El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Bugalagrande y el Departamento de Valle.</p> <p>La CVC no tiene compromisos pendientes, hasta tanto, se realice la reubicación correspondiente y necesaria para la ejecución de las obras recomendadas por la empresa Hidro-Occidente.</p> <p>No hay requerimientos judiciales para la CVC por parte del Magistrado que realiza seguimiento al cumplimiento de la sentencia.</p> <p>Mediante Oficio 0732-387772023 de fecha 18 de abril de 2023 la CVC realizó solicitud al municipio de Bugalagrande para que informe sobre el avance en la reubicación.</p>
ACCION POPULAR	2011-00212-01	CONSEJO DE ESTADO	<p>ORDENAR a la Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca - CVC y al municipio de Sevilla en coordinación con el departamento del Valle del Cauca, realizar las gestiones administrativas, técnicas y financieras que garanticen la ejecución de las obras de mitigación requeridas en los barrios Monserrate y Cafetero.</p>	<p>El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Sevilla para que se puedan ejecutar las obras de mitigación ordenadas en el fallo judicial.</p> <p>La CVC no tiene compromisos pendientes, hasta tanto, se realice la reubicación correspondiente.</p> <p>La Corporación, mediante oficio 0730-503262022 radicó el 23 de mayo de 2022 en la Alcaldía de Sevilla, solicitud de informe sobre el avance de la reubicación de las viviendas. Se obtuvo respuesta el 22 de junio de 2022 por parte del Secretario de Planeación de Sevilla, quien informó, sobre las gestiones realizadas para el desalojo de las personas asentadas en el sector objeto de la sentencia.</p> <p>La CVC mediante Oficio 0733-117022-2022 del 21 de diciembre de 2022 y 0733-387762023 de fecha 18 abril de 2023 solicitó información sobre la evacuación o desalojo de las viviendas que aún están ocupando el sector donde se deben realizar las obras.</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
ACCIÓN POPULAR	2004-00172	TRIBUNAL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL VALLE	La CVC, el municipio de Guadalajara de Buga, Invías y el Departamento del Valle del Cauca en forma armónica deben realizar un estudio que determine una solución al problema de inundación en el subsuelo del antiguo cauce del caño Carlina y el basurero de escombros en sector de la Laguna de Sonso. Las entidades deberán ejecutar la solución planteada dentro del término de 4 meses. Conformar un comité permanente de verificación.	El compromiso de reubicación está a cargo del municipio de Guadalajara de Buga para que se puedan ejecutar las obras de restablecimiento de cauce del Caño Carlina. La CVC profirió la Resolución 0100 No.0600-0512 del 28 de junio de 2023, requerida para determinar la huella del humedal, fue remitida a la Agencia Nacional de Tierras ANT para que profiera la resolución del deslinde en el Caño Carlina. La CVC participa en los comités de verificación de la sentencia.
ACCIÓN DE TUTELA	EXP. T-228209 / 2009-0078	CORTE CONSTITUCIONAL SALA QUINTA DE REVISIÓN / JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL	Conformar Grupo de Trabajo y asistir mensualmente. (Director General o su delegado) Estudiar y proponer alternativas financieras y Jurídicas para que la CVC, concurra a la financiación de la Obra.	La CVC se ha reunido mensualmente con el Grupo de trabajo remitiendo el acta respectiva al Despacho. La CVC realizó los estudios y diseños para la construcción de la PTAR del municipio de Cartago. La CVC realizó la construcción de obras para el control de inundaciones la margen izquierda del Rio La Vieja, en los sectores denominados 14, 15 y Madre Vieja, en el Municipio de Cartago - Valle del Cauca.
ACCIÓN POPULAR	2011 00314	CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO SECCIÓN PRIMERA	Brindar el acompañamiento técnico y Ambiental en la adopción de cualquiera de las alternativas propuestas, en cumplimiento de su labor de asesoramiento, como autoridad Ambiental	La CVC no tiene obligaciones de ejecución en la sentencia y esta presta a realizar el acompañamiento técnico y ambiental requerido por las empresas municipales de Cartago como se ha indicado mediante oficios 0771-958062022, 0771-1173442022, 0770-163562023, 0770- 338052023, 0770- 0770- 417752023 y 0770- 678642023.
ACCIÓN DE TUTELA	2016-00011-01	JUZGADO 6 PENAL MUNICIPAL CON FUNCIONES DE CONTROL DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES	Conminar a la CVC, Defensoría del Pueblo y Procuraduría General de la Nación, conformar comité el cual deberá reunirse cada 3 meses, para que realicen un monitoreo de los efectos sociales, culturales y ambientales de la construcción del puerto Agua Dulce y que pudieran afectar a la comunidad negra de San Joaquín.	La CVC no tiene obligaciones de ejecución en la sentencia y esta presta para participar en el comité de seguimiento como se ha indicado mediante oficio 0750-644662023.
ACCIÓN POPULAR	2008-00207	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	ORDENAR Al Municipio de Santiago de Cali –Dirección del Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Santiago de Cali, al Departamento Administrativo del Medio Ambiente (DAGMA), a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, y a las Empresas Municipales de Santiago de Cali EMCALI, para que en forma coordinada de acuerdo con sus competencias, elaboren un proyecto que desarrolle medidas tendientes a la conservación y reparación del medio ambiente de la zona del Alto Aguacatal y el Norte de Cali.	La CVC realizó la elaboración y formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Cali; proyecto este, que incluye al Río Aguacatal como uno de los principales afluentes del río Cali. La CVC realizó estudio de factibilidad técnica de tratamiento en sitio del afluente de caparrosa en la Quebrada El Choco, en cumplimiento de la acción popular.
ACCIÓN DE TUTELA	2019-00043	JUZGADO TERCERO DE EJECUCIÓN DE PENAS Y	Ordenar a la CVC y al DAGMA, designar en tiempo razonable, a un representante para que en conjunto con tres personas a su vez designadas por las presidencias de las Juntas de Acción Comunal	La CVC realiza periódicamente seguimiento y chequeo a los diferentes Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales que se encuentran en la zona de influencia

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
		MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CALI	<p>que conforman la comuna 22 de Cali V., tenidas como coadyuvantes del actor, se conviertan en "guardianes del río Pance" y ejerzan actividades de monitoreo en forma permanente sobre sus orillas e informen a este juzgado el vertimiento ilegal y contaminante de aguas residuales domésticas y no domésticas.</p> <p>Ordenar a la CVC no autorizar vertimientos de aguas lluvias y residuales domésticas al río Pance, sin tener la certeza que le proporcionen, estudios técnicos por ejemplo de universidades reconocidas de la región, que las mismas no serán descargadas con las condiciones y parámetros que fijan la ley y los actos administrativos correspondientes.</p>	<p>del río Pance, por medio de la vinculación de los mismos en Programas de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.</p> <p>Siembra de 3.000 árboles dentro de la zona de influencia del Área Protegida del Distrito Regional de Manejo Integrado del Río Pance, donde se fortalecen y conservan los corredores biológicos y los ecosistemas reguladores de agua, disminuyendo las amenazas directas al recurso bosque y al recurso hídrico.</p> <p>Implementación Campaña de Limpieza del Río Pance, "Recuperando la Magia de Nuestro Pance Invencible 2021"</p> <p>Sensibilización al turismo por medio de vallas educativas enfocadas a la protección de la Fauna Silvestre que se encuentra sobre las vías</p> <p>Elaboración de estudio sobre evaluación y el monitoreo de los impactos del ecoturismo y así poder determinar la capacidad de carga aceptable en el corredor del río; para posteriormente lograr formular un Programa de Turismo de Naturaleza enfocado al aviturismo para el Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) del Río Pance.</p> <p>Se realizó recuperación geomorfológica y descolmatación en tramos priorizados en río Pance.</p> <p>La CVC participa como guardián del Río Pance.</p>
ACCIÓN POPULAR	2005-702	JUZGADO 1 ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE CALI	<p>ORDENAR a los Alcaldes del Municipio de Santiago de Cali, Municipio de Candelaria y Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, en forma inmediata sellar los sitios donde presenta el problema de los hormigueros, suspender el botadero de escombros en ambas márgenes en el sector de la Urbanización Decepaz y la Vuelta de las Córdoba y reforzar el dique en los tramos críticos.</p> <p>INTEGRASE el Comité para la Verificación del Cumplimiento de la presente sentencia.</p> <p>ORDENAR se adelanten las acciones necesarias en procura de la protección y rehabilitación del Jarillón o dique del río Cauca.</p>	<p>Reforzamiento jarillón en Vuelta de las Córdoba y Decepaz 19.215 metros lineales ejecutados por la CVC.</p> <p>Se realizan recorridos de seguimiento en lancha en el jarillón del río Cauca para verificar que no se estén disponiendo escombros en el Jarillón y se realiza operación mecanizada del material de arrastre.</p> <p>La CVC profirió la Resolución No. DG. 0686 de 30 de noviembre de 2006 "Por medio de la cual se establecen los objetivos de calidad y se consulta la propuesta de meta de reducción para la cuenca del río Cauca" y la Resolución 0100 N° 0600 – 0298 del 19 de abril de 2023 "Por medio de la cual se definen los objetivos de calidad del agua para la cuenca del río cauca correspondiente al tramo que discurre en jurisdicción del departamento del Valle del Cauca", esta última que actualiza los objetivos de calidad.</p> <p>La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.</p>
ACCIÓN DE TUTELA	T-291-09	CORTE CONSTITUCIONAL	<p>ORDENAR a la Alcaldía Municipal de Cali en coordinación con la Empresa de Servicios Públicos de Aseo de Cali "EMSIRVA ESP", o la empresa que la reemplace, la Corporación Autónoma Regional del Valle – CVC, y el Departamento Administrativo del Medio Ambiente – DAGMA vincular a los accionantes a las alternativas laborales y de subsistencia prometidas en las actas del 13 de junio</p>	<p>Implementación de los proyectos 1700- " Acompañar, Diseñar y ejecutar un proyecto que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la organización de la comunidad de recicladores de Navarro" y 7002- "Calidad ambiental en la zona urbana de Santiago de Cali".- Participación en la formulación de Política Pública para la Inclusión de Recicladores de Oficio en condiciones de pobreza en la economía formal del aseo en el Municipio de Cali adoptada mediante Decreto</p>

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
			y 8 de agosto de 2008 y en el PGIRS, a saber, (1) soluciones temporales de trabajo para garantizar la subsistencia, (2) soluciones de negocio para garantizar la subsistencia (3) soluciones periféricas a la subsistencia. ORDENAR a EMSIRVA ESP, o la empresa que desarrolle sus funciones en el futuro, a la Alcaldía de Cali y a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca que dentro del término de seis meses contados a partir de la notificación de la presente sentencia, diseñen, adopten y pongan en marcha una política de inclusión efectiva de los recicladores de Cali en programas de recolección, aprovechamiento y comercialización de residuos que fortalezca su calidad de empresarios y las formas de organización solidaria.	Distrital No. 4112010.20.0507 del 17 de julio de 2017.- Implementación de estrategia de educación ambiental para el manejo de residuos sólidos - Sentencia T291 con los recicladores de oficio y ruta piloto selectiva segunda fase.- La CVC no tiene actuaciones pendientes.
ACCIÓN POPULAR	2008-0170-00	JUZGADO 7 ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE CALI	ORDENAR la protección de los derechos colectivos vulnerados se ordena a las entidades públicas demandadas NACION – MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, PARQUES NACIONALES NATURALES, CVC, MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI y EMCALI EICE, para que realicen las gestiones presupuestales y sancionatorias tendientes a mitigar los efectos nocivos producidos a los ecosistemas dentro del Parque Natural Nacional Los Farallones en la zona del corregimiento de Pance y la Vereda el Pato, comprensión del municipio de Cali. Conformase un comité para la verificación del cumplimiento de la sentencia.	Se han realizado reuniones e Informes de visita adelantadas en el marco de la mesa de trabajo interinstitucional. Informe de cumplimiento a través de Procuradora – encarga de coordinar Comité de Verificación. Jornadas de limpieza Rio Pance: 3 en el 2019. Instalación de módulos para recolección de residuos. Vigilancia y control del ingreso al parque de turistas y visitantes. Instalación de Valla Informativa Parque Nacional Natural los Farallones. Programa “Guardianes del Rio Pance y programa PRAES – Proyectos Ambientales Escolares”. Aplicación del PRAES con apoyo a la creación de una huerta organológica, con la comunidad estudiantil del sector de influencia. Instalación de alarmas para la identificación de escenarios y panoramas de riesgo.
ACCION POPULAR	2005-05156-01	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	RECUPERACION DE PASIVOS AMBIENTALES EN 16 HECTAREAS EN EL CERRO DE LA BANDERA - “MODIFIQUESE la sentencia proferida por el Tribunal Administrativo del Valle del Cauca, el doce (12) de junio de dos mil seis (2006), en el sentido de ordenar al Alcalde del municipio de Santiago de Cali realizar el sellamiento de las bocaminas del Cerro de La Bandera, para lo cual deberá tener el apoyo técnico del Servicio Geológico Colombiano, en cumplimiento del artículo 306 de la Ley 681 de 2001; de los artículos 1 y 5 de la Resolución OGAT No. 000157 de 28 de octubre de 2004 expedida por el Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental Territorial –OGAT Suroccidente de la Corporación Autónoma	En 2014 se desarrollaron convenios para la recuperación de los pasivos ambientales del ejercicio de minería ilegal en el Cerro Banderas, logrando recuperación de más de 20 hectáreas, reconfiguración geomorfológica del cerro, estabilización con obras biomecánicas para disminuir la erosión del agua lluvia. Implementación programa Cerros más Verdes con siembra aprox de 40.000 árboles. En 2019, se realizó reconfiguración geomorfológica, control de erosión, actividades de conducción de aguas lluvias, recuperación ambiental y paisajística en áreas priorizadas en el Cerro Banderas y en el Cerro de las Tres Cruces.

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
			Regional del Valle del Cauca; del artículo 2 de la Resolución DSM No. 00407 de 12 de octubre de 2004 expedida por el Director del Servicio Minero del Servicio Geológico Colombiano.”	En 2020, reconfiguración geomorfológica en el Cerro Banderas y el Cerro de las Tres Cruces En 2022 y 2023, Reconfiguración geomorfológica, control de erosión, conducción de aguas lluvias, recuperación ambiental y paisajística, mantenimiento de especies vegetales en áreas priorizadas del Cerro de la Bandera del municipio de Cali.
ACCION POPULAR	2004-656-00	CONSEJO DE ESTADO	4. EXHORTARSE al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, al municipio de Santiago de Cali y a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca a velar permanentemente por la conservación de las reservas forestales, en los términos de sus competencias. ... 7. CREASE un Comité de Verificación, que asegure la eficaz implementación de lo ordenado en este fallo, conformado por el actor y un representante del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, de la Superintendencia de Notariado y Registro, de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y del municipio de Santiago de Cali; quien deberá informar bimensualmente al Tribunal sobre las decisiones y acciones que se tomen y realicen al respecto.	Informe de la gestión de afectación de la matrícula inmobiliaria y fichas catastrales de los predios ubicados en las Reserva Forestal protectora nacional RFPN de Cali, Meléndez y La Elvira, ante la Subsecretaría de Catastro de Cali, Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali y la Unidad Administrativa de Catastro de la Gobernación del Valle del Cauca.- Avances de Formulación Documento Técnico de Soporte para la adopción del Plan de Manejo RFPN Elvira y Cerro Dapa Carisucio Fase de aprestamiento y diagnóstico terminada, se encuentra en proceso la fase de ordenamiento y formulación.- Informe de las reuniones interinstitucionales.- Informe actividades de educación ambiental e instrucción a la ciudadanía en la UGC Cali y Yumbo.- Avances de las acciones de Policía Administrativa, contenga actuaciones de control y vigilancia y sanción de las actividades no permitidas al interior de la reserva.- Se cursó oficio al municipio de Cali para la apropiación de los predios que se encuentran a su nombre. Respecto a los Baldíos que no tienen Matrícula, la Oficina de Catastro ya los marcó con los códigos de afectación de reserva. - La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.
ACCIÓN POPULAR	2015-00458	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	Ordenar al municipio de Yumbo, Ministerio de ambiente y la CVC, para de manera concertado y coordinada y en el marco de sus competencias y de inmediato procedan a: i) constatar el estado del proyecto de construcción de la Parcelación Los Morales, ubicada entre las coordenadas 1056000, 1057000, 886750 y 887750 en la esquina noroccidental del corregimiento de Dapa a la izquierda del corregimiento de Yumbillo. ORDENAR, al Ministerio de ambiente, municipio de Yumbo y CVC para que, de forma articulada, dentro del marco de sus competencias, determinen y regulen la zona amortiguadora de la reserva forestal nacional protectora Dapa Carisucio y tomen las medidas idóneas y necesarias para aumentar la protección del área protegida.	Se registró fichas catastrales de predios y terrenos ante la Subsecretaría de Catastro de Cali ubicado en RFPN Cali, Meléndez y La Elvira. Se registró ante la Oficina de Catastro Multipropósito de la Gobernación del Valle, las fichas catastrales de los predios ubicados en las RFPN La Elvira y Cerro Dapa Carisucio del municipio de Yumbo. Se remitieron 52 solicitudes de registro ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali de los predios ubicados en RFPN Cali, Meléndez y La Elvira, y Cerro Dapa Carisucio. Se formuló plan de acción para cumplimiento de sentencia con metas de corto, mediano y largo plazo. Se remitió al MADS, el 15/9/2022 el Plan de Manejo de las reservas la Elvira y Cerro Dapa Carisucio, cuyos avances son los siguientes – Fase de aprestamiento y diagnóstico terminada, se encuentra en proceso la fase de ordenamiento y formulación.

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
			Ordena la conformación de comité de verificación, del cual debe ser parte el Director de la CVC o su delegado, siendo coordinado dicho comité el MP del Tribunal Administrativo del Valle del Cauca.	La CVC participa en los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.
ACCIÓN POPULAR	2014-00063	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DEL VALLE DEL CAUCA	<p>ORDENAR a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - C.V.C, para que en el término de seis (6) meses, contados a partir de la notificación de esta providencia, realice un estudio técnico ambiental del Cerro Tutelar de Cristo Rey, en donde se determine su estado actual de deterioro ambiental y las actuaciones que se deben adelantar para garantizar su conservación y protección.</p> <p>QUINTO: EXHORTAR al Alcalde del MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI y al director Regional de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC, para que de forma armónica realicen todas las gestiones administrativas, técnica y presupuestales que sean necesarias para garantizar la conservación y la protección del Cerro Tutelar de Cristo Rey, según las recomendaciones dadas en el informe técnico ordenado.</p> <p>CONFORMAR un comité para la verificación del cumplimiento de la sentencia.</p>	<p>Implementación del programa Proyecto "Cerros más Verdes"</p> <p>Construcción, adecuación y rehabilitación del reservorio de agua en el Cerro de Cristo Rey e instalación de cámaras térmicas.</p> <p>Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje, con siembra de 17 hectáreas con 10.200 árboles nativos de bosque seco y 5 hectáreas de barreras cortafuegos o piroresistentes conformadas por 22.500 plantas.</p> <p>Elaboración del Documento Técnico Ambiental del Cerro Tutelar de Cristo Rey, con el fin de determinar el deterioro ambiental y garantizar su conservación y protección, el cual, contiene el capítulo de incendios para ser incorporado en el Plan de Manejo del Ecoparque, el plan de reactivación del comité de comanejo, la actualización del plan de acción del plan de manejo y un resumen del plan de manejo.</p> <p>Construcción, adecuación y rehabilitación del sistema de reservorio de agua para la atención de incendios forestales en el Cerro Tutelar Cristo Rey, por la cual se habilita el tanque principal con capacidad de 80 m3, y se genera una red de distribución a 3 puntos con tanques menores de 5m3, como apoyo a los bomberos en sus acciones para controlar los incendios que pueden presentarse en la zona.</p> <p>Construcción de la segunda fase del sistema de reservorio de agua para la atención de incendios forestales en el Cerro Tutelar de Cristo Rey, por la cual se amplía la red contra incendios a 2 puntos con tanques menores de 5m3, como apoyo a los bomberos en sus acciones para controlar los incendios que pueden presentarse en la zona.</p>
ACCIÓN DE TUTELA	2011-00528	TRIBUNAL CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL VALLE	<p>TERCERO: ORDENAR a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, que dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la notificación de la presente sentencia, actúe conforme a los deberes y competencias asignadas por la ley, procediendo a realizar evaluación y control sobre las actividades de explotación de los recursos naturales no renovables en la denominadas "Minas de El Socorro" del Parque Nacional Natural Farallones de Cali; así como la emisión o incorporación de sustancias o residuos en las aguas de los Ríos Felidia y Pichinde, y de sus afluentes. De igual manera se le ordena que actúe de manera inmediata y en colaboración armónica con las demás autoridades, para restringir el</p>	<p>Reingeniería de toma de muestras en agua y sedimentos (ajuste de la red de monitoreo) a 10 puntos indicados a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quebrada El Roble antes de formar el Río Felidia, Fundación Génesis 2. Río Felidia, después unión quebradas El Roble, El Pato y El Socorro 3. Río Felidia, puente antes Felidia 4. Río Felidia, Fundación Ser Uno 5. Río Pichindé - Finca El Danubio, puente 6. Quebrada Honda antes desembocadura a Río Pichindé 7. Quebrada La Tulia antes desembocadura a Río Pichindé 8. Río Pichindé, puente vía Peñas blancas, estación hidrométrica CVC 9. Río Cali, después de unión Río Felidia y Río Pichindé.

PROCESO	RADICADO	DESPACHO	SÍNTESIS DE LA SENTENCIA	ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO
			vertimiento de sustancias en dichas fuentes de agua por el ejercicio de la minería sin título en las denominadas "Minas de El Socorro".	10. Bocatomá acueducto Río Cali, Emcali- La CVC asiste a los comités de verificación de cumplimiento de la sentencia.
ACCIÓN DE TUTELA	T-462A DE 2014	CORTE CONSTITUCIONAL	ORDENAR al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a la CVC, al Ministerio del Interior, y a las alcaldías de los municipios de Suárez y Morales del departamento del Cauca, que acompañen permanentemente el proceso de consulta previa solicitado por las comunidades accionantes sobre el Plan de Manejo Ambiental que debe adelantar la EPSA.	La CVC realizó el acompañamiento de la consulta previa de las comunidades indígenas accionantes liderado por la EPSA. La CVC ha cumplido con el fallo judicial conforme se indicó en la providencia de fecha 19 de septiembre de 2022, que dispuso: "PRIMERO.- ABSTENERSE DE ABRIR INCIDENTE DE DESACATO propuesto por JUAN IBARRA GONZALEZ, en calidad de integrante de la Asociación Pro-Damnificada por la Represa la Salvajina ASOPRODASA contra los representantes legales del Ministerio del Interior, el Ministerio de Educación Nacional, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Ministerio de Minas y Energía, la Gobernación del Cauca, la Secretaría de Educación Departamental del Cauca, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y la Empresa de Energía del Pacífico EPSA S.A, o quien haga sus veces, por incumplimiento en lo ordenado en la sentencia T-462 A del 2014, por los motivos expuestos".
RESTITUCIÓN DE TIERRAS	2018-00044	JUZGADO PRIMERO CIVIL ESPECIALIZADO EN RESTITUCIÓN DE TIERRAS DE CALI	ORDENAR a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC-, bajo la coordinación del al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE como rector de la política sectorial, que: a) Una vez se haya constituido el resguardo indígena mediante acto administrativo concerte, diseñe y ejecute un plan de conservación restauración y manejo sostenible de ecosistemas prioritarios de la subcuenca hidrográfica del río Frayle y Santa Bárbara (en el Salado), que incluya el Páramo de las Tinajas y el Páramo de las Hermosas como sitios sagrados de la comunidad del Cabildo Central Kwe'sx Yu Kiwe. b) Realizar un diagnóstico de los daños ambientales que presenta el territorio del CABILDO CENTRAL KWE'SX YU KIWE, a efectos de determinar el grado del daño ambiental sufrido en la zona por causas ligadas al conflicto armado y procurar medidas concertadas para su restauración.	En concertación con el Cabildo Central Kwe'sx Yu Kiwe, la CVC celebró convenio para adelantar un diagnóstico y el plan de restauración, conservación y manejo integrado en cumplimiento al fallo judicial.

Fuente: Oficina Asesora Jurídica

3.6 METAS TRANSFORMACIONALES DEL SECTOR DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Tabla 104 Aporte del PAI a las metas transformacionales componente Intersectorial “Producir conservando y conservar produciendo”

METAS	AVANCE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA META
<p>Reducir la tendencia de crecimiento de la deforestación proyectada por el IDEAM.</p>	<p>Los datos disponibles de la Tasa de Deforestación (suministrados por el IDEAM) corresponden al año 2021, datos que mantienen al Valle del Cauca entre los departamentos con menores tasas de deforestación, siendo esta de 579 ha.</p> <p>Durante el primer semestre del año 2023, la Corporación ha desarrollado entre otras acciones orientadas a la reducción de la tendencia de crecimiento de la deforestación, las siguientes:</p> <p>Dentro de las acciones de gobernanza forestal, la Alianza por los bosques del Pacífico suscrito entre las autoridades ambientales de la región pacífico, Valle, Cauca, Nariño, Chocó, ha sido una importante estrategia que ha permitido realizar acciones conjuntas, no solo de control, si no también involucrando a los actores del bosque, que son directamente las comunidades del pacífico en el logro del aprovechamiento forestal sostenible, para lo que se encuentra en desarrollo un plan de trabajo se cumplirá en su totalidad al 30 de diciembre de 2023, fecha de terminación de la alianza. Todas las acciones se desarrollan en la búsqueda de la defensa de los bosques.</p> <p>De la misma manera participan de la Alianza unos actores estratégicos, como universidades que mediante su programa forestal, desarrollarán talleres prácticos dirigidos a las comunidades.</p> <p>Se tiene en marcha el fortalecimiento del banco de imágenes de las maderas más movilizadas en el pacífico, con el fin de proceder a incorporar un rápido mecanismo de identificación a través de VOCIMA 3, lo cual, es ideal para lograr mejores resultados en la operación de control forestal</p> <p>Otras de las metas de la alianza, son: la construcción del protocolo documentado de intervención con la fuerza pública, la implementación a nivel pacífico de un sistema de monitoreo forestal, la estructuración de un sistema unificado de Pago por Servicios ambientales para la conservación del bosque en el pacífico, la elaboración del documento sobre los productos forestales no maderables, de tal forma que se amplie la gama de alternativas del bosque y la articulación con las mesas forestales de los departamentos del pacífico colombiano.</p> <p>Igualmente, en el marco de la gobernanza forestal la meta de reconocimiento a la legalidad forestal de empresas y aprovechamientos forestales es una apuesta contra la deforestación, ya que se trata de visibilizar las empresas y aprovechamientos forestales que realizan un manejo sostenible del bosque.</p> <p>Proyectos de restauración ecológica que implementan herramientas de manejo del paisaje (bosques de uso doméstico, sistemas silvopastoriles, cercas vivas, aislamiento de áreas de protección, etc.).</p> <p>Acciones de Educación ambiental para la conservación y manejo del recurso bosque.</p> <p>La operación del sistema de detección de cambios de cobertura asociados al bosque, lo cual permite la emisión de boletines de alertas que se articulan a los procesos de seguimiento y control institucional.</p> <p>Las cifras de deforestación correspondientes al año 2022, serán reportadas por el IDEAM en el segundo semestre de 2023.</p>
<p>Reducir en 36 millones de toneladas las emisiones de Gases Efecto Invernadero.</p>	<p>La Corporación con la implementación del Programa Valle Carbono Neutro, ha aportado un total de 473.716 Toneladas de CO2 Equivalentes, dato correspondiente al desarrollo del Programa hasta diciembre de 2021.</p>

METAS	AVANCE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA META
	<p>El cálculo de emisiones reducidas en 2022, se realizará en el segundo semestre de la vigencia 2023, mediante la verificación de reducción de emisiones por empresa, en el marco del citado programa.</p> <p>El Plan de acción 2020-2023 tiene como meta la vinculación de 100 nuevas empresas al programa Valle Carbono Neutro, al corte de junio 2023 se han vinculado 83.</p>
Sembrar 180 millones de árboles.	<p>7.008.716 árboles sembrados, acumulado del Plan de acción 2020-2023, con corte al 30 de junio 2023.</p> <p>La CVC tiene programada la siembra de 8 millones de árboles, en el marco de los programas: Cobertura y uso sostenible del suelo – Gestión Integral de la Biodiversidad y de los servicios ecosistémicos y Desarrollo Territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones del Plan de Acción 2020 -2023.</p> <p>La Corporación desarrolla la Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP), en el marco de los proyectos del Plan de acción 2020-2023, y se articula con aliados estratégicos, para la realización de la siembra de árboles. Dentro de estos aliados se tienen: actores institucionales (Fuerzas Militares, Gobernación, Administraciones Municipales, empresa privada -CELSIA-Club Campestre y ONG's ambientalistas), Juntas Administradoras de Acueductos, propietarios de predios privados y las comunidades en general.</p>

Fuente: DGA - DTA

4 AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN

4.1 AJUSTES PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A JUNIO 30 DE 2023

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Junio de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		73.157.702.577	25.266.017.553	25.266.017.553		73.157.702.577	-
	Funcionamiento	73.157.702.577	25.266.017.553	25.266.017.553,00	ACD 003 30/03/2023	73.157.702.577	-
GASTOS DE INVERSIÓN		297.730.063.030	232.156.520.677	87.828.523.274	-	442.058.060.433	48,48
PROGRAMA 1	COBERTURA Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO	37.165.576.223	3.343.232.299	-	-	40.508.808.522	9,00
1001	Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y su uso sostenible	4.762.688.900	700.000.000		ACD 011 28/03/2022	5.462.688.900	14,70
1002	Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	17.247.600.908	531.877.899		ACD 004 30/03/2023	17.779.478.807	3,08
1003	Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	5.686.084.902	2.111.354.400		ACD 004 30/03/2023	7.797.439.302	37,13
1004	Administración del uso sostenible del recurso suelo	9.469.201.513				9.469.201.513	-
SUBTOTAL PROYECTOS		37.165.576.223	3.343.232.299	-	-	40.508.808.522	9,00
PROGRAMA 2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	98.999.864.302	100.553.561.917	2.227.671.289	-	197.325.754.930	99,32
2001	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	73.660.769.160	98.953.561.917	2.227.671.289	ACD 019 28/04/2022 ACD 037 29/08/2022 ACD 004 30/03/2023 ACD 005 30/03/2023 ACD 007 30/03/2023	70.386.659.788	131,31
2002	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	6.757.918.994	600.000.000		ACD 004 30/03/2023	7.357.918.994	8,88
2003	Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	9.481.027.841	1.000.000.000		ACD 004 30/03/2023	10.481.027.841	10,55
2004	Administración del uso sostenible del recurso hídrico	9.100.148.307				9.100.148.307	-
SUBTOTAL PROYECTOS		98.999.864.302	100.553.561.917	2.227.671.289	-	197.325.754.930	99,32
PROGRAMA 3	GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	51.170.117.812	13.109.320.063	4.048.687.399	-	60.230.750.476	17,71
3001	Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación	2.688.957.279	400.000.000		ACD 004 30/03/2023	3.088.957.279	14,88

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Junio de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
3002	Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos	29.169.947.850	12.709.320.063	4.048.687.399	ACD 037 29/08/2022 ACD 004 30/03/2023 ACD 005 30/03/2023 ACD 007 30/03/2023	37.830.580.514	29,69
3004	Administración del uso sostenible de la biodiversidad	19.311.212.683				19.311.212.683	-
SUBTOTAL PROYECTOS		51.170.117.812	13.109.320.063	4.048.687.399	-	60.230.750.476	17,71
PROGRAMA 4	CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y RURAL	7.438.768.636	828.579.800	-	-	8.267.348.436	11,14
4001	Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su gestión ambiental	2.423.719.018	828.579.800		ACD 011 28/03/2022	3.252.298.818	34,19
4002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías	1.532.923.238				1.532.923.238	
4004	Control y seguimiento a la generación, manejo y disposición de residuos y emisiones	3.482.126.380				3.482.126.380	
SUBTOTAL PROYECTOS		7.438.768.636	828.579.800	-	-	8.267.348.436	11,14
PROGRAMA 5	DESARROLLO TERRITORIAL ACORDE CON SUS POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES	34.155.530.638	9.668.450.241	-	-	43.823.980.879	28,31
5001	Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	2.264.163.705	550.000.000		ACD 004 30/03/2023	2.814.163.705	24,29
5002	Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	7.514.833.895	764.081.600		ACD 004 30/03/2023	8.278.915.495	10,17
5003	Apoyo e implementación de acciones para mitigación del riesgo	21.446.905.188	8.354.368.641		ACD 019 28/04/2022 ACD 004 30/03/2023	29.801.273.829	38,95
5004	Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	2.929.627.850				2.929.627.850	-
SUBTOTAL PROYECTOS		34.155.530.638	9.668.450.241	-	-	43.823.980.879	28,31
PROGRAMA 6	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	21.159.814.419	5.431.084.901	-	-	26.590.899.320	25,67
6001	Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	0	400.000.000		ACD 004 30/03/2023	400.000.000	#¡DIV/0!
6002	Fortalecimiento de las capacidades organizacionales para apoyar la gestión misional	2.924.764.547	1.100.000.000		ACD 004 30/03/2023	4.024.764.547	37,61
6003	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	7.438.926.004	1.323.000.000		ACD 004 30/03/2023	8.761.926.004	17,78
6004	Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	10.796.123.868	2.608.084.901		ACD 004 30/03/2023	13.404.208.769	24,16
SUBTOTAL PROYECTOS		21.159.814.419	5.431.084.901	-	-	26.590.899.320	25,67
PROGRAMA 7	INTERVENCIONES AMBIENTALES ZONA URBANA CALI	47640391000	9922291456	81552164586	0	65.310.517.870	37,09
7001	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistemicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	0	6.200.000.000		ACD 010 26/03/2021 ACD 004 30/03/2023 ACD 008 30/03/2023	6.200.000.000	#¡DIV/0!
7002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	0	500.000.000			500.000.000	#¡DIV/0!
7003	Apoyo a la gestión del riesgo en la zona urbana de Santiago de Cali	920.035.492	35.142.303.449	7.873.625.814	ACD 014 28/03/2022 ACD 052 28/10/2022	28.188.713.127	2.963,87
7005	Gestión para la ocupación sostenible del territorio en la zona urbana de Santiago de Cali	0	36.904.080.321	10.002.281.872	ACD 037 29/08/2022 ACD 040 29/08/2022	26.901.798.449	#¡DIV/0!

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial para la Vigencia Año 2023*	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2023 (Corte a Junio de 2023)		NOTAS (Acuerdos y Resoluciones)	Programación Ajustada a noviembre del año 2023	% VARIACION PARA LA VIGENCIA
			ADICIONES	REDUCCIONES			
					ACD 052 28/10/2022 Resolución 0100 No 0430-0194, 14/03/2023 ACD 004 30/03/2023 ACD 008 30/03/2023		
7006	Diseño y formulación de propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	307.861.484	2.600.000.000		ACD 010 26/03/2021 ACD 037 29/08/2022	2.907.861.484	844,54
0695	Inversiones zona urbana de Cali	46.412.494.024	17.875.907.686	63.676.256.900	ACD 010 26/03/2021 ACD 014 28/03/2022 ACD 040 29/08/2022 ACD 052 28/10/2022 Resolución 0100 No 0430-0194, 14/03/2023 Resolución 0100-0430-0194 14/03/2023 ACD 008 30/03/2023	612.144.810	(98,68)
SUBTOTAL PROYECTOS		47.640.391.000	99.222.291.456	81.552.164.586	-	65.310.517.870	37,09
TOTAL PLAN FINANCIERO, PLAN DE ACCION 2020-2023		370.887.765.607	257.422.538.230	113.094.540.827	-	515.215.763.010	38,91

APPROVED

4.2 AJUSTES METAS FÍSICAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 CON CORTE A JUNIO 30 DE 2023

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
1. Cobertura y uso sostenible del suelo	1001	Caracterización del suelo y formulación de alternativas para la restauración de coberturas y uso sostenible	Suelos y bosques caracterizados y evaluados		012001	Actualización de la línea base de recurso suelo	Porcentaje	7,3	5,6	25,2	19,9	58	PLAN
					012002	Actualización de la línea base de recurso bosque	Porcentaje	10	25	30	30	95	PLAN
			Suelos y bosques monitoreados		012003	Planes de monitoreo del recurso bosque formulado	Planes	1	1	1	1	4	PLAN
					012004	Porcentaje de cuencas con implementación del monitoreo recurso bosque	Porcentaje	5	5	5	6	21	PLAN
					012005	Porcentaje de áreas geográficas con salinidad monitoreadas	Porcentaje	7,3	5,6	25,2	19,9	58,0	PLAN
					012006	Tasa de deforestación reducida	Porcentaje	0	0	0	30	30	PLAN
			Instrumentos de planificación y administración de suelos y bosques formulados o actualizados		011011	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal-PGOF	Porcentaje	0	5	35	75	75	MINIMO
					012007	Cuencas hidrográficas con Plan de Ordenación Forestal - PGOF en formulación	Número	1	0	8	5	14	PLAN
	1002	Restauración de coberturas boscosas y rehabilitación de suelos en conflicto por uso y manejo	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		071008	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
					072008	Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	5	23	22	5	55	PLAN
					071015	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
					072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	180	844	730	40	1794	PLAN
					072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	120	900	900	140	2060	PLAN
				072087	Áreas ambientales estratégicas preservadas y restauradas	Hectáreas			426,77	0	426,77	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN
			Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1	1	1	1	1	PLAN
			Áreas con pasivos ambientales asociados a minería en proceso de recuperación		072008	Áreas con suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Hectáreas	0	0	30	0	30	PLAN
			Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	0	70	45	25,5	140,5	PLAN
	1003	Promoción e implementación de prácticas y tecnología para el mejoramiento ambiental	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas	ACD 004	112012	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	246	807	636	190,66	1880	PLAN
				111018	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO	
				112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	2	2	PLAN	
				112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	1	1	1	0	1	PLAN	
				Res 0100-0700-0472	112012	Áreas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	Hectáreas	12	78	70	72	232	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN
	1004	Administración del uso sostenible del recurso suelo	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	17	18	18	18	71	PLAN
Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas				092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	51	57	57	57	57	PLAN	
Calidad del recurso hídrico caracterizada y evaluada				022015	Porcentaje de cuencas con información hidroclimática y calidad del agua actualizada	Porcentaje	81	81	81	81	81	PLAN	
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	2001	Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del estado de la calidad del agua	Calidad del recurso hídrico monitoreada		021025	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico (PORH), adoptados		021002	Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH), adoptados	Porcentaje	0	0	0	100	100	MINIMO
			Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH adoptados		022016	Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH adoptados	Planes	0	0	0	6	6	PLAN
			Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas		022017	Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos	Número	0	0	3	3	6	PLAN
			Obras para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico construidas		022084	Porcentaje de avance de obras para la descontaminación del recurso hídrico en construcción	Porcentaje	0	0	100	100	100	PLAN
			Acciones de fortalecimiento institucional para el monitoreo de calidad del recurso hídrico desarrolladas		022018	Estaciones de la red automática de monitoreo de la calidad de agua operando	Número	0	2	9	9	9	PLAN
			Obras para el mejoramiento de la		022079	Estudios y diseños de obras para la descontaminación del recurso hídrico	Estudios	2	4	2	1	9	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			calidad del recurso hídrico Diseñadas		022085	Estudios de fenómenos de contaminación en cuerpos de agua elaborados	Número			0	1	1	PLAN
2002		Caracterización del recurso hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento de la disponibilidad del agua para los diferentes usos	Oferta del recurso hídrico caracterizada y evaluada		022019	Porcentaje de fuentes de agua evaluadas en cantidad	Porcentaje	0	50	50	0	100	PLAN
			Instrumentos de planificación y administración ambiental para el mejoramiento de la oferta del recurso hídrico formulados o actualizados		021004	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	Porcentaje	0	100	0	0	100	MINIMO
					022020	Cuerpos de agua priorizados con reglamentación del uso de las aguas (RUA)	Número	0	4	0	0	4	PLAN
					021001	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)	Porcentaje	18,5	6	19,5	34	78	MINIMO
					021006	Porcentaje de Planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución	Porcentaje	76	76	76	76	76	MINIMO
2003		Implementación de acciones para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas	ACD 004	072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	4	228	434	294	960	PLAN
				ACD 004	072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	6	342	456	466	1.270	PLAN
			Obras para el mejoramiento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico construidas		022022	Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	Número	5	3	6	6	20	PLAN
					022023	Proyectos para abastecimiento de agua financiados	Número	2	7	7	5	21	PLAN
			Estrategias de educación ambiental implementadas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	4	4	4	4	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
2004			Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	022023	Proyectos para abastecimiento de agua financiados	NUMERO		2	2	1	5	PLAN	
			Res 0100-0700-0472	022022	Proyectos para descontaminación del recurso hídrico financiados	NUMERO		3	4	4	11	PLAN		
				092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	1	4	4	4	4	PLAN		
	Administración del uso sostenible del recurso hídrico			Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	33	34	34	34	135	PLAN
				Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	94	103	103	103	103	PLAN
				Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		081003	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
						082063	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) aprobados y con seguimiento	Planes	58	61	63	63	63	PLAN
						081005	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
						082024	Programas de uso eficiente y ahorro del agua con seguimiento	Número	8	12	12	12	12	PLAN
				3. Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos	3001	Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de	Áreas protegidas públicas y privadas declaradas		031009	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	Porcentaje	0	56	22
	032080	Áreas protegidas en proceso de declaratoria	Hectáreas					37.700	8.520	8.500	0	54.720	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
		alternativas para su conservación	Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos caracterizados y evaluados		032081	Estudios de valoración económica de servicios ecosistémicos elaborados	Número	0	0	2	0	2	PLAN
			Instrumentos de planificación y administración ambiental de la biodiversidad formulados o actualizados		032025	Zonificación y régimen de usos para el ecosistema manglar ajustado	Número	0	1	0	0	1	PLAN
					031010	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR	Porcentaje	0	25	50	0	75	MINIMO
			Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		031012	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	Porcentaje	13	56	35	19	56	MINIMO
					031014	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcentaje	11	11	11	11	11	MINIMO
			Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas		031013	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución	Porcentaje	16	35	35	29	35	MINIMO
					032026	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Especies	2	6	6	6	6	PLAN
			Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	61	238	208	8	515	PLAN
					072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	83	386	360	85	914	PLAN
			Acciones de mejoramiento ambiental con organizaciones de la sociedad civil y de base implementadas	Res 0100-0700-0472	072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	HECTAREAS		47	47	63	157	PLAN
				Res 0100-0700-0472	032029	Reservas de la sociedad civil con acciones priorizadas en ejecución	Número	13	10	12	10	13	PLAN
			Acciones de promoción y transferencia de		121020	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental	Porcentajes	100	100	100	100	100	MINIMO
	3002	Implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos											

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
			prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		122027	Negocios Verdes verificados	Número	25	25	25	25	100	PLAN	
			Estrategias de educación ambiental implementadas		032083	Circuitos de turismo de naturaleza en proceso de fortalecimiento	Número	0	0	2	0	2	PLAN	
			Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	3	3	3	3	PLAN	
			Acciones para el manejo áreas protegidas y ecosistemas estratégicos implementadas		092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	0	2	2	0	2	PLAN	
	3004	Administración del uso sostenible de la biodiversidad	Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas en Biodiversidad		032028	Áreas de especial importancia ecosistémica con acciones prioritizadas en ejecución	Número	51	53	55	55	55	PLAN	
				032029	Reservas de la sociedad civil con acciones prioritizadas en ejecución	Número	97	97	97	97	97	97	PLAN	
				031016	Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras	Porcentaje	100	100	100	100	100	100	MINIMO	
				Estrategias de educación ambiental implementadas		082030	Operativos de control en puestos CITES para la prevención, manejo y control del tráfico de fauna y flora	Número	450	450	450	450	1.800	PLAN
				Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	27	29	29	29	114	PLAN
						092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	87	94	94	94	94	PLAN
4. Gestión Integral de la Calidad del Aire y Residuos	4001	Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para	Residuos y emisiones caracterizados y evaluados		042031	Línea base de calidad de aire y ruido actualizada	Porcentaje	10	40	30	20	100	PLAN	
					042032	Estudio para definición de línea base de residuos sólidos y residuos de construcción y demolición elaborado	Número	0	1	0	0	1	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
		su gestión ambiental			042033	Muestréos isocinéticos ejecutados con respecto a los programados	Porcentaje	100	100	100	100	100	PLAN
			Residuos y emisiones monitoreados		042034	Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10)	Porcentaje	35	35	35	35	35	PLAN
					021025	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
			Instrumentos de planificación y gestión de emisiones y de residuos formulados o actualizados		042035	Plan de gestión integral de Residuos Peligrosos para el Valle del Cauca formulado	Porcentaje	0	0	40	60	100	PLAN
	4002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías	Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		112013	Sectores con acompañamiento para la implementación de prácticas de Producción más Limpia - PML	Número	0	1	0	0	1	PLAN
Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas				042036	Porcentaje de implementación del plan de gestión integral de residuos peligrosos para el Valle del Cauca	Porcentaje	0	0	50	50	100	PLAN	
Estrategias de educación ambiental implementadas				092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	6	6	7	4	7	PLAN	
Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas				092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	8	8	6	4	8	PLAN	
				092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus	Número	36	37	37	37	147	PLAN	
	4004	Control y seguimiento a la generación,	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus	Número	36	37	37	37	147	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
		manejo y disposición de residuos y emisiones				proyectos de educación formal								
			Acciones de participación ciudadana promovidas o fortalecidas			092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	73	77	77	77	77	PLAN
			Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio			041017	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
				042038	Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Cauca	Porcentaje	5	5	5	5	5	5	PLAN	
				042039	Porcentaje de residuos sólidos ordinarios y residuos de construcción y demolición (RCD), aprovechados en la vertiente Pacífico	Porcentaje	3	3	3	3	3	3	PLAN	
				041026	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	70	72	79	83	83	83	MINIMO	
5. Desarrollo Territorial acorde con sus Potencialidades y Limitaciones	5001	Caracterización de la ocupación del territorio y formulación de propuestas para su desarrollo sostenible	Factores de ocupación del territorio caracterizados y evaluados		052040	Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Número	0	2	2	2	6	PLAN	
			Factores de ocupación del territorio monitoreados		052041	Cuencas con acciones de monitoreo en escenarios de riesgo	Número	13	0	17	0	17	PLAN	
			Instrumentos de planificación para la ocupación del territorio formulados o actualizados		051019	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	MINIMO	
			Obras para el mejoramiento ambiental y la gestión del riesgo diseñadas	ACD 004	052042	Municipios apoyados para diseño de obras para la mitigación de riesgos	Municipios	6	1	0	2	9	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
	5002	Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072009	Áreas en conflicto alto por uso del suelo en proceso de restauración	Hectáreas	20	49	144	10	223	PLAN
Obras para el mejoramiento de elementos naturales del Espacio Público construidas				052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metros cuadrados	0	0	0	136.693	136.693	PLAN	
Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas				122044	Empresas vinculadas al programa Valle carbono neutro	Número	17	33	33	17	100	PLAN	
Acciones de promoción y transferencia de tecnologías de mitigación al Cambio Climático implementadas			ACD 004	122045	Sistemas implementados para fuentes no convencionales de energía	Número	10	1.010	1.240	55	2.315	PLAN	
Estrategias de educación ambiental implementadas				092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN	
	5003	Apoyo e implementación de acciones para mitigación de riesgos	Herramientas de manejo de paisaje (HMP) implementadas		072021	Áreas de arbustales y matorrales incorporadas a procesos de restauración	Hectáreas	20	135	140	20	315	PLAN
Obras para la gestión del riesgo construidas				052046	Obras para la mitigación de riesgos construidas	Número	12	4	20	18	54	PLAN	
Estrategias de educación ambiental implementadas				092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	1	1	1	1	1	PLAN	
	5004	Asesoría, concertación, seguimiento y control para el ordenamiento ambiental territorial	Estrategias de educación ambiental implementadas		092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	6	6	6	6	24	PLAN
Acciones de participación ciudadana				092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	59	63	63	63	63	PLAN	

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			promovidas o fortalecidas										
			Acciones de seguimiento y control ejecutadas en el territorio		122047	Municipios asesorados para la implementación de acciones de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático	Municipios	42	42	42	42	42	PLAN
			Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados		051024	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
					051007	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
6. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	6001	Fortalecimiento de instrumentos financieros para la gestión ambiental	Acciones de fortalecimiento de instrumentos financieros desarrolladas	ACD 004	062048	Municipios apoyados en el proceso de recuperación de cartera morosa por concepto de Sobretasa Ambiental e Impuesto Predial	Municipios	5	5	0	5	15	PLAN
					062049	Municipios apoyados por la Corporación para actualizar la formación catastral	Municipios	0	3	0	0	3	PLAN
	6002	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica corporativa	Acciones de fortalecimiento de la infraestructura desarrolladas	062050	Sedes construidas y adecuadas	Número	0	0	1	1	2	PLAN	
				062051	Centros de Educación Ambiental adecuados	Número	1	0	0	1	2	PLAN	
	6003	Fortalecimiento de la infraestructura	Acciones de fortalecimiento institucional de		062052	Porcentaje de implementación o modernización de infraestructura tecnológica	Porcentaje	10	30	30	30	100	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
		tecnológica corporativa	tecnologías de la información desarrolladas		062053	Porcentaje de modernización de infraestructura tecnológica en el centro de datos de la Corporación	Porcentaje	50	50	0	0	100	PLAN	
	6004	Atención, relacionamiento y comunicación con actores sociales	Instrumentos de planificación y administración ambiental corporativos formulados o actualizados		102054	Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados	Número	1	2	1	1	2	PLAN	
			Estrategias de educación ambiental implementadas	ACD 004	092055	Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	4	5	5	3	5	PLAN	
				Ejecución de Acciones en Educación ambiental		091027	Ejecución de Acciones en Educación ambiental	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
				Acciones de información y comunicación ambiental implementadas	ACD 004	092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	12	13	12	13	50	PLAN
				Acciones de atención al ciudadano implementadas		081021	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas (con manifestación positiva o negativa) por la Corporación	Días	96	96	96	96	96	MINIMO
						081022	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	100	MINIMO
						081023	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	Porcentaje	40	55	55	55	55	MINIMO
7. Intervenciones ambientales zona urbana de Cali	7001	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la zona urbana de Santiago de Cali mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible	Acciones para el manejo de especies de flora y fauna implementadas		032073	Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos en la zona urbana de Cali	Porcentaje	100	100	100	100	100	PLAN	
					072058	Viveros fortalecidos	Número	0	0	0	0	0	0	PLAN
					072068	Plántulas producidas y distribuidas en la zona urbana de Cali	Plántulas	0	0	0	0	0	0	PLAN
					022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	0	PLAN
					Acciones para el manejo de áreas		052061	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	0	3	1	0	4

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
			protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali implementadas		032072	Área de humedales con acciones implementadas en la zona urbana de Cali	Hectáreas	20					20	PLAN
			Estrategias de educación ambiental en Santiago de Cali, implementadas.	ACD 004	092074	Acciones de Educación Ambiental para la conservación de la Biodiversidad en la zona urbana de Cali	Número	0	0	0	1	1	1	PLAN
				ACD 004	092055	Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental implementada	Estrategias	0	1	1	1	1	1	PLAN
			Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		122027	Negocios Verdes verificados	Número	0	0	0	0	0	0	PLAN
	7002	Promoción e implementación de prácticas y tecnologías para el mejoramiento ambiental en el manejo de residuos y emisiones	Acciones de información y comunicación ambiental implementadas		092056	Campañas de información, educación y comunicación	Número	1	1	1	0	3	3	PLAN
				092076	Personas impactadas con estrategias de información y comunicación para la formación ambiental en zona urbana de Cali	Número	100.000	300.000	0	0	300.000	300.000	PLAN	
				092075	Proyectos ambientales de iniciativas comunitarias apoyadas por la Corporación en la zona urbana de Cali	Número	-	-	-	-	0,0	0,0	PLAN	
				Estrategias de educación ambiental implementadas	092069	Acciones de educación ambiental implementadas en la zona urbana de Cali	Número	-	-	-	-	0	0	PLAN
					092010	Estrategias corporativas de educación ambiental implementadas	Estrategias	0	1	-	-	1	1	PLAN
					ACD 004	092011	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	6	3	4	1	6	6
					Acciones para la gestión de la calidad		042066	Porcentaje de implementación del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	-	-	0

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
			del aire implementadas		042059	Acciones para el monitoreo y control de la emisión de ruido ambiental en zonas priorizadas	Número	-	-	-	-	0,0	PLAN
			Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		112037	Sectores asesorados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	-	-	-	-	0,0	PLAN
			Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas		042064	Porcentaje de implementación del plan de gestión integral de residuos peligrosos del Municipio de Santiago de Cali	Porcentaje	-	-	-	-	0,0	PLAN
	7003	Apoyo a la gestión del riesgo en la Zona Urbana de Santiago de Cali	Obras para la gestión del riesgo construidas		052046	Obras para la mitigación de riesgos construidas	Número	-	2	-	-	2,0	PLAN
Obras para la gestión del riesgo construidas				052082	Cuencas con obras en ejecución para la mitigación de riesgos	Número	-	-	3	2	3	PLAN	
Estrategias de educación ambiental implementadas				092014	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	-	11	-	-	11,0	PLAN	
Obras de mitigación de riesgo construidas en la zona urbana de Santiago de Cali				052057	Obras de reforzamiento en ejecución	Número	2	-	0	0	2	PLAN	
	7005	Gestión para la Ocupación sostenible del territorio en la Zona Urbana de Santiago de Cali	Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas	ACD 008	052061	Ecoparques con condiciones ambientales mejoradas.	Acciones	4	3	1	1	9,0	PLAN
Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas			ACD 008	052043	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Metro Cuadrado	0	80.000	100.000	38.331	218.331	PLAN	
Obras para el mejoramiento de elementos naturales del espacio público implementadas			ACD 004	072060	Acciones de manejo de arbolado implementadas	Número	2	1	4	5	12,0	PLAN	
Acciones de promoción y transferencia de prácticas de adaptación al Cambio Climático implementadas				122065	Porcentaje de implementación del Plan de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	Porcentaje	0	0	0	0	0,0	PLAN	
	7006	Diseño y formulación de	Acciones para el manejo de áreas		032062	Áreas protegidas con planes de manejo actualizado	Planes	0	0	0	0	0,0	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO	
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL		
		propuestas de intervención en la zona urbana de Santiago de Cali	protegidas y ecosistemas estratégicos de Santiago de Cali, formuladas.		202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	1	0	0	1	PLAN	
						202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	2	0	0	2	PLAN
			Obras para la gestión del riesgo, diseñadas.			022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN
							052040	Cuencas con acciones de identificación, descripción y caracterización en escenarios de riesgo	Número	0	0	1	0	1
			Factores de ocupación del territorio en Santiago de Cali, monitoreados.			052041	Cuencas con acciones de monitoreo en escenarios de riesgo	Número	0	0	0	0	0	PLAN
			Diseño ambiental y paisajístico para Corredores Ambientales Urbanos –CAU, elaborados			202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	2	2	0	0	4	PLAN
							022071	Porcentaje en la elaboración de diseños en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0
			Calidad del recurso hídrico de Santiago de Cali, monitoreada			022070	Porcentaje de avance en el fortalecimiento a la red de monitoreo en la zona urbana de Cali	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN
			Calidad del recurso aire de Santiago de Cali, monitoreada.			042066	Porcentaje de implementación del programa aire limpio	Porcentaje	0	0	0	0	0	PLAN
			Instrumentos de planificación, administración ambiental y propuestas para el mejoramiento de la oferta y calidad del recurso hídrico formulados o actualizados			022086	Estudios de Evaluación de Alternativas de tratamiento para la remoción de contaminantes elaborados.	Número			0	1	1	PLAN
						202067	Propuestas de Intervención formuladas en la zona urbana de Cali	Número	0	0	0	2	2	PLAN

PROG	COD.	PROYECTO	RESULTADO	No. AC CD / RESOLUCION	INDICADOR		UNIDAD	METAS PLAN DE ACCION 2020-2023					TIPO
					COD. IND	NOMBRE		2020	2021	2022	2023	TOTAL	
CAPITULO INDEPENDIENTE SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR													
Fortalecimiento de capacidades institucionales con otras fuentes de financiación	(BPIN 2021000100184 SGR)	Fortalecimiento del proceso de co-creación comunitaria en la gestión sostenible de los activos bioculturales en el departamento del Valle del Cauca (BPIN 2021000100184 SGR)				Estrategia de enfoque de apropiación social en Ciencia, Tecnología e Innovación, implementada.	Número			0	1	1	PLAN

RELACION DE ACUERDOS Y RESOLUCIONES QUE APROBARON EL AJUSTE DE METAS:

Autorizado en Resolución 0100-0700-0472 del 20 de junio de 2023

Autorizado en acuerdo CD 004 del 31-marzo-2023: Proyectos: 1003, 2003, 5001 5002, 6001, 6004, 7001,7002, 7005

Autorizado en acuerdo CD 008 del 31-marzo-2023: Proyecto 7005

APROBADO