

Informe de Gestión 2021

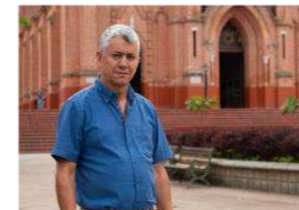


Javier Parra Bedoya. DIRECTOR GENERAL

**CONECTADOS por la VIDA, la EQUIDAD
y el DESARROLLO SOSTENIBLE**

Gobernación de Antioquia, CORNARE y Los Municipios

Unidos por el Desarrollo Sostenible de la Región



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Consejo Directivo



Juan David Chavarriga Gómez
Delegado del Presidente de la
República de Colombia



Adriana Lucía Santa Méndez
Delegada del Ministro de Ambiente y
Desarrollo Sostenible



Carlos Ignacio Uribe Tirado
Representante del Gobernador de
Antioquia



Julián Andrés Muñoz López
Alcalde de Abejorral



Fredy Castaño Aristizábal
Alcalde de Granada



Marcelo Betancur Rivera
Alcalde de Guarne



Diego Alejandro Duque Valencia
Alcalde de San Francisco



José Norbey Hernández García
Representante ONG



Isabel Romero Jerez
Representante ONG



Jorge Wilson López Alzate
Representante sector privado o
productivo



Marcos Alberto Ossa Ramírez
Representante sector privado o
productivo



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

UN CONSEJO DIRECTIVO

Comprometido con el Territorio: **13 Acuerdos aprobados**

- De Sustracción y Redelimitación de AREAS PROTEGIDAS: [Acuerdo 420 de agosto 27](#)
- Adopción PLANES de MANEJO de AREAS PROTEGIDAS: [Acuerdo 411 de abril 30](#); [Acuerdo 412 de abril 30](#); [Acuerdo 413 de abril 30](#); [Acuerdo 417 de julio 02](#).
- [Acuerdo 423 de diciembre 15](#). Acoge el Plan de Manejo Ambiental para los **Humedales reconocidos mediante acuerdo 407-2020**,
- [Acuerdo 415 de mayo 28](#). Términos de referencia para la presentación de estudios orientados a la interpretación de escalas de la zonificación en predios al interior de las áreas protegidas
- [Acuerdo 422 de noviembre 26](#). Por medio del cual se crea el Sistema Regional de Áreas Protegidas del Oriente Antioqueño, SIRAP ORIENTE.
- [Acuerdo 418 de julio 02](#). Lineamientos para las actividades turísticas con alojamiento al interior de las áreas protegidas declaradas por Cornare.
- [Acuerdo 416 de julio 02](#). Por medio del cual aprueban **vigencias presupuestales futuras** para las vigencias 2022 – 2023 y se toman otras determinaciones.
- [Acuerdo 421 de noviembre 05](#). Por medio del cual se aprueba el presupuesto de Ingresos y Gastos.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

¡Qué orgullo!

Seguimos siendo la mejor CAR del país

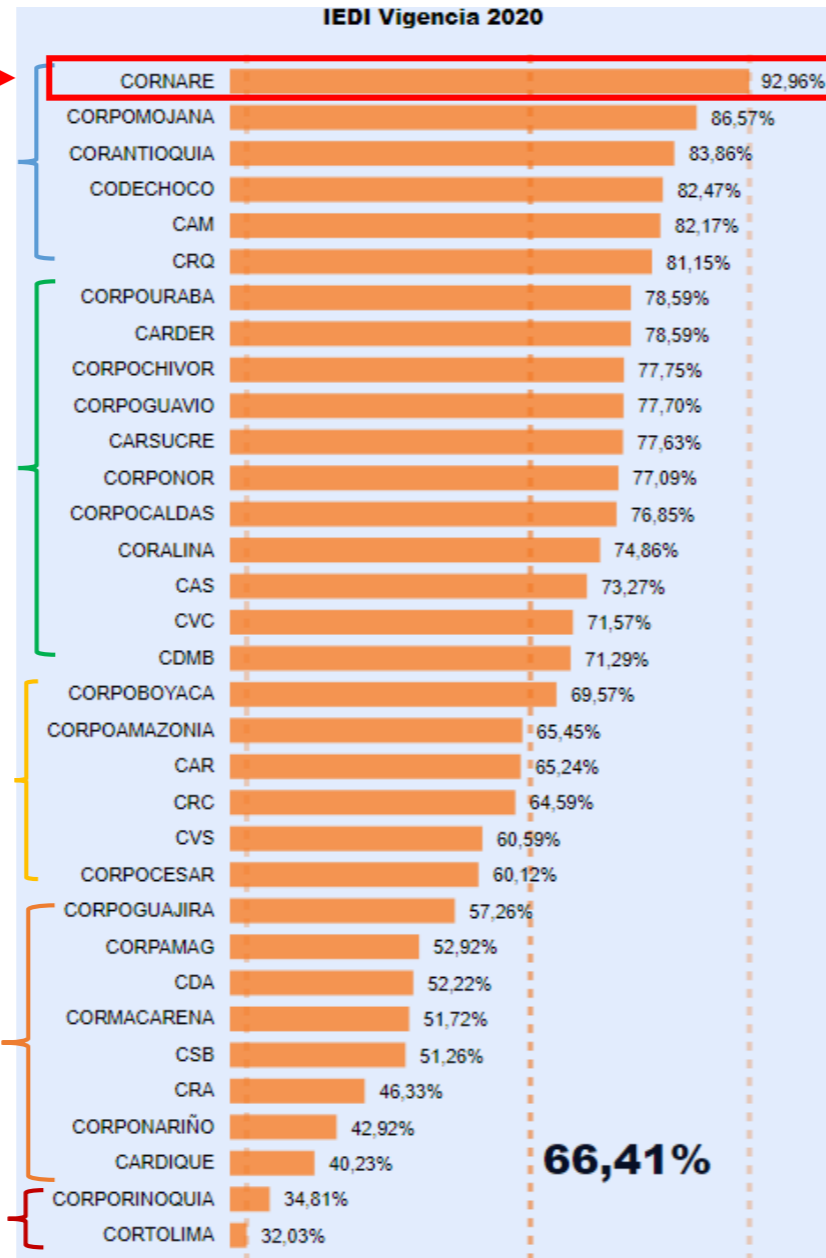
Sobresaliente (+80)

Satisfactorio (70- 80)

Medio (70- 60)

Bajo (60- 40)

Crítico (<40)



Evaluación DNP y MINAMBIENTE



El medio ambiente es de todos

Minambiente

Fuente: Dirección de Ordenamiento Ambiental Territorial y SINA www.minambiente.gov.co 2021

Cornare ratificó su compromiso con el territorio posicionándose como la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA NÚMERO UNO DEL PAÍS**, según el *Índice de Evaluación del Desempeño Institucional -IEDI-* del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Departamento Nacional de Planeación, que midió la eficiencia de las 33 CAR durante el 2020.



Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible

Tenemos una imagen positiva del 94,9% y una satisfacción de los servicios del 94,2% según habitantes de la región y usuarios

Calificación de la percepción o imagen que tiene de **CORNARE**

Tomada en una calificación de cinco a uno, siendo cinco (5) Excelente y Uno (1) muy malo



Percepción de la presencia de **CORNARE** en la región



¿Considera que **CORNARE** es una entidad transparente y honesta?



Calificación del grado de satisfacción con los servicios recibidos por **CORNARE**

Tomada en una calificación de cinco a uno, siendo cinco (5) Excelente y Uno (1) muy malo



PRONÓSTICOS S.AS. 711 Encuestas Efectivas. Margen de error: 3.67%. Confiabilidad del 95%.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Asamblea Departamental otorgó a Cornare la orden “Mérito Cívico y Empresarial Mariscal Robledo”

El Director General de Cornare, recibió la distinción “Mérito Cívico y Empresarial Mariscal Robledo” otorgada por la Asamblea Departamental a las Corporaciones Autónomas de Antioquia, como reconocimiento **por estar entre las 3 CAR del país con mejor desempeño institucional.**

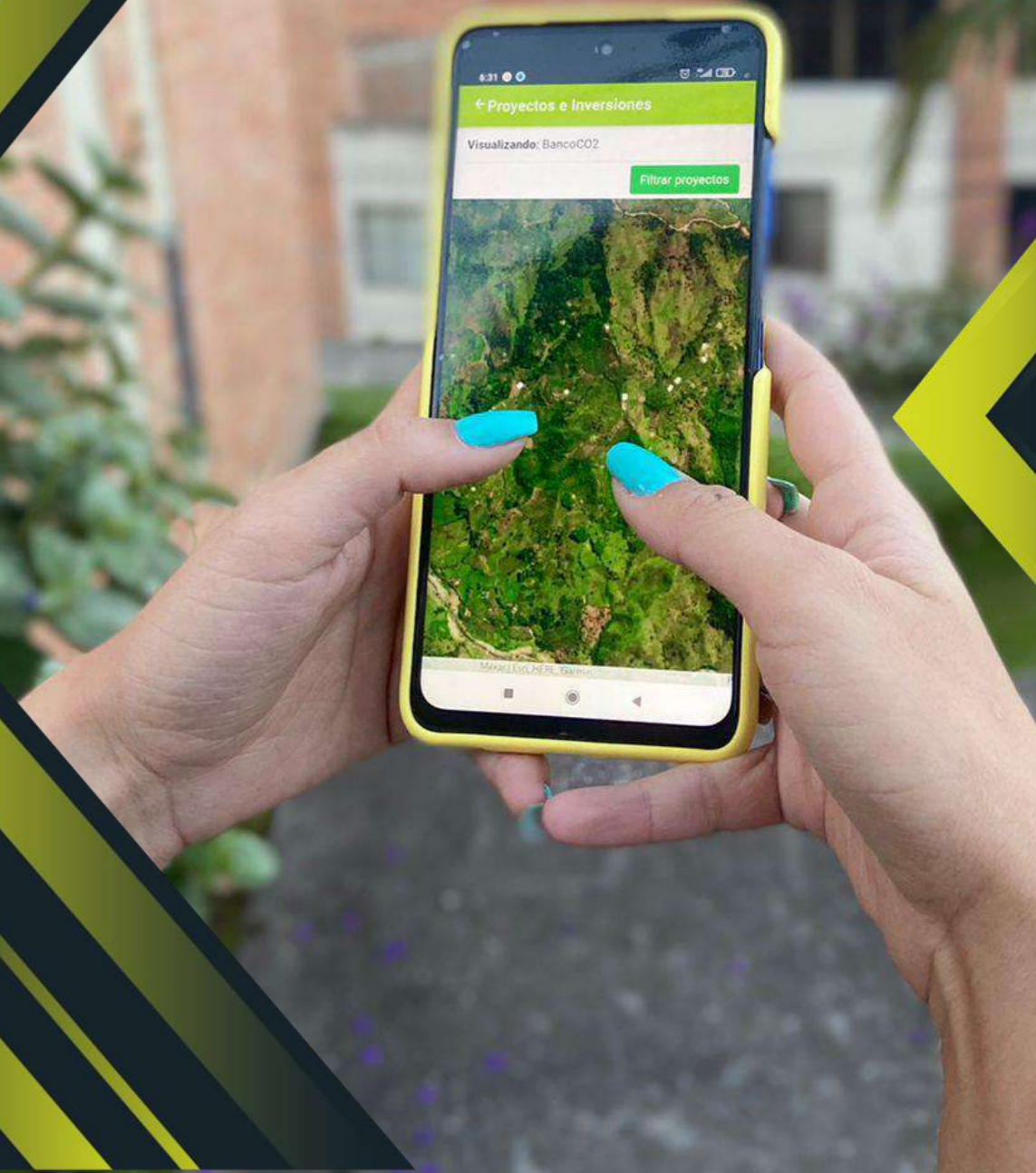
Con una calificación de **92 %** en más de 100 indicadores, **Cornare lideró el escalafón en el país en el Índice de Evaluación del Desempeño Institucional** del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Departamento Nacional de Planeación, que midió la eficiencia de las 33 CAR en el 2020.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Dentro de su estrategia de Servicio al Cliente, Cornare entregó a la región una App para todos los ciudadanos

A partir de ahora los habitantes de los 26 municipios de la región Cornare y de todo el país cuentan con una **aplicación móvil llamada “Cornare App”**, una estrategia con la que será más fácil para la comunidad realizar denuncias, enterarse en qué van los proyectos, cómo van las inversiones en los municipios, hacer seguimiento a sus trámites, reportar incidentes ambientales y ser un apoyo para la Corporación en su apuesta por la conservación de los recursos naturales en cada rincón del territorio.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Cornare Más Cerca, la estrategia que nos conecta con las comunidades

Toda una fiesta ambiental se vivió en el municipio de **El Peñol** durante la jornada de Cornare Más Cerca, la estrategia de la Corporación para **descentralizar los servicios, promover una cultura para la participación ciudadana** y lograr que los habitantes del territorio conozcan de los **proyectos e inversiones** que realiza en la región.

- Este es un programa que la Corporación ha realizado desde hace por lo menos 10 años.
- Cerca de **1.000 personas** acudieron a esta jornada de reactivación.

Cornare
Más Cerca



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Firmamos Acuerdo con MinAmbiente y Masbosques para restauración de ecosistemas a través de 560 familias BanCO2

El 3 de septiembre se realizó la firma de un gran acuerdo de voluntades entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Masbosques y Cornare, por **más de \$9.550 millones**, que permitirá la **restauración de 1.116 hectáreas** y la **siembra de 511.400 árboles**, de la mano de las nuevas familias socias BanCO2.



Convenio con EPM para fortalecer la gestión ambiental en el territorio

Cornare y EPM firmaron un Convenio Marco para la gestión ambiental articulada y **desarrollo de proyectos de fortalecimiento ambiental, preservación y adecuado manejo de los recursos naturales y saneamiento ambiental** en los municipios de nuestra jurisdicción. Tendrá vigencia hasta el 31 de diciembre del 2023.

Avances

- Cerca de **\$4.700 millones** se suscribieron en 2021 en actas de ejecución en el marco del convenio.
- Se adelantan proyectos para la gestión integral de la biodiversidad, educación ambiental, saneamiento básico, Pago por Servicios Ambientales (BanCO2), definición de rondas hídricas y diagnóstico de procesos erosivos.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

La región Cornare cuenta con el primer Consejo Regional en el país para la gestión del riesgo

Con el fin de aunar esfuerzos que permitan constituir el **Consejo Regional de Gestión del Riesgo de Desastres, CRDGRD**, el 26 de octubre se realizó la firma de un acuerdo de voluntades entre los 26 alcaldes de los municipios de la jurisdicción, el Director General de Cornare y el Director del Departamento Administrativo para la Gestión de Riesgos de Desastres de Antioquia, DAGRAN, **una iniciativa pionera en el país.**

Es un nivel intermedio entre la gestión del riesgo municipal y departamental y un gran apoyo para región en esta materia.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Asamblea Extraordinaria aprobó reforma a los estatutos corporativos

La propuesta fue discutida y **acogida de forma unánime** por los 26 alcaldes y el delegado del Gobernador.

La reforma consistió en **mejorar los mecanismos de control ciudadano**, específicamente en lo referente al trámite de recusaciones de los miembros del Consejo Directivo. Además, **precisar el alcance de las cesiones virtuales y mixtas** de Asamblea Corporativa y Consejo Directivo, para adaptarnos a la era digital.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

6 empresas de la región se certificaron en Carbono Neutralidad gracias al apoyo de CORNARE

6 importantes empresas de la región fueron certificadas en Carbono Neutralidad por el Icontec, gracias al compromiso en desarrollar acciones internas para **reducir las emisiones de carbono** emitidas por su actividad productiva.

Se trata de **Griffith Foods, Compañía Nacional de Chocolates, Clínica Somer, Grupo Familia, Constructora Contex y Deliflor.**



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Cornare y 8 Negocios Verdes de la región se destacaron Bioexpo 2021



Estuvimos presentes en Bioexpo 2021, la **Feria de Negocios Verdes más grande de Latinoamérica**, en este espacio nuestro Director general presentó la conferencia “Crecimiento Verde, Economía circular, e innovación, una mirada desde la región Cornare”.

En el marco de esta feria, **firmamos la instalación de la Mesa de Trabajo Regional de Economía Circular**, un espacio para trabajar articuladamente en la implementación de la estrategia nacional de economía circular.

8 Negocios Verdes con acuerdos comerciales por más de **\$1.000 millones**.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

1.200 artistas de la región en Festival del Arte y la Cultura Ambiental

Por segundo año consecutivo en la región se realizó el Festival de Arte y Cultura Ambiental, que en esta oportunidad contó con la participación de **19 municipios a través de 54 muestras artísticas** en homenaje a la naturaleza y el medio ambiente, en las categorías **teatro, danza, escultura, pintura, canto y música instrumental**.

Cerca de **1.200 artistas** de diferentes delegaciones de la región se dieron cita en el evento de premiación que se llevó a cabo en Marinilla.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Paladines se abre camino en importantes escenarios de Educación Ambiental

La región Cornare fue el escenario del **octavo Laboratorio de Ideas en el país**, ejercicio organizado por el Ministerio de Ambiente que buscaba integrar a los niños, niñas y jóvenes en la conversación nacional sobre educación ambiental a partir de experiencias exitosas.

Paladines fue protagonista en este encuentro que se enmarcó en la construcción de la **Escuela Nacional Ambiental**.

- También estuvimos presentes en **FIMA 2021**, la Feria Internacional de Medio Ambiente más importante de Latinoamérica.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Experiencia exitosa de transparencia y anticorrupción es replicada a nivel nacional

Teniendo en cuenta nuestra experiencia exitosa de la **Gerencia de la Ética, Transparencia y Anticorrupción**, se presentó la estrategia ante los directores de las 33 CAR del país a través de ASOCARS, 13 municipios y medios de comunicación.

- Igualmente se presentó la experiencia en la **Cumbre del SINA**.

Campañas permanentes por la transparencia.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



Marca Región, la estrategia para llevar el Oriente Antioqueño al mundo

Gracias a la participación de gremios, grupos organizados, administraciones municipales, entidades educativas, entre otros, se logró la construcción de la Marca Región, iniciativa fundamental para **promocionar de forma articulada todos los atractivos que tiene el Oriente Antioqueño** y proyectar a la jurisdicción a nivel local, nacional e incluso internacional.

- Esta será una plataforma para impulsar los negocios verdes y las iniciativas de producción sostenible.
- La marca fue presentada por el municipio de El Carmen de Viboral en la feria mundial **Expo Dubái.**



Conectados por la **Vida,**
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Iniciamos piloto experimental de inmunocastración con GonaCon en 38 de los hipopótamos del Magdalena Medio

Con éxito se inició el primer piloto experimental de inmunocastración utilizando el medicamento GonaCon, como una **alternativa para el control al crecimiento de la población de hipopótamos en el Magdalena Medio Antioqueño.**

Gracias a la donación del Gobierno de Estados Unidos, el equipo de Cornare avanzó con la aplicación del producto a **38 individuos.**



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Fortalecimos nuestra estrategia para brindar una mejor atención a la **fauna silvestre**

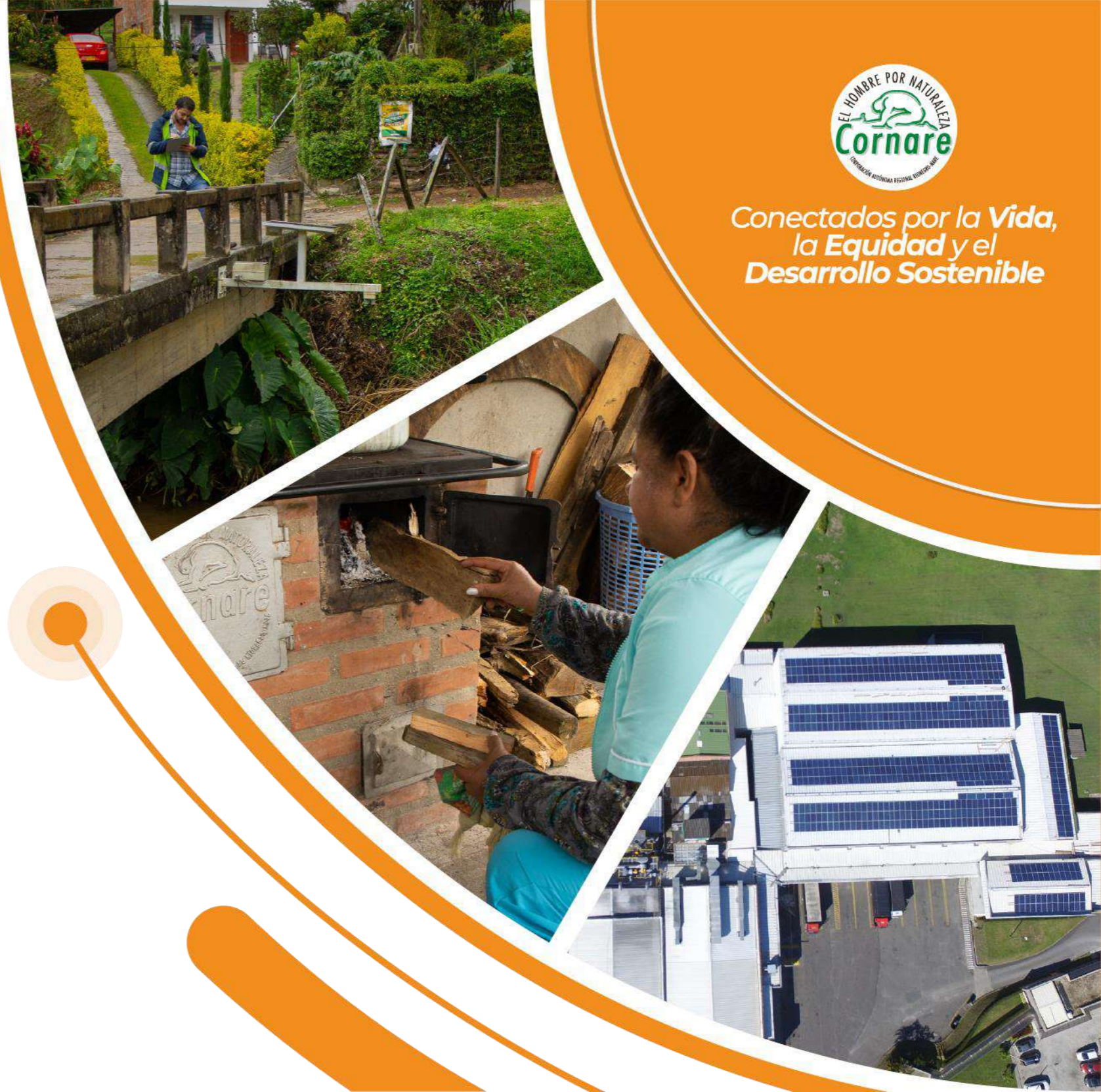
- Se puso al servicio una **unidad móvil** para nuestro Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, acondicionada para brindar la mejor atención posible a la fauna durante las emergencias que se presenten.
- Iniciamos la construcción de la **Clínica de Fauna Silvestre de Cornare**, un espacio que nos permitirá brindar una atención integral a los animales silvestres de nuestra región.





Línea Estratégica 1

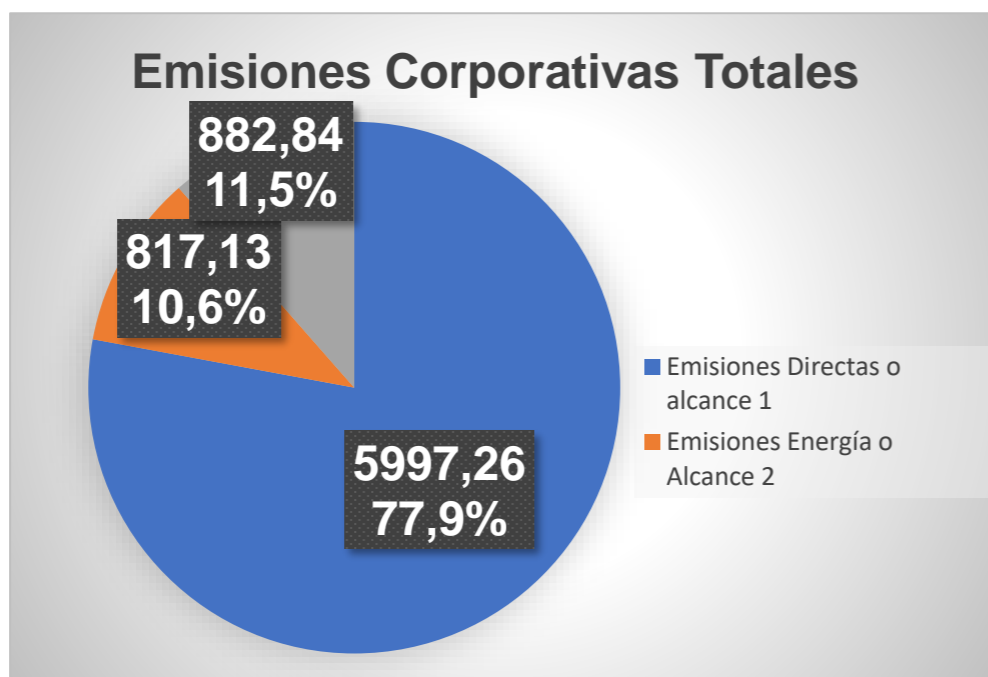
Cambio Climático y Gestión del Riesgo



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Unidos logramos **calcular la huella** de carbono de las 26 Administraciones Municipales

La huella de carbono corporativa municipal acumulada regional es de **7.697,23 Ton CO2e**, correspondiente a **376** sedes municipales (206 sedes administrativas y 170 sedes educativas).



Municipio	Huella de Carbono Corporativa Municipal			Límite de inventario		
	N° sedes reportadas	N° sedes educativas	HC (Ton CO2e)	Emisiones Directas o alcance 1	Emisiones Energía o Alcance 2	Otras Emisiones o alcance 3
Sonsón	3	0	2244,13	2240,73	2,56	0,84
El Peñol	10	21	1200,55	1052,92	12,64	134,99
Marinilla	8	14	566,91	194,64	372,06	0,21
Argelia	7	0	508,51	43,41	7,49	457,61
Rionegro	4	0	366,35	303,08	63,27	0,00
San Vicente	8	0	363,81	340,93	21,42	1,46
San Carlos	15	0	344,24	326,11	15,41	2,72
San Rafael	9	50	292,42	161,33	107,38	23,71
El Retiro	3	0	250,62	149,05	2,40	99,17
San Roque	10	3	249,95	180,25	2,29	67,41
La Ceja	46	0	214,97	132,62	52,53	29,82
Granada	8	6	140,47	115,42	21,70	3,35
Santo Domingo	11	45	126,79	111,73	14,33	0,73
El Santuario	1	0	114,83	109,33	3,92	1,59
Abejorral	4	0	111,31	98,69	8,49	4,13
Puerto Triunfo	1	0	90,48	35,71	52,81	1,96
El Carmen de Viboral	1	0	80,70	77,08	1,82	1,80
Guarne	3	0	70,94	49,00	11,62	10,33
Nariño	9	0	60,54	43,34	3,92	13,28
San Luis	7	0	56,96	36,41	13,63	6,91
Alejandro	13	3	48,79	38,06	6,43	4,30
Concepción	8	20	48,62	43,04	4,05	1,53
Guatapé	9	8	48,09	39,30	7,33	1,46
La Unión	4	0	43,33	30,23	4,82	8,28
San Francisco	1	0	37,38	33,65	0,25	3,48
Cocorná	3	0	15,55	11,21	2,56	1,78
Total:	206	170	7697,23	5997,26	817,13	882,84

Mayores fuentes de emisión: combustible, gestión de residuos y el tratamiento de la carga contaminante de las aguas residuales.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Seguimos fortaleciendo la gestión territorial y sectorial para la **reducción del 7%** de toneladas GEI

En el marco de los Acuerdos de Crecimiento Verde y Cambio Climático se realizó el cálculo de las emisiones de GEI corporativas y se consolidó la información de los inventarios de **GEI del 2019 y 2020** para **5 sectores** productivos.

SECTOR	Emisiones totales de GEI (tCO2e/Año)			
	N° Empresas	2019	2020	Comportamiento
Industrias	31	246547,94	209050,3858	15%
Floricultor	38	25809,73	22767,03	12%
Constructor	11	4126	4650	-13%
Avícola	9	14967	14818	1,0%
Porcícola	7		5714,88	
TOTALES	96	291450,67	251285,4158	14%



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Empresas comprometidas con una mejor gestión en el uso de los diferentes recursos

INDICADORES	INDUSTRIA (31 Empresas)			FLORES (38 Fincas)			CONSTRUCCIÓN (11 Empresas)		
	2019	2020	Comportamiento	2019	2020	Comportamiento	2019	2020	Comportamiento
Agua (m3/año)	1.237.017,73	1.211.381,32	2%	6.981.775	6.267.048	10%	68.223	66.896	2%
Energía Eléctrica (kwh/año)	161.270.945,88	152.931.846,02	5%	24.079.844	23.580.220	2%	577.283	789.687	-37%
Energía Térmica (kwh/año)	504.656.499,14	512.814.687,11	-2%	49.001.379	47.116.180,15	4%	3.025.407,00	7.863.482,00	-160%
Gestión Residuos(Ton/año)	45.909,35	33.665,27	27%	35.325,89	34.060,39	4%	116.199,00	51.808,00	55%
GEI (TonCO2eq/año)	246.547,94	209.050,39	15%	25.809,73	22.767,03	12%	4.126,00	4.650,00	-13%
Producción Anual (Ton Producto)	327.651.573,73	322.381.927,71	2%	43.128,47	43.936,47	-2%	217.788,00	363.937,00	-67%

INDICADORES	PORCÍCOLA (7 Granjas)			AVÍCOLA (9 Granjas)		
	2019	2020	Comportamiento	2019	2020	Comportamiento
Agua (m3/año)	30.893,34	27.571,34	10,8%	271.134,00	270.341,00	0,3%
Energía Eléctrica (kwh/año)	925.378,00	929.097,22	-0,4%	5.463.486,00	4.761.374,00	12,9%
Energía Térmica (kwh/año)				7.806.450,00	6.868.348,00	12,0%
Gestión Residuos(Ton/año)	131,10	141,01	-7,6%	69,00	42,00	39,2%
GEI (TonCO2eq/año)		5.714,88		14.967,00	14.818,00	1,0%
Producción Anual (Ton Producto)	1.146,29	1.065,27	7,1%	45.703,00	65.833,00	-44,1%



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible



En **alianza con la CEO** se inició la ejecución de un proyecto para la adopción de tecnologías de eficiencia energética

Avanzamos en un **proyecto de investigación e innovación sobre eficiencia energética** para reducción de los GEI en los sectores industrial y floricultor.

Inversión:

Total proyecto:	\$163.586.621
Cornare:	\$59.481.191
CEO:	\$104.105.430



*Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible*

Medimos el **stock de carbono** para determinar el valor de los ecosistemas en la regulación del clima

Se estimó para la jurisdicción un stock de carbono de **42.076.710 toneladas** de carbono contenidas en la biomasa aérea, con un promedio de **111 toneladas de carbono por hectárea** en bosque.


EL DATO

Si estos bosques son conservados, se dejarían de emitir aproximadamente **154.281.271 toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e)** a la atmósfera.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*





A través de diferentes proyectos, evitamos la emisión de **3.049.685 tCO₂eq**

Con la implementación de acciones como los acuerdos de conservación y la compensación por pérdida de biodiversidad a través de **BanCO₂**, los proyectos de restauración y la ejecución de los planes de manejo de áreas protegidas, logramos **evitar la emisión de 3.049.685 Tco₂eq**, al conservar aproximadamente **390.000 hectáreas** de bosques en diferentes estados sucesionales.

Área total jurisdicción: 827.600 hectáreas.

Tasa de deforestación: 1,052% - 853 ha anuales (IDEAM 2018)

Área en bosques diferentes estados sucesiones: 390.000 ha



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



1.220 familias de 22 municipios reciben Estufas Ecoeficientes para aportar a la reducción de Gases Efecto Invernadero

\$1.500 millones de inversión en convenios en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	CANTIDAD DE BENEFICIADOS
ABEJORRAL	80
CONCEPCIÓN	30
EL PEÑOL	60
EL RETIRO	50
GUATAPÉ	20
MARINILLA	20
RIONEGRO	60
SAN CARLOS	80
SANTO DOMINGO	25
GRANADA	60
SAN VICENTE	50
GUARNE	50
COCORNÁ	50
LA CEJA	30
SONSÓN	160
NARIÑO	50
SAN ROQUE	70
PUERTO TRIUNFO	50
SAN LUIS	75
EL CARMEN	50
SAN RAFAEL	50
EL SANTUARIO	50



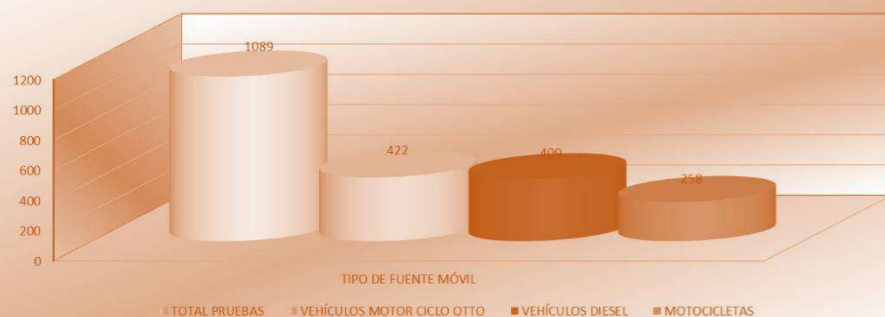
*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Con **50 operativos** evaluamos las emisiones vehiculares para incidir en mejores prácticas de movilidad sostenible

MEDICIONES REALIZADAS

TIPO DE FUENTE MÓVIL	TOTAL MEDICIONES	PORCENTAJE %
VEHÍCULOS MOTOR CICLO OTTO	422	39%
MOTOCICLETAS	258	24%
VEHÍCULOS DIESEL	409	38%
TOTAL PRUEBAS	1.089	100%

MEDICIONES REALIZADAS EN CORNARE



EL DATO: **347** aprobadas y **672** inspecciones de gases a fuentes móviles **rechazadas.**



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

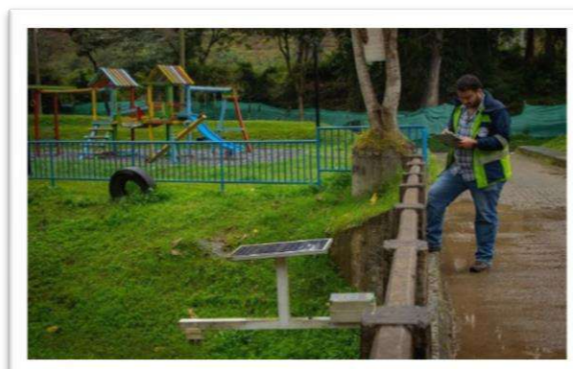
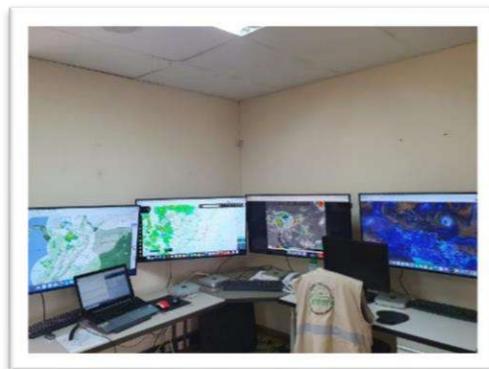


Gestión del riesgo

Convenio con IDEAM: Innovación tecnológica para la gestión del riesgo de desastres

Se procesó la **información hidrometeorológica, pronósticos en la región y alertas de eventos** reportados.

- ✓ Información transferida por medio de **boletines a los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres**, Cuerpos de Bomberos y empresas prestadoras de servicio de los 26 municipios.
- ✓ Se emitieron **464 boletines AM, 467 PM y 12 boletines mensuales**.



Se generó **análisis de la información para el monitoreo y alertas meteorológicas** de la jurisdicción Cornare, a través de:

- ✓ **Seguimiento de condiciones Hidrológicas** en el desarrollo de los informes diarios presentados en los boletines hidrometeorológicos.
- ✓ Seguimiento a la **temporada de lluvias**.
- ✓ Seguimiento de los datos suministrados por las diferentes **estaciones de nivel** instaladas en las fuentes hídricas de la jurisdicción CORNARE.
- ✓ **Mantenimiento de las estaciones** de nivel existentes.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Avanzamos en el Convenio con la Universidad Javeriana para garantizar el funcionamiento y fortalecimiento de la red con **15 nuevas estaciones de nivel**

Seguimiento a las **36 estaciones actuales** y priorización **15 estaciones nuevas** de monitoreo de nivel y **10** de monitoreo de precipitaciones y calidad de aire.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Con el reporte y acompañamiento de **78 eventos**, seguimos conectados con la gestión del riesgo

30 eventos de movimiento en masa

24 eventos de inundaciones

24 incendios forestales

Abejorral, Argelia, Cocomá, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Retiro, El Santuario, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Roque, Santo Domingo, San Vicente, Granada y Sonsón.

55.08 Ha afectadas

Las emergencias más importantes:

- Movimiento en masa vereda Carrizales de El Retiro, afectando a la Quebrada La Borrascosa (0.11 Ha)
- Deslizamiento vereda Don Diego, en El Retiro (< 1 Ha)
- Movimiento en masa vereda La Linda en San Luis (2.07 Ha)
- Socavaciones en el barrio Emilio Botero de Marinilla (< 1 Ha)
- Movimiento en masa vereda El Salado de Guame (0.27 Ha)
- Deslizamiento en vereda San Lorenzo (sector La Mañosa) de Cocomá (2.43 Ha).
- Inundación de la vía de acceso principal a la zona urbana de Cocomá, sector Hostería La Medusa (< 1 Ha).
- Múltiples movimientos en masa en la vereda Santa Gertrudis del municipio de Santo Domingo.



Alertas comunitarias: ENTRE TODOS **protegemos la vida**

Se apoyaron **3 proyectos** de alertas comunitarias:

San Francisco:
Pailania

Nariño:
Puerto Venus

San Carlos:
Firma de convenio por valor de **\$66 millones.**



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



\$16.000 millones en proyectos para cuidar nuestros ríos y quebradas

- ✓ Se suscribieron convenios para la ejecución de **10 proyectos de control y mitigación de procesos erosivos**, para un valor de **\$6.566 millones** y recursos de Cornare de **\$4.915 millones**. Para la implementación de obras civiles y biológicas en la recuperación de áreas degradadas en zonas urbanas y rurales de **Aleandría, Granada, San Rafael, El Retiro, Santo Domingo, San Roque, Guatapé y San Carlos**.
- ✓ **18 convenios para limpieza y adecuación de cauces** por valor de **\$7.909 millones** de los cuales **\$5.405 millones** de Cornare. Los proyectos tienen alcance en los municipios de El Santuario, Concepción, Argelia, El Retiro, El Peñol, Rionegro, Granada, La Unión, Guarne, El Carmen de Viboral, Marinilla, San Rafael y Puerto Triunfo (Corregimiento Estación Cocomá).

En Convenio con la Universidad Nacional por **\$1525 millones**, se haran los Estudios de Mitigacion del riesgo en la Zona Urbana de Granada, en Estación Cocomá y en el Municipio de El Retiro.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Realizamos actividades pedagógicas y técnicas para prevenir la ocurrencia de **incendios** en temporadas de menos lluvias

Atendimos **24** incendios de cobertura vegetal
33.2 Ha afectadas

128 talleres sobre técnicas básicas para el control de incendios de cobertura vegetal: 115 a Cercanos de Cornare y 13 a los municipios (Cuerpo de Bomberos, Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, Oficina Agroambiental, Familias en Acción y funcionarios de seguridad y salud en el trabajo).

Seguimiento al estado actual de los **vehículos y equipos** entregados a los Cuerpos de bomberos.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

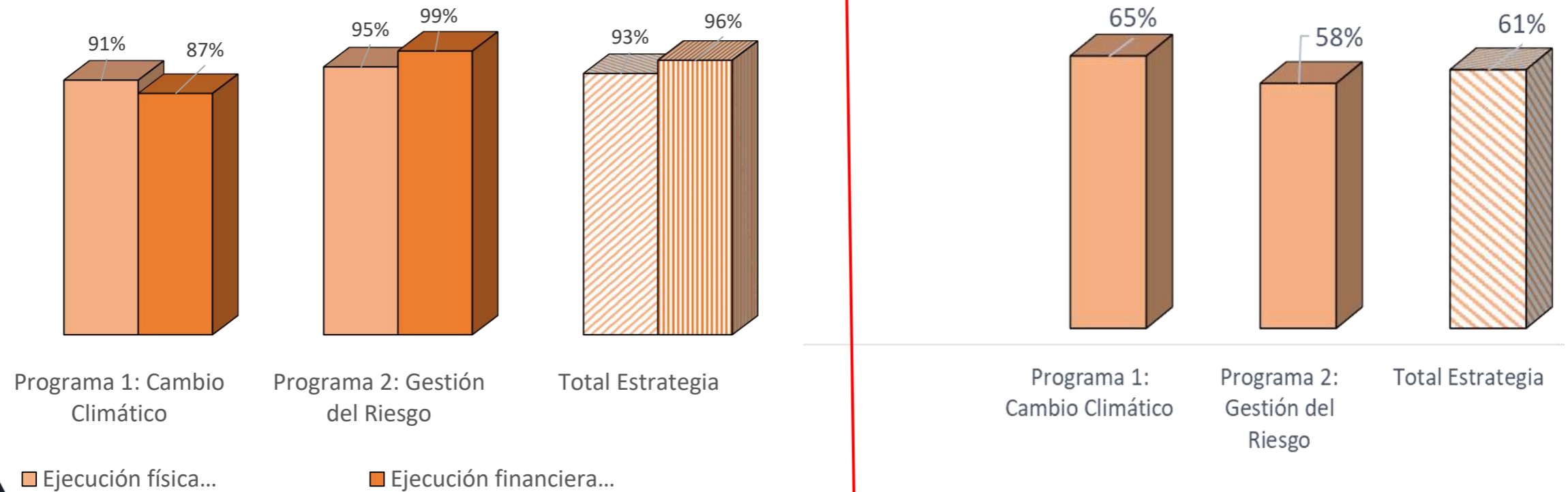
AVANCE FÍSICO y FINANCIERO CAMBIO CLIMÁTICO y GESTIÓN DEL RIESGO

Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Cambio Climático	Fomento hacia la neutralidad de carbono y mitigación del cambio climático en la Región	90%	1.710.425.471	1.456.736.896	85%
	Promoción de acciones de adaptación al cambio climático	89%	216.412.500	202.389.988	94%
	Sistema de monitoreo de acciones de adaptación y mitigación al cambio climático.	100%	261.415.994	247.393.482	95%
Gestión del Riesgo	Apropiación e innovación tecnológica para el conocimiento del riesgo	95%	738.234.176	714.211.664	97%
	Reducción del riesgo de desastres	100%	6.920.837.555	6.871.624.770	99%
	Gestión del riesgo de desastres por incendios de cobertura vegetal.	88%	216.412.500	202.389.988	94%



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

AVANCE FÍSICO y FINANCIERO CAMBIO CLIMÁTICO y GESTIÓN DEL RIESGO





Línea Estratégica 2

Crecimiento Verde, Economía Circular e Innovación



Conectados por la *Vida*,
la *Equidad* y el
Desarrollo Sostenible



FASE I Bosques y Alimentos 2020-2021: innovación y revolución sostenible para familias campesinas

850 familias beneficiadas
distribuidas en **25 municipios**

Inversión: **\$2.038.091.62**
de municipios, Masbosques y Cornare.

Una apuesta de Cornare para el territorio con enfoque sostenible, que aporta a la **disminución de emisiones** de Gases Efecto Invernadero (GEI) y garantizar la **seguridad alimentaria** en la jurisdicción.

RESULTADOS 2021

- **257** Sistemas de Tutorado Alternativo implementados (**77444**)
- **343** Sistemas de Microinvernadero implementados.
- **172,5 ha** de restauración productiva establecidas en 10 municipios.
- **350** análisis de suelos.
- **443** toneladas de abono Mejoragro incorporado al suelo.
- **1'712.000** Envases transformados. (172 Ton)
- **296** Ton CO₂ capturadas. DEFORESTACION EVITADA.



Bosques y Alimentos: La apuesta por la producción sostenible se mantiene en la **Fase II**

572 familias se beneficiarán distribuidas en **16 municipios**.

Inversión: \$2.129.391.821
Municipios, Masbosques y Cornare

- **150** Sistemas de Tutorado Alternativo.
- **185** Sistemas de Microinvernadero.
- **118,5 ha** de restauración productiva establecidas distribuidas en 237 beneficiarios.
 - **185** análisis de suelos
- **69,6** toneladas de Abono Mejoragro a incorporar al suelo.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Sembramos **Arroz Secano** en 12 municipios de la jurisdicción

Se establecieron **72 hectáreas de Arroz Secano** distribuidas en los municipios de San Roque, San Luis, Cocorná, Abejorral, Santo Domingo, San Rafael, San Francisco, Puerto Triunfo y San Carlos.

Se entregaron **96 máquinas trilladoras** de arroz con el fin de dejar capacidad instalada en los municipios que vienen cultivando el arroz.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

3.000 familias y 107 has establecidas en 4 años de nuestro programa de Arroz Secano

Indicador	Unidad	Cantidad	Línea estratégica PICCA	Medida
Número de tutores por hectárea evitados (debido al cambio de frijol voluble por arbustivo)	Tutores	4.000	Ecosistemas y sus servicios	Deforestación evitada
Conservación de bosque nativo (al no utilizar tutor)	ha	4,4		
Cantidad de Carbono almacenado en el bosque nativo conservado (al no utilizar tutor)	t/ha/año	132,1		
CO2 eq que no se emite, al conservar el bosque nativo	t CO2 eq/año	485		

- En los 4 años de ejecución del proyecto se han establecido **107 ha de Arroz Secano** con un rendimiento promedio de 25 kg por kg sembrado.
- Se han beneficiado alrededor de **3.000 familias** en diferentes municipios de la jurisdicción.
- Se apoyó la comercialización de **389 kg de semilla** distribuidas en la región y en otros departamentos de Colombia, como el de Magdalena.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

103 Negocios Verdes en 20 municipios siguen comprometidos con producir más y mejor

103 Negocios Verdes inscritos y 65 Verificados

- ✓ 4 NV Ideales
- ✓ 6 NV Avanzados (Entre 65 – 80%)
- ✓ 20 NV Satisfactorios (Entre 51 – 65%)
- ✓ 35 NV Intermedios y Básicos (menos del 51%)

Estos 65 NV generan:

Más de **600 empleos**

Beneficio a más de **2.500 familias**

Residuos reincorporados / aprovechados:

926 toneladas

8 negocios con Aval de Confianza



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible



2021, un año de convenios para el crecimiento de los Negocios Verdes en la región

Provincia ABT:	\$660 millones
Prodepaz:	\$840 millones
Interadministrativos:	\$100 millones
Bioexpo:	\$100 millones

\$1.700 millones
52 Negocios Verdes fortalecidos

Otros logros en materia de Negocios Verdes



Promoción y comercialización:

- ✓ Fortalecimiento **página de Negocios Verdes** e implementación de la **Tienda Virtual**.
- ✓ **Videos con TvAgro** – 20 videos de los Negocios Verdes de la jurisdicción y 60 para otras CAR gracias a nuestra gestión - **\$800 millones con \$0 inversión**.
- ✓ **7 ferias de Mercados Verdes** al interior de Cornare - \$16 millones
- ✓ **Alianzas Productivas:** \$210.000.000 millones para apoyar a **8 asociaciones** de los municipios de Cocorná, San Francisco, San Carlos, Rionegro, Guarne, San Vicente, Sonsón y El Santuario.

Formación:

- ✓ **Curso Virtual de Negocios Verdes (Aula Cornare)** – Más de 700 inscritos
- ✓ **Curso Virtual de Turismo (Aula Cornare)** – Cerca de 100 inscritos.
- ✓ **Capacitaciones con CCOA en Turismo** – 20 municipios
- ✓ **Curso para Guías Locales en Turismo con SENA** – 35 personas



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



Fortalecemos el **ecoturismo** como una oportunidad de sostenibilidad con oportunidad

\$300 millones invertidos para fortalecer las iniciativas de ecoturismo y agroturismo de la región, a través de mejoramiento de caminos, señalización, infraestructura y capacitaciones, entre otros.



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Bioexpo 2021, la vitrina nacional para los Negocios Verdes

- ✓ Más de **350 expositores** de todo el país.
- ✓ **8 Negocios Verdes** del Oriente Antioqueño como expositores.
- ✓ **26 Negocios Verdes** en la Rueda de Negocios Virtual.
- ✓ Se generaron más de **130 contactos** comerciales.
- ✓ Se realizaron acuerdos comerciales por más de **\$1.000 millones**.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Economía Circular, aprovechamiento y disposición final de residuos

19 municipios fortalecieron su apuesta por la restricción del uso de plásticos y empaques de un solo uso e icopor

Municipio	Acción incorporada
Concepción	Decreto 074 del 11 de septiembre de 2020
Cocorná	Acuerdo 08 de diciembre 2 de 2019
El Retiro	Acuerdo 006 del 26 de febrero de 2020 - Circular 05 del 5 de agosto de 2020
El Santuario	Decreto 049 del 17 de febrero de 2020
Granada	Acuerdo 04 del 23 de febrero de 2020
Guarne	Acuerdo 016 del 26 de agosto de 2020
La Ceja	Decreto 026 del 28 de enero de 2020
La Unión	Acuerdo 003 del 19 de agosto de 2020
Marinilla	Acuerdo 07 del 10 de junio de 2020
Puerto Triunfo	Acuerdo 02 del 29 de febrero de 2020
San Roque	Decreto 027 del 13 de febrero de 2020
San Vicente	Acuerdo 011 del 29 de mayo de 2020
El Carmen de Viboral	Decreto 106 del 3 de Julio de 2020
Abejorral	Decreto 18 del 12 de febrero de 2021
Santo Domingo	Decreto 187 del 16 de abril de 2021
San Luis	Decreto 010-02-02.02-149 del 20 de marzo de 2021
El Peñol	Acuerdo Municipal No.002 del 31 de mayo de 2021
San Carlos	Política de espacio público
Rionegro	Acuerdo 07 de Mayo de 2021



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Bolsambiente, una opción para disminuir el consumo de plásticos en los hogares

Se puso en marcha con los municipios de la regional Aguas una propuesta piloto para el reciclaje y aprovechamiento de empaques plásticos y de mecatos, denominada **“Reciclo mi plástico”** en la que se articulan las empresa transformadora de plásticos, Empresas de Servicios Públicos y las administraciones municipales.

En lo que va corrido de la campaña se han recogido **4.126,38 kilos** de residuos de empaques plásticos.

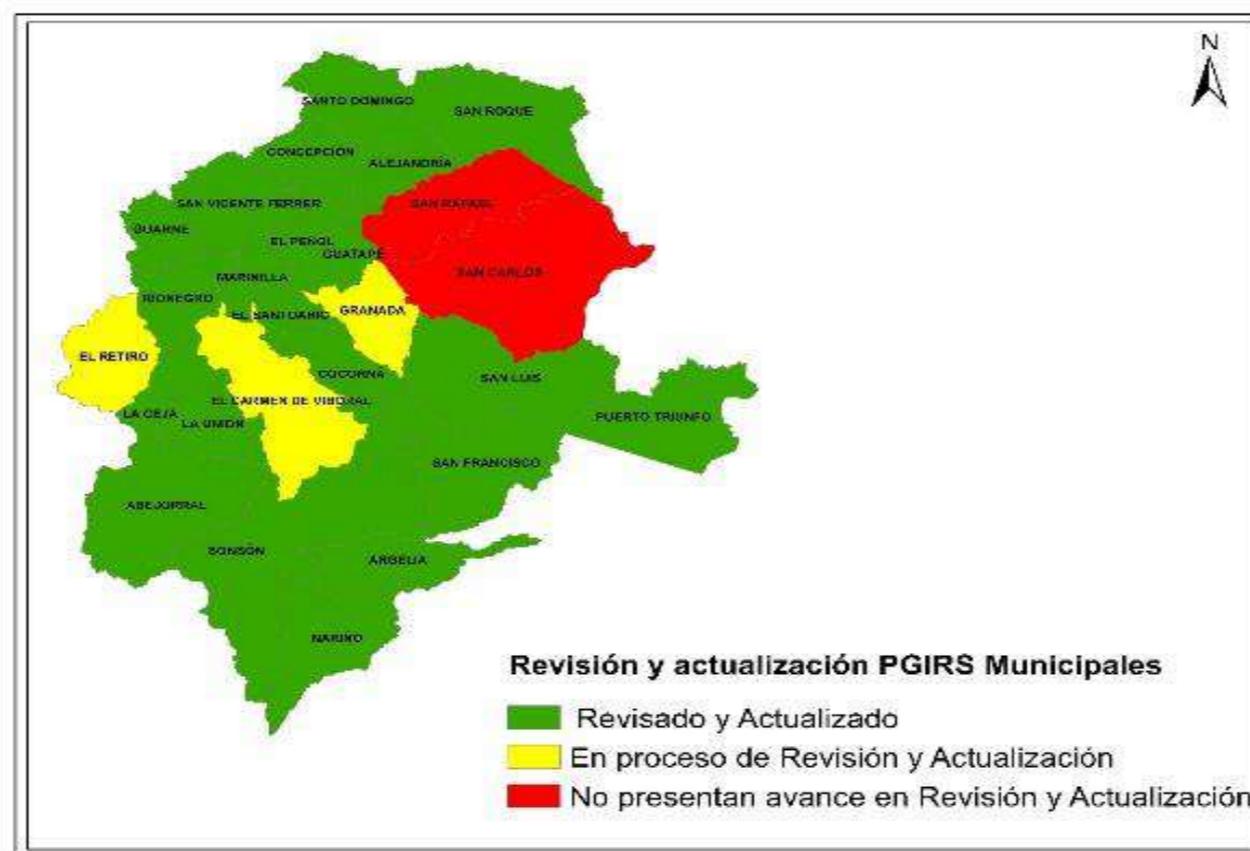


Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Con acompañamiento de Cornare, **21 municipios** actualizaron sus **PGIRS municipales**

Asesoría a los 26 municipios para **revisión y actualización de los PGIRS**, siguiendo la metodología de la Resolución 754 de 2014 de Ministerio de Ambiente y Ministerio de Vivienda.

21 municipios realizaron la **revisión y actualización del PGIRS municipal**:



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

248 toneladas de plástico aprovechó la región para la elaboración de envaraderas y elementos ecológicos



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Comunidades se vincularon a la campaña Posconsumo, con la que recolectamos **107 toneladas**

Recuperación, recolección y gestión de **107 toneladas** de residuos posconsumo, que se vienen gestionando a través de la difusión y promoción de **los 7 programas**.

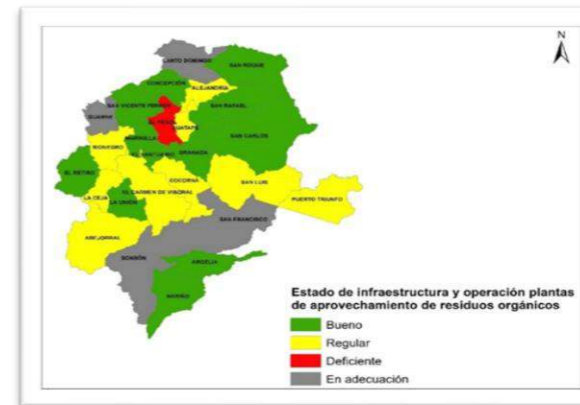
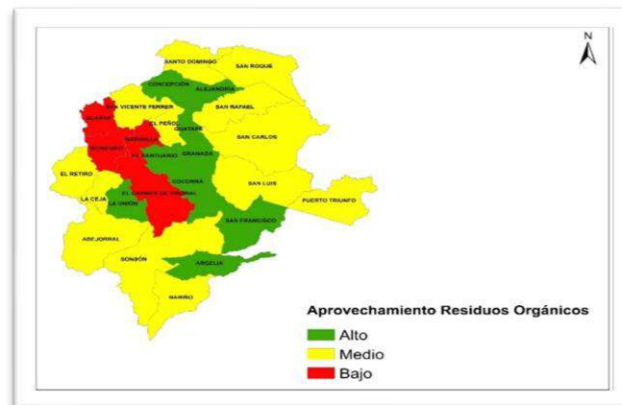
Se vincularon 16 empresas e instituciones de la región, 22 municipios y 7 gestores, al igual que WWF y la Gobernación de Antioquia.



Mejoragro se posicionó como la estrategia bandera en el aprovechamiento de residuos orgánicos

Se aprovecharon **25.320 toneladas** de residuos orgánicos, de las cuales **18.320 se transformaron** en Abono Orgánico en las plantas municipales..

- ✓ **7.000 toneladas** se aprovechan por parte de gestores que realizan la recolección en empresas ubicadas en la jurisdicción.
- ✓ **9.160 toneladas** de abono orgánico generadas en las plantas municipales, incorporadas al sector agrícola.



EL DATO: se firmó el convenio interadministrativo con la Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación de Antioquia por **\$3.536.605.970** para el tratamiento y transformación de los residuos sólidos orgánicos, a través de la dotación de composteras en las plantas municipales, entre otros.

Cifras de nuestra región frente a la gestión del manejo integral de residuos sólidos

Actividad	Cantidad (ton)
Residuos orgánicos recuperados aprovechados	25.320
Residuos inorgánicos recuperados aprovechados	26.876
Residuos dispuestos en relleno sanitario	128.969
Cantidad de RCD aprovechados	5103
Cantidad de RCD para disposición final	1766
Cantidad de aceites usados de cocina –ACU recuperados	48
Cantidad de llantas gestionadas en posconsumo	27,1
Cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE gestionadas en posconsumo	22,2
Cantidad de medicamentos vencidos y parcialmente consumidos gestionados en posconsumo	0,7
Cantidad de luminarias gestionadas en posconsumo	1,5
Cantidad de Pilas gestionadas en posconsumo	1,6
Cantidad de envases y empaques de agroquímicos gestionadas en posconsumo	52,6



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Cornare y Autoridades Militares y de Policía comprometidos con la gestión integral de los residuos sólidos

En el marco del **Plan Unificado para la lucha contra la Deforestación y los Delitos Ambientales**, se realizó entrega de **75 puntos ecológicos**, para contribuir con el ordenamiento ambiental y la gestión integral de los residuos sólidos en los batallones, bases militares y comandos de Policía que hacen parte del convenio en la región.

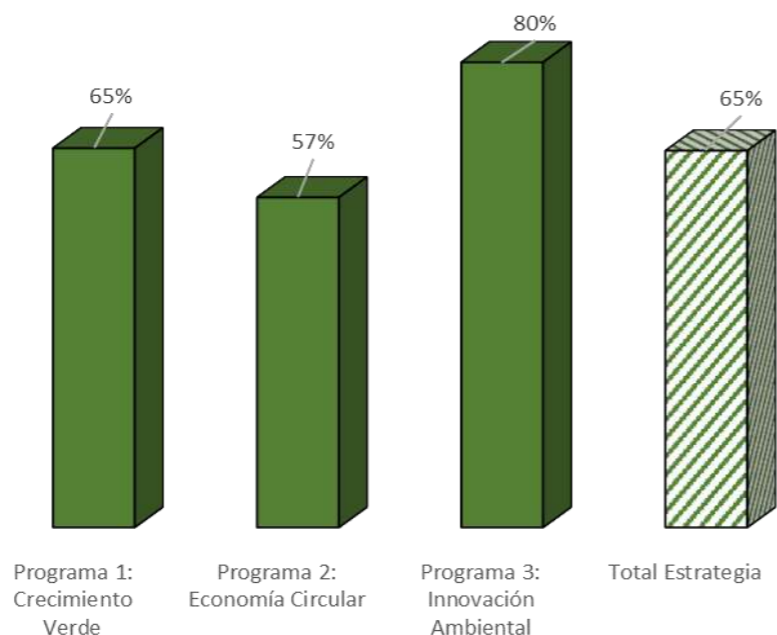
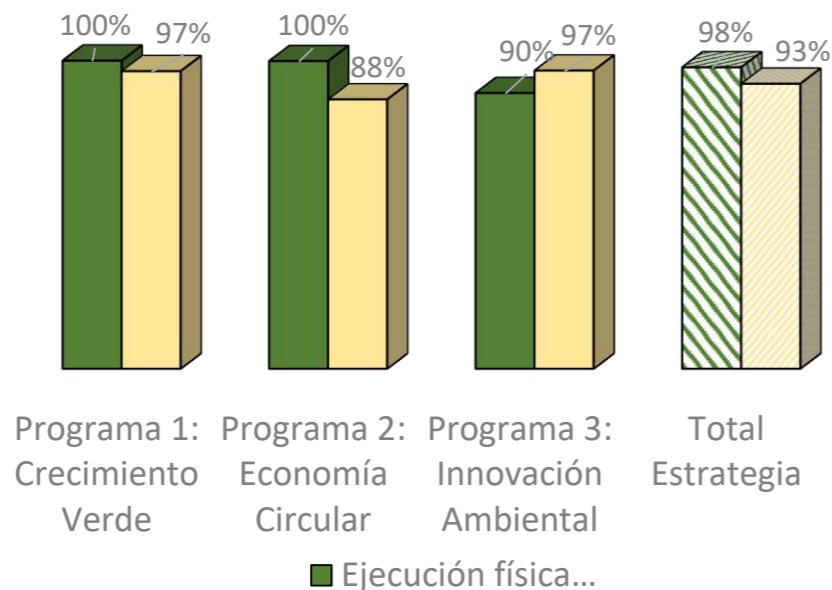
Inversión:
\$ 108.770.367



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

AVANCE FÍSICO y FINANCIERO

CRECIMIENTO VERDE, ECONOMÍA CIRCULAR E INNOVACIÓN



Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Crecimiento verde	Bosques y alimentos	100%	3.202.602.270	3.032.132.490	95%
	Gestión y fortalecimiento de los negocios verdes en la jurisdicción	100%	1.109.174.174	1.096.289.101	99%
Economía Circular, aprovechamiento y disposición final de residuos	Aprovechamiento de residuos inorgánicos	100%	886.678.374	850.527.740	96%
	Aprovechamiento de residuos orgánicos	100%	1.292.061.678	1.035.611.605	80%
Innovación Ambiental	Gestión de la innovación ambiental	90%	322.572.000	312.686.927	97%



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible



Línea Estratégica 3

Autoridad Ambiental y Gestión Integral de los Recursos Naturales



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

En 2021, registramos más de **11.000 acciones en el ejercicio de la Autoridad Ambiental cumpliendo con nuestro objetivo misional**

Entre estas acciones están los trámites ambientales, las acciones de control y seguimiento y las denuncias atendidas.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

¡Así ejercimos la Autoridad Ambiental en el territorio Cornare en 2021!

2.178 Trámites Ambientales.

4.197 Acciones de control y seguimiento a permisos y autorizaciones como concesiones de agua, permisos de vertimientos, aprovechamiento forestales, entre otros.

931 Acciones de control y seguimiento relacionados con residuos sólidos.

1.088 Acciones de control y seguimiento a proyectos: PGIRS centros de faenado, entre otros.

1.858 Quejas ambientales atendidas.

544 Procedimientos sancionatorios.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

En 2021, Cornare adelantó 17 procesos de Licenciamiento Ambiental y 6 modificaciones a Licencias

PROYECTO / OBRA / ACTIVIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	Municipio	Estado
Residuos	"Eco Transformación de Residuos de Baterías Recargables, Pilas y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAFE)"	Guarne	Otorga
Sector eléctrico	PCH Argelia	Argelia	Otorga
Sector eléctrico	PCH Churimo	San Rafael	Otorga
Sector eléctrico	PCH Aures Bajo Dos	Sonsón	Archiva
Sector eléctrico	PCH Cocorná III	Cocorná	Archiva
Sector minero	Balastrea La Chapa	El Carmen De Viboral	Desiste del trámite
Sector minero	Cantera La Perla	Cocorná	Evaluado pendiente de entrega de información complementaria - Suspendido el trámite
Sector minero	Las Mercedes	Puerto Triunfo	Archiva
Sector minero	Unidad Minera Búcaro	San Roque	Otorga
Sector minero	Mina La García	San Roque	En evaluación información complementaria
Sector minero	Mina Bonanza	San Roque	Se solicita información complementaria
Sector minero	Mina Manantial	SAN ROQUE	En evaluación información complementaria
Sector minero	Mina Malacia	San Roque	En evaluación información complementaria
Sector minero	Mina El Caimo	San Roque	En evaluación información complementaria
Sector minero	Mina Diluvio	San Roque	En evaluación información complementaria
Sector Eléctrico	Línea De Transmisión De Energía Nare - Guatapé 110KV	Alejandría	Evaluado, se solicita información complementaria
Sector Eléctrico	PCH Pantágoras	Cocorná	Evaluado, se solicita información complementaria



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Durante este último año, Cornare recibió 2.178 trámites ambientales

Regional y/o Grupo de Trabajo	Cantidad iniciados 2021	Cantidad Resueltos 2021	Trámites Resueltos con criterio de oportunidad	Trámites Resueltos con criterio de oportunidad	Tiempo promedio de atención en días
Regional Aguas	149	134	131	98%	25
Regional Bosques	112	111	102	92%	31
Regional Páramo	245	211	195	92%	36
Regional Porce- Nus	90	86	86	100%	19
Regional Valles	1100	1008	992	98%	25
OAT y GR	20	13	13	100%	37
Recurso Aire	20	16	16	100%	18
Recurso Bosque y Biodiversidad	13	12	12	100%	17
Recurso Hídrico	416	289	269	93%	36
Licencias	13	11	11	100%	26
Total	2.178	1.891	1.827	97%	27



572 Concesiones de aguas, sigue siendo el trámite más solicitado en Cornare

Trámite Ambiental	Cantidad iniciados	% del total de trámites
Aprovechamiento de Árboles Aislados (emergencia/urgencia)	324	14,88
Aprovechamiento de Árboles Aislados (Por obra o construcción)	377	17,31
Aprovechamiento de árboles aislados (fuera de cobertura de bosque natural)	10	0,46
Aprovechamiento de Árboles Aislados (Regeneración natural de especies nativas y exóticas)	70	3,21
Aprovechamiento forestal de árboles aislados (fuera de cobertura de bosque natural)	147	6,75
Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados Bosques Natural	28	1,29
Aprovechamiento Forestal de Bosque Natural (Doméstico)	11	0,51
Aprovechamiento Forestal de Bosque Natural (Persistente)	15	0,69
Aprovechamiento Forestal de Bosque Natural (Único)	2	0,09
Permiso Aprovechamiento de Flora Silvestre	30	1,38
Registro de Plantación Forestales Protectoras - Productoras y Protectoras	88	4,04
Cerca Viva Barrera Rompevientos	16	0,73
Concesión de Agua Superficial	572	26,26
Concesión de Aguas Subterráneas	12	0,55
Autorización de Ocupación de Cauce	122	5,60
Permiso de Vertimientos	290	13,31



Trabajamos con firmeza y responsabilidad en el control a 147 licencias ambientales vigentes (2021 y años anteriores)

Tipo de proyecto vigentes con licencia ambiental	Cantidad
Proyectos viales y túneles	8
Minas y canteras	61
Pc generación energía	30
Líneas de transmisión de energía	10
Rellenos sanitarios	21
Gestores Respel	6
Industrias químicas	3
Industrias manufactureras	2
Zoocriaderos	5
Parque temático	1
Total	147

Además, durante este periodo, realizamos **784 acciones de control y seguimiento** a Licencias Ambientales



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

En 2021, realizamos control y seguimiento a 4.197 trámites, diferentes a licencias

Concesiones, vertimientos, aprovechamientos forestales, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce entre otras.

Grupo de Trabajo	Acciones programadas año 2021	Acciones realizadas año 2021
Subdirección de servicio al cliente	612	612
Recurso Aire	365	874
Recurso Hídrico	524	1.145
Regional Porce	75	75
Regional Páramo	20	41
Regional Bosques	62	147
Regional Valles	586	1.119
Regional Aguas	48	88
Oficina de Licencias y Permisos Ambientales	65	96
Total	2.357	4.197



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Se destacan acciones de Control a Permisos de Vertimientos y Concesiones de Aguas Superficiales con ello se garantiza el cumplimiento de las obligaciones

Permiso o Autorización	Acciones realizadas Año 2021
Autorización de ocupación de cauces	121
Centros de diagnóstico automotriz (CDA)	566
Concesiones de aguas superficiales y subterráneas	1.575
Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas	289
Permiso asociado a Licencias y/o ANLA	44
Permiso de estudio (Recurso Hídrico)	6
Permisos ambientales de vertimientos	1.280
PSMV	43
Sector eléctrico, concesiones que no le aplicaba Licencia	46
Seguimiento PRIO	51
Seguimiento PUEAA	176
Total	4.197



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

En 2021 adelantamos 1.232 controles ambientales para actividades que no requieren permiso

Actividad	Acciones realizadas año 2021
Calidad del aire	6
Centros de faenado	14
Emisiones atmosféricas que no requieren permiso	578
Gestores RESPEL	20
Medición de ruido de emisión y/o ambiental	196
Planes de acción ambiental para movimientos de tierra (proyectos constructivos)	102
Planes de descontaminación de ruido	79
Programas de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición (RCD)	93
Total	1.088

Otros logros en materia de control y seguimiento:

- **Control a los 16 PSMV**

Control a 16 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV en Abejorral, Alejandría, Cocorná, Granada, Guarne, Marinilla, Nariño, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente y Santo Domingo.

- **Control a 128 PUEAA**

128 acciones de control y seguimiento a Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Adelantamos 931 acciones para el control de residuos sólidos en la jurisdicción

Actividad	Acciones realizadas Año 2021
Control y seguimiento a actividades de residuos sólidos de morgues y cementerios	13
Control y seguimiento a centros de desintegración vehicular	2
Generación, recolección, tratamiento y/o aprovechamiento de aceites usados de cocina (ACU)	16
Gestores de empaques y envases	11
Medianos y grandes generadores del sector salud	50
Pequeños generadores del sector salud (consultorios, centros de estética, veterinarias y peluquerías)	292
PGIRS (Aprovechamiento)	138
Plataforma GIRAS-RH1	42
Plataforma IDEAM (PCB)	80
Plataforma IDEAM (RESPEL)	188
Plataforma IDEAM RUA Manufacturero	99
Total	931



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Este el estado actual de los Rellenos Sanitarios

Municipio	Nombre	Año vida útil	Años	Criticidad
Abejorral	Relleno Sanitario Yeguas	2024	3	ALTA
Aleandría	Relleno sanitario San Pedro	2024	3	ALTA
Argelia	Relleno sanitario La Mina	2021	0	ALTA
Concepción	Relleno sanitario cerro de La Virgen, La Arango	2029	8	MEDIA
El Carmen de Viboral	Relleno sanitario Alto Grande	2023	3	ALTA
El Peñol	Relleno sanitario Las Hoyeras	2029	8	BAJA
El Santuario	Granja para el manejo Ambiental de residuos solidos	2021	4	MEDIA
Granada	Relleno sanitario La Aurora	2030	9	BAJA
Guatapé	Relleno sanitario Miraflores	2032	11	BAJA
La Ceja (*)	Relleno sanitario del municipio de La Ceja del Tambo	2023	2	ALTA
La Unión	Relleno Sanitario Buena Vista	2035	14	BAJA
Marinilla	Granja ambiental los Saltos	2045	24	BAJA
Nariño	Relleno sanitario Quebrada Honda	2022	1	ALTA
San Carlos	Relleno Sanitario El Caimo	2021	0	ALTA
San Carlos (Corregimiento El Jordán)	Relleno Sanitario la Ceiba	2022	1	ALTA
San Luis	Relleno sanitario San Francisco	2023	2	ALTA
San Rafael	Relleno sanitario Los Guaicos	2021	0	ALTA
San Vicente	Granja Experimental de Residuos sólidos	2024	3	ALTA
Sonsón	Relleno Sanitario Ambiente Sonsón	2022 (primera etapa)	1	ALTA
Sonsón - San Miguel	Relleno sanitario del Magdalena Medio Sonsoneño	2026 (Primera etapa)	5	MEDIA

Los rellenos de San Roque y Cocorná fueron clausurados en 2021



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Adelantamos **204 acciones de control** para combatir el tráfico ilegal de fauna y flora en el último año

Actividad	Programación Plan Control	Realizados
Campañas	4	10
Capacitaciones	49	93
Operativos	8	22
Retenes	10	19
Impulso técnico a decomisos (5 fauna y 43 flora)	40	48
Visitas puerta a puerta	No programado	12
	111	204



¡Somos referente de Atención de Denuncias con oportunidad!

1.858 quejas ambientales atendidas en 2021

REGIONAL	AGUAS	BOSQUES	PÁRAMO	PORCE NUS	VALLES DE SAN NICOLÁS	TOTAL
SUBTOTAL	261	170	161	190	1.023	1.805
PORCENTAJE	14,46%	9,42%	8,92%	10,52%	56,68%	100%

Se destaca que el **56,68%** de las denuncias se presentan en la Regional Valles de San Nicolás con un total de **1.023 quejas**; en el segundo lugar se ubican las Regional Aguas con **261 quejas** que representan el **14,46%**; en el tercer lugar se ubica la Regional Porce Nus con **190 quejas** que representan el **10,52%**; el cuarto lugar lo ocupa la Regional Bosques con **170 quejas** equivalente a un **9,42%**, y en el quinto lugar se ubica la Regional Páramo con **161 quejas** que representan **8.92%**.



83 quejas por actividades de minería ilegal fueron atendidas por Cornare durante 2021



En el último año, Cornare realizó 955 acciones de control y seguimiento a expedientes de quejas ambientales

Grupo de Trabajo	Acciones programadas Año 2021	Acciones realizadas Año 2021	Porcentaje Avance
Subdirección de Servicio al Cliente	320	367	114,7%
Regional Porce	162	247	152,5%
Regional Páramo	30	108	360%
Regional Bosques	172	121	70,4%
Regional Aguas	103	112	108,7%
Total	787	955	121,4%



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Tala de bosque: la queja más atendida

Tipo de afectación	Porcentaje
Tala Bosque nativo	35.62%
Movimiento de tierra	15.29%
Contaminación por vertimientos	13.30%
Contaminación del agua	9.09%
Intervención y ocupación de cauce o desvío de cauce	8.20%
Minería	4.60%
Olores	3.43%
Retiro a fuentes hídricas	2.83%
Uso ilegal del agua o sin obra de captación	2.38%
Tala o poda de árboles	1.33%
Conflictos por uso del agua	1.22%
Quemas	1.16%
Disposición de escombros y otros residuos	0.89%
Descortezado de árboles	0.50%
Emisiones de partículas	0.10%
Ruido	0.06%
Total	100.00%



Impulso técnico/jurídico al **100%** de los procedimientos sancionatorios ambientales

- **544** actos administrativos en 2021
- **114** procedimientos sancionatorios resueltos.
- **110** actos Administrativos de Determinación de Responsabilidad.
- **2,634 millones** en multas impuestas durante 2021
- **400** reportes a procuraduría



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

¡Seguimos mejorando la Calidad de vida de nuestras comunidades a través de proyectos de **saneamiento básico!**

- Firmamos **11 convenios** con los municipios de la región para la construcción y/o optimización de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales; logramos la construcción de **3** nuevas PTAR y la optimización de **9** existentes, con esto descontaminamos las quebradas removiendo **41 ton** de DBO5 y **41 ton** de SST al año.
- Firmamos **9 convenios** para la construcción de colectores con **19,7** KM de red para ampliar la cobertura en recolección de agua residual.

INVERSIÓN PTAR Y COLECTORES: \$ 43.252 millones
APORTE CORNARE: \$22.385 millones





Nuevas Plantas para la región

3 nuevas PTAR en :

- Corregimiento de Jerusalén en el municipio de Sonsón.
- Corregimiento de El Jordán en el municipio de San Carlos.
- Centro Poblado Rural Pontezuela en el municipio de Rionegro.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

¡Seguimos mejorando la Calidad de vida de nuestras comunidades a través de proyectos de saneamiento básico!

9 PTAR existentes avanzan en su optimización :

- Municipio de La Ceja.
- Municipio de El Carmen de Viboral.
- Municipio de San Roque.
- Corregimiento de Santiago, Santo Domingo.
- Municipio de Granada (EBAR San José).
- Municipio de Guatapé (EBAR Las Magnolias).
- Centro poblado rural El Tablazo, Rionegro.
- Municipio de San Francisco (La Tripa 2 y Cascajo).



Instalación Filtros Anaerobios de Flujo Ascendente PTAR Municipal San Roque



Obras de mecanización canal de entrada PTAR municipal La Ceja



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Más de 3.300 familias fueron beneficiadas con Sistemas Sépticos en 2021 a través de 30 convenios con los municipios

Firmamos **30 convenios** para la construcción de **3.339** Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.

A la fecha ya se han entregado **2.781 STAR** y se avanza en las obras para la instalación de **558** resolviendo el problema de inadecuada disposición de los vertimientos, dejándose de verter al año, al suelo o al agua, **120,3 ton de DBO5** y **441,4 ton de SST**.

APORTE DE CORNARE: \$9.562 millones



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Otros avances en el mejoramiento de la **calidad del recurso hídrico**

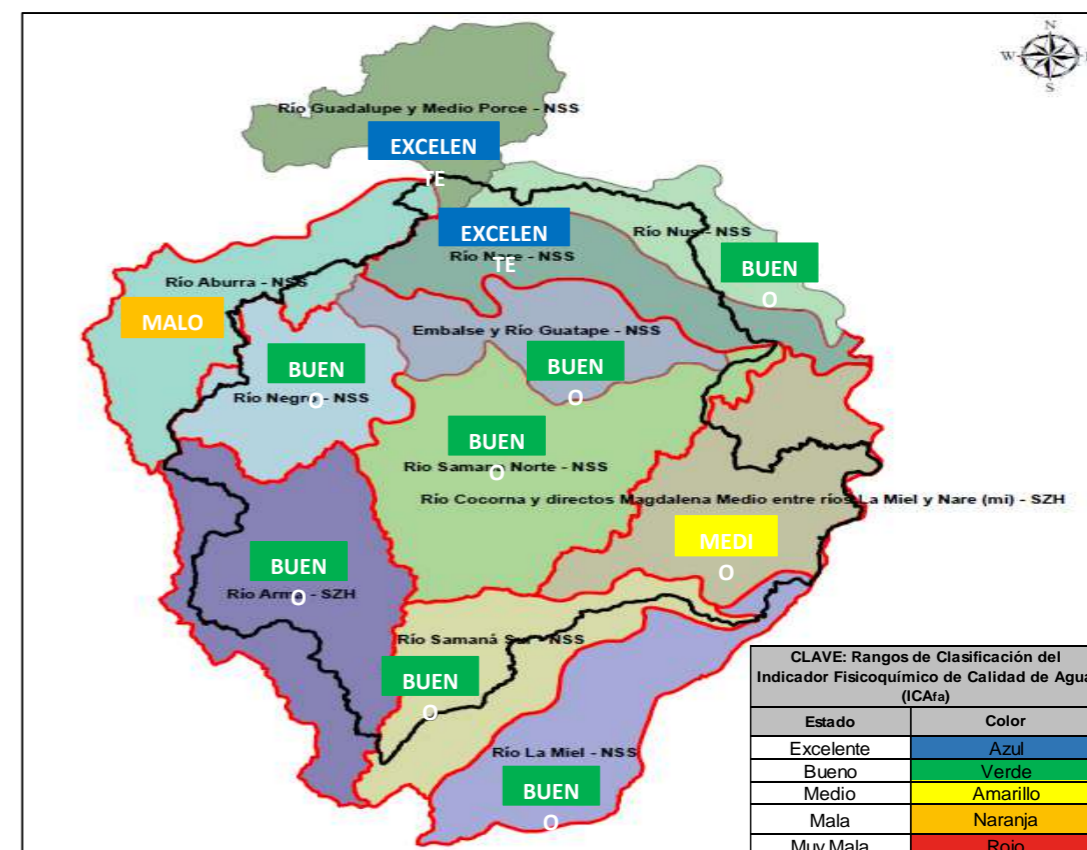
- **369 puntos monitoreados** (299 corrientes superficiales, 314 aforos, 24 pozos de aguas subterráneas), en los que se han registrado 2.356 parámetros de campo y se llevaron a cabo 6.342 análisis de laboratorio.
- Seguimiento a la implementación de los **Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH)**.



BUENA CALIDAD DEL AGUA EN LA REGION

¡Seguimos trabajando de la mano con las instituciones y el sector privado

CUENCA	VALOR ICA PROMEDIO	DESCRIPTOR ICA PROMEDIO
Embalse y Río Guatapé - NSS	0.89	BUENO
Río Aburra - NSS	0.40	MALO
Río Arma - SZH	0.79	BUENO
Río Cocomá Sur y Directos al Magdalena Medio Entre Ríos La Miel y Nare (mi) - SZH - NSS	0.70	MEDIO
Río Nare - NSS	0.93	EXCELENTE
Río Nus - NSS	0.90	BUENO
Río Negro - NSS	0.74	BUENO
Río Guadalupe y Medio Porce - NSS	0.92	EXCELENTE
Río La Miel - NSS	0.83	BUENO
Río Samaná Norte - NSS	0.83	BUENO
Río Samaná Sur - NSS	0.87	BUENO





Laboratorio Ambiental de Cornare, un referente nacional en servicios

El Laboratorio Ambiental **incrementó en un 17%** las variables del alcance de su acreditación ante el IDEAM pasando de 51 variables a 60, más la acreditación de muestreo de aguas naturales superficiales y residuales y medición de ruido ambiental y atmosférico, por medio de la Resolución 1604 del 23 de diciembre de 2021.

Otras avances:

- **2.369** muestras recibidas
- **24.016** análisis de laboratorio y mediciones en campo.
- **600** análisis de suelos para apoyar el sector agrario.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

¡En la región Cornare se respira aire de excelente calidad!

Monitoreamos permanentemente la calidad del aire .

Continuó el Convenio con la **Universidad de Antioquia**, para el monitoreo y medición de la calidad del aire en la **Subregión Valles de San Nicolás** y en la **Zona Calera** de la **Subregión Bosques**.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



¡Con los municipios , trabajamos sin parar para **reducir la contaminación por ruido** en el territorio!

Ejecución de **8 planes de descontaminación** por ruido, en articulación con los Comités de Gestión del Ruido municipales.



Se realizaron **mediciones pedagógicas** y la configuración o “*seteo*” del nivel de volumen de los sistemas de sonido de algunos establecimientos comerciales (Bares y Discotecas) en **15 municipios**, logrando reducir, en algunos casos, por lo menos 21 dB el nivel de emisión de ruido registrado como LA eq,T, con el fin de mejorar las condiciones acústicas de las zonas intervenidas.



Conectados por la **Vida,**
la **Equidad** y el
Desarrollo **Sostenible**

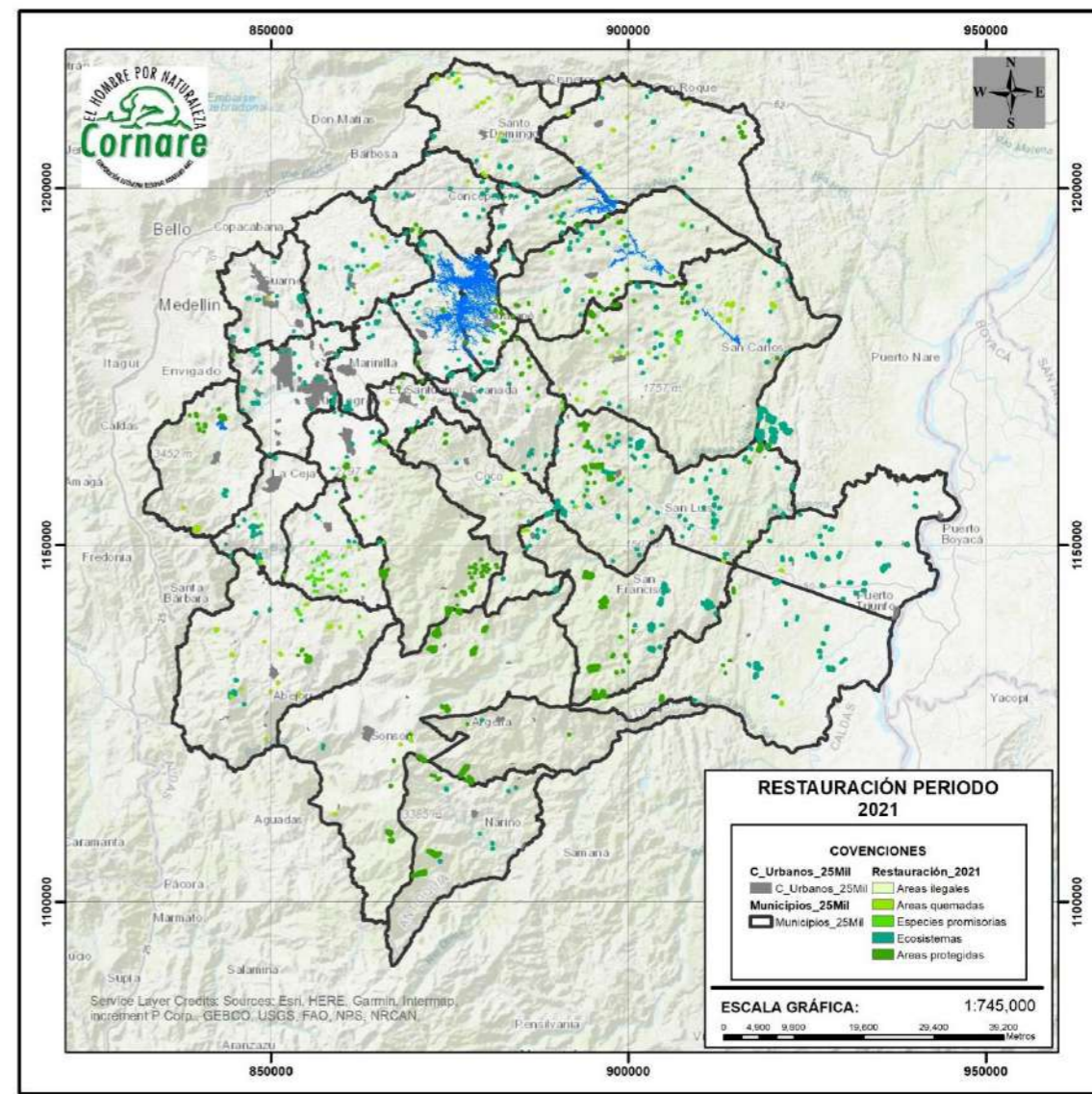
¡La región Cornare se reverdece con la restauración de 3.282 hectáreas!

Adelantamos acciones de restauración, con la intervención de **3.282 hectáreas** en los 26 municipios de la región.

Actividad	No. de Hectáreas
Especies Promisorias	42,6
Ecosistemas	1.575,15
Áreas actividades ilegales	203,7
Incendios forestales	207,2
Áreas protegidas	1.253,35
Total	3.282

Estrategias adelantadas:

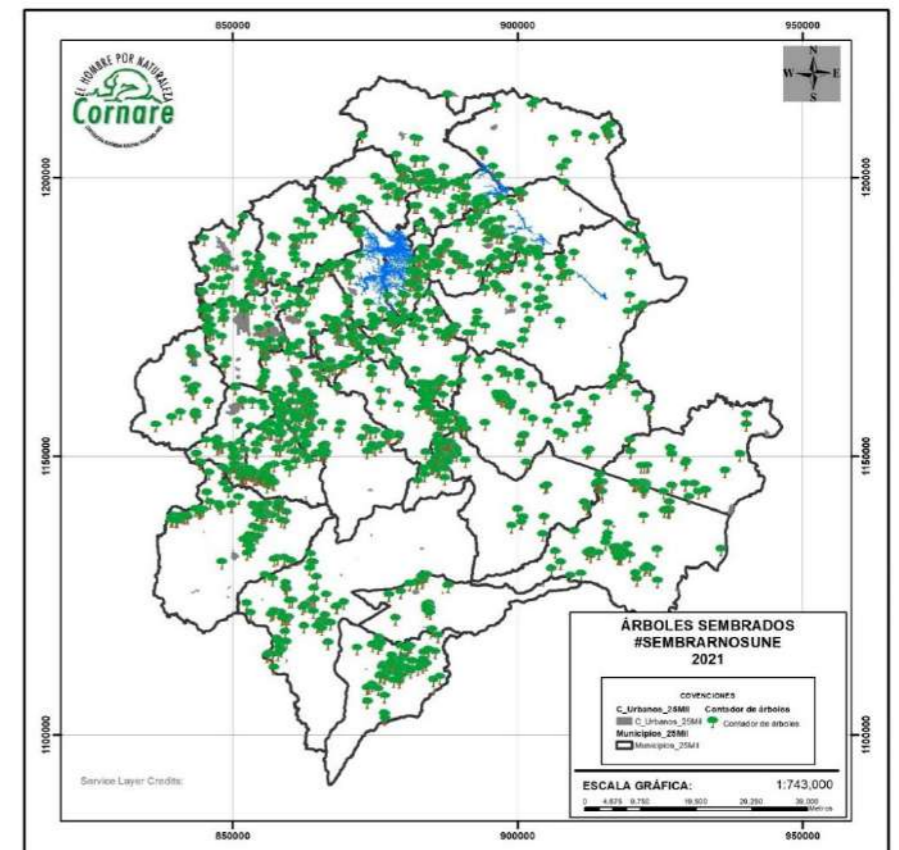
- Sembrar Nos Une.
- BanCO2.
- Arreglos silvopastoriles y agroforestales.
- Enriquecimiento de rastrojera.
- Restauración productiva con especies promisorias.
- Cerco protector.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

¡Juntos lo hicimos posible! logramos la siembra de **1.717.998** árboles que darán más vida a la región

En 2021 trabajamos articuladamente con Minambiente, las Administraciones Municipales de la Región, la Gobernación de Antioquia, el Ejército Colombiano y la comunidad en la siembra de **1.717.998 árboles en el territorio Cornare.**



¡Superamos la meta en un **71%**

#SembrarNosUne

Realizamos el cargue masivo en el contador de árboles del Minambiente.



Conectados por la **Vida,**
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

¡Estas son las acciones con las que Cornare le apuesta al control de especies invasoras!

- **Hipopótamos:** 38 esterilizaciones de hipopótamos con GonaCon - Suministro de equipos de rastreo en telemetría.
- **Caracol Gigante Africano:** ejecución con los municipios de San Carlos, San Rafael y Cocorná, para implementar acciones para la prevención, manejo, control y erradicación del Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica*).
- **Ojo de Poeta:** ejecución de convenios con los municipios de Granada y El Peñol, para implementar acciones para la prevención, manejo, control y erradicación del *Thurbergia alata* (ojo de poeta).



14 empresas del sector maderero le apostaron a la legalidad y la protección de los recursos naturales



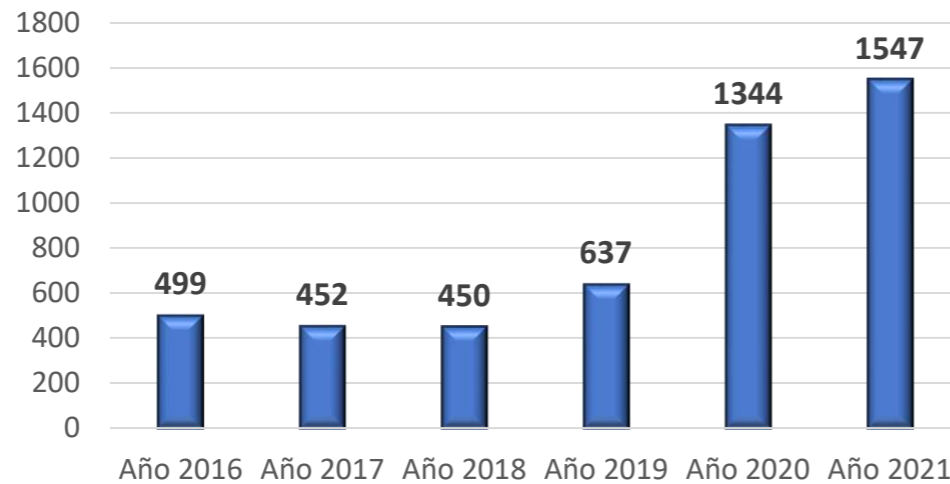
La Corporación en cumplimiento del “*Pacto Intersectorial Por la Madera legal en el Oriente Antioqueño*”, reconoció a **14 empresas de transformación de productos forestales** que dan cuenta de sus acciones y procedimientos que permiten demostrar la **legalidad de la madera** y que los productos que comercializan provienen de fuentes conocidas y verificables, las cuales se encuentran registradas ante la Corporación en el Libro de Operaciones Forestales en Línea (LOFL).



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

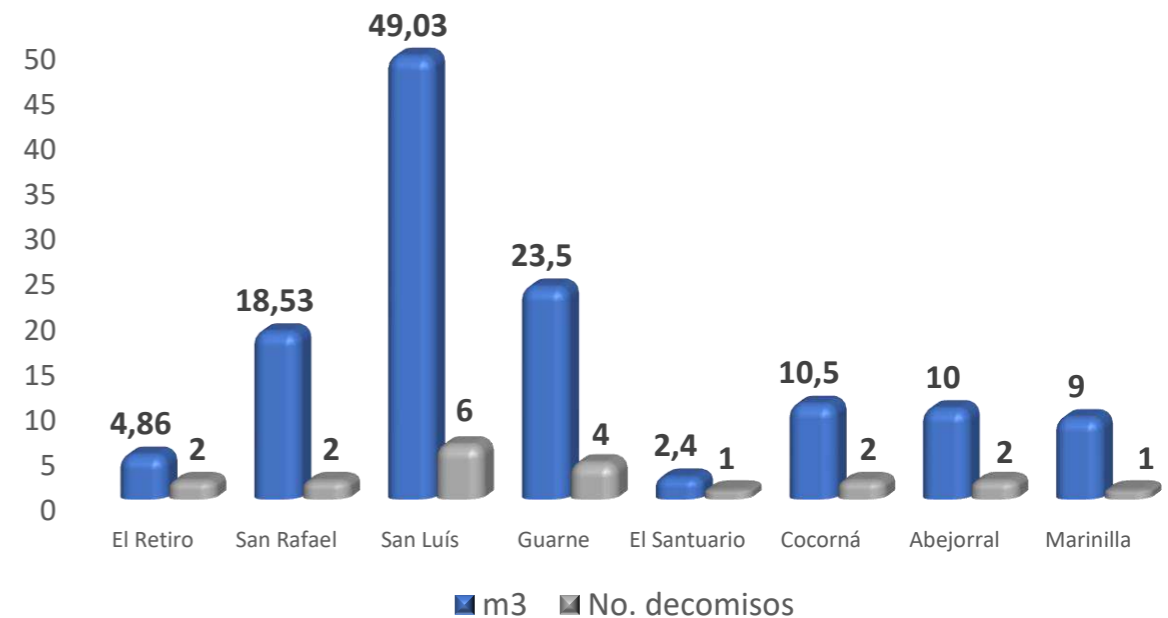
¡En la región Cornare le decimos NO al tráfico de fauna y flora! Este es el resultado de las acciones adelantadas en 2021

HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE



Fauna ingresada al Hogar de Paso:
Aumento del 13% con relación al año 2020.
Aumento del 58% con relación al año 2019.

CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FLORA



Flora:
20 decomisos



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

De la mano de la Gobernación de Antioquia y el Área Metropolitana, avanzamos en estrategias conjuntas para prevenir el tráfico de fauna en la región



GESTIÓN DE \$1.361 millones CON OTRAS ENTIDADES

- Ejecución de **Convenio con la Gobernación de Antioquia** por valor de **\$60 millones** para la implementación de la **estrategia “Déjalos Volar, municipios sin tráfico ilegal de especies de fauna silvestre”**.
- Ejecución del **Convenio Interadministrativo de Asociación con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá** por valor de **\$1.301 millones** para fortalecer los procesos de atención, manejo, recuperación y liberación de fauna silvestre producto del tráfico ilegal.



Con amor y compromiso atendimos a **1.547 especies** que llegaron durante **2021** a nuestro Hogar de Paso

En 2021 se aumentó 13% el ingreso de Fauna silvestre y desde Cornare se brindó **atención, valoración, y monitoreo médico, nutricional y comportamental** a **1.547 animales de 137 especies diferentes**, provenientes en su mayoría de rescates (73%), entregas voluntarias (19,5%) y acciones de la Policía Ambiental y decomisos (6,4%).

- Aves: 653 individuos (42%)
- Mamíferos: 740 individuos (48%)
- Anfibios y reptiles: 154 (10%)



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

¡Estamos cumpliendo un sueño!

Pronto la fauna silvestre de la región contará con Clínica para su atención

Después de años de gestión, durante 2021 se dio inicio a la ejecución del convenio **325-2021**, cuyo objeto es “*Construcción del Centro de Valoración y Atención de la Fauna Silvestre CAV*”, con presupuesto de \$707.379.366 millones, con un **avance del 19%**.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

4 Planes de Manejo Ambiental de Áreas Protegidas fueron aprobados por el Consejo Directivo de Cornare

Acuerdo Corporativo	Objeto	Fecha
Acuerdo 411-2021	Por medio de la cual se redelimita y se adopta el Plan de Manejo del DRMI Cuchilla Los Cedros	30/04/2021
Acuerdo 412-2021	Por medio de la cual se adopta el Plan de Manejo del DRMI Páramo de Vida Maitamá – Sonsón	30/04/2021
Acuerdo 413-2021	Por medio del cual se adopta el Plan de Manejo de la RFPR Yeguas	30/04/2021
Acuerdo 417-2021	Por medio de la cual se adopta el Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI Bosques, Mármoles y Pantágoras.	2/07/2021





24 proyectos sostenibles desarrollados por la comunidad en 12 áreas protegidas del territorio

Inversión: \$556 millones

- **151** personas formadas en formulación y gestión de proyectos en **17** municipios.
- **10** talleres comunitarios – 8 horas cada uno.
- **94** proyectos presentados.
- **24** proyectos seleccionados - **10** Áreas Protegidas – **24** veredas.
- **50** personas participantes del evento de oficialización de ganadores del concurso de presupuesto participativo.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Fortalecimos el SIRAP Oriente



A través del **Acuerdo No. 422 del 26 noviembre de 2021**, se creó el **Sistema Regional de Áreas Protegidas del Oriente Antioqueño, SIRAP ORIENTE**, como instrumento de gestión y articulación de actores y recursos para la preservación de los bienes y servicios ambientales y la mitigación del cambio climático.

¡En Cornare le apostamos a la recuperación, conservación y restauración de nuestros humedales!

Realizamos 6 repoblamientos, con especies ícticas de importancia económica y ecológica:

Se liberaron 168.954 alevinos de:

- *Bocachico (Prochilodus magdalenae)*
- *Pataló (Ichthyoelephas longirostris)*

Se expidió el **Acuerdo Ambiental 423** del 15 de diciembre de 2021, por medio del cual se **acoge el Plan de Manejo Ambiental para los Humedales reconocidos mediante acuerdo 407-2020 (74 humedales)**, en la jurisdicción de Cornare como ecosistemas estratégicos y se adoptan medidas para su recuperación y conservación.



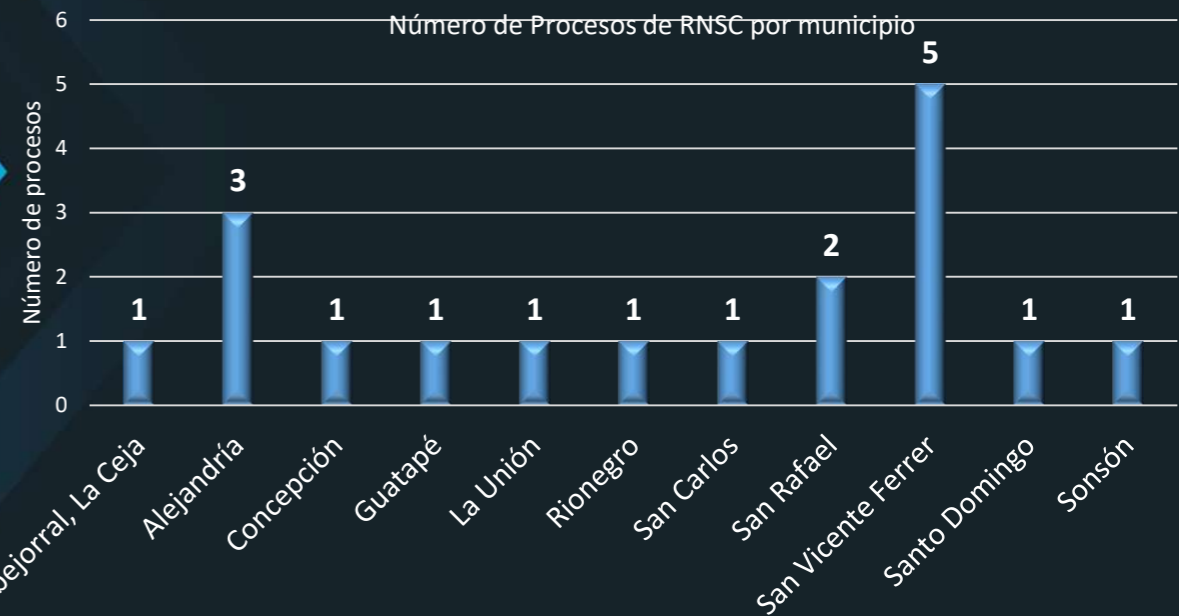
Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible





Apoyamos la declaratoria de Reservas Naturales de la Sociedad Civil

La región de Cornare cuenta **22 reservas naturales de la sociedad civil**, las que suman **741.3925 hectáreas de áreas protegidas**.



17 trámites en proceso de registro ante Parques Nacionales Naturales de Colombia para RNSC.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Gracias a convenios entre Gobernación de Antioquia, Cornare y Municipios, **1.549** familias del esquema BanCO2 protegieron los recursos naturales de la región

Inversión total de más de 4.585 millones

Convenio	Regional	Familias beneficiadas	Total invertido
184-2021	Regional Páramo	263 Familias	\$777 Millones
182-2021	Regional Bosques	218 Familias	\$661 Millones
185-2021	Regional Porce Nus	249 Familias	\$745 Millones
182-2021	Regional Aguas	293 Familias	\$891 Millones
186-2021	Regional Valles	526 Familias	\$1.509 Millones



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible



162 Familias Guardabosques comprometidas con la conservación de la región

- 72 Familias conservan 1.298 hectáreas restauradas con jagua.
- 50 familias en el corredor biológico de los felinos en los municipios de San Carlos, San Rafael y San Luis.
- Suscripción de 2 convenios para el fortalecimiento de la apicultura y meliponicultura en la región Cornare, beneficiando 45 familias de Sonsón, Argelia y Abejorral.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

2.316 familias conservaron y protegieron los bosques de nuestra región a través del esquema de PSA

Dimos continuidad al Pago por Servicios Ambientales a **2.315 familias** en toda la jurisdicción para la conservación de **36.538 hectáreas** de ecosistemas boscosos en la región.

- **Vinculación de 76 nuevas familias** al esquema BanCO2, cofinanciadas por Cornare y empresas privadas.



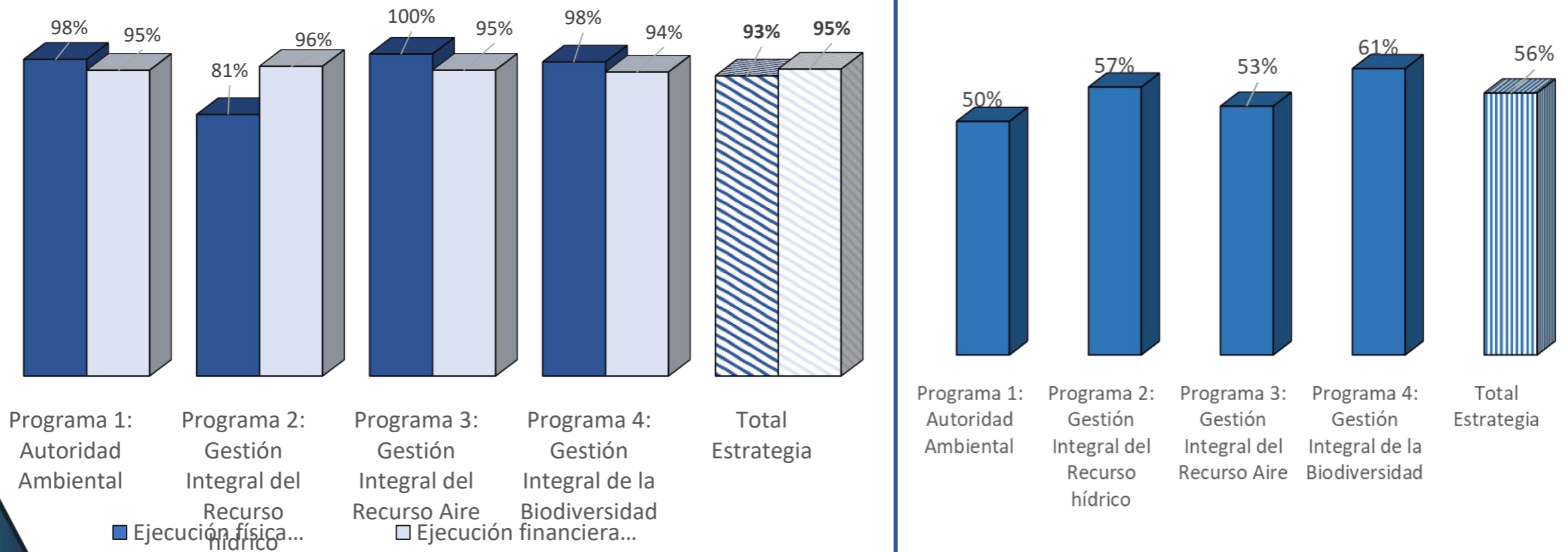
Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO AUTORIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES

Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Autoridad Ambiental	Fortalecimiento técnico y logístico para la administración de los Recursos Naturales	98%	2.111.309.737	2.012.295.274	95%
	Fortalecimiento técnico y logístico al control y seguimiento del uso y aprovechamiento de los Recursos Naturales	100%	1.834.141.296	1.740.849.606	95%
	Fortalecimiento técnico y logístico a la atención de quejas, denuncias y contravenciones ambientales y su control y seguimiento	100%	1.659.832.651	1.569.768.089	95%
Gestión Integral del Recurso hídrico	Conocimiento de la oferta, demanda y calidad del recurso hídrico	84%	1.790.404.206	1.726.534.639	96%
	Mejoramiento de la Calidad del Recurso Hídrico a través de la Ejecución de Proyectos de Saneamiento Urbano y Rural	80%	12.781.675.973	12.309.076.813	96%
	Centro de servicios de medición y análisis ambiental (Laboratorio Ambiental)	81%	1.746.038.985	1.660.958.009	95%
Gestión Integral del Recurso Aire	Formulación e implementación del plan de prevención, reducción y control de la contaminación del aire	100%	2.122.949.907	2.031.581.378	96%
	Gestión Integral del Ruido	100%	1.058.425.062	990.752.556	94%
Gestión Integral de la Biodiversidad	Gestión de la Biodiversidad	100%	5.486.743.233	5.098.772.447	93%
	Gestión de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégico	100%	3.351.018.404	3.081.637.668	92%
	Servicios ambientales comunitarios PSA con metodología BanCO2	93%	4.068.515.127	4.004.645.560	98%



AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO AUTORIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



Línea Estratégica 4

Información, Planeación y Ordenamiento Ambiental del Territorio



Conectados por la *Vida*,
la *Equidad* y el
Desarrollo Sostenible

Con MapGPS, pusimos la información al alcance de todos

Se desarrolló el **módulo encuestas** con proyectos, caracterización de Huellas, concesiones de agua, vertimientos, supervisión e interventoría de proyectos de pozos sépticos, reportes prioritarios – asuntos de gestión del riesgo y caracterización y supervisión del proyecto Bosques y Alimentos.

Con este aplicativo, se garantiza una información estandarizada, confiable y su disposición inmediata para que se **garantice la transparencia y acceso, tanto a los funcionarios de la Corporación, como a la comunidad y usuarios en general**, ya que pueden tener acceso al Geoportal para hacer seguimiento a los resultados de estas caracterizaciones, así como la posibilidad de tener certeza de los lugares y familias beneficiadas con su ejecución.

Nombre	Fecha	Creador	Estado	Reporte	Ver	Editar	Ver Mapa	Duplicar	Eliminar
Caracterización	01/02/2021	Aleida del Socorro Agudelo Giraldo	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Caracterización	01/02/2021	Aleida del Socorro Agudelo Giraldo	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Caracterización	01/02/2021	Aleida del Socorro Agudelo Giraldo	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]

Nombre	Tipo Encuesta	Fecha	Creador	Estado	Reporte	Ver	Editar	Ver Mapa	Duplicar	Eliminar
Luz Freda Herra	Caracterización	27/02/2021	Socorro Agudelo Giraldo	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Marcel Antonio Ruman	Caracterización	16/01/2021	NARA AZUCENA MARULANDA UELA	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Marcel Felipe Flores Pineda	Caracterización	20/01/2021	NARA AZUCENA MARULANDA UELA	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Marcel José Horacio Vargas	Caracterización	30/02/2021	Aleida del Socorro Agudelo Giraldo	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Marcel José Miranda	Caracterización	23/02/2021	Luz Freda Herra	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]
Marcel Fernando Cárdenas	Caracterización	23/02/2021	Luz Freda Herra	1	[Reporte]	[Ver]	[Editar]	[Ver Mapa]	[Duplicar]	[Eliminar]



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Le apostamos al fortalecimiento de los Consejos de Cuenca

Se apoyo y fortaleció la conformación de **7 Consejos de Cuenca** que se discriminan a continuación:

POMCA río Samaná Sur	POMCA río Samaná Norte	POMCA río Nare
POMCA río Arma	POMCA río Negro	POMCA río La Miel
POMCA río Cocorná y Directos al Magdalena		



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Con estrategias de Gestión, Planeación y Concertación, invertimos casi **\$110.000 millones** con oportunidad y transparencia los recursos para el progreso ambiental

Se invirtieron aproximadamente **\$110.000 millones** para proyectos ambientales, en alianza con los municipios de la jurisdicción y la Gobernación de Antioquia.

Actor	Cornare	Municipios	Gobernación	Otras Entidades (*)
Participación	64%	24%	6%	6%
Aportes en millones	70.510	26.949	6.202	6.853

* EPM, ISAGEN, PRODEPAZ, Las PROVINCIAS, COREDI, ASENRED, U de A, UN, UCO, CEO, ASOCOLFLORES, AUNAP, entre Otras.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Apoyamos la Gestión de proyectos de **cofinanciación externa**

De acuerdo con las diferentes convocatorias identificadas con potencial de participación en el medio, se consolidó la información requerida y fue posible postular los siguientes 6 proyectos.

Propuesta	Entidad	Valor total	Inversión Cornare
Implementación de sistemas agrarios sostenibles que contribuyan con la seguridad alimentaria y comunidades rurales adaptadas al cambio climático en la jurisdicción Cornare (26 municipios del oriente antioqueño) Antioquia	Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible MADS	\$14.483'205.600 COP MADS: \$10.138.243.920 COP Municipios: \$1.303.488.504 COP	\$3.041.473.176COP
Implementation of sustainable agricultural systems that contribute to food security and rural communities adapted to climate change in the Cornare jurisdiction (26 municipalities in eastern Antioquia)	Convocatoria UE - Alianzas para ciudades sostenibles 2021	€3.291.638 € 2.304.146 UE €691.244CORNARE	€691.244CORNARE
Aumentar las acciones de restauración en predios públicos dentro de cuencas abastecedoras en la jurisdicción de Cornare Antioquia	Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible MADS	€296.247MUNICIPIOS \$3.027.197.452 COP MADS FONAM: \$2.981.407.452 COP	\$45.790.000 COP
Borrador proyecto para presentar en 2022: Fortalecimiento de las estrategias de implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en el territorio de la jurisdicción Cornare	Unión Europea	\$1.350 millones COP	
Aumentar las acciones de restauración en predios públicos dentro de cuencas abastecedoras en la jurisdicción de Cornare	Asignación Ambiental del Sistema General de Regalías - SGR	3.027.197.452 COP SGR: 3.027.197.452 COP	
Establecimiento del impacto del atropellamiento de fauna silvestre mediante diagnóstico y mapeo comunitario para la generación de modelos predictivos y medidas de mitigación, desde la economía circular en las vías del departamento de Antioquia	Minciencias	\$2.651.327.212COP	\$100.000.000COP



Conectados por la **Vida,**
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Determinantes ambientales, la clave para el desarrollo sostenible

Se sustentó el Acuerdo 418 de 2021 **“Por medio del cual se establecen lineamientos para las actividades turísticas con alojamiento al interior de las áreas protegidas en la jurisdicción de Cornare”**.

También se actualizaron:

- Estructura Ecológica Principal
- Páramos
- PORH – instrumentos complementarios para la gestión del recurso hídrico
- Aire/Ruido/olores



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Generamos espacios de capacitación sobre Determinantes Ambientales

Capacitamos a las curadurías urbanas 1 y 2 de Rionegro y a los municipios en **determinantes ambientales sobre el ordenamiento territorial, y específicamente, en el otorgamiento de licencias urbanísticas con énfasis principal en la socialización de los lineamientos para el uso y aprovechamiento del suelo.**



Realizamos 102 acciones de seguimiento a los Acuerdos Ambientales

Se realizaron **102 acciones de seguimiento ambiental** a la implementación de los Acuerdos Corporativos en los proyectos urbanísticos y movimientos de tierra de la jurisdicción.

Se verificaron determinantes ambientales como la **zonificación ambiental** de los **Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas -POMCAS**.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Siempre dispuestos para la atención de trámites ambientales referentes al uso del suelo y del territorio

Se atendieron **23 solicitudes de evaluación de las limitaciones** al uso relacionadas con la zonificación ambiental de los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas - POMCAS, principalmente en predios particulares localizados en los municipios de Rionegro, El Retiro, La Unión, La Ceja del Tambo, El Carmen de Viboral, Guarne y Abejorral.



Conectados por la *Vida*,
la *Equidad* y el
Desarrollo Sostenible

Forjamos alianzas para priorizar rondas hídricas de la región

Atención de **503 solicitudes de usuarios externos** particulares para generar concepto técnico respecto a las restricciones ambientales que reposan sobre predios particulares, especialmente en la regional Valles de San Nicolás.

Por otro lado, continuó la alta demanda de conceptos técnicos en la regional Páramo donde se han identificado intereses orientados hacia la verificación de restricciones ambientales para el establecimiento de **cultivos de aguacate**.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Atendemos y evaluamos instrumentos de ordenamiento territorial

Se realizó la **actualización de los POT** de los municipios de la jurisdicción de Cornare desde **4 procesos de concertación surtidos**.

Por otro lado, fueron presentados para proceso de concertación ante la Corporación **4 planes parciales y una (1) unidad de planificación rural -UPR**.

TIPO DE INSTRUMENTO	MUNICIPIO	DETALLE
POT	San Roque	Evaluado y concertado
	El Santuario	Evaluado y concertado
	Guarne	Suspensión de términos de evaluación
	Marinilla	Suspensión de términos de evaluación
PLANES PARCIALES	La Unión	Plan Parcial Flores del Jardín - Concertado
	San Roque	Plan Parcial Alameda del Campo – No Admitido
	La Ceja del Tambo	Plan Parcial La Heredia – No Concertado Plan Parcial La Heredia – Concertado
	Rionegro	Plan Parcial Senderos del Embalse
UPR	Rionegro	UPR Rancherías



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*



Apoyamos proyectos para mejoramiento ambiental y paisajístico

Se suscribieron **proyectos** para mejoramiento ambiental y paisajístico, que representan una inversión de **\$4.315 millones**, con recursos de Cornare por **\$1.888 millones**.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

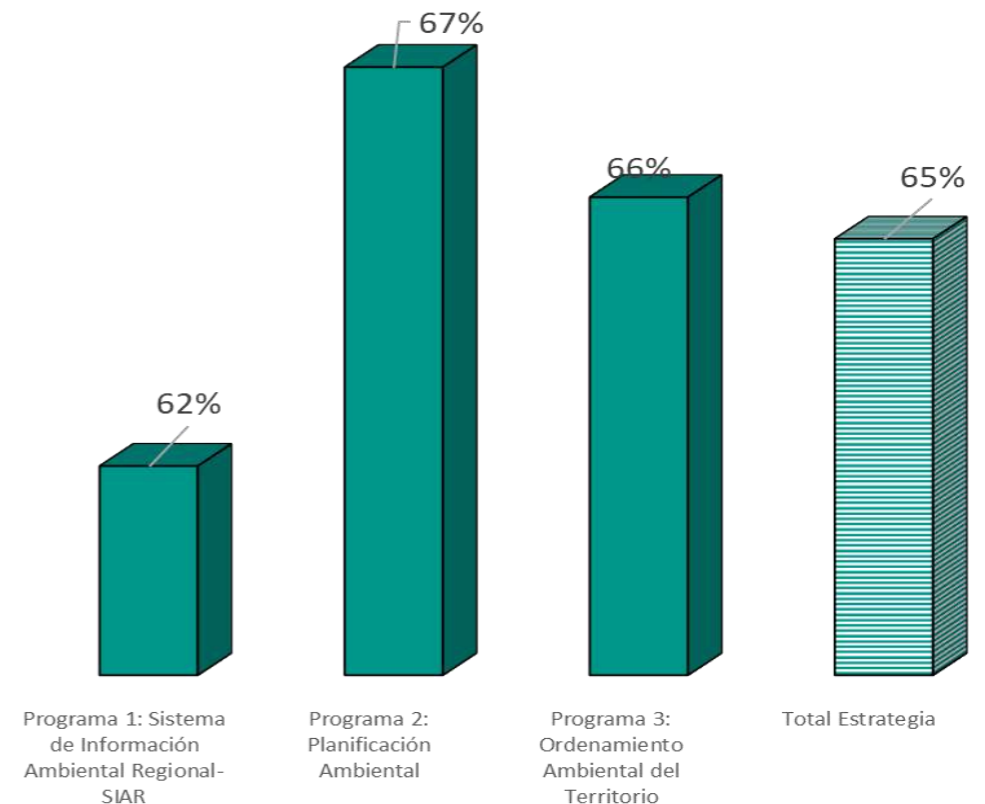
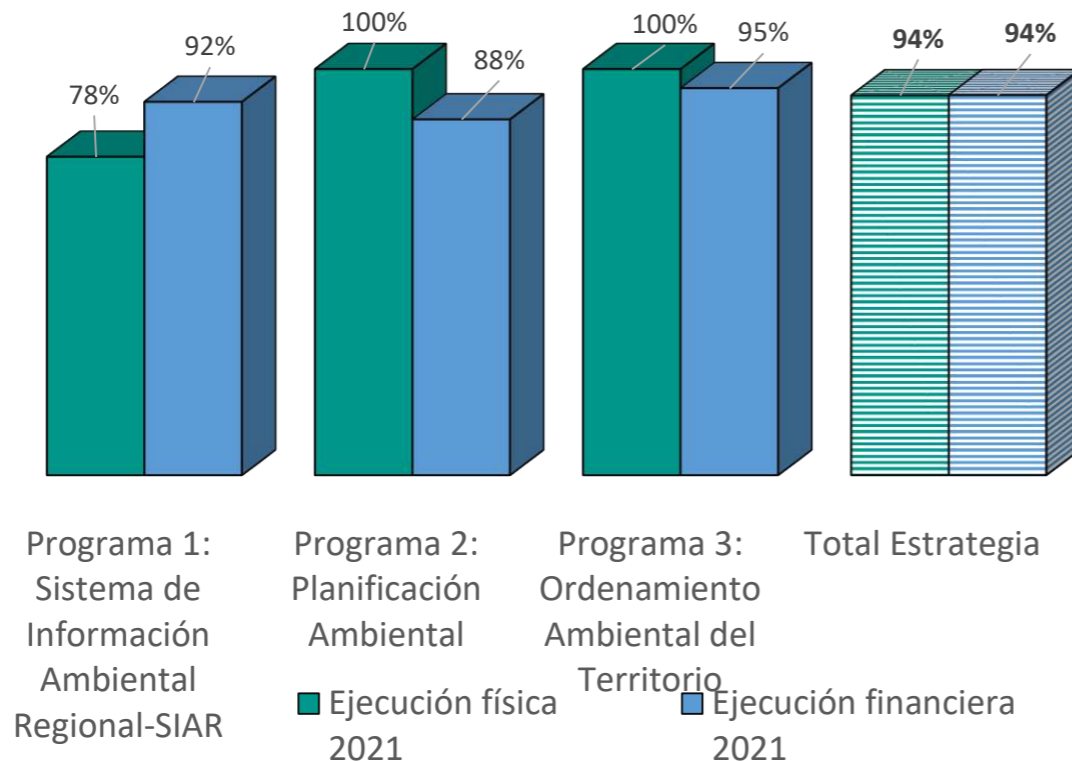
INFORMACIÓN, PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Sistema de Información Ambiental Regional-SIAR	Operación y fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental Regional (SIAR) articulado al Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC	78%	273.224.714	251.149.315	92%
	Ejecución de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS)	100%	246.795.260	199.923.588	81%
Planificación Ambiental	Fortalecimiento de los instrumentos de planificación Ambiental Regional	100%	255.776.072	233.700.673	91%
	Banco de Proyectos	100%	231.438.941	209.363.538	90%
Ordenamiento Ambiental del Territorio	Lineamientos para el ordenamiento ambiental regional	100%	1.303.146.039	1.231.070.640	94%
	Incorporación del componente ambiental en los instrumentos de Ordenamiento Territorial	100%	309.945.668	272.539.309	88%
	Gestión Ambiental urbana	100%	1.187.450.173	1.165.374.774	98%



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO INFORMACIÓN, PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO





Línea Estratégica 5
**Educación, Participación
y Comunicación**



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

PALADINES, un aporte al futuro del planeta

A través del programa **PALADINES** y **jornadas de sensibilización ambiental** se apoyaron **26 unidades de servicio** de los municipios de la jurisdicción.

Por otro lado, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Experiencia pedagógica ambiental ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el Paladín Cambio climático y los niños del Hogar infantil Semillitas de Marinilla.
- Laboratorio de Ideas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con la fundación Juguemos en el Bosque.
- COP 1 - 2022 Cambio climático.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Trovas, danzas y canto ! Una mezcla de talento dirigido al medio ambiente

En la sexta versión de las Olimpiadas de la Cultura Ambiental se vincularon aproximadamente **50 mil niños y jóvenes** de **69 Instituciones Educativas** de la región, a través de **129 presentaciones** en todo el proceso de selección.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Dibujo, música y trova, estrategias para la inclusión ambiental

Se realizó **la tercera edición** de las **Olimpiadas de la Cultura Ambiental Incluyentes 2021** en el marco de la celebración del Día Mundial de la Discapacidad, con el lema “El Desarrollo Sostenible de Nuestra Casa Común”.

- **Participaron 11** corporaciones y asociaciones en atención a la discapacidad.
- **40 representaciones** artísticas
- **Participación de 241** niños, jóvenes y adultos con sus obras y mensajes ambientales.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Formamos y empoderamos a los líderes ambientales y sus comunidades

Con la ayuda de los **216 Cercanos**, promovemos la protección de ecosistemas estratégicos y la educación ambiental en **7 Reservas Forestales Protectoras**, **4 Distritos Regionales de Manejo Integrado** y **15 Corredores biológicos** o de conectividad.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Apoyamos iniciativas comunitarias a través de las ONG

Se suscribió convenio con Prodepaz y la Gobernación de Antioquia para apoyar **30 Organizaciones No Gubernamentales** en la ejecución de proyectos ambientales.

Organización	Municipio
Junta de Acción Comunal Vereda La Pava	Aleandría
Junta de Acción Comunal Vereda El Morro, Asociación de Acueductos Veredales del municipio de El Peñol, Corporación Mi Finca Mi Empresa, Asociación de usuarios Acueducto El Chilco Chiquinquirá y La Meseta	El Peñol
Fundación Alejandro Pineda, Corporación Educativa Ambientalista Aire Libre	El Santuario
Junta de Acción Comunal Vereda La Aguada, Asociación de paneleros unidos de Granada- ASOPUNGRA	Granada
Asociación Ecológica Águilas Ambientalistas	Guatapé
Corporación Unión Verde, Asociación de Mujeres de La Unión, Corporación artística, social y cultural ADAGIO, Junta de Acción Comunal Vereda San Juan	La Unión
Asociación de mujeres campesinas buscando futuro AMCABF, Corporación de Estudiantes Universitarios y Profesionales de Marinilla CORUM, Association Change The World Colombia, Corporación CEAM, Corporación Ecos de la Naturaleza	Marinilla
Asociación de Usuarios del Acueducto de Las Mercedes	Puerto Triunfo
Junta de Acción Comunal Vereda Agualinda, Asociación de apicultores biológicos del municipio de san Carlos Africolmenas, Junta de Acción Comunal Vereda Puerto Rico.	San Carlos
Fundación Taller de letras	San Francisco
Comercializadora Acomproagros, Asociación de apicultores y meliponicultores de San Rafael, Junta de Acción Comunal Vereda Manila, Corporación El Niño Alegre, Red Local de Turismo.	San Rafael
Corporación Aquelarre Cultural	Santo Domingo



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

Más y mejor información ambiental para todos los grupos de interés de la región

- Publicación de **2 mensajes cívicos (comerciales)** en canales de tv regionales y nacionales como RCN y Caracol.
- **450 notas** de free press gestionadas gratuitamente con medios regionales y nacionales.
- **Ejecución de 40 eventos** corporativos para visibilizar la imagen y la gestión de Cornare.
- **4 ruedas** de prensa con medios de comunicación para fortalecer el relacionamiento con estos y atención permanente a sus requerimientos informativos.
- **31 programas radiales** “Conexión Cornare” para llegar a las comunidades rurales.
- **30 programas TV** para llegar a comunidades urbanas.
- **1.900 publicaciones** en redes sociales sobre campañas ambientales y proyectos institucionales para llegar a las comunidades digitales.
- **74 campañas internas** para generación de sentido de pertenencia y fortalecer valores como la transparencia y la oportunidad.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN

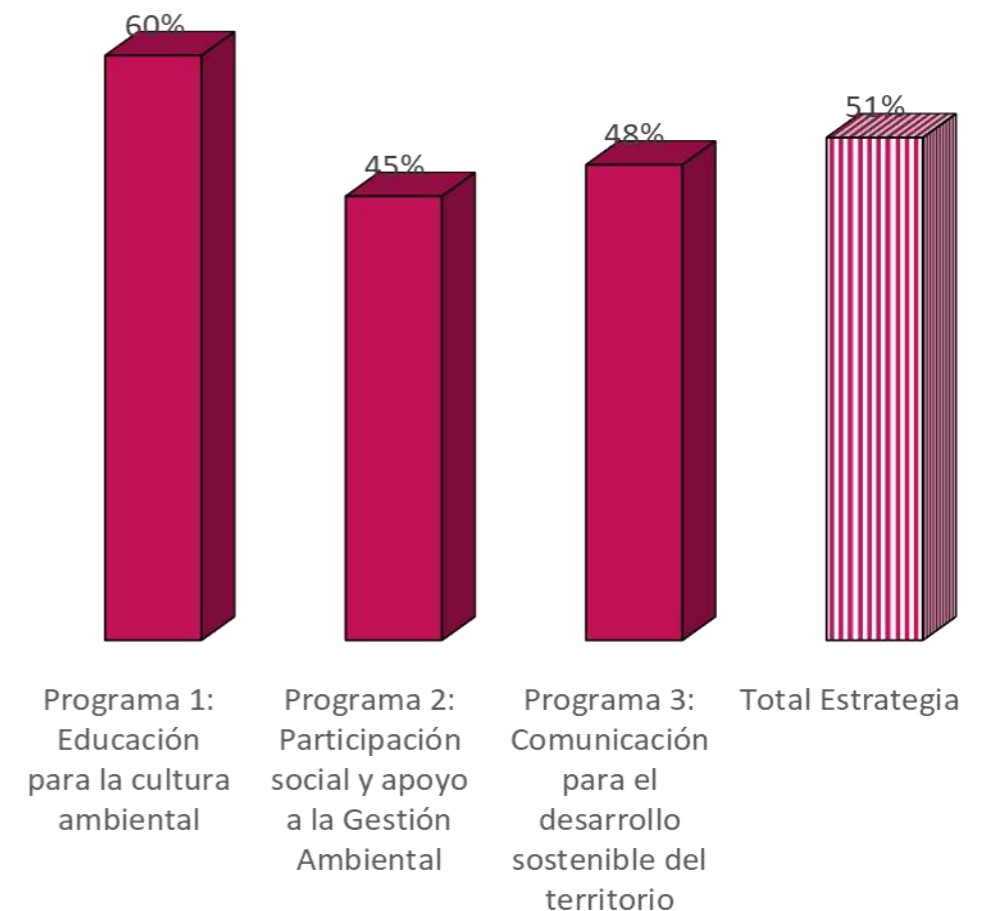
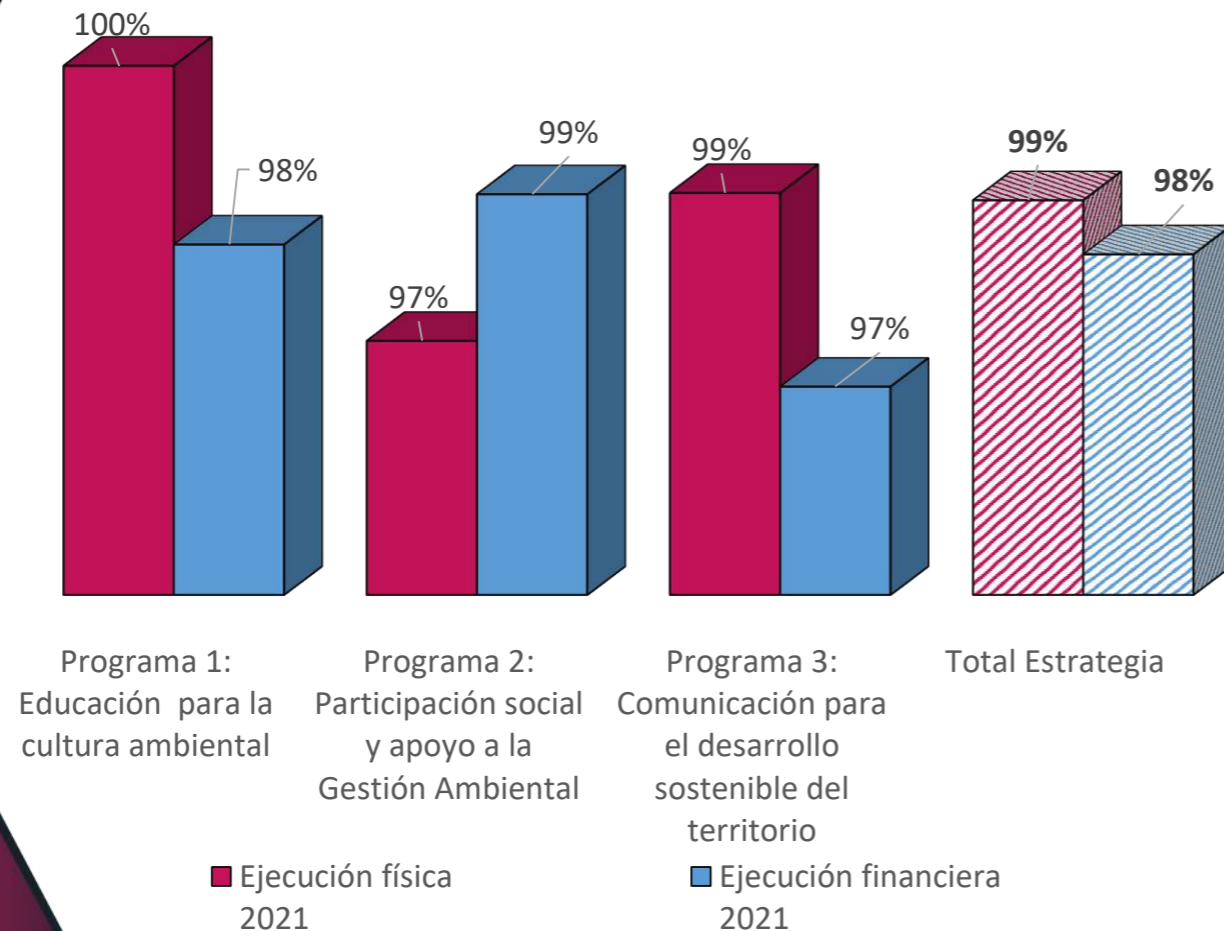
Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Educación para la cultura ambiental	Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental en la educación Formal	100%	2.350.882.100	2.318.384.821	99%
	Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental informal y de formación en el trabajo y desarrollo humano	100%	878.961.759	856.988.245	98%
Participación social y apoyo a la Gestión Ambiental	Participación y apoyo para la gestión ambiental	100%	1.508.473.589	1.485.593.995	98%
	Fortalecimiento a Organizaciones Sociales	96%	2.191.865.817	2.169.892.303	99%
Comunicación para el desarrollo sostenible del territorio	Comunicación clara, efectiva y transparente con nuestros grupos de interés	99%	1.534.118.078	1.499.994.994	98%
	Fortalecimiento de la comunicación interna	100%	379.688.405	355.836.241	94%



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN





Línea Estratégica 6

**Fortalecimiento
Institucional**

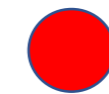


*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

¡Histórico! Por primera vez logramos un recaudo superior a los \$100 mil millones

Presupuesto de ingresos aprobado para 2021: **\$80.539 millones**

- Presupuesto definitivo a diciembre 31: **\$100.101 millones.**
- Se recaudaron: **\$111.512 millones.**
- Porcentaje de cumplimiento: **111%.**
- Comprometidos: **\$95.102 millones.**
- Avance ejecución: **95%** del presupuesto final.



38.45% Por encima de lo Presupuestado inicialmente

Conceptos de gastos

CONCEPTO	APROPIACIÓN **	COMPROMETIDO **	%
Funcionamiento	\$ 7,191	\$ 6,625	92.20%
Servicio de la deuda	\$ 2,321	\$ 2,245	96.73%
Inversión	\$ 90,589	\$ 86,228	95.19%
Total presupuesto de gastos	\$ 100,101	\$ 95,098	95.01%

**en millones de pesos

\$ 11.707 Millones de pesos al FCA



Conectados por la **Vida,**
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

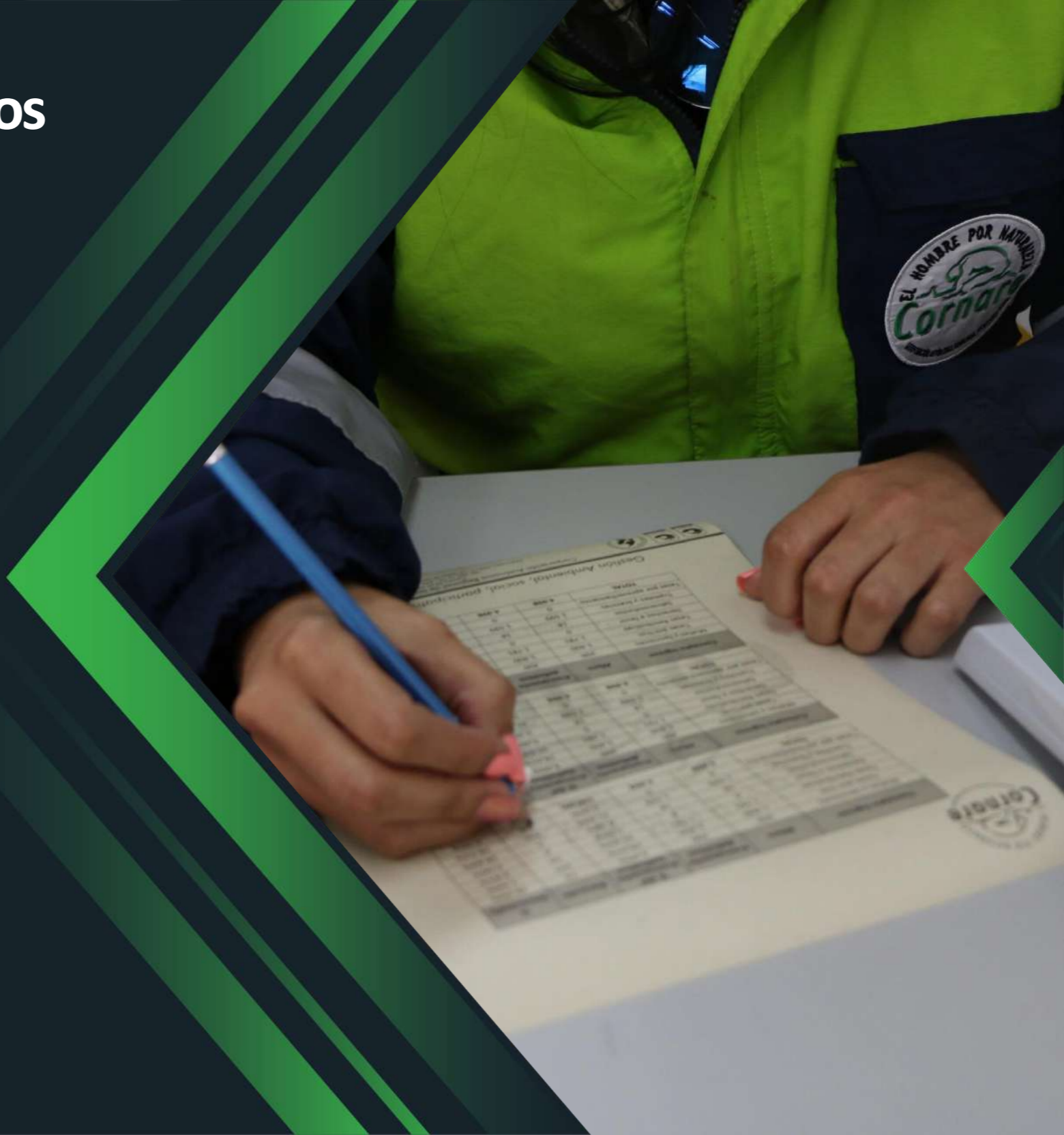
Cumplimos con los requerimientos jurídicos en las actuaciones ambientales

Actuaciones Ambientales: se presentaron **4.309 Autos** y **4.596 Resoluciones**, para un total de **8.905 Actos Administrativos ambientales**.

Licencias ambientales: seguimiento a las **15 licencias del 2020**.

Se realizaron las siguientes acciones:

- **Otorgadas 4 licencias** : PCH Argelia, Altero RAEE, PCH Churimo y proyecto minero Búcaro.
- **Modificadas 1:** Generadora Alejandría.
- **Desistidas 1:** La Chapa
- **Archivadas 3:** Aures Bajo II, proyecto hidroeléctrico PCH Cocorná III, Cantera Yarumal.



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

Una nueva mirada a la Gestión de Cartera en la Corporación

Se creó el grupo de Gestión de Cartera, en busca de mejorar el recaudo de la cartera y la fidelización de los usuarios.

- Se está implementando el cobro preventivo y fortaleciendo el cobro persuasivo.
- Se destaca que, gracias a la implementación del cobro preventivo, se incrementó -frente a años anteriores- el recaudo dentro de la misma vigencia.

Cobro coactivo para la vigencia 2021

Tipo de Acción	Valor Acumulado 2021
Mandamientos de pago librados	\$1.339.848.286,39
Requerimientos persuasivos realizados	\$4.512.832.841,04
Valor de facilidades de pago otorgadas	\$3.590.506.818,00
Recaudo por cobro persuasivo	\$5.997.222.959,00
Recaudo por facilidades de pago	\$1.527.668.887,00

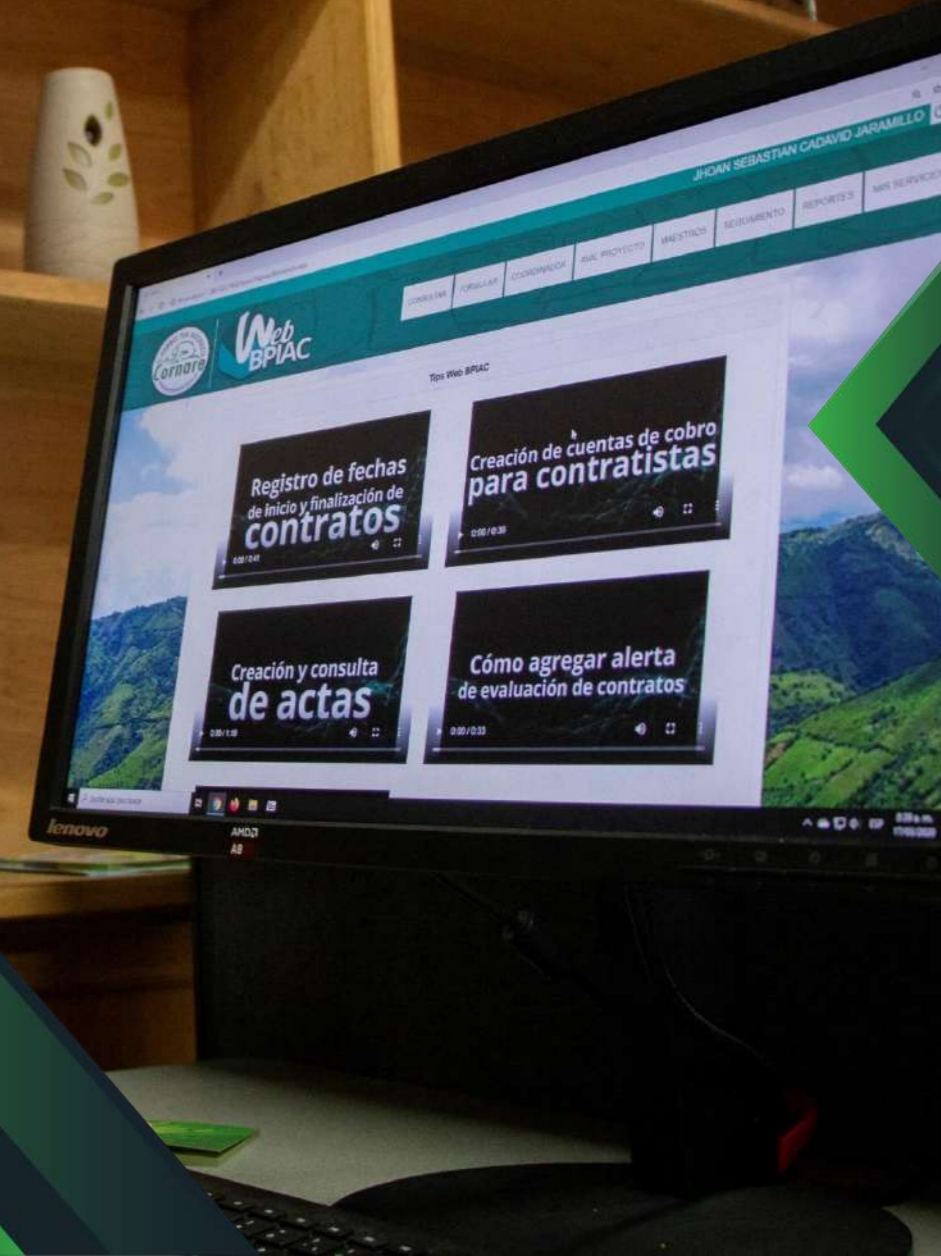


Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

La tecnología, gran aliada para el mejoramiento continuo

Se realizaron **actualizaciones a los aplicativos existentes** y se adoptaron **nuevas herramientas** para el mejoramiento continuo de los procesos misionales y de apoyo de la Corporación.

- **APLICATIVO MIS SERVICIOS**
- **APLICATIVO CONNECTA**
- **APLICATIVO WEB-BPIAC**
- **APLICATIVO GRUPO AIRE**
- **APLICATIVO DE SANCIONATORIOS**





En Comand

Somos Garantía

Transparencia
Oportunidad

¡Así nos diferenciamos

Transparencia y anticorrupción, una campaña sin tregua

Se realizó de forma permanente la socialización de la campaña **“Manos Limpias, Conciencia Tranquila”**, la cual busca fortalecer la transparencia y la honestidad en las actuaciones corporativas.

Se efectuó seguimiento a procesos precontractuales y contractuales.

Control permanente a calidad y oportunidad de trámites y servicios.

Se crearon enlaces directos para la comunicación con la comunidad.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

Una entidad con vocación de servicio: atención efectiva y oportuna al ciudadano

- **7.118 PQRSD recibidas**, incluyendo las solicitudes de orientación por los diferentes canales de atención.
- **1.746** corresponden a derechos de petición y nuestros tiempos de respuesta nos han permitido generar un **criterio de oportunidad del 99,5%**.

PQRSD recibidos – vigencia 2021

PQRSD	Total
Derechos de petición	1.746
Quejas Ambientales (prioridad 1 y 2)	1.805
Orientación directa al usuario: técnica y/o jurídica	3.567
TOTAL	7.118



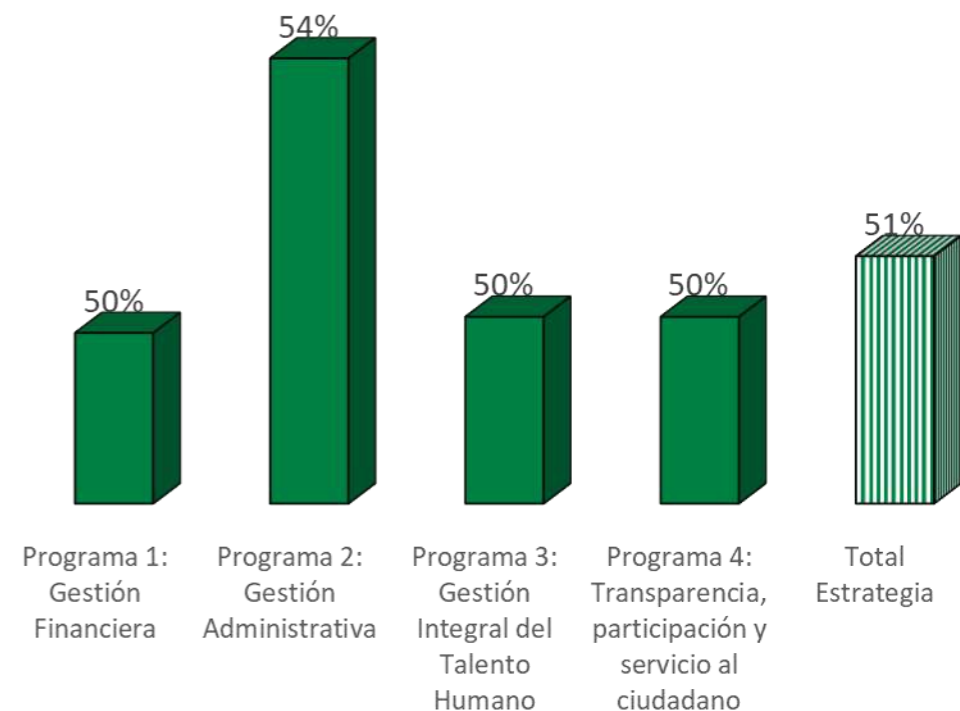
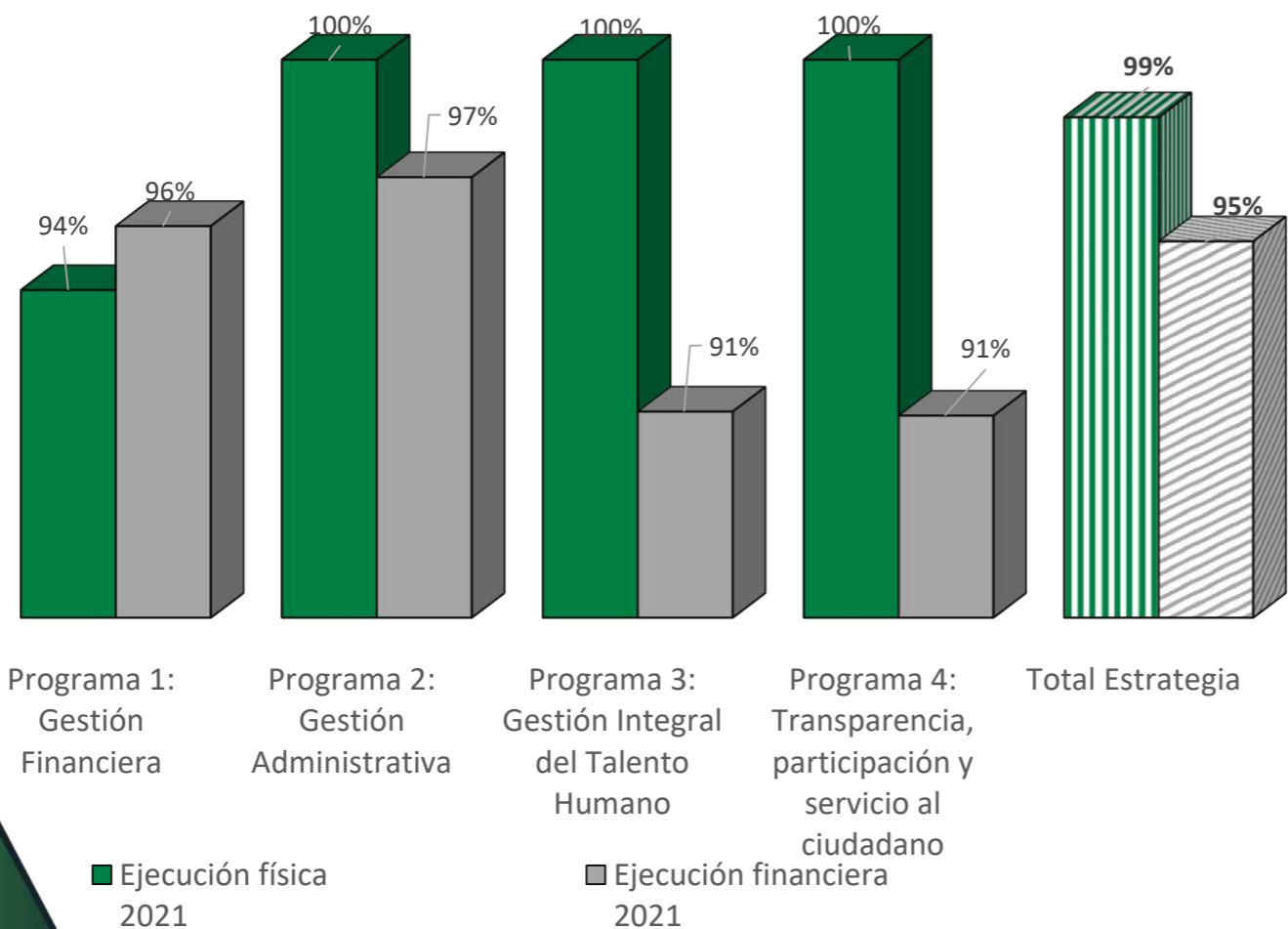
AVANCE FÍSICO y FINANCIERO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Programa	Proyecto	Avance Físico	Avance Financiero año 2021		
			Programación	Compromiso	%
Gestión Financiera	Fortalecimiento al desempeño financiero	92%	428.163.093	399.190.321	93%
	Modernización e innovación tecnológica de la plataforma que sustenta los procesos del Área Financiera	100%	1.095.411.205	1.060.829.434	97%
Gestión Administrativa	Sistema de Gestión Institucional (calidad, ambiental y control interno)	100%	437.447.124	419.696.961	96%
	Gestión Jurídica	100%	1.801.772.150	1.783.979.375	99%
	Gestión de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Tics	100%	1.023.133.418	981.703.373	96%
	Gestión Documental	100%	308.632.861	290.900.090	94%
	Adecuación, ampliación y mantenimiento, dotación de la infraestructura física y suministro de elementos consumo de la Corporación	100%	246.449.878	228.717.107	93%
Gestión Integral del Talento Humano	Modernización estructura organizacional y actualización de la planta de cargos	100%	229.616.205	211.883.434	92%
	Gestión Integral del talento humano	100%	624.258.739	566.633.909	91%
Transparencias, participación y servicio al ciudadano	Promoción, gestión y monitoreo de la transparencia institucional y lucha contra la corrupción	100%	231.548.205	211.883.434	92%
	Fortalecimiento institucional para el servicio al ciudadano	100%	239.616.205	217.283.434	91%
	Conexión con la ciudadanía para la retroalimentación de la gestión	100%	232.722.205	211.883.434	91%



*Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible*

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Conectados por la **Vida**,
la **Equidad** y el
Desarrollo Sostenible

LOS ODS y EL PLAN DE ACCIÓN

ODS 1: FIN DE LA POBREZA



❖ 70 PRISER. 220 CERCANOS. 145 Empleos Directos; 37500 Jornales

ODS 2: HAMBRE CERO



- ❖ 186,9 hectáreas de sistemas silvopastoriles, agroforestales, agroecológicos y/o hortofrutícolas mediante prácticas de restauración ecológica, productiva, beneficiando a 575 familias.
- ❖ 850 Familias I Fase de Bosques y Alimentos; 572 Familias Fase II.
- ❖ 3000 Familias Arroz Secano. 120 Ha.

ODS 3: SALUD Y BIENESTAR



Disposición de RESPEL: 16 Ton Campaña POSCONSUMO.

ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



SANEAMIENTO URBANO y RURAL

Optimización de 9 PTAR, Construcción de 3 Nuevas Plantas; Construcción de 19,7 Km de Colectores. 3.289 sistemas sépticos.



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible

LOS ODS y EL PLAN DE ACCIÓN

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y
CRECIMIENTO ECONÓMICO



- ❖ 103 Negocios Verdes inscritos: 65 verificados. 8 con calificación de IDEAL. Ventas: 12.000 M.

ODS 12: PRODUCCIÓN Y
CONSUMO RESPONSABLES



- ❖ 26,9 % del total de residuos son Aprovechados.
- ❖ Se aprovecharon **25.320 toneladas** de residuos orgánicos, de las cuales **18.320 se transformaron** en Abono Orgánico en las plantas municipales..
- ❖ 26.876 ton. de Residuos Inorganicos aprovechados.

ODS 13: ACCIÓN POR EL
CLIMA



- ❖ Huella de Carbono. 7697,23 toneladas de CO2Eq.
- ❖ Certificación de 6 empresas en Carbono-neutralidad.
- ❖ Stock de carbono de 42.076.710 toneladas de carbono contenidas en la biomasa aérea.
- ❖ 3.049.685 tCO2eq de emisiones evitadas a través de los Proyectos de Conservación y Restauración.

ODS 15: VIDA de ECOSISTEMAS
TERRESTRES



- ❖ Restauración de 3.282,2 hectáreas.
- ❖ 21 áreas protegidas con 199,119 hectáreas
- ❖ Atención de 1547 animales de 137 especies

El PLAN de ACCIÓN y SU ARTICULACIÓN con el PND

Actividades PAI	Meta Plan Nacional de Desarrollo	Unidad de medida	2020	2021
Reducción de emisiones por deforestación evitada, restauración, reforestación, acuerdos de conservación y compensación por pérdida de biodiversidad	Toneladas de reducción acumulada de las emisiones de GEI, con respecto al escenario de referencia Nacional (PND)	Toneladas	0	3'049685
Verificar y fortalecer procesos productivos de 62 negocios verdes	Negocios verdes verificados (PND)	62	12	52
	residuos inorgánicos generados en la región con aprovechamiento (PND)	Toneladas	24,156	26,876
	Toneladas de residuos Posconsumo gestionadas (PND)	Toneladas	43	106
Mantener tres (3) estaciones en Valles de San Nicolás por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10) (PND)	Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10), en Valles de San Nicolás (PND)	Porcentaje	100%	100%
Restauración de 5.000 hectáreas de ecosistemas	Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración*, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible) (PND)	Hectáreas	1,253	1,575
Restauración de 500 hectáreas en áreas afectadas por actividades ilegales en proceso de restauración	Áreas afectadas por el desarrollo de actividades ilegales en proceso de restauración (PND)	Hectáreas	60	203.7
Elaboración y ejecución de un Plan estratégico de control a la deforestación (Convenio con el la Cuarta Brigada del Ejército Nacional, coordinación de operativos con la Policía Departamental, entre otras acciones)	Reducción de la tendencia de crecimiento de la deforestación proyectada por el IDEAM (PND)	Porcentaje	2.5%	2.50%
Suscripción de acuerdos de conservación para 28.000 ha de bosque a través de PSA	Hectáreas de bosque conservados a través de PSA (PND)	Hectáreas	36,889	36,928



Conectados por la Vida,
la Equidad y el
Desarrollo Sostenible



¡Gracias!

CONECTADOS por la **VIDA**, la **EQUIDAD**
y el **DESARROLLO SOSTENIBLE**