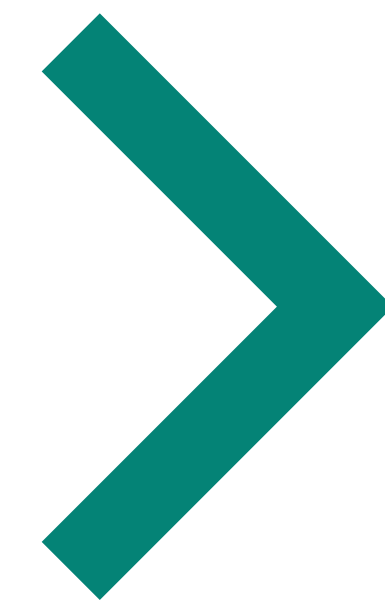




AUDIENCIA PÚBLICA VIRTUAL
DE SEGUIMIENTO AL

PLAN

DE ACCIÓN
INSTITUCIONAL 2020 - 2023



VIGENCIA 2021



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

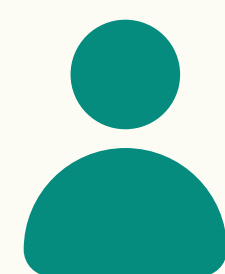
www.corpamag.gov.co



@corpamag

GESTIÓN FINANCIERA

INFORME PRESUPUESTAL



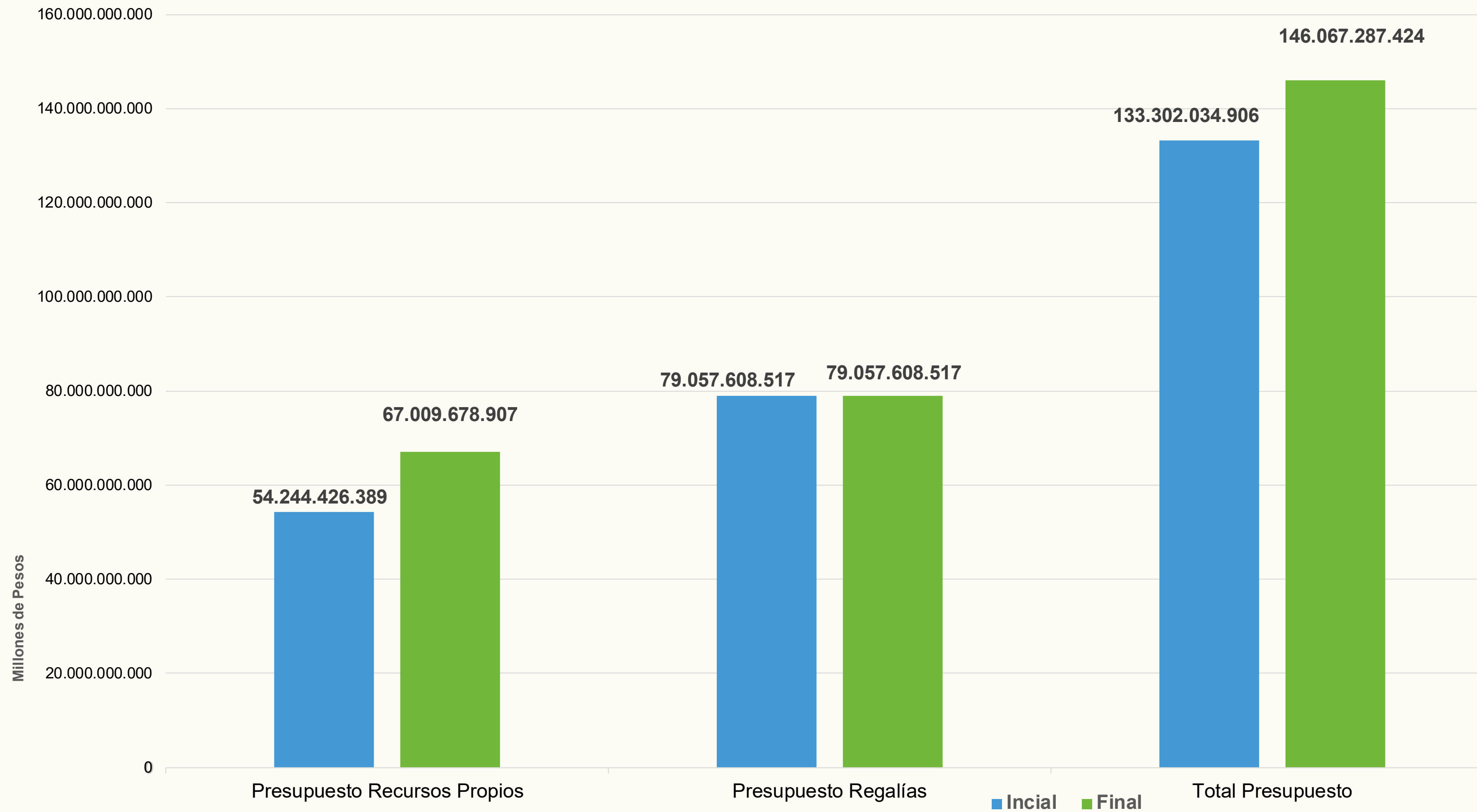
RESPONSABLE DEL PROCESO

PAUL LAGUNA PANETTA

Secretario General

COMPARACIÓN

PRESUPUESTO DE INGRESOS



INCREMENTO

8,74% 



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

APORTE DE LA NACIÓN

| ENTIDAD | PROYECTOS | VALOR |
|--------------------|---|-----------------------|
| OCAD Caribe | Restauración hidráulica y ambiental tributarios sector occidente CGSM | 43.148.348.688 |
| OCAD Caribe | Restauración Caño Hondo como aporte a la recuperación ecosistema CGSM | 26.358.831.994 |
| OCAD Caribe | Restauración ambiental caño Martinica como aporte a la recuperación ecosistema CGSM | 14.450.090.760 |

\$79.057
MILLONES

\$83.957
 MILLONES



Ingresos Corrientes: \$ 18.635.562.641

Ingresos tributarios (\$ 4.510 millones)

Sobretasa ambiental - Urbano - vigencias anteriores: \$ 4.510.822.893

Ingresos no tributarios (\$ 14.124 millones)

Contribución sector eléctrico - Generadores de energía convencional-
vigencias anteriores: \$ 1.104.088.910

Tasa por el uso del agua - vigencias anteriores: \$ 3.448.265.614

Tasa retributiva - vigencias anteriores: \$ 432.209.280

Tasa por aprovechamiento forestal - vigencia anterior: \$ 40.197.993

Transferencias corrientes: \$ 9.099.977.951

INGRESOS

TRANSFERENCIAS DE OTRAS

ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL

Invías \$ 2.500 millones

- Convenio N° 776 de 2021: Actividades de mantenimiento en la embocadura del Caño Clarín Nuevo, como aporte a la recuperación de del Vía Parque Isla Salamanca

Corpocesar \$ 82.6 millones

- Declaración del Distrito Regional de Manejo Integrado Complejo Cenagoso de Zapatosa como área protegida

Municipio de Chibolo, Magdalena \$ 219 millones

- Aporte a la recuperación de las condiciones hídricas y ambientales y mitigación del riesgo a través del dragado mecánico y conformación de terraplenes en la quebrada Chemicuica, corregimiento de La China, Chibolo

ADR \$ 1.597 millones

- Convenio N° 1220 de 2021: Rehabilitación de las condiciones hidráulicas del drenaje natural Los Micos en las abscisas ubicadas en el Distrito de adecuación de tierras de Tucurínca.

MADS \$ 4.700 millones

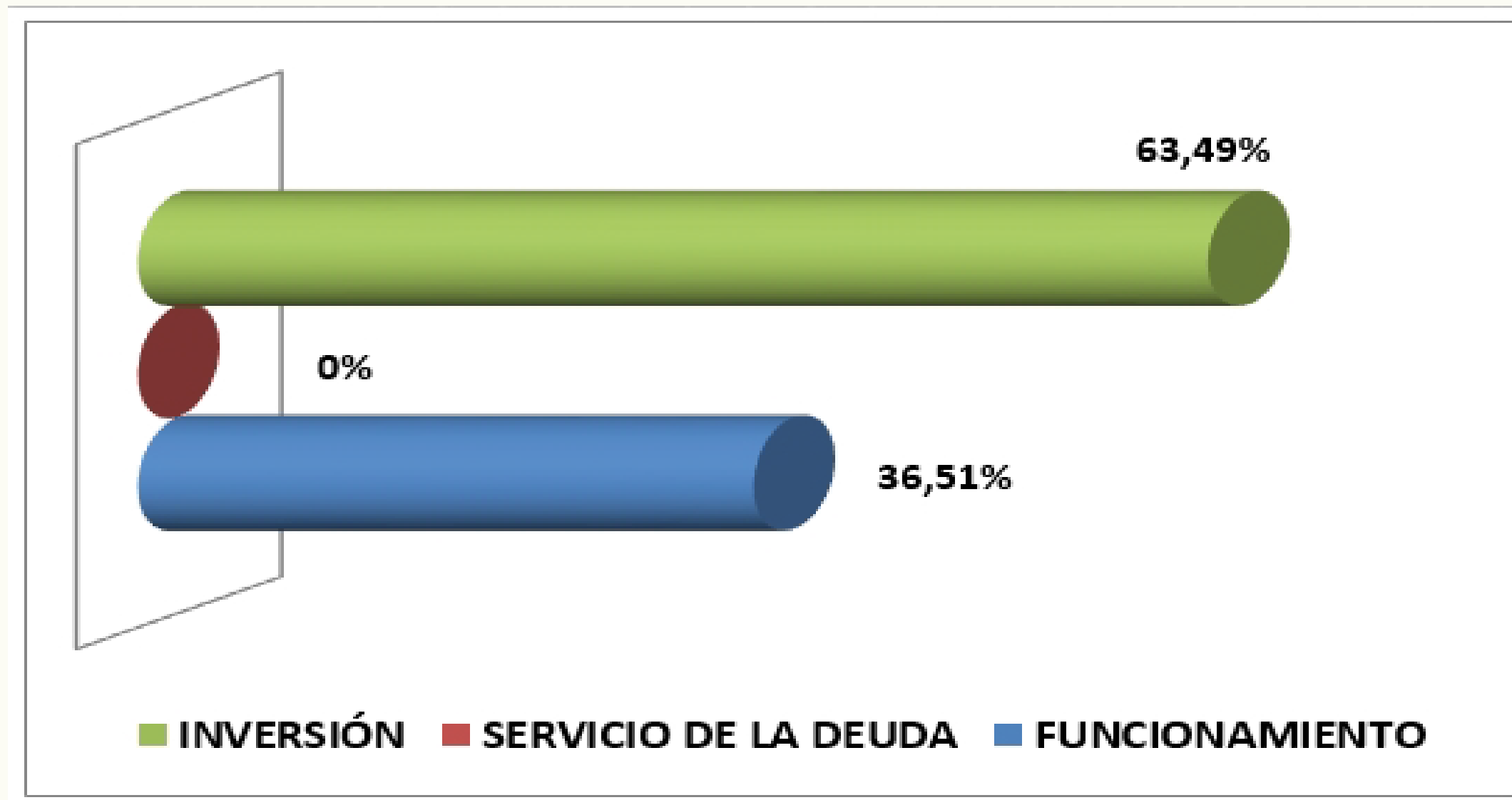
- Convenio interadministrativo N° 861 de 2021: implementar acciones de educación ambiental, participación comunitaria en la gestión ambiental, conservación y fortalecimiento de procesos propios del buen vivir, el cuidado de la madre tierra desde los usos y costumbres en el Resguardo i Kogui-Malayo-Arhuaco) y el Consejo Comunitario Jacobo Pérez Escobar

\$9.099
MILLONES



EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021



EJECUCIÓN

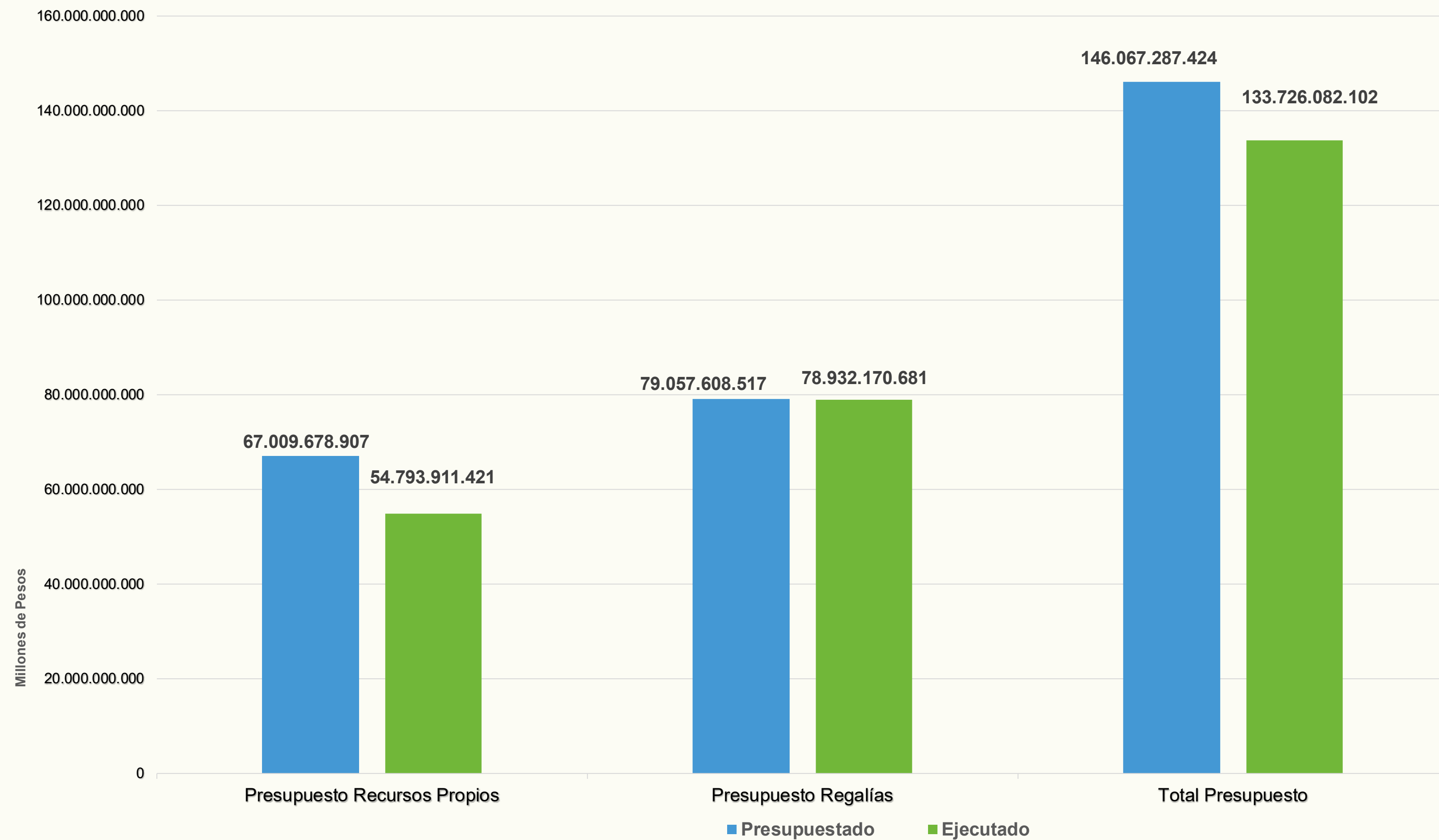
82 %

Los gastos de funcionamiento fueron del **36.51%**; la del servicio de la **Deuda Interna del 0%**, y de **Inversión fue del 63.49%**.

El total ejecutado del **Presupuesto de Ingresos y Gastos** con recursos propios a corte 31 de Diciembre de 2021 fue de

\$54.793.911.421

COMPARACIÓN EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS



EJECUCIÓN

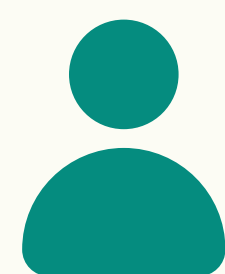
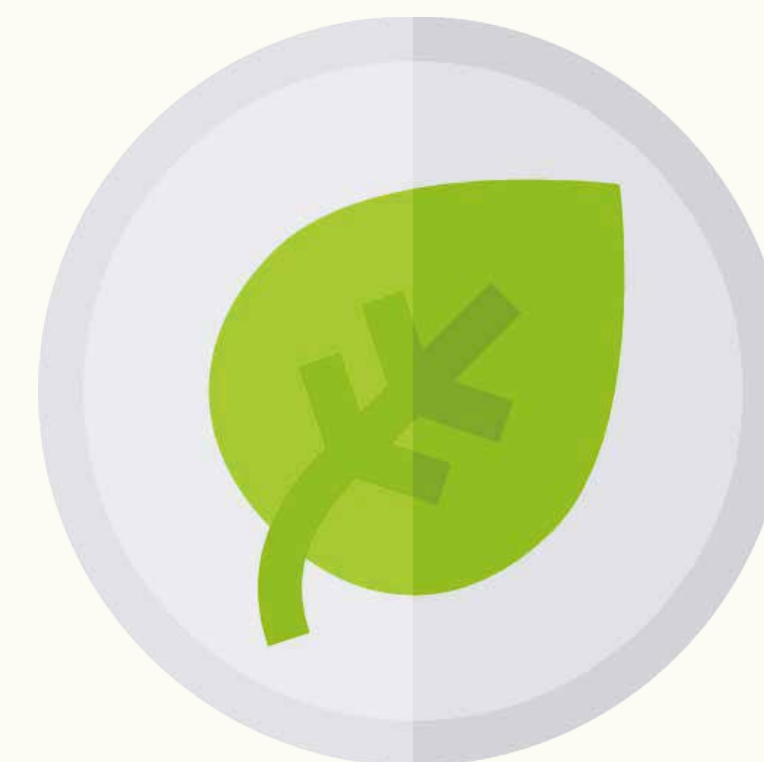
91%



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

EDUCACIÓN AMBIENTAL

PARTICIPACIÓN CIUDADANA



RESPONSABLE DEL PROCESO

PAUL LAGUNA PANETTA

Subdirector de Educación Ambiental (E)



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Fortalecimiento a los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental CIDEA

LOGROS

100%



Actividades de fortalecimiento a los CIDEA en los veintinueve (29) municipios.

Entrega de Veintiséis (26) Planes de Educación Ambiental - PEAM vigencia 2020-2029 a los CIDEA, quedando pendiente los PEAM de Sitionuevo, Concordia y Zona Bananera que se espera realizarlos participativamente en el 2022.

Fortalecimiento a los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental CIDEA

Lineamiento Nacional Proyectos PRAE y PROCEDA

Taller sobre lineamientos PROCEDA y PRAE, con apoyo del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, como aporte al fortalecimiento de los CIDEA en el Departamento del Magdalena.



Fortalecimiento a los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental CIDEA

Lineamiento Nacional Proyectos PRAE y PROCEDA

Encuentro de Alcaldes del departamento del Magdalena “Fortalecimiento e institucionalización de la Política Nacional de Educación Ambiental y su incorporación efectiva en el desarrollo territorial”.



Encuentro de alcaldes del Departamento del Magdalena, noviembre de 2021.

ASESORAR Y/O IMPLEMENTAR LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES - PRAES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Formulación de diez (10) proyectos PRAE. (Guamal, Santa Marta, Tenerife, Santa Ana, Pueblo Viejo, Ciénaga, Chibolo, Zona Bananera)

De estos proyectos se encuentran los de las obligaciones de la Resolución No. 1713 de 2021 a la Empresa AIR-E, desarrollándose tres (3) Proyectos Ambientales Escolares que hacen parte de la Red de Viveros Bioclimáticos de Air-e:



- IED El Carmen, Municipio de Ciénaga
- IED Intercultural Nueva Colombia, Vereda Don Diego
- IED San José del Municipio de Puebloviejo.

PRAE
100%

ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS CIUDADANOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA

PROCEDAS
100%



Beneficiarios Directos

200

Beneficiarios Indirectos

8000

Asistencia técnica en la formulación y ejecución de ocho (8) PROCEDA con comunidades organizadas de los municipios de Ariguaní, El Banco, Zapayán, Zona Bananera y zona rural de Santa Marta.

FORTALECER LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LAS TICS



Registro de la participación de las instituciones y las comunidades en los diferentes espacios de formación virtual

LOGROS
100%

Procesos de Educación Ambiental a través del uso de nuevas tecnologías llegando a más de trescientas (300) personas que demostraron interés en los temas ambientales.

Implementación del Programa de Educación Ambiental: “Diálogos de saberes para la construcción del conocimiento educativo ambiental en el departamento del Magdalena” y “Ciclo de Capacitaciones Ambientales”.

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PARTICIPACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL DIÁLOGO DE SABERES CON COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES

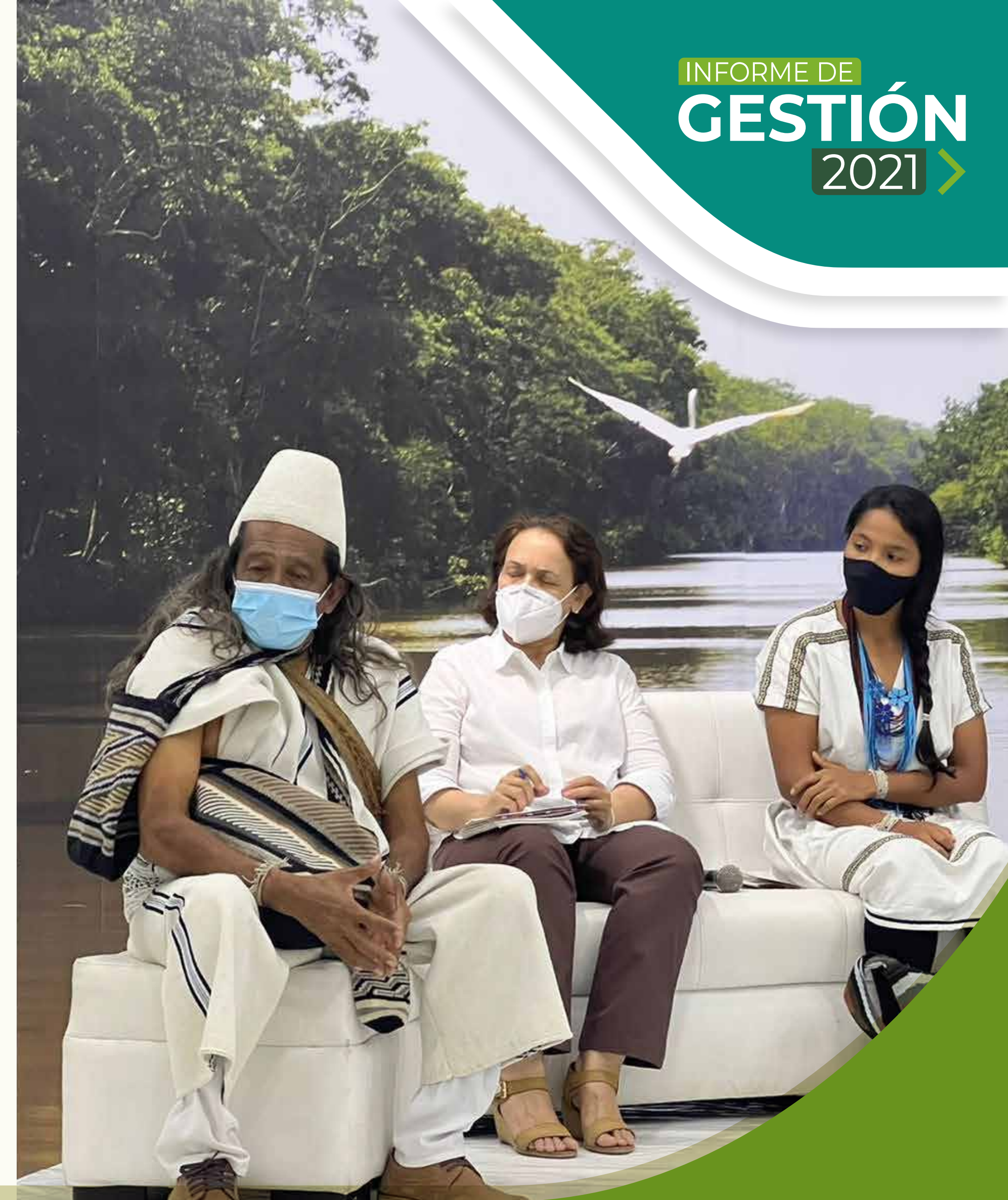
Con la comunidad Afrodescendiente se llevó a cabo el Contrato 277 de 2021 con la Fundación Solidaridad Familiar Santa Marta -Magdalena para desarrollar un encuentro de Diálogo de Saberes como estrategia de promoción de la educación ambiental y participación ciudadana.

Con la comunidad indígena se llevó a cabo el evento **“Diálogos de Saberes Sierra Nevada Corazón de Mundo – Biodiversidad y Cambio Climático”**.

LOGROS

100%

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

SENSIBILIZAR Y CAPACITAR A COMUNIDADES E INSTITUCIONES EN TEMÁTICAS AMBIENTALES PARA LA PROMOCIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL

Distintas actividades educativo-ambientales del primer semestre de 2021.



Acompañamiento técnico a los CIDEA.

Asistencia técnica para la formulación y acompañamiento a las actividades de los proyectos PRAE y PROCEDA y las distintas actividades de la Promoción de la Educación Ambiental.

LOGROS **100%**

SENSIBILIZAR Y CAPACITAR A COMUNIDADES E INSTITUCIONES EN TEMÁTICAS AMBIENTALES PARA LA PROMOCIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL



Ejecución del **Proyecto Manzanares Revive** con el cual se implementaron estrategias de educación ambiental y participación ciudadana para el cuidado del río.

Se capacitó y atendió a **1.573 familias** que tienen como compromiso transferir conocimientos permitiendo llegar directamente a **6.021 personas**, de los cuáles **1.767 son menores de edad**.

IDENTIFICACIÓN Y FORTALECIMIENTO A LÍDERES AMBIENTALES



Sesiones en el marco del Dialogo de saberes para la construcción de conocimiento de conocimiento educativo Ambiental en el Departamento del Magdalena, I semestre de 2021.



LOGROS **100%**

374 personas capacitadas de las cuales 221 cumplieron con la totalidad de las actividades y recibieron como estímulo el diploma de asistencia a las 40 horas programadas, en las que se tuvo como temáticas principales la Política Nacional de Educación Ambiental, el Cambio Climático, El Manejo Adecuado de Residuos Sólidos, Recurso Hídrico y Recurso Forestal, Emprendimiento Verde e Inclusivo entre otros.

IDENTIFICACIÓN Y FORTALECIMIENTO A LÍDERES AMBIENTALES



Webinar Ciclo de Capacitaciones Ambientales, Taller Cambio Climático, 23 de junio de 2021.

Se diseñó y ejecutó dos (2) de cuatro (4) talleres educativo-ambientales denominados “Ciclo de Capacitaciones Ambientales” que tienen como objetivo temática El Cambio Climático, El Manejo Adecuado de Residuos Sólidos, Recurso Hídrico y Recurso Forestal dirigido a los grupos sociales líderes en temáticas ambientales.

IMPLEMENTACIÓN DE CAMPAÑAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Formulación de la Campaña **Todos Somos El Río Manzanares** orientada a promover la Adopción de Prácticas Ambientales Adecuadas en las Comunidades Ubicadas en La Cuenca Media Baja del Río Manzanares de La Ciudad de Santa Marta”.

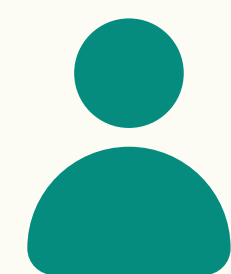
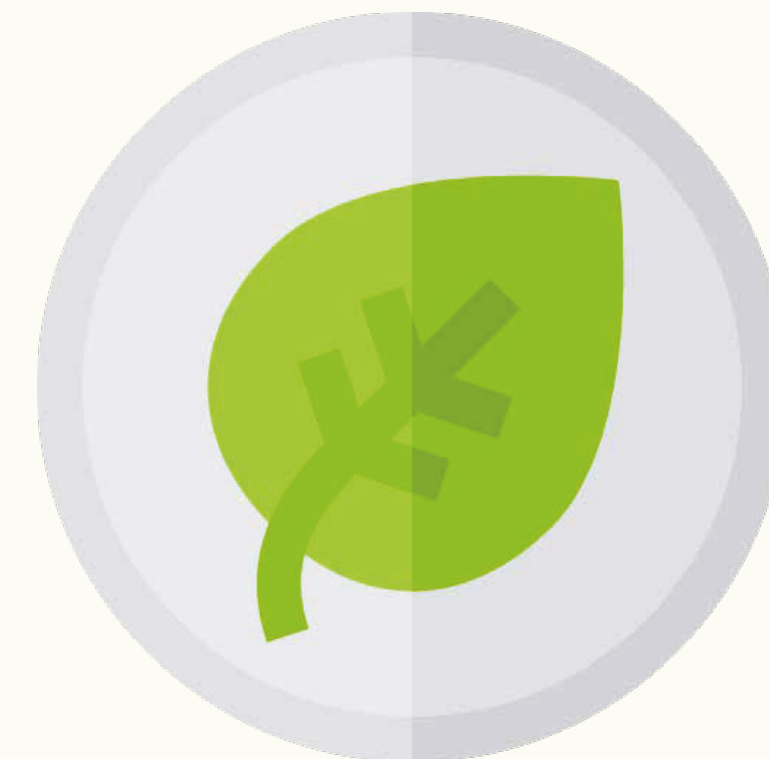
Con esta iniciativa se busca conformar **5 zonas o 5 grupos** conformadas por población objetivo de por lo menos **2 o 3 barrios** aledaños a la cuenca del río Manzanares.

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

SUBDIRECCIÓN DE
**GESTIÓN
AMBIENTAL**



RESPONSABLE DEL PROCESO

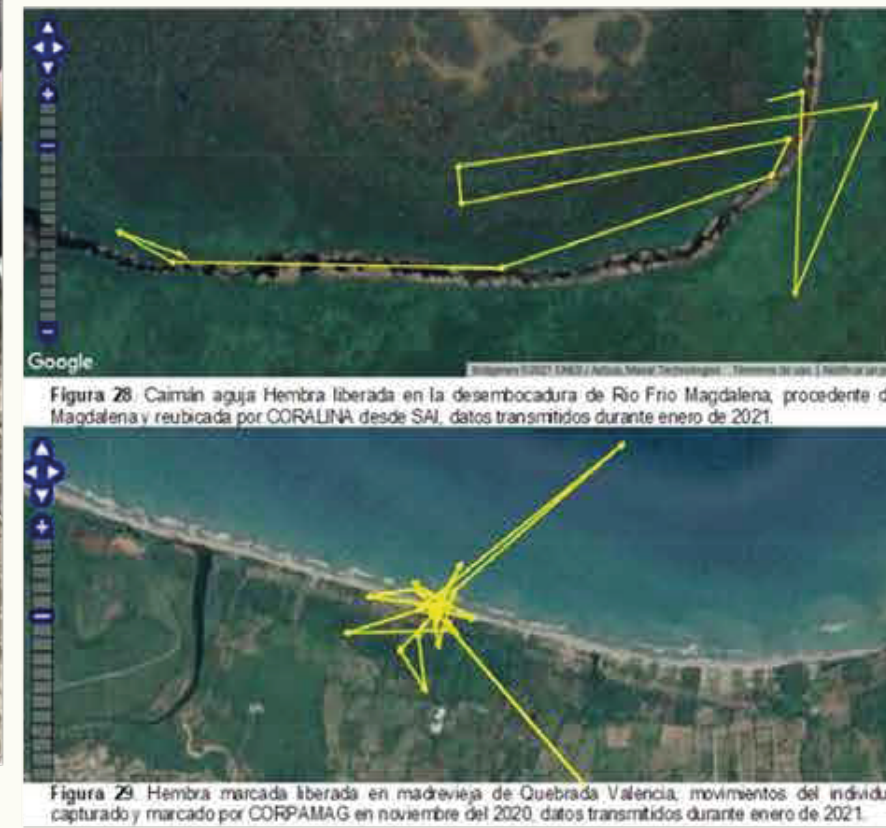
ALFREDO MARTÍNEZ GUTIÉRREZ

Subdirector de Gestión Ambiental

RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN A ESPECIES AMENAZADAS

A **LÍNEA DE ACCIÓN** Monitoreo e investigación Telemetría satelital para Caimán aguja (Crocodylus acutus)



Teletransmisor instalado en Manatí - Julieta, y resultados de uso de hábitat. Julio 2021



RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >

MEDIDAS DE CONTROL DE ESPECIES INVASORAS. Manejo Caracol Africano (*Achatina fulica*)



1 ACCIONES DE CONTROL
Recolección y disposición final de
12.432 CARACOLES AFRICANOS
(Calabazo - Don Diego)

2 PREVENCIÓN-DIVULGACIÓN
274 Personas capacitadas sobre el manejo seguro en control y prevención de esta especie invasora.

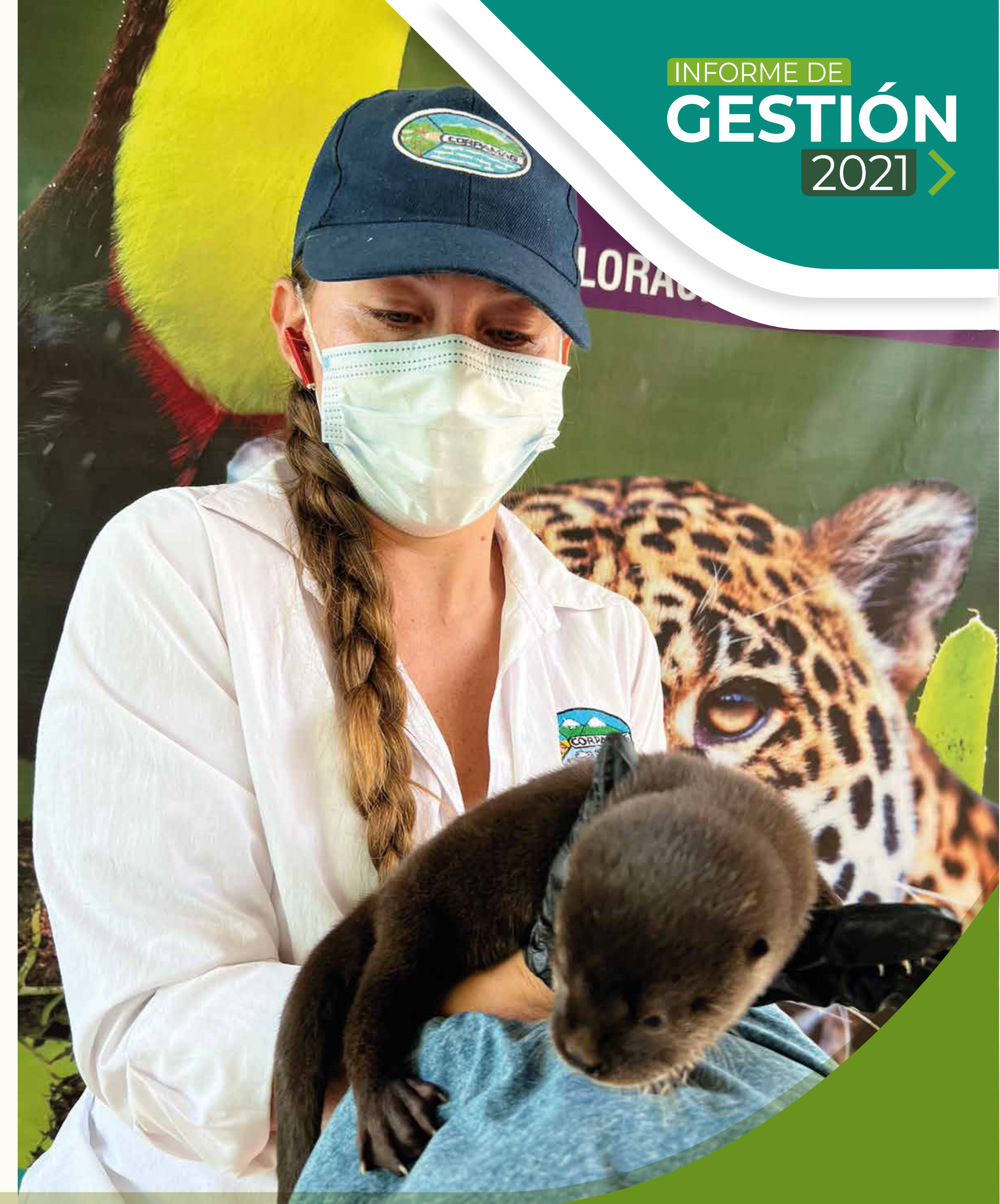


Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA DECOMISADA CAVFS

% DE FAUNA RECIBIDA Y ATENDIDA

| TIPO DE RECEPCIÓN | CANTIDAD |
|-----------------------------|----------|
| AVES | 767 |
| REPTILES | 786 |
| MAMÍFEROS | 185 |
| TOTAL DE ANIMALES RECIBIDOS | 1738 |
| TOTAL HUEVOS DE IGUANA | 5700 |



ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA DECOMISADA CAVFS

| DISPOSICIONES FINALES | CANTIDAD |
|-----------------------------|----------|
| LIBERACIÓN | 1.722 |
| REUBICACIÓN O MANTENIMIENTO | 1.351 |
| DESTRUCCIÓN O MUERTES | 245 |



FORTALECIMIENTO CAVFS Y VIVERO

Entrega de un TOTAL de

63.003 árboles



a los Municipios en el marco
de la Sembratón Nacional

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

ÁRBOLES ENTREGADOS VIVERO DE CORPAMAG 2021

| MUNICIPIO | ESPECIES | CANTIDAD |
|---|---|---------------|
| ALGARROBO | Caracolí, Nogal cafetero, Matarratón | 2.500 |
| ARACATACA | Ceiba, Guayacán, Mango, Caoba y Roble | 130 |
| ARIGUANI | Campano, Bucero, Cedro y Guanábana | 230 |
| CHIVOLO | Ceiba, Mango, Matarratón, Nogal cafetero, Acacia, Cañaguante, Acacia gualanday Mango | 800 |
| CIENAGA | Nogal cafetero, Guanábana, Ceiba, Mango, Caracolí, Guayacán, Cedro, Roble, Campano, Mamón, Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito y Gualanday | 1.560 |
| CONCORDIA | Campano, Tambor, Mamón, Cedro, Guanábana, Ceiba, Nogal, Caoba, Guayacán, Nogal cafetero, Matarratón | 1.960 |
| EL PIÑON | Ceiba, Mango, Guanábana y Acacia | 200 |
| FUNDACION | Cedro, Roble, Ceiba, Campano y Guanábana | 315 |
| GUAMAL | Guanábana, Ceiba, Mamón, Campano Cañaguante Matarratón, Acacia, Limón, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba y Gualanday | 1.050 |
| PEDRAZA | Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba y Gualanday | 250 |
| PIVIJAY | Guanábana, Ceiba, Mamón, Campano, Cañaguante, Matarratón y Acacia | 537 |
| PLATO | Guanábana, Ceiba, Mamón, Campano, Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba, Mango Cedro, Ceiba, Cañaguante, Matarratón, Acacia y Nogal | 1.261 |
| PUEBLO VIEJO | Guanabana, Carito, Roble, Campano, Mamón, Cedro y Tambor | 370 |
| REMOLINO | Ceiba y Guayacán | 30 |
| SALAMINA | Maíz tostado, Mango, Guanabana, Cedro | 50 |
| SAN SEBASTIAN | Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba y Gualanday | 2.130 |
| SANTA ANA | Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba, Cedro, Campano, Guanábana y Gualanday | 2.670 |
| SANTA MARTA | Campano, Guanábana, Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Cedro, Limón, Ceiba, Gualanday, Guayacán, Caoba, Mango, Guayacán amarillo y Caracolí. | 13.177 |
| SITIONUEVO | Ceiba, Nogal, Matarratón, Guanábana, Cañaguante, Matarratón, Acacia, Gualanday y Mango | 130 |
| ZAPAYAN | Acacia, Matarratón, Búcaro, Carito, Ceiba, Gualanday, Nogal cafetero y Guanábana | 2.250 |
| ZONA BANANERA | Guayacán, Campano, Cedro, Búcaro, Guanábana, Carito, Roble, Caoba, Cedro, Tambor, Campano, Mamón y Ceiba | 1.095 |
| TOTAL DE ÁRBOLES ENTREGADOS POR CORPAMAG | | 32.695 |

32.695
ÁRBOLES



ÁRBOLES SEMBRADOS POR COMPENSACIONES 2021

| ENTIDAD | ESPECIES | CANTIDADES |
|-----------------------------------|---|---------------|
| PALERMO SOCIEDAD PORTUARIA | Mangle rojo (Rhizophora mangle), Prosopis juliflora (Trupillo), Cordia alba (Uvito), Roble morado (Tabebuia rosea), | 25.000 |
| ASORIOFRIO | Campano (Samanea Saman), Roble morado (Tabebuia rosea), Caoba (Swietenia Macrophylla), Carito (Enterolobium Cyclocarpum), Ceiba Lechosa (Hura Crepitans), | 936 |
| USOARACATACA | Caracolí, Tamarindo, Cañandonga, Carito, Acacia, Chirimoya, Campano, Camajorú, Tabaco, Roble, Almendro | 762 |
| CFD INGENIERIA S.A.S. | FRUTALES Guanábana, níspero, mangos y guayaba), MADERABLES Roble, Cañahuates, Campano, Guácimo, Ébano y Ceiba | 350 |
| EXTRACTORA EL ROBLE | Camajón, Roble, Carito, Guamito y Caracolí | 120 |
| DRUMMOND LTD | Algarrobo, Roble, Campano, Caracolí, Jobo, Santa Cruz, Ceiba Amarilla, Guayacán, Matarratón, Resbalamo, Orejeros, Campano, Mango de Azúcar | 2.640 |
| TERMONORTE | Guamacho, Papayote, Peloto, Siete Cuero, Trébol, Uvito, Maíz Tostao, Algodón de Seda | 500 |
| TOTAL COMPENSADO | | 30.308 |

30.308
ÁRBOLES



CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN (CAVR) MARINO CON EL ACUARIO Y MUSEO DEL MAR

DURANTE EL AÑO 2021 EL CAVR MARINO ATENDIÓ A EJEMPLARES VIVOS, con la participación de los PESCADORES

| GESTION DEL CAV-R MARINO | |
|--|-------------|
| ESPECIES | CANTIDAD |
| Total ejemplares recibidos y atendidos | 1227 |
| Liberados | 97 |
| En cuidado y mantenimiento | 1130 |



AUTORIDAD AMBIENTAL Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

| ACTIVIDADES | UNIDAD DE MEDIDA DE LA ACTIVIDAD | METAS FISICAS | % AVANCE META |
|---|--|---------------|---------------|
| Gestión de los procesos sancionatorios | Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos | 100% | 27% |
| Gestión de trámites ambientales | Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación | 100% | 69% |
| Seguimiento a autorizaciones ambientales | Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento | 100% | 35% |
| Seguimiento a los PSMV | Porcentaje de PSMV con seguimiento | 100% | 100% |
| Seguimiento a los PUEAA | Porcentaje de PUEAA con seguimiento | 100% | 20% |
| Seguimiento a los PGIRS | Porcentaje de PGIRS con seguimiento | 100% | 100% |
| Implementación de alianzas interinstitucionales para el ejercicio de la autoridad ambiental | Alianzas implementadas | 2 | 100% |



ACCIONES MISIONALES DESARROLLADAS

CAPACITACIONES PARA EL MANEJO Y LA CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE CON PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR COVID 19

5 Capacitaciones sobre manejo de FAUNA dirigida a miembros de la Policía Departamental y Policía Metropolitana.

OPERATIVOS DE CONTROL

31 Operativos de prevención al tráfico ilegal de FAUNA y FLORA con apoyo de la Policía, Carabineros y Guías Caninos MESAN.

(24) operativos en vías del departamento.

(5) en restaurantes que comercializan carne de monte.

(2) operativos de Sensibilización Ambiental.



REGULACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

TASA RETRIBUTIVA

ACTIVIDAD:

Control y seguimiento de aguas superficiales y vertimientos en

14 CUENCAS

con objetivos de calidad.

Laboratorio acreditado de IDEAM para toma de muestras y análisis con los siguientes resultados.

1. Caracterización usuarios del Programa de Tasa Retributiva generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas.

70%

2. Caracterización de las corrientes menores priorizadas para el establecimiento de objetivos de calidad.

70%

3. Caracterización de las corrientes hídricas que cuentan con objetivos de calidad.

70%



ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

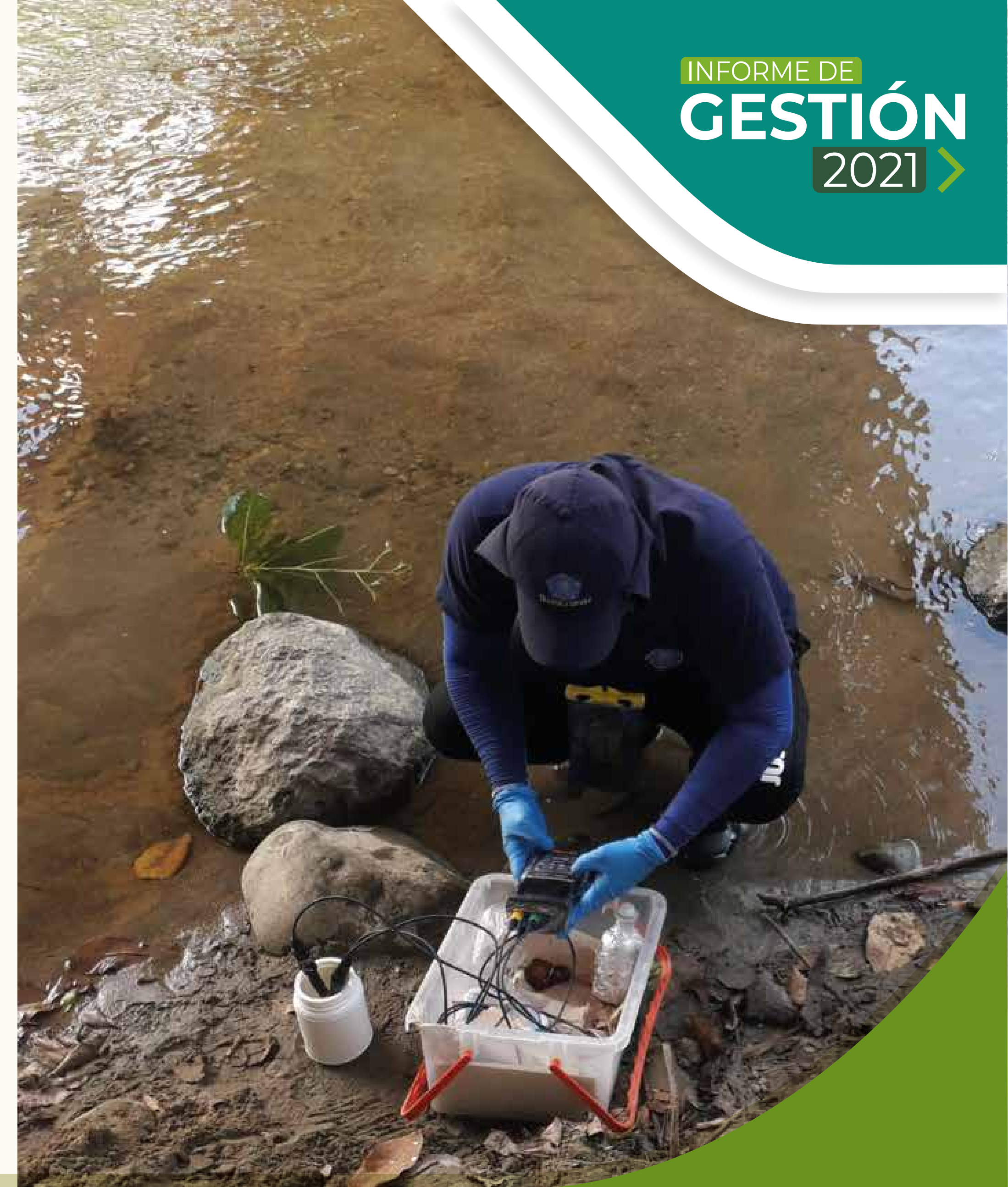
ALIANZA INVEMAR Y CORPAMAG

Convenio Interadministrativo No. 451 de 2020

- Monitoreo en 39 estaciones de la Red de Vigilancia para la Conservación y Protección de las Aguas Marinas y Costeras de Colombia (REDCAM)
- Cálculo del Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras para la preservación de flora y fauna (ICAMPFF) realizado en 25 estaciones de monitoreo durante la época seca y 21 en la época lluviosa.
- Se llevaron a cabo actividades de sensibilización ambiental y alfabetización oceánica (Escuelas Azules) con la participación de 59 personas entre docentes, rectores, bibliotecólogos y promotores de lectura de 10 Instituciones educativas, entre públicas y privadas de las áreas costeras del Departamento y 4 bibliotecas de la red del Magdalena.

ALIANZA CORPAMAG Y LA MARINA PARA FORTALECIMIENTO ESTACIÓN GUARDACOSTAS

- Patrullajes realizados por Guardacostas para inspección y vigilancia en zona marino costera a través del Contrato No. 382 de 2020.



VII JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO

Santa Marta, Zona Bananera y Aracataca



| Tipo de Residuos | Cantidades (kilogramos) |
|---|-------------------------|
| Residuos de iluminación | 2476,6 |
| Pilas y baterías | 208,4 |
| Computadores y periféricos | 4193,2 |
| Medicamentos veterinarios | 2 |
| Baterías Plomo Ácido (carro, moto, ups) | 3409,1 |
| Envases de agroquímicos | 2408,9 |
| Llantas | 7431 |
| Total | 20.129,2 Kg |
| | 20,1 ton |

Visitas de seguimiento a los establecimientos generadores de Respel

La gestión de los residuos peligrosos de los establecimientos inscritos en jurisdicción de CORPAMAG es de 312, de los cuales 148 reportaron con corte al 31 de diciembre de 2021, según Resolución 1362 de 2007.

Datos plataforma de RESPEL

- 312** Establecimientos inscritos.
- 148** Reportaron información.
- 99.8%** Revisión y Transmisión al IDEAM.

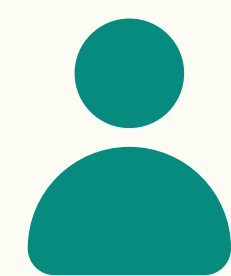
CANTIDAD DE RESPEL GENERADA

3085,09 TONELADAS



SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DEL RIESGO



RESPONSABLE DEL PROCESO

KAREN FORERO BULA

Subdirectora Técnica

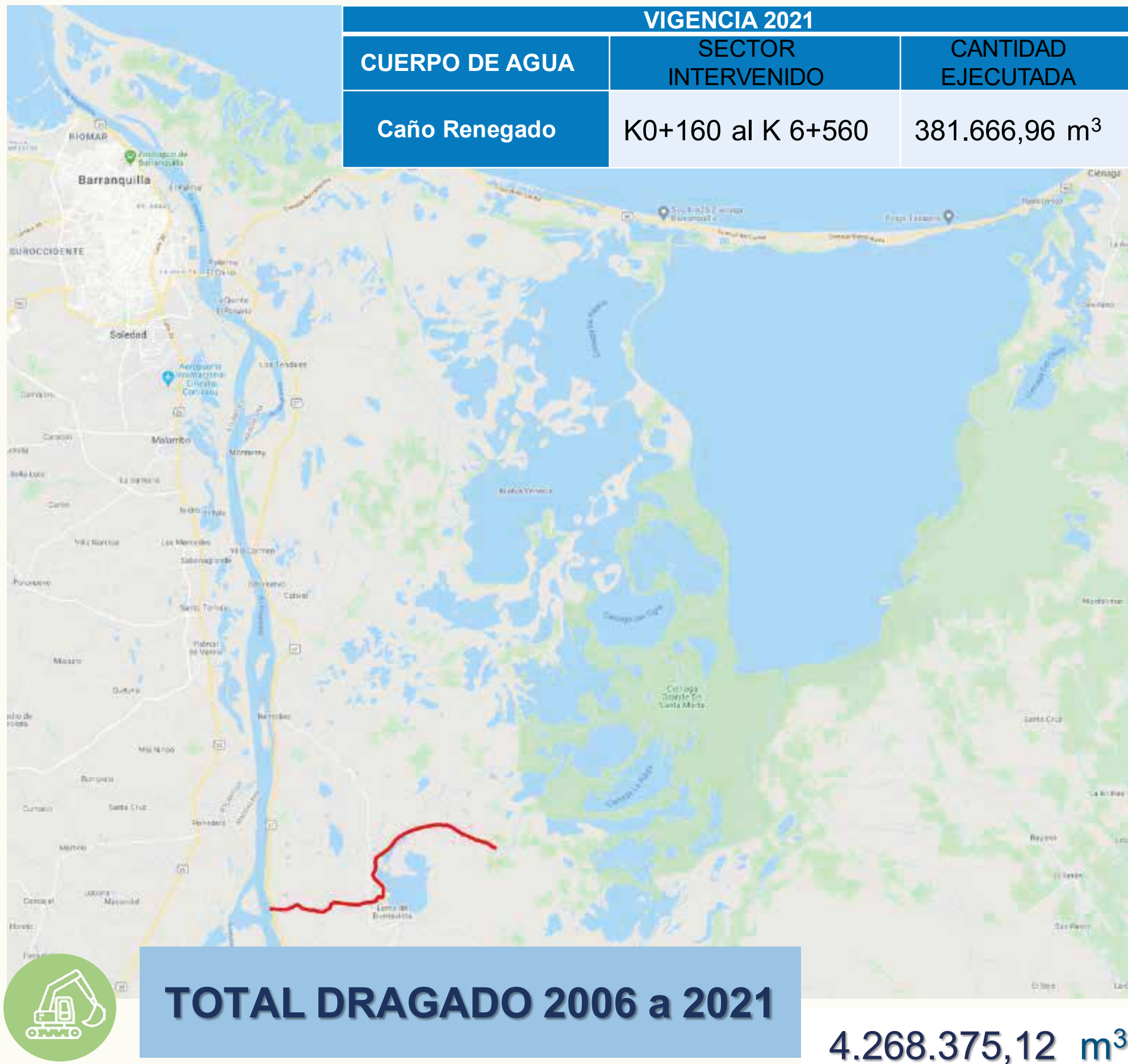


OBRAS

VIGENCIA 2021



RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CAÑOS DE LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA



Contrato de Obra No. 01 de julio de 2006



Dragado del Caño Renegado, sector Trampa de sedimentos, K0+620 al K1+200.



Estado del Caño Renegado, después de intervención en sector embocadura.



RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CAÑOS DE LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA



| CUERPO DE AGUA | CANTIDADES EJECUTADAS |
|---|-----------------------|
| Caño Covado 1 | 121.572,91 |
| Caño Covado 2 | 212.316,50 |
| Caño Caleta del Tambor | 183.560,77 |
| Total m³ dragados vigencia 2021 | 517.450,18 |

TOTAL DRAGADO



1.280.053,12 m³



CAÑO CALETA DEL TAMBOR



CAÑO COVADO 2

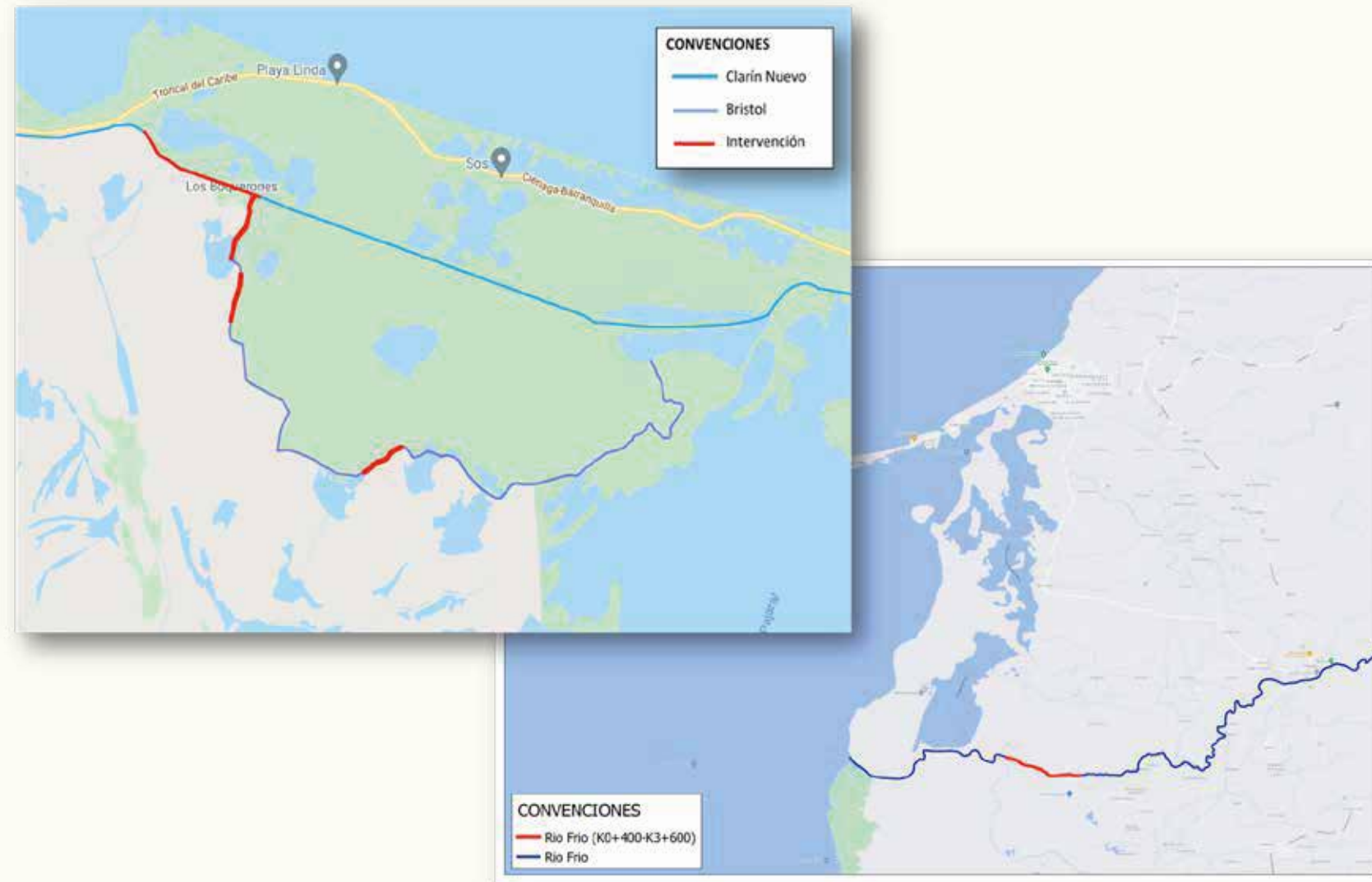


CAÑO COVADO 1



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CAÑOS DE LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA



CAÑO BRISTOL



CAÑO CLARÍN NUEVO

TOTAL DRAGADO

481.287,13 m³

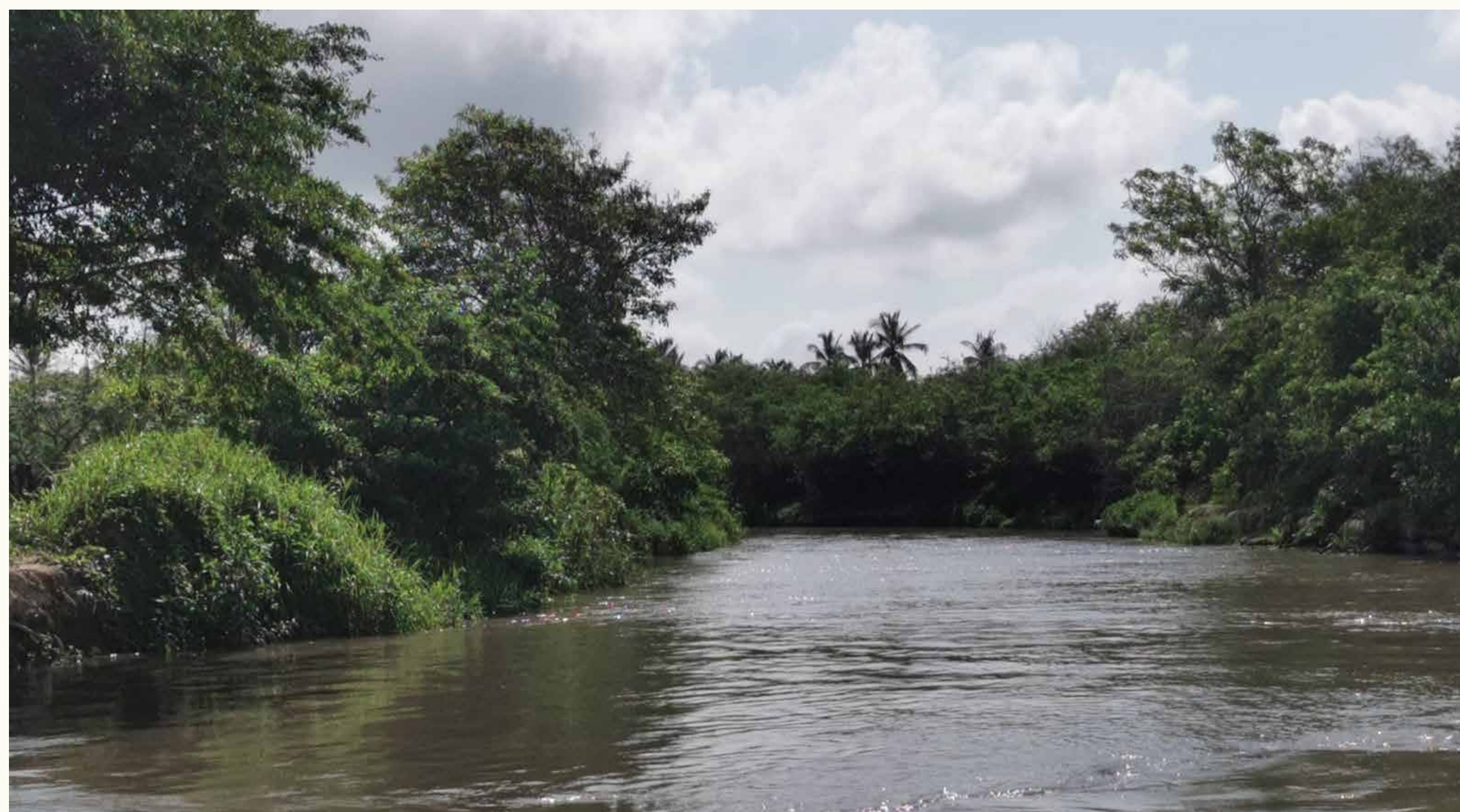
| CUERPO DE AGUA | SECTOR INTERVENIDO | CANTIDAD |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| Río Frío | K0+400 – K3+600 | 247.330,97 |
| Caño Bristol | K1+600 – K2+450 | 114.019,96 m ³ |
| | K7+300 – K7+980 | 119.936,20 m ³ |
| | K0+000 – K1+250 (limpieza MV) | 18750,00 m ² |
| Caño Clarín | K14+400 – K17+000 | 52.000,00 m ² |



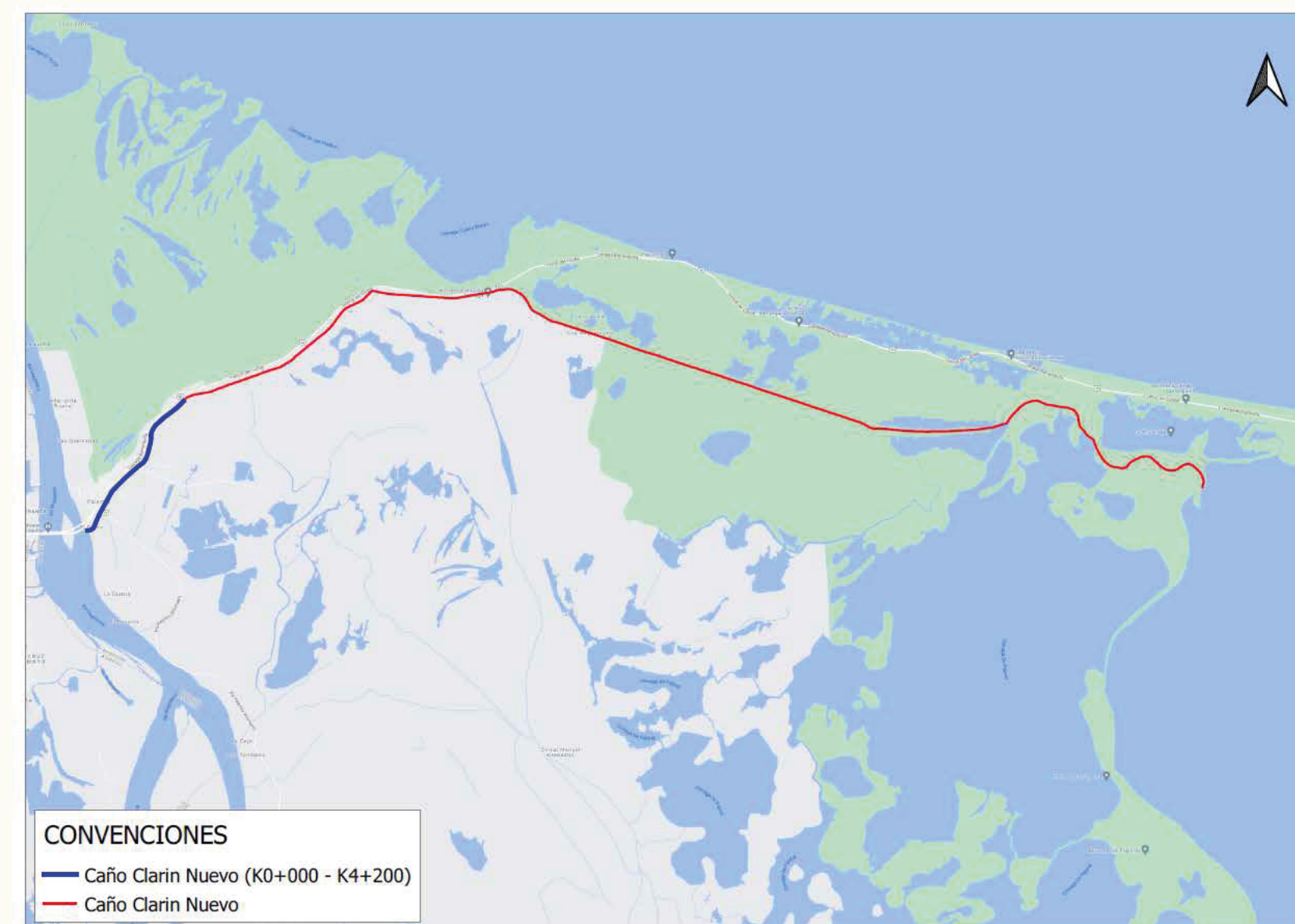
Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

OBRAS COMPLEMENTARIAS

CAÑOS CLARÍN NUEVO



Licitación Publica No. 002 de 2021



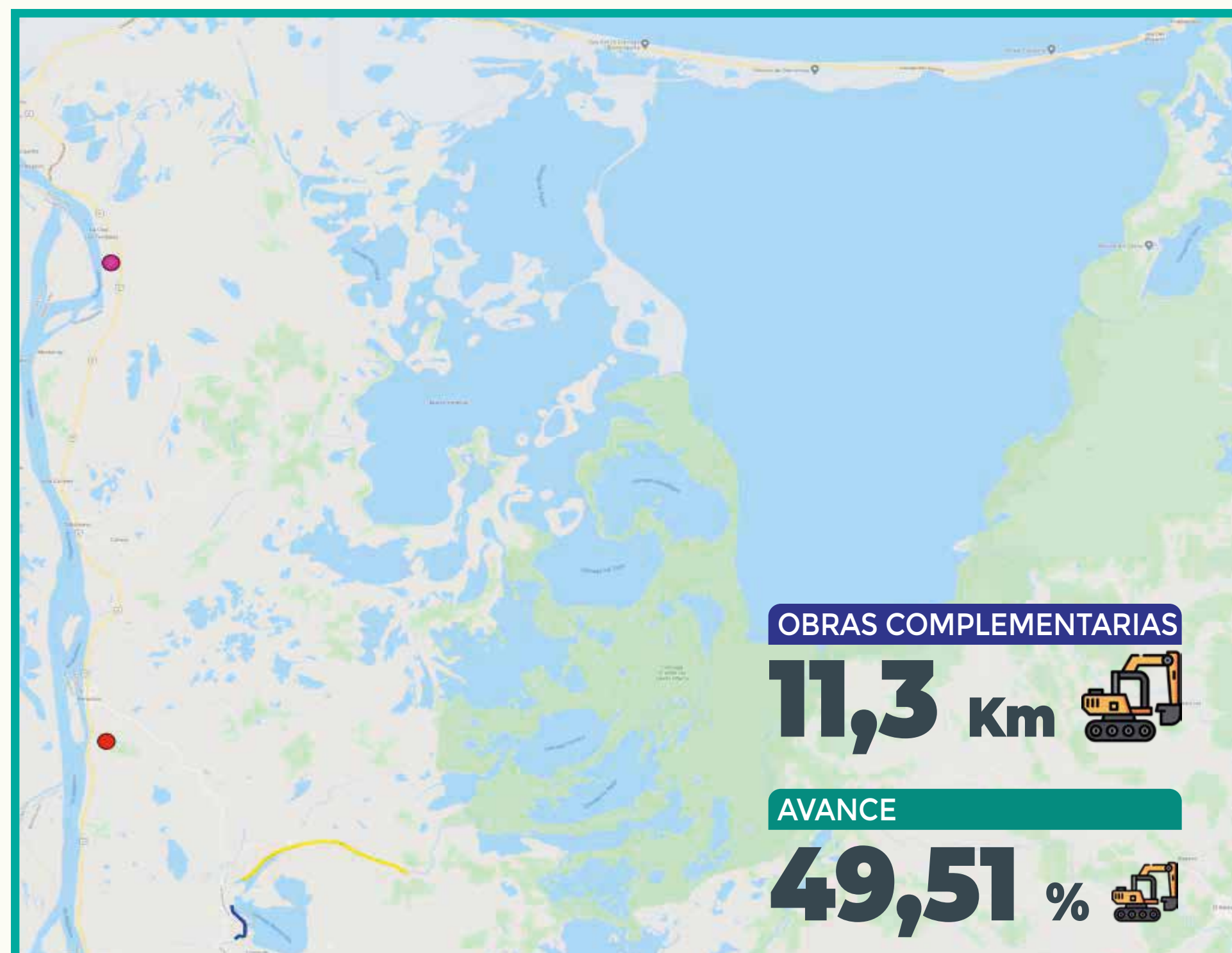
**TOTAL
DRAGADO**



112.887,57 m³

OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR SUROCCIDENTAL DE LA CGSM

Sector Tributarios: Caños Renegado, Condazo, Burro, Salado y Ciénaga de Buenavista

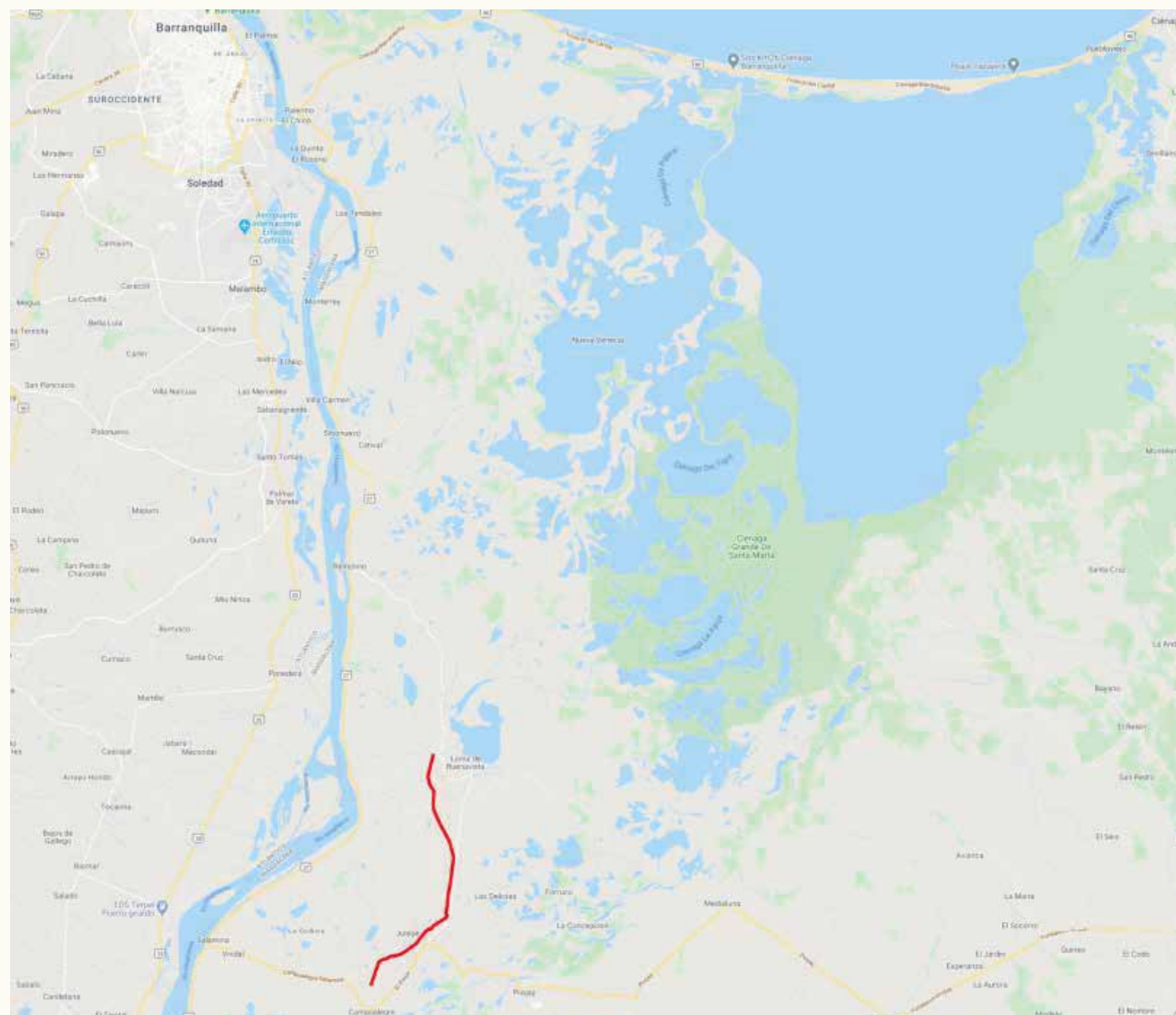


OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR SUROCCIDENTAL DE LA CGSM

CAÑO MARTINICA



RETIRO DE MALEZAS Y DRAGADO



17,575  Km

| ACTIVIDAD | CONTRATADO | EJECUTADO |
|------------------|------------------------|-------------|
| Dragado Mecánico | 691.895 m ³ | 100% |
| Revegetalización | 70,30 ha | 100% |

OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR SUROCCIDENTAL DE LA CGSM

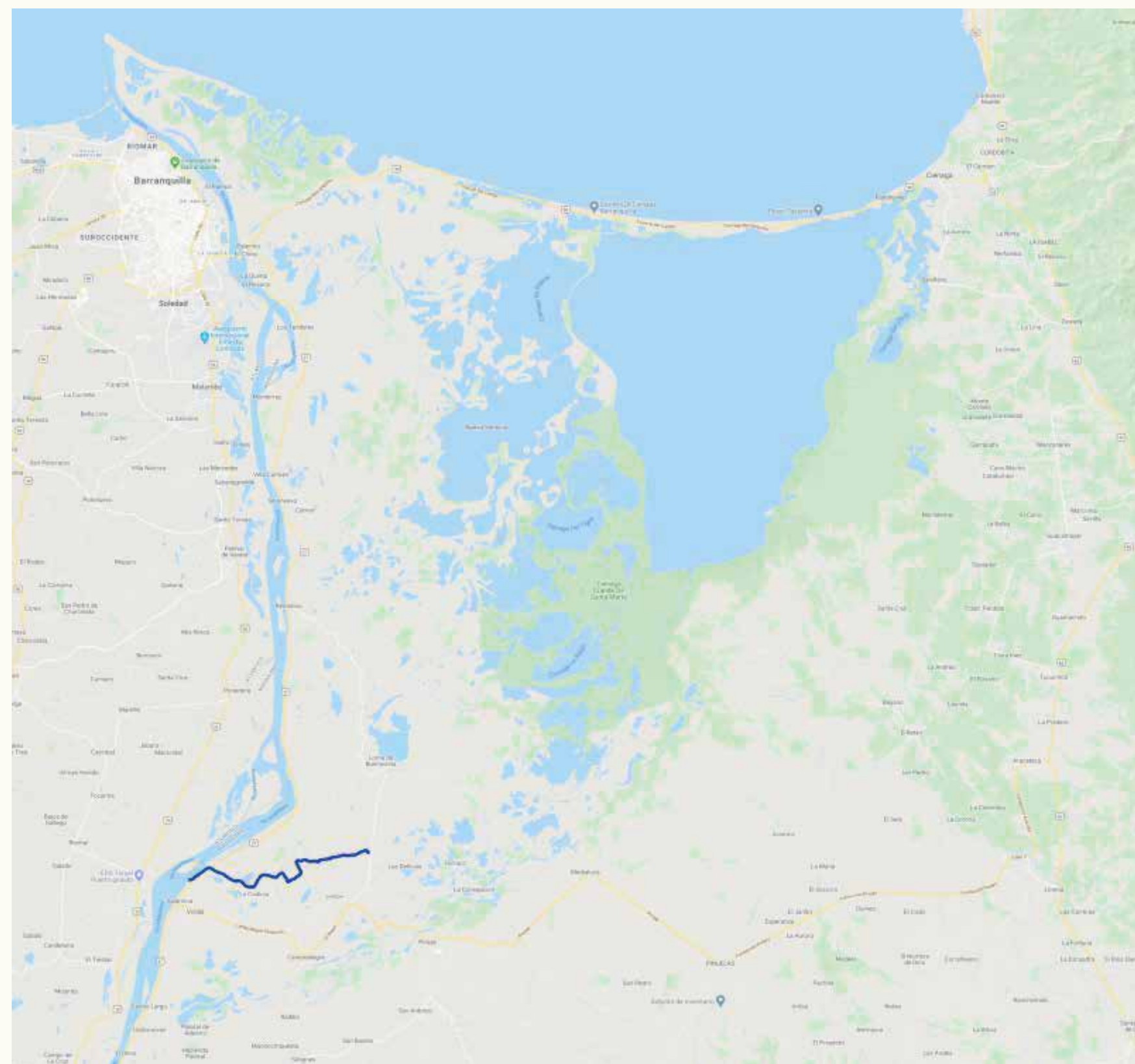
CAÑO HONDO



EXCAVACIÓN CAÑO HONDO



| ACTIVIDAD | CONTRATADO | EJECUTADO |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Dragado Mecánico | 1.199.703,75 m ³ | 720,636,76 m ³ |



TOTAL A INTERVENIR



17,5 KM

AVANCE

53,22 %

RESULTADOS EN IMÁGENES



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

RESULTADOS EN VÍDEOS

CAÑO CLARÍN NUEVO



CAÑO CALETA DEL TAMBOR



CAÑO COBADO UNO



TRABAJO CON LAS COMUNIDADES SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CAÑO CLARÍN



Trabajo con adultos.
Aprendizaje mutuo.

CAÑO MARTINICA



Talleres con niños.
Conociendo la CGSM

CAÑO CONDAZO



Guardianes de la CGSM.
Generando compromisos

CAÑO HONDO



Procesos de siembra.

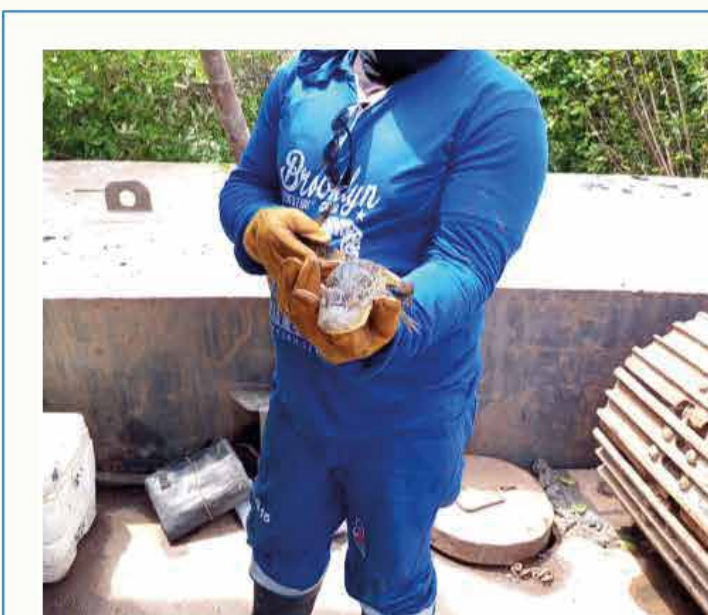
MONITOREO FAUNA SILVESTRE



Atención Fauna



Rescate



Salvamento



Rescate



Rescate

MONITOREO HIDROSEDIMENTOLÓGICO MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO Y AMBIENTAL

Monitoreo hidrosedimentológico – convenio 317 de 2018

Objetivos

- Variación flujos de agua
- Dinámica y aportes Rio Magdalena a la CGSM.
- Impacto de actividades antrópicas en el balance hídrico



Monitoreo hidroclimatológico y ambiental

Objetivos

- Monitoreo y seguimiento de obras de intervención a cuerpos de agua.
- Evaluación y seguimiento de algunos indicadores de éxito para evaluar los efectos a escala de paisaje de las acciones a ser implementadas.



REVEGETALIZACIÓN EN CUERPOS DE AGUA

Caños sector
Tributarios -



Caño Martinica –
Zona Revegetalizada

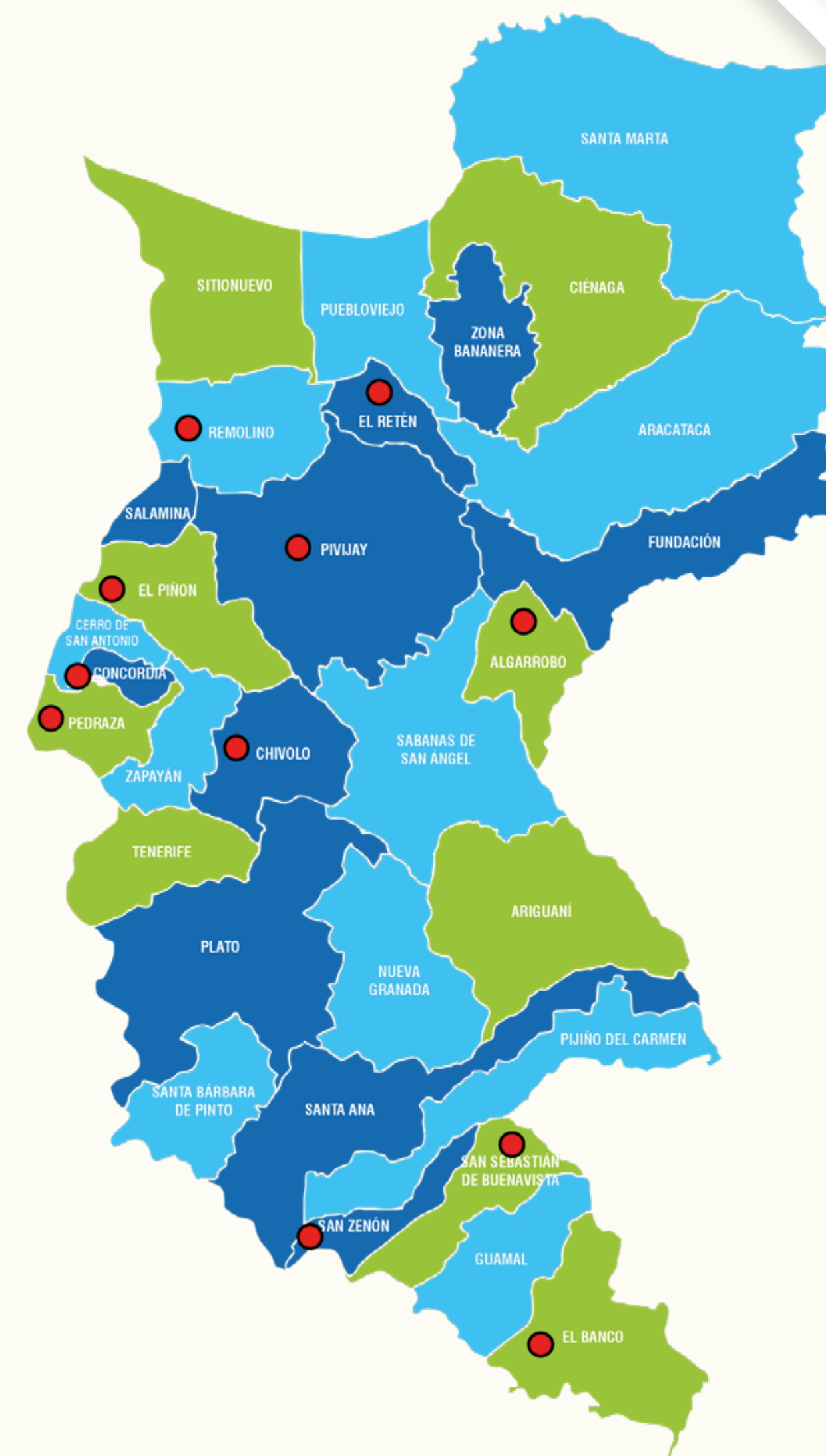


Viveros para
procesos de
siembra



CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

1. **ALGARROBO** (Corregimiento de Bella Vista): Quebrada Tayrona.
2. **EL PIÑON**: Caño Vicente Caballero.
3. **PIVIJAY**: Caño Schiller.
4. **REMOLINO**: Caño El Ratón - Ciénaga de Mendehua.
5. **EL BANCO**: Cuerpos de agua del municipio.
6. **EL RETÉN**: Caño Ají.
7. **CONCORDIA**: Ciénaga de Cerro de San Antonio
8. **CHIBOLO** (Corregimiento de la China): Quebrada Chemicuica.
9. **SAN ZENON**: Caño Carvajalino.
10. **PEDRAZA** (Corregimiento de Bahía Honda): Ciénaga de Cotoré.
11. **SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA**: Ciénaga El Padre.



FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Sostenibilidad Ambiental y Prevención de Riesgos



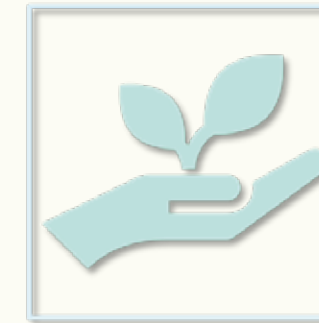
Ciénaga Grande de Santa Marta – CGSM

- CAÑOS TORNO, ALIMENTADOR Y ALMENDROS
- RÍO ARACATACA
- CAÑO LOS MICOS
- CAÑO AGUAS NEGRAS
- CAÑO MARTINICA – ETAPA II
- CAÑOS CLARINES



Reducción de Riesgo

- QUEBRADA JAPON
- PARQUE AMBIENTAL Y OBRAS DE RECUPERACION HIDRAULICA RIO MANZANARES.
- DESEMBOCADURA DEL RÍO BURITACA.
- PRIMERA ETAPA DEL PARQUE AMBIENTAL Y OBRAS DE RECUPERACIÓN HIDRÁULICA Y AMBIENTAL EN EL RÍO GAIRA.
- AVENIDA TAMACÁ Y LA QUEBRADA BURECHE

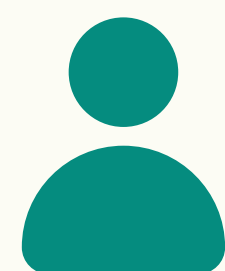


Reducción de Riesgo

- RIO TUCURINCA.
- RÍO FRÍO.
- RÍO TUCURINCA SECTOR VEREDA NUEVO HORIZONTE.
- RÍO FUNDACIÓN.
- CAÑO REAL DEL OBISPO.
- ETNIA ETE ENNAKA EN EL ASENTAMIENTO NARA KAJMANTA

OFICINA DE LABORATORIO AMBIENTAL

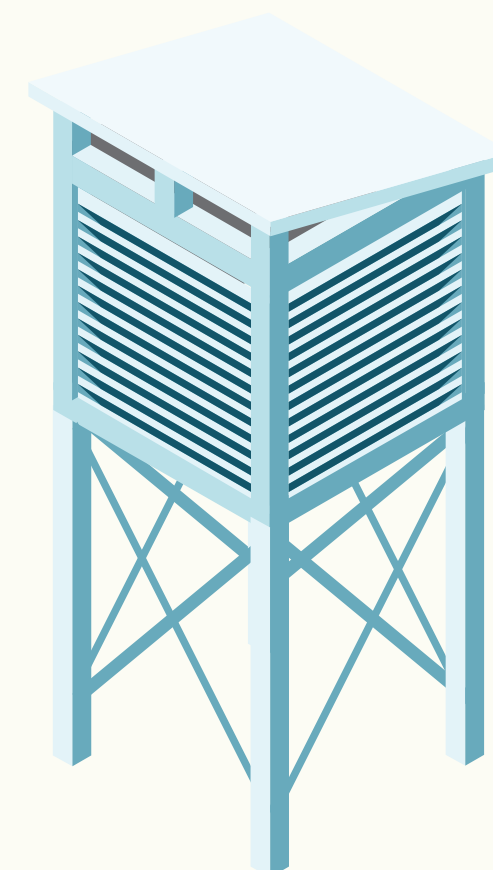
GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE



RESPONSABLE DEL PROCESO

JORGE HANI CUSSE

Jefe de Oficina de Laboratorio Ambiental



GESTIÓN INTEGRAL DE LA **CALIDAD DEL AIRE**

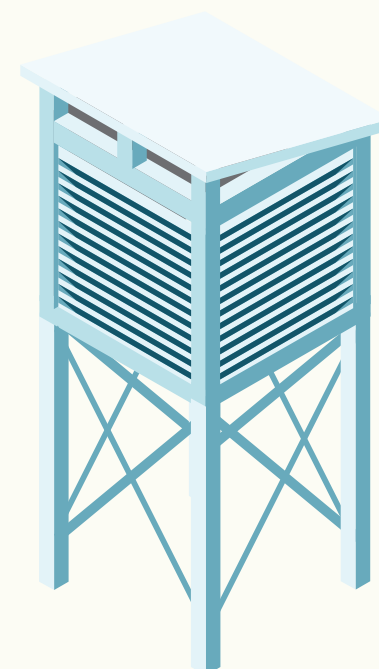
SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE

Toma de muestras, análisis de laboratorio y reporte de resultados de calidad del aire de conformidad con el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire.

Estaciones ubicadas en la zona de influencia de los puertos exportadores de carbón sobre la zona costera del departamento entre el distrito de Santa Marta y el municipio de Ciénaga.

En proceso de acreditación del Laboratorio Ambiental ante el **IDEAM** bajo la Norma Internacional **NTC-ISO/IEC 17025:2017**

AVANCE **90%**



GESTIÓN INTEGRAL DE LA

CALIDAD DEL AIRE

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE

GESTIÓN AMBIENTAL EN EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y CALIDAD DEL AIRE

| ACTIVIDAD | RECIBIDO | REALIZADO |
|--|-----------|-----------|
| Evaluación solicitud de Licencias | 4 | 4 |
| Evaluación solicitud de Permiso de Emisiones Atmosféricas | 4 | 4 |
| Control y seguimiento de licencias y permisos | 14 | 14 |
| Evaluación ICA's o informes de monitoreo | 10 | 10 |
| Respuestas derechos de petición o solicitud de información | 2 | 2 |
| Emisión y publicación de resultados del monitoreo del SVCA | 6 | 6 |
| TOTAL | 40 | 40 |

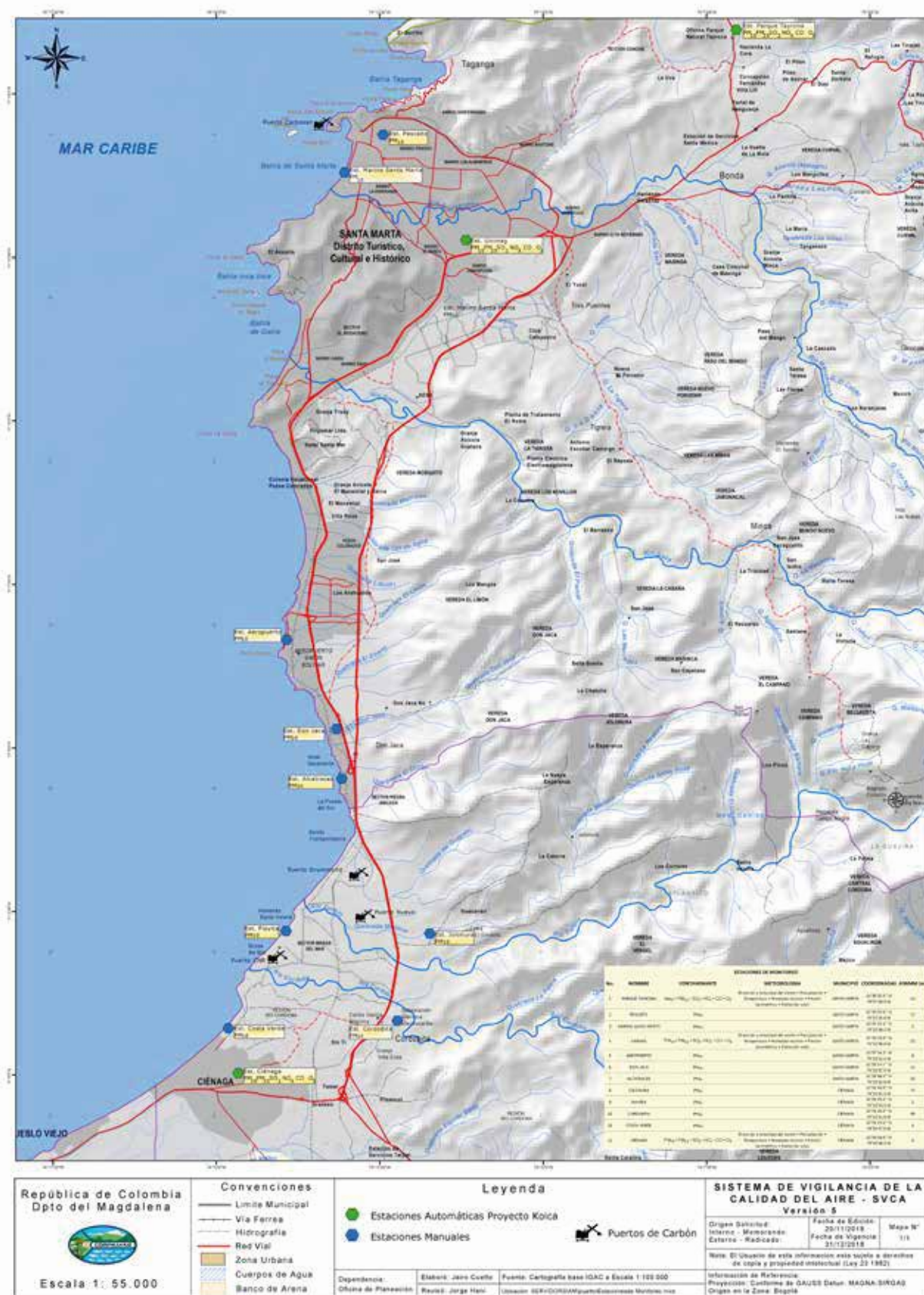
EJECUCIÓN

100%



GESTIÓN INTEGRAL DE LA

CALIDAD DEL AIRE



DESARROLLO DE MESA REGIONAL DE CALIDAD DEL AIRE LIDERADA POR MINAMBIENTE

Participación activa en:

Comité Territorial de Salud Ambiental - COTSA, liderado por la Secretaría Departamental de Salud.

Comité Intersectorial de la Red Departamental de Laboratorios.

GESTIÓN INTEGRAL DE LA **CALIDAD DEL AIRE**



FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE.

Finalización del proyecto de Cooperación Internacional de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia - APCI con la Agencia KOICA donde se recibieron:

- Dos estaciones fijas y una estación móvil con equipos automáticos para el monitoreo en tiempo real.
- Tres estaciones meteorológicas.
- Consumibles para operación.
- Capacitación técnica.

KOICA adicionó recursos para el fortalecimiento de los sistemas de información.

Proyecto formulado para la automatización del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire de Corpamag y con autonomía Eléctrica, para ser financiado por el Fondo Nacional Ambiental - FONAM

GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE

VIABILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA MADS

Proyecto "Fortalecimiento de la Información de la Calidad del Aire en el Área de Influencia de las Actividades de Manejo de Carbón y Explotación Minera en el Magdalena".

FORTALECIMIENTO DEL SVCA

Instalación y operación de cinco (5) estaciones automáticas.

PROYECTO PILOTO PARA EL CORREDOR PORTUARIO CIÉNAGA - SANTA MARTA

Diseño de Sistemas de Vigilancia de Calidad del Aire Industriales (SVCAI) a partir del (SVCA) de las Autoridades Ambientales. ANLA - CORPAMAG.

(100% - Finalizado).

LABORATORIO AGUAS

100% de avance en la formulación del proyecto.

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >



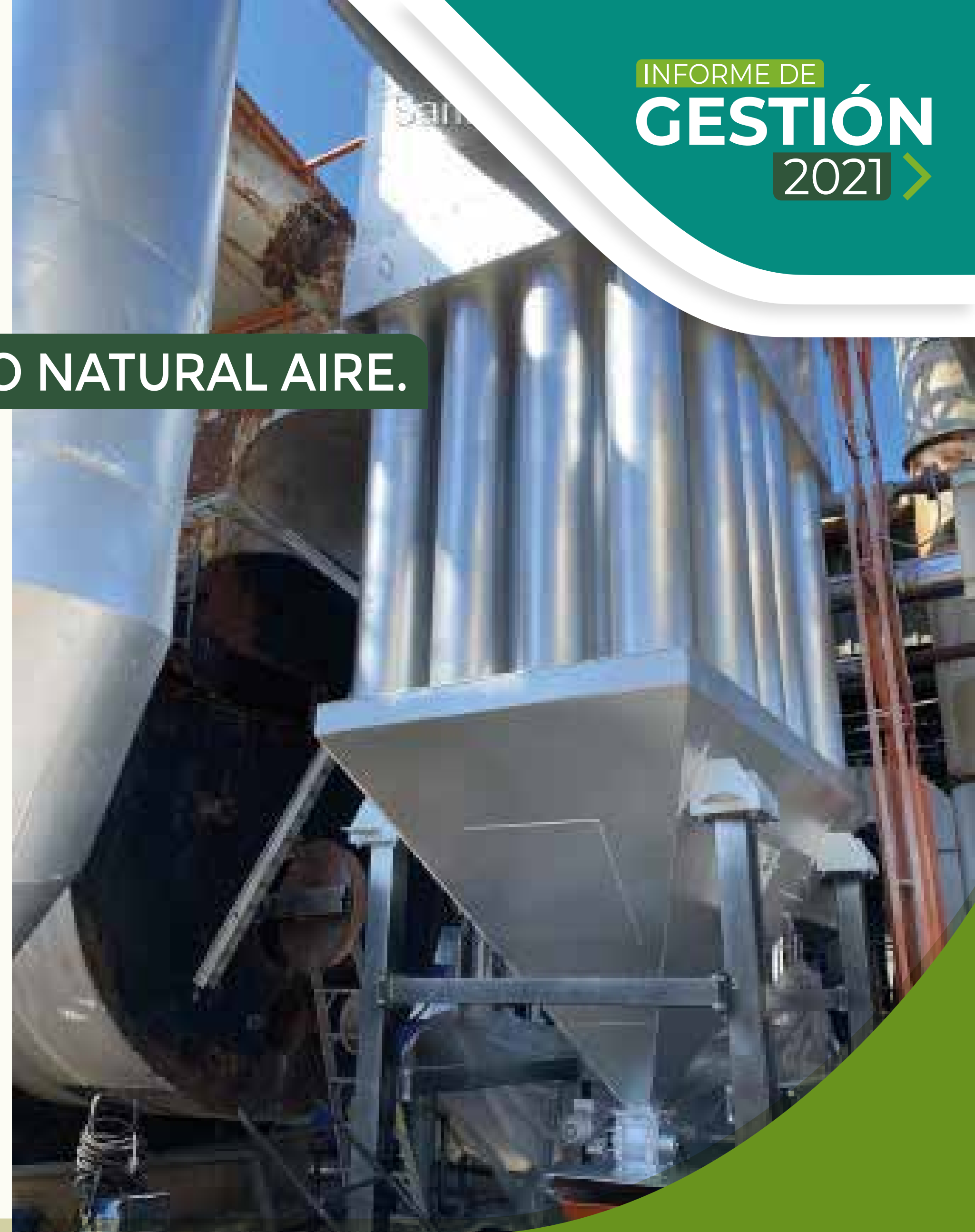
Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

GESTIÓN INTEGRAL DE LA **CALIDAD DEL AIRE**

EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL AL RECURSO NATURAL AIRE.

Actividades encaminadas a la preservación del aire mediante la evaluación, seguimiento y control a empresas que requieran o les ha sido otorgado un Permiso de Emisiones Atmosféricas o una Licencia Ambiental.

- Acompañamiento a ANLA en seguimientos.
- Visitas de seguimiento y control al sector regulado.
- Evaluación de ICA, informes previos, informes de monitoreo de emisiones atmosféricas, informes de monitoreo de emisión de ruido y ruido ambiental.
- Capacitaciones sobre Calidad del Aire.
- Solicitudes de información.



GESTIÓN INTEGRAL DE LA

CALIDAD DEL AIRE

INFORME DE
GESTIÓN
2021 >

CUMPLIMIENTO DE LA SENTENCIA T606 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2015.

PLAN MAESTRO DE PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN
DEL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA.

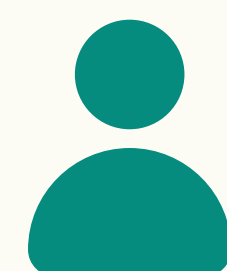
“2DO. ORDENAR a la Directora de la Unidad Administrativa del Sistema de Parques Nacionales Naturales, a la Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG, a la Gobernación del Magdalena, y al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que redoblen sus esfuerzos para garantizar el saneamiento, la protección y la intangibilidad de los ecosistemas terrestres y marítimos del Parque Tayrona y sus alrededores.”



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

CORPORATIVA Y AMBIENTAL



RESPONSABLE DEL PROCESO

ROSANA LASTRA CASTAÑEDA

Jefe de la Oficina de Planeación



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

PROYECTO 2.1 FORTALECIMIENTO

PROGRAMA REGIONAL NEGOCIOS VERDES

CUMPLIMIENTO

100%

RESTRUCTURACIÓN VENTANILLA Y CONSOLIDACIÓN NODO NEGOCIOS VERDES

- Fortalecimiento capacidades empresariales de 50 Negocios Verdes y nuevos aliados.
- Revisión de 14 perfiles de proyecto y asistencia a comités del Programa Alianzas Productivas de MinAgricultura.

FOMENTAR EMPRENDIMIENTOS VERDES E INCLUSIVOS

- Desarrollo de Bootcamps en San Pedro de la Sierra y entes territoriales de Plato y Zapayan.
- Actividades para brindar conocimientos de EVel a la Asociación de Mujeres de Bermejál y El Horno, Promotores de Janeiro, JAC Angostura y funcionarios UMATA Alcaldía San Zenón.

ACCIONES DE VERIFICACIÓN DE NEGOCIOS VERDES

- 13 visitas de seguimiento a los NV y 11 verificaciones a nuevos negocios con MinAmbiente.

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MARKETING TERRITORIAL

- Entrega de avales de confianza a 52 negocios verdes.
- Participación en Ferias y en BIOEXPO 2021.



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

PROYECTO 2.2 IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS

PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA CGSM

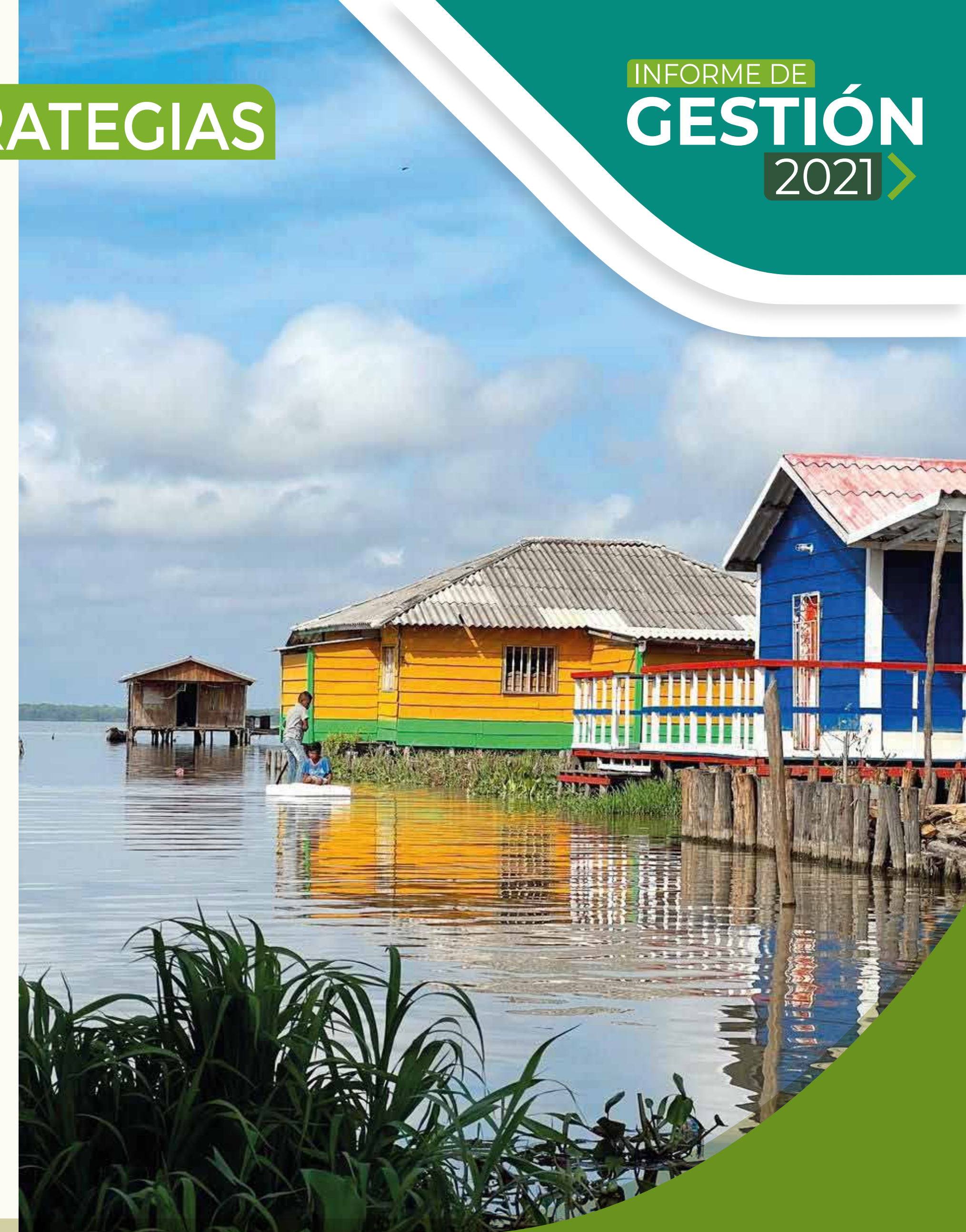
FORTALECIMIENTO CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LAS ASOCIACIONES DE PESCADORES Y AGRICULTORES CGSM

Socialización Proyecto “Recuperación de la capacidad productiva de las asociaciones de pescadores, acuicultores y comercializadoras CGSM.

- **Zona Norte:** Isla del Rosario, Palmira, Tasajera, Cabecera Pueblo Viejo y Sevillano.
- **Zona Sur:** Medialuna, Pivijay, Cantagallar, San José de las Casitas, Santa Rita, Buenavista, Trojas de Aracataca y Nueva Venecia.

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES. CONVENIOS:

- Proyecto productivo sostenible, mediante sistema piscícola y silvopastoril en Pedraza.
- Proyecto productivo sostenible, mediante sistema silvopastoril en Media Luna, Pivijay.
- Proyecto productivo sostenible, sistema silvopastoril en Pedraza.



PROYECTO 2.5

GESTIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO

IMPLEMENTACIÓN ACCIONES DE LA POLÍTICA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO

Webinar Gestión Ambiental del Suelo, con el apoyo del IDEAM, para presentar a los sectores productivos, el diagnóstico del suelo en el Magdalena, su uso como recurso y fuente de producción.

IMPLEMENTAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN ÁREAS PRIORIZADAS

Desarrollo de actividades fase inicial del proyecto: “Establecimiento de una planta piloto y formulación de una metodología para la recuperación de suelos degradados por el efecto de las actividades agropecuarias y/o ganaderas, en el departamento de Magdalena”.



PROYECTO 3.4 ÁREAS PROTEGIDAS Y OTRAS ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DEL SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS

- Distritos Regionales de Manejo Integrado Complejo Cenagoso Zárate, Malibú, Veladero y Complejo Cenagoso de Zapatosa:
 1. Puesta en marcha Herramienta de Efectividad de manejo de área protegida.
- Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora - RFP Cuenca Alta Jirocasaca.:
 1. Levantamiento información sobre los diferentes predios.
 2. Remitido a Minambiente.
- Apoyo y asesoría al municipio de San Sebastián de Buenavista en el proceso de formulación del Plan de Manejo del área denominada "Las Palomas". De igual forma en el municipio de Guamal para la formulación del Plan de Manejo del Playón, conocido como La Playa.
- Plan de Acción sitio Ramsar Ciénaga Grande de Santa Marta:
Aportes al Plan de Acción del sitio Ramsar CGSM liderado por Minambiente.



PROYECTO 3.4 ÁREAS PROTEGIDAS

Y OTRAS ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

FORMULAR PLAN DE MANEJO ÁREA PROTEGIDA
DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO
COMPLEJO CENAGOSO ZAPATOSA

- Puesta en marcha Herramienta de Efectividad.
- En la etapa final de formulación del Plan de Manejo se desarrolló espacios de trabajo con la Alcaldía de El Banco.
- Socialización del Plan de Manejo en el mes de septiembre y concertación sobre zonificación con relación a la expansión del área urbana de la cabecera.
- Socialización del Plan de Manejo DRMI-Ramsar CCZ. ante instituciones, alcaldías y gremios. Actualmente, se cuenta con la versión final para revisión y presentación ante el Consejo Directivo de la Comisión Conjunta.

CUMPLIMIENTO

98%

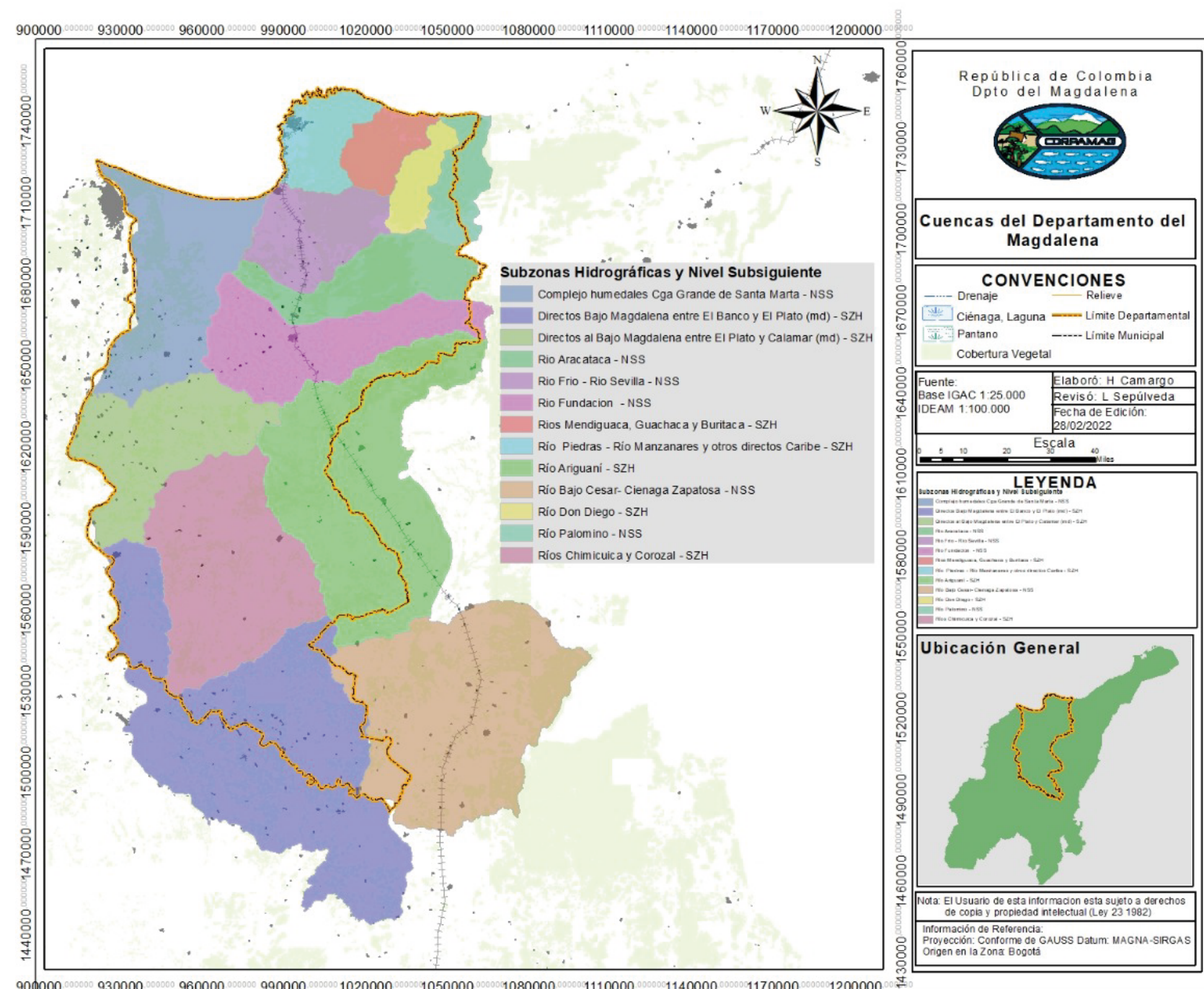


PROYECTO 4.1 PLANIFICACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

FORMULAR Y ADOPTAR PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO - PORH EN CORRIENTES PRIORIZADAS DEL DEPARTAMENTO

Contrato N° 454 de 2021 “Implementar acciones encaminadas a la priorización de los cuerpos de agua en los que se deben adelantar Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH en el departamento del Magdalena”.

- Se participó en las reuniones técnicas.
- Se Formuló y Consolidó los documentos (texto y cartografía), para soportar el orden de prioridad mediante el cual serán Ordenados los cuerpos de agua en la jurisdicción de CORPAMAG.



PROYECTO 4.1 PLANIFICACIÓN Y

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

Medidas para control y mitigación de la erosión costera Proyecto “Adaptación basada en ecosistema para la protección contra la erosión costera en un clima cambiante” – KFW. Prediseño de los siguientes proyectos:

Buritaca: Restauración activa, monitoreo del manglar y plan de manejo.

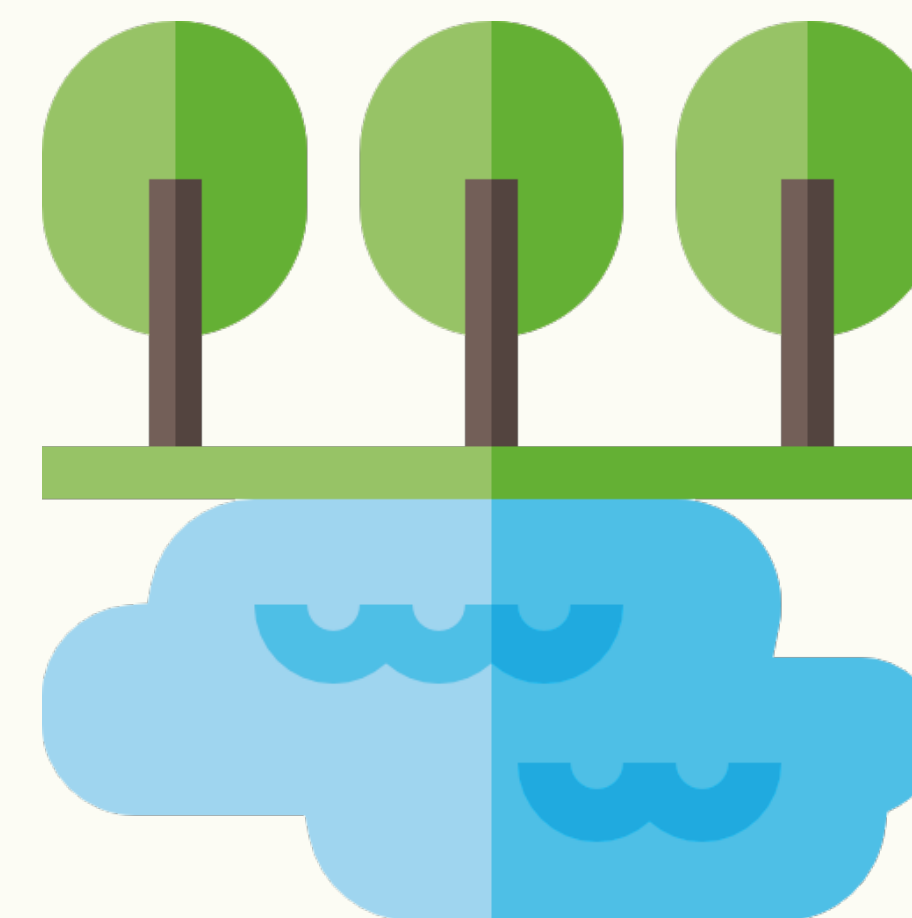
Ciénaga: Reforestación de 1km² de playa con uva de mar en 5 puntos críticos de la zona costera.

Tasajera: Instalación de arrecifes artificiales, restauración y revegetalización dunas, trampas de áreas en Pueblo viejo.

Playa Salguero: Restauración y revegetalización de dunas, trampas de arena en el sector.

POMCA – SZH 1501, “Caracterización comunidades biológicas en la cuenca de acuerdo con su vulnerabilidad”.

POMCA – NSS 2805-02, “Realización de estudios de viabilidad para la implementación de medidas de adaptación, captura de carbono y reducción de emisiones”.

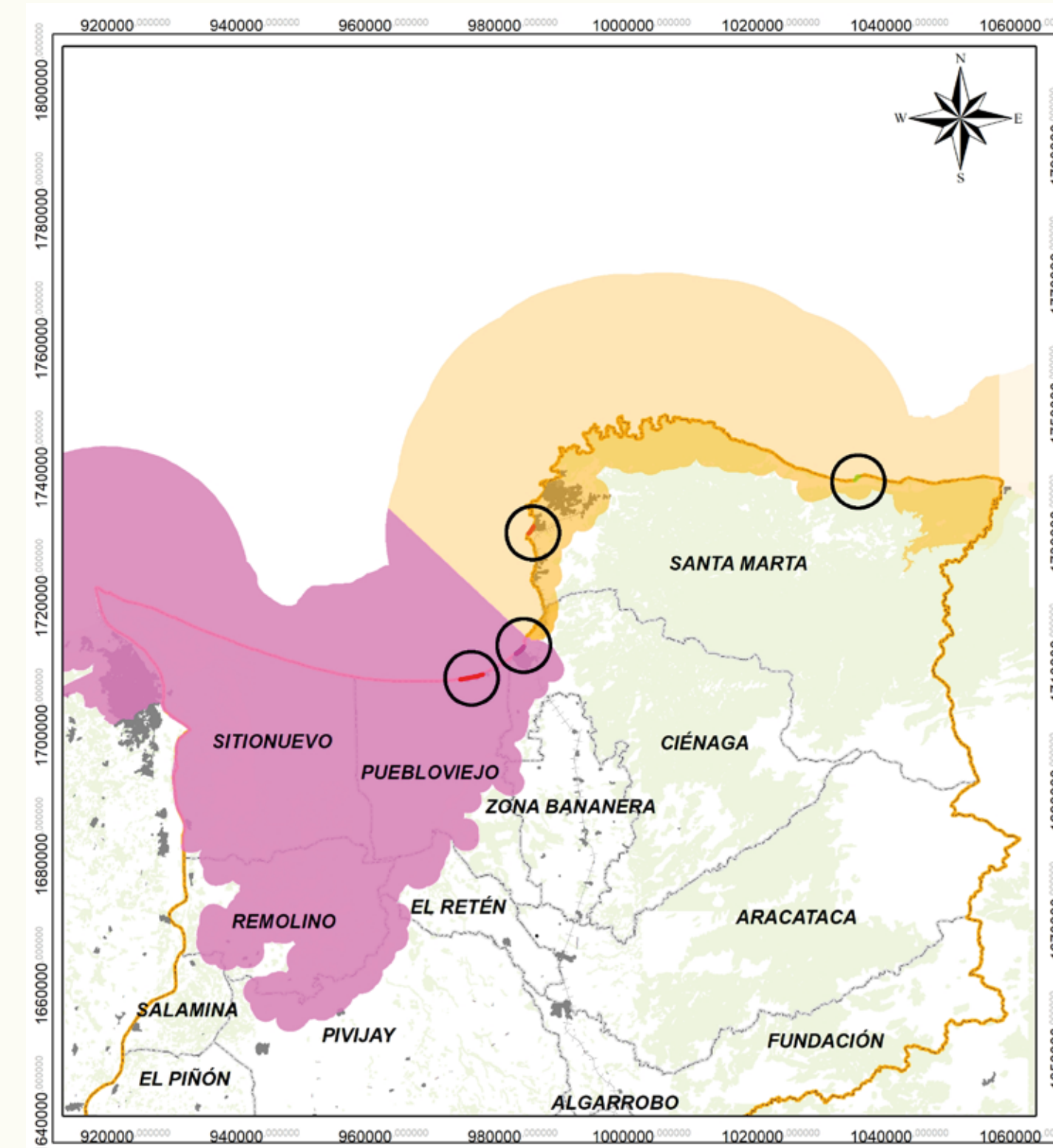


PROYECTO 8.1 ORDENAMIENTO Y

MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO MARINO COSTERO

FORMULAR Y ADOPTAR PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO - PORH EN CORRIENTES PRIORIZADAS DEL DEPARTAMENTO

- Plan de Ordenación y Manejo de la UAC Vertiente Norte SNSM.
- Plan de Ordenación y Manejo de la UAC Río Magdalena - Complejo Canal del Dique - Sistema Lagunar CGSM.
- Proyecto “Adaptación Basada en Ecosistemas para la Protección de la Erosión Costera en un Clima Cambiante”.
- Incorporación Determinantes Ambientales de la zona marina y costera en los instrumentos de ordenamiento territorial.
- Pre-diseño Proyecto: Zonificación y/o re zonificación de las áreas del manglar del Magdalena.
- Diseño y montaje de un sistema único de información para la UAC VNSNSM.



PROYECTO 6.1 DIMENSIÓN AMBIENTAL

EN INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

ASESORAR A LOS ENTES TERRITORIALES PARA LA INCORPORACIÓN DE LAS DETERMINANTES Y ASUNTOS AMBIENTALES EN SUS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

“Determinantes Ambientales del Departamento del Magdalena, para la Orientación de los Modelos de Ocupación Territorial” y la información geográfica que acompaña al mismo, adoptado mediante la resolución 2791 del 7 de diciembre de 2020.

Durante el 2021, se asesoraron a los siguientes municipios:

Fundación

Guamal

San Sebastián de Buenavista

Santa Bárbara de Pinto

El Banco

Aracataca

Ariguaní

Ciénaga

Plato

Pijiño del Carmen

Santa Ana

CUMPLIMIENTO

100%



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE

PROYECTO 6.2 ORDENAMIENTO

AMBIENTAL TERRITORIAL

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS BASE PARA ZONIFICACIÓN Y ORDENACIÓN DE PASTOS MARINOS

Proyecto “Adaptación basado en ecosistemas para la protección contra la erosión costera en un clima cambiante” - KFW: Formulación de medida de adaptación basada en ecosistemas - MAbE para la UAC VNSNSM la cual contempla la Zonificación y Ordenación de Pastos Marinos.



FORMULACIÓN PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL PARCIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Contrato N° 416 de 2021, “Formulación Plan de Ordenación Forestal del área comprendida por los municipios de El Retén, Remolino, Salamina, El Piñón, Cerro de San Antonio, Concordia, Pueblo viejo, Sitio Nuevo y Pivijay en el departamento del Magdalena”.

Reuniones Técnicas.

Se analizó y evaluó la información inicial y cartográfica sobre áreas objeto de ordenación forestal.

Se formuló y Consolidó documentos para soportar y sustentar el Plan de Ordenación Forestal.

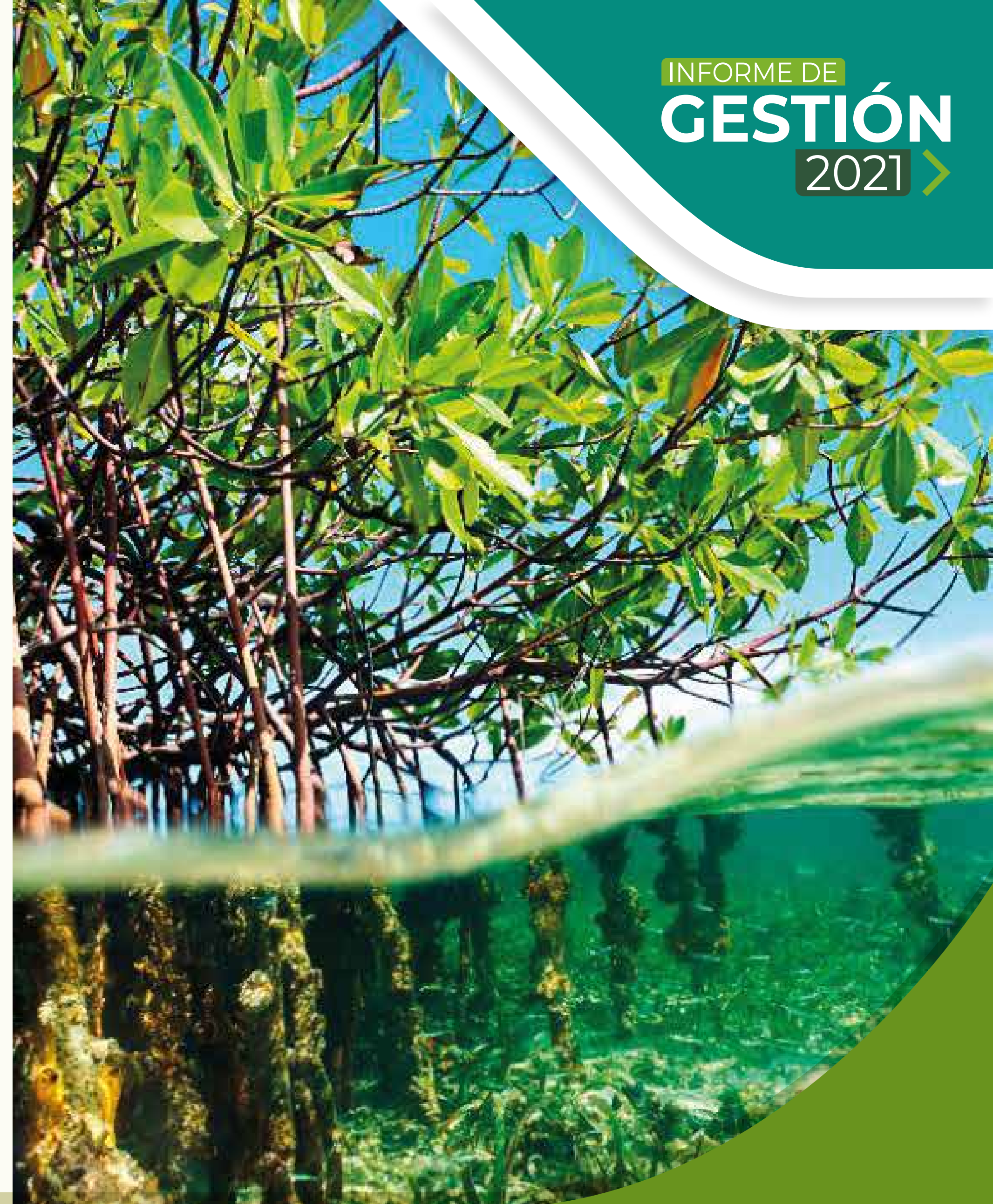
PROYECTO 7.1 IMPLEMENTACIÓN DE

LINEAMIENTOS PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

-Proyecto "Implementación de un proceso participativo de gestión de carbono azul en la vereda Buritaca, orientado a la restauración y conservación de las áreas de manglar.

-Formulación, conjuntamente con el INVEMAR, del Proyecto "Investigación científica sobre el potencial de los ecosistemas carbono azul para la adaptación y mitigación del cambio climático y el mejoramiento de la gestión marino-costera en los departamentos del Magdalena, Guajira y San Andrés, Providencia y Santa Catalina", a presentarse ante el Sistema General de Regalías

-Se generó Documento Piloto sobre metodología de Evaluación de daños y análisis de necesidades ambientales pos desastre continental (EDANA-C), con un caso aplicado en la cuenca del Río Bajo Cesar - Ciénaga de Zapatosa, la cual cuenta con POMCA adoptado, referente a un evento de inundación ocurrido en el sector del Caño Inasica, Municipio de El Banco.



PROYECTO 7.1 IMPLEMENTACIÓN DE **LINEAMIENTOS PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO**

GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA



Contrato N° 481 de 2021, “Convenio con Alcaldía de Sitio Nuevo, en el marco de una estrategia de adaptación al cambio climático mediante la instalación de 32 estufas leñeras eficientes y huertos leñeros en la zona rural del municipio”.

Contrato de selección abreviada mínima cuantía N° 015 de 2021, “Implementación de estrategias para adaptación al cambio climático estableciendo sistema agroforestales y/o silvopastoril para familias campesinas en el municipio de Pivijay, en el departamento del Magdalena”.

El proyecto se socializo a las comunidades del corregimiento de Caraballo.

PROYECTO 7.2 IMPLEMENTAR ACCIONES

EN TORNO A LA ESTRATEGIA DE CORRESPONSABILIDAD Y LINEAMIENTOS PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS

SOCIALIZACIÓN, EN TORNO A LA ESTRATEGIA DE CORRESPONSABILIDAD Y LINEAMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



Mediante Resolución 3083 Dic 2020 se adoptó medidas y acciones para mitigar y afrontar los efectos de la temporada seca 2020-2021.

Alianza estratégica con el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Nueva Granada y el Cuerpo de Bomberos Oficiales de Plato

ENTREGA DE KITS Y HERRAMIENTAS A VIGÍAS FORESTALES DE NUEVA GRANADA

Reunión Zonal con Bomberos de Nueva Granada y estudios de las áreas susceptibles a fenómenos como los incendios forestales.

EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL

CUMPLIMIENTO

100%

Entrenamiento y socialización Sistema de Información Regional - SIAR



- Implementación y configuración de los módulos de Concesiones, Vertimientos y Tasa Retributiva.
- Geovisor configurado que permite realizar consultas automáticas de Áreas de Importancia Ambiental.
- Entrenamiento a funcionarios de la Subdirección de Gestión Ambiental de CORPAMAG.
- Para el caso del Módulo de Tasa Retributiva, se validará los datos con el fin de que la liquidación de Tasa Retributiva del 2022 sea efectuada a través del Sistema de Información.

PND PAI PGAR ODS

AVANCE DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

| PROGRAMAS DEL PGAR 2013-2027 | PROGRAMAS DEL PAI 2020-2023 | ODS | METAS PND 2018-2022 | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Fortalecimiento de la Educación y la Participación Ciudadana para la Sostenibilidad Ambiental | 1. Educación Ambiental | Objetivo 4. Educación de Calidad | Gobernanza y empoderamiento de las instituciones y de la comunidad para la gestión ambiental de la región | | | |
| | 2. Fortalecimiento del Desempeño Ambiental de los Sectores Productivos | Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenible | 1.865 Negocios Verdes Verificados 35% Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m3 de partículas finas (PM2.5) | | | |
| CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA - CORPAMAG | | | | | | |
| MATRIZ DE SEGUIMIENTO ENERO - DICIEMBRE 2021 | | | | | | |
| AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL - PAI 2020-2023 | | | | | | |
| | 3. Conservación de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos | Objetivo 15. Proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y revertir la degradación de la tierra y frenar la pérdida de biodiversidad biológica. | Reducir la tendencia de crecimiento de la deforestación en un 30% 50% de las áreas de conservación a fin de contribuir a la conservación de 701.900 hectáreas bajo sistemas sostenibles de conservación 20 Agendas departamentales de competitividad con economía circular 100% tasa de nuevas utilidades ambientales 565.995 toneladas de residuos sólidos especiales a 0°C | | | |
| | PROGRAMAS DEL PAI 2020-2023 | | AVANCE FÍSICO 2021 | AVANCE FINANCIERO 2021 | AVANCE FÍSICO 2020-2023 | AVANCE FINANCIERO 2020-2023 |
| PROGRAMA 1. EDUCACIÓN AMBIENTAL | | | 100% | 44% | 69% | 40% |
| PROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS | 4. Gestión Integral Del Recurso Hídrico | Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. | 98% | 90% | 50% | 37% |
| PROGRAMA 3: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS | | | 100% | 88% | 50% | 29% |
| PROGRAMA 4: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO | 5. Gestión de la Información y el Conocimiento Ambiental | Objetivo 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas | 90% | 45% | 31% | 13% |
| PROGRAMA 5: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL | | | 93% | 100% | 27% | 26% |
| PROGRAMA 6: ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL | 6. Ordenamiento ambiental territorial | Objetivo 11. Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 15. Proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y revertir la degradación de la tierra y frenar la pérdida de biodiversidad biológica. | 100% | 79% | 61% | 13% |
| PROGRAMA 7: GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA | | | 91% | 81% | 39% | 34% |
| PROGRAMA 8: GESTIÓN INTEGRAL DE MARES, COSTAS Y RECURSOS ACUÁTICOS | 8. Ordenamiento ambiental territorial | Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. | 100% | 0% | 33% | 0% |
| PROGRAMA 9: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE | 9. Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector ambiente y desarrollo sostenible | Objetivo 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible. | 93% | 96% | 54% | 49% |
| TOTALES | | Objetivo 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas | 95% | 91% | 46% | 51% |

AVANCE FÍSICO

95%

AVANCE FINANCIERO COMPROMETIDO

91%





Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE



Magdalena Ambiental
UNA GESTIÓN SOSTENIBLE