## CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ CORPOURABA



#### R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2020

Versión 06

Apartadó, julio de 2020

TRD: **100-08-01-01-0921-2020** 

#### **IVAN DUQUE MARQUEZ**

Presidente de la República

#### RICARDO JOSE LOZANO PICON

Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

#### **VANESSA PAREDES ZÚÑIGA**

Directora General

#### GILBERTO LEÓN CASTRILLON OCHOA

**Revisor Fiscal** 

#### **FERNEY PADILLA NUÑEZ**

Subdirector de Planeación y Ordenamiento Territorial

#### **MISAEL E. ARAUJO DIAZ**

Subdirector Administrativo y Financiero

#### **KELIS M. HINESTROZA MENA**

Subdirectora de Gestión y Administración Ambiental

#### **JULIANA OSPINA LUJAN**

Secretaria General

#### MANUEL IGNACIO ARANGO SEPULVEDA

Asesor Control Interno

#### **ASAMBLEA CORPORATIVA**

RICARDO JOSE LOZANO PICON

Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

LUIS FERNANDO SUAREZ VELEZ

Gobernador de Antioquia (e)

#### **ALCALDES POPULARES**

HECTOR WILLIAM URREGO QUIROZ

Abriaquí

FELIPE BENICIO CAÑIZALEZ PALACIOS

Apartadó

DIANA ESTELLA GARRIDO HENAO

Arboletes

AICARDO ANTONIO UREGO USUGA

Cañasgordas

JONNAN ALEXIS CERQUERA

Carepa

ELEAZAR PALACIO HERNANDEZ

Chigorodó

LEYTON URREGO DURANGO

Dabeiba

JORGE HUGO ELEJALDE LOPEZ

Frontino

JORGE ALCONIDES USUGA CARMONA

Giraldo

NAFEL PALACIOS LOZANO

Murindó

MARIA ESILDA PALACIOS GIRALDO

Mutatá

JORGE TOBÓN CASTRO

Necoclí

FROY FABER HERNANDEZ TUBERQUIA

Peque

OSBALDO ANGULO DE LA ROSA

San Juan de Urabá

LEYDA ADRIANA ORTEGA ALMARIO

San Pedro de Urabá

ANDRES FELIPE MATURANA

Turbo

JESUS MARIA RUA ARIAS

Uramita

JHON JAIRO HIGUITA RUEDA

Urrao

FELIX NEFTELIO SANTOS PESTAÑA

Vigía del Fuerte

#### **CONSEJO DIRECTIVO**

JORGE E. JIMENEZ GUACANEME

Delegado del Ministro de Ambiente y

Desarrollo Sostenible

RODOLFO ZEA NAVARRO

Delegado del Ministro de Agricultura CARLOS IGNACIO URIBE TIRADO

Delegado del Gobernador de Antioquia

NARCISO MENA MORENO

Representante Comunidades Negras

ABEL DOMICO DOMICO

Representante Comunidades Indígenas

DIANA ESTELLA GARRIDO HENAO

Alcaldesa de Arboletes

LEYTON URREGO DURANGO

Alcalde de Dabeiba LUIS FELIPE LAVERDE

Representante ONG's

JUAN FRANCISCO SUÁREZ MORENO

Representante Gremio Cafetero GABRIEL JAIME ELEJALDE G. Representante Gremio Bananero EMERSON AGUIRRE MEDINA

Delegado del Presidente de la República

#### **PRESENTACIÓN**

El Consejo Directivo de CORPOURABA aprobó el 19 de mayo de 2020 el Plan de Acción Institucional 2020-2023 "DESDE EL PÁRAMO HASTA EL MAR, CONSTRUIMOS EL DESARROLLO SOSTENIBLE REGIONAL", en este sentido se presenta el informe del primer semestre del año 2020, donde se trabajaron siete líneas estratégicas, 29 proyectos y 122 metas, los cuales están orientados bajo las premisas de la eficiencia en la administración, control y vigilancia de los recursos naturales y el medio, el alto desempeño institucional y la aplicación de las políticas de transparencia y servicio al ciudadano.

En este marco programático, se presenta el informe de gestión del semestre 1 de 2020, bajo los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, donde se da cuenta de la gestión institucional y de la articulación de las políticas y programas en el territorio de la jurisdicción. Es de anotar que la gestión desarrollada entre enero y la fecha de aprobación del Plan de Acción Institucional se incorpora y homologa a la estructura programática y presupuestal aprobada en el PAI 2020-2023.

La ejecución del PAI 2020-2023 y toda la gestión institucional en el primer semestre del año 2020, se vio afectada e impactada por la pandemia del Coranovirus (COVID 19), CORPOURABA ha tomado las medidas necesarias de bioseguridad de acuerdo a las directrices del Gobierno Nacional, entre ellas la emisión de actos administrativas que regulan los procedimientos y ajustan los protocolos de seguridad y salud en el trabajo.

El presente informe se complementa con un archivo anexo "Formato Informe de Gestión SINA", donde se presenta la matriz de avance de metas físicas y financieras y el informe de ejecución presupuestal de ingresos y gastos, que arroja un resultado de avance físico semestral del 35% y financiero del 32%.

De esta manera, se presenta a la comunidad los resultados de la gestión del primer semestre, donde se aportan elementos para la generación del desarrollo sostenible de nuestra jurisdicción.

Cordial saludo,

**VANESSA PAREDES ZÚÑIGA** 

Directora General

#### Tabla de contenido

PRESENTACIÓN	4
CAPÍTULO I: REPORTE DE GESTION	
LINEA ESTRATÉGICA 1: FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE SECTORES PRODUCTIVOs	
1.1. Programa: Producción y consumo sostenible	10
1.1.1. Proyecto: Producción sostenible de los sectores	10
1.1.2. Proyecto: Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles	11
LÍNEA ESTRATÉGICA 2. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVECOSISTÉMICOS	
2.1. Programa: Sistema Áreas protegidas completo, eficazmente gestionada y ecológicamente representativo	14
2.1.1. Proyecto: Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación	14
2.1.2. Proyecto: Gestión y manejo de fauna silvestre	16
2.2. Programa: Gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambient	al 21
2.2.1. Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Páramos	21
2.2.2. Proyecto: Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato	24
2.2.3. Proyecto: Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de P Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA	
2.2.4. Proyecto: Implementación de acciones para la recuperación ambiental de cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA	
2.2.5. Proyecto: Conservación y restauración de áreas de importancia ambient	<b>al</b> 28
2.2.6. Proyecto: Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la del Darién – PGN	
LÍNEA ESTRATÉGICA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	37
3.1 Programa: Desarrollo de instrumentos de planificación y administración del recurso hídrico	
3.1.1. Proyecto: Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico	37
3.1.2. Proyecto: Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero de la cuer del rio San Juan, departamento de Antioquia FCA	
3.1.3. Proyecto: Formulación del Plan de Manejo de la microcuenca río Mulaticos	
3.1.4. Proyecto: Aplicación de la Guía técnica de criterios para el acotamiento de rondas hídricas jurisdicción de CORPOURABA – FCA	
3.2 Programa: Gestión sostenible del recurso hídrico	45
3.2.1 Proyecto: Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo	
3.2.2 Proyecto: Descontaminación del recurso hídrico	52
3.2.3 Proyecto: Fortalecimiento de laboratorio	54

LÍNEA ESTRATÉGICA 4 PL	_ANIFICACIÓN Y	ORDENAMIEN	ITO AMBIENTAL TERF	RITORIAL	57
4.1 Programa: Planifica	ción y ordenami	iento ambienta	l regional		57
			ntos de planificación y		57
4.1.2. Proyecto: G	estión Ambienta	al Urbana y rura	al		63
4.2 Programa: Gestión	de la informació	n y del conocir	miento ambiental regio	onal	67
4.2.1 Proyecto: Gesti	ón y Consolidad	ión de los siste	emas de información	(SIG y TICs)	67
LÍNEA ESTRATÉGICA 5 DESARROLLO BAJO EN C					
5.1. Programa: Desarro	llo bajo en carbo	ono			70
•	•		es de carbono		
5.2 Programa: Gestión	del Riesgo				73
5.2.1. Proyecto: Estra	ategias de Adapt	tación y Gestió	n del Riesgo		73
reducción de la vulne FCA	erabilidad de la <sub>l</sub>	ooblación de la	nitoreo, pronósticos y jurisdicción de CORF	POURABA -	<b>-</b> 77
LÍNEA ESTRATÉGICA 6 SOCIOAMBIENTALES					
6.1. Programa: Educaci	ón ambiental, Pa	articipación Co	munitaria y comunica	iciones	79
6.1.1 Proyecto: Acom	npañamiento a p	rocesos de Ed	ucación y cultura amb	oiental	79
6.1.2 Proyecto: Forta	lecimiento de la	gestión comur	nicacional de la Corpo	ración	84
LÍNEA ESTRATÉGICA 7. F	ORTALECIMIEN <sup>®</sup>	TO INSTITUCIO	NAL Y SERVICIO AL (	CIUDADANC	88 (
7.1 Programa: Gestión <sub>I</sub>	para el Fortaleci	miento Instituc	ional		88
•		•	iera, administrativa y	•	
7.1.2 Proyecto: Forta	lecimiento del S	istema de Gest	tión Integral		91
7.2 Programa: Transpar	encia y servicio	al ciudadano			101
			ca, documental y trans		
7.2.2. Proyecto: Forta	alecimiento del e	ejercicio de la a	utoridad ambiental		108
RELACIÓN DE ARTICULAO Y EL PAI 2020-2023	CIÓN Y CUMPLIN	MIENTO DEL IN	FORME DE GESTIÓN	SEMESTRA	\L 115
CUMPLIMIENTO DE LA GE			2020 DEI PAI 2020-20		

#### Lista de tablas

Tabla 1. Acciones y metas del proyecto "Producción sostenible de los sectores"	
Tabla 2. Ejecución financiera del Proyecto	. 11
Tabla 3. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 4. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles"	. 12
Tabla 5. Negocios verdes identificados	
Tabla 6. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 7. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 8. Acciones y metas del proyecto "Mejoramiento de la gestión de las áreas protegionales de la gestión de la gesti	
regionales declaradas por la Corporación"	
Tabla 9. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 10. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 11. Acciones y metas del proyecto "Gestión y manejo de fauna silvestre"	
Tabla 12. Cantidad de animales según el grupo que ingresan al Hogar de Paso por mes y grupo	
el primer semestre de 2020	
Tabla 13. Especies amenazadas que ingresan al hogar de paso y se encuentran clasificadas co	
especies prioritarias de acuerdo a lo establecido en el PAI 2020-2023	. 19
Tabla 14. Distribución de reportes por conflicto felino- humano	
Tabla 15. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 16. Avance meta física con respecto al PAI	. 21
Tabla 17. Acciones y metas del proyecto "Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas	de
estratégicos- Páramos"	
Tabla 18. Aportes y área conservada	. 22
Tabla 19. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 20. Avance meta física con respecto al PAI	. 23
Tabla 21. Acciones y metas del proyecto "Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato"	
Tabla 22. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 23. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 24. Acciones y metas del proyecto "Conservación y restauración del bosque bajo el esque	ma
de PSA Etnias en jurisdicción de CÓRPOURABA – FCA"	
Tabla 25. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 26. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 27. Acciones y metas del proyecto "Implementación de acciones para la recuperac	
ambiental de la cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA"	
Tabla 28. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 29. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 30. Acciones y metas del proyecto "Conservación y restauración de áreas de importar	
ambiental"	
Tabla 31. Distribución de PSA en la jurisdicción- Primer semestre de 2020	. 30
Tabla 32. Acciones de restauración forestal en los municipios PDET	
Tabla 33. Distribución de los procesos de Restauración	
Tabla 34. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 35. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 36. Acciones y metas del proyecto "Conservación y manejo de los recursos marinos coste	ros
en la UAC del Darién – PGN"	
Tabla 37. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 38. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 39. Acciones y metas del proyecto "Formulación e implementación de instrumentos de mar	-
y planificación del recurso hídrico"	
Tabla 40. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 41 Avance meta física con respecto al PAI	. 41

Tabla 42. Acciones y metas dei proyecto Formulación del plan de manejo ambiental del acunen	
la cuenca del rio San Juan, departamento de Antioquia FCA"	
Tabla 43. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 44. Avance meta física con respecto al PAI	42
Tabla 45. Acciones y metas del proyecto "Formulación del Plan de Manejo de la microcuenca	
Mulaticos – FCA"	
Tabla 46. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 47. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 48. Acciones y metas del proyecto "Aplicación de la Guía técnica de criterios par	
acotamiento de las rondas hídricas jurisdicción de CORPOURABA – FCA"	
Tabla 49. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 50. Avance meta física con respecto al PAI	45
Tabla 51. Acciones y metas del proyecto "Administración y gestión del recurso hídrico superfic	ıaı y
subterráneo"	
Tabla 52. Fuente hídricas y estaciones de monitoreo	
Tabla 53. PSMV con seguimiento	
Tabla 54. Programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA)	
Tabla 55. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 56. Avance meta física con respecto al PAI	51
Tabla 57. Acciones y metas del proyecto "Descontaminación del recurso hídrico"	
Tabla 58. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 69. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de Laboratorio"	55
Tabla 60. Acciones y metas del proyecto i Portalecimiento de Laboratorio	
Tabla 61. Muestras entradas en en laboratorio en el primer semestre	
Tabla 63. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 64. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de los instrumentos de planificacion	
ordenamiento Ambiental"	
Tabla 65. Armonización de los planes de desarrollo	
Tabla 66. Estado POT de Carepa, Turbo y Mutatá	
Tabla 67. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 68. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 69. Metas del proyecto "Gestión ambiental urbana y rural"	
Tabla 70. Acciones en gestión ambiental urbana desarrolladas en el semestre	
Tabla 71. Ejecución Financiera	
Tabla 72. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 73. Acciones y metas del proyecto "Gestión y Consolidación de los sistemas de informa	ción
(SIG y TICs)"	
Tabla 74. Ejecución financiera Proyecto	
Tabla 75. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 76. Acciones y metas del proyecto "Estrategias para disminuir emisiones de carbono"	
Tabla 77. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 78. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 79. Acciones y metas del proyecto "Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo"	
Tabla 80. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 81. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 82. Metas del proyecto "Implementación de sistemas de monitoreo, pronósticos y alertas ¡	para
la reducción de la vulnerabilidad de la población de la jurisdicción de CORPOURABA - FCA"	
Tabla 83. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 84. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 85. Acciones y metas del proyecto "Acompañamiento a procesos de Educación y cul	
ambiental"	
Tabla 86. Ejecución financiera del Proyecto	83
Tabla 87 Avance meta física con respecto al PAI	84

Tabla 88. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión comunicacional d	ie la
Corporación"	85
Tabla 89. Ejecución financiera del Proyecto	86
Tabla 90. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 91. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión financiera, administrati	va y
logística"	
Tabla 92. Comportamiento del recaudo en el primer semestre de 2020	
Tabla 93. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 94. Avance meta física con respecto al PAI	91
Tabla 95. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral"	
Tabla 96. Cumplimiento del plan de trabajo de Control Interno	
Tabla 97. Cumplimiento del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI)	
Tabla 98. Cumplimiento del Plan Plan Estratégico de Seguridad de la Información	
Tabla 99. Proyectos formulados y presentado al FCA o FONAM	
Tabla 100. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 101. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 102. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión jurídica, documen	
transparencia para el servicio al ciudadano"	. 102
Tabla 103. Procesos de contratación publicados en el SECOP	. 104
Tabla 104. Relación del estado de cumplimiento de las PQRSD entradas en el primer semestre	
Tabla 105. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 106. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla.107. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambie	
	109
Tabla 108. Licencias ambientales resueltas durante el año 2020	
Tabla 109. Licencias ambientales con seguimiento en el primer semestre de 2020	
Tabla 110. Porcentaje de cumplimiento de tiempos en atención a trámites	
Tabla 111.Trámites ambientales con seguimiento	
Tabla 112. Tipos de operativos de control y vigilancia	
Tabla 113. Actualización y reporte de información en las Plataformas del SIAC	
Tabla 114. Ejecución financiera del Proyecto	
Tabla 115. Avance meta física con respecto al PAI	
Tabla 116 Avance de los aportes del PAI en las metas PND en el primer semestre 2020	
Tabla 117 Relación del avance del primer semestre de 2020 frente al PGAR 2012-2023	. 122

#### **CAPÍTULO I: REPORTE DE GESTION**

A continuación, se presentan los resultados de la gestión corporativa para el primer semestre del año 2020 en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023.

## LINEA ESTRATÉGICA 1: FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS

#### 1.1. Programa: Producción y consumo sostenible

El objetivo del programa es promover la transformación de las cadenas de producción y consumo hacia un adecuado desempeño ambiental y la consolidación de negocios verdes sostenibles en la jurisdicción de la Corporación.

#### 1.1.1. Proyecto: Producción sostenible de los sectores

El proyecto busca mejorar los procesos productivos de la región y con ello hacer más eficiente el uso de recursos naturales y disminuir impactos al medio ambiente, se plantea apoyar los procesos de producción sostenible en sectores representativos, a través de las siguientes actividades i) Desarrollar los lineamientos ambientales para el desarrollo de la producción sostenible en el sector agrícola; ii) Promover la adopción de buenas prácticas ambientales agrícolas en los sectores productivos y iii) ´promover la implementación de parcela demostrativas

Las acciones y metas del proyecto "*Producción sostenible de los sectores*" contempladas en el PAI 2020-2023, se relacionan a continuación:

Tabla 1. Acciones y metas del proyecto "Producción sostenible de los sectores"

	Mata	Unidad	In dia adama		Metas	por añ	0	Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Acompañamiento a tres sectores productivos en sistemas de reconversión de producción sostenible	100% de los tres sectores priorizados participando de esquemas de producción sostenible	Porcentaje	% de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenible de producción		33%	33%	34%	100%
Establecimiento de 80 hectáreas bajo producción sostenible	80 hectáreas bajo producción sostenible	Hectáreas	Número de hectáreas bajo producción sostenible	20	20	20	20	80

Para la vigencia 2020 el proyecto "*Producción sostenible de los sectores*", solo cuenta con una acción, la cual en el primer semestre tuvo el siguiente cumplimiento:

#### 1. Acción: Establecimiento de 20 hectáreas bajo producción sostenible

Meta anual: 20 hectáreas bajo producción sostenible

**Avance:** En proceso de gestión el desarrollo de actividades contractuales y la identificación de áreas y actores productivos con los que se va a desarrollar el proyecto.

Las áreas y actores productivos identificados como prioritarios en esta primera fase se relacionan con:

- Productores de aguacate, maracuyá y plátano, con los cuales podrán implementarse medidas para la revisión y ajuste de guías sectoriales.
- Familias campesinas asociadas al programa de incentivos a la conservación con pagos por servicios ambientales (PSA), con el fin de complementar el esquema Conservación- Producción.
- Acompañamiento a usuarios que presentan conflicto felinos- humanos en la reorientación de procesos productivos asociados a la ganadería.
- Usuarios con restitución de tierras donde los fallos impliquen a CORPOURABA en el acompañamiento de las familias en el retorno, en cuanto al mejoramiento de las condiciones ambientales.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 2. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)				
Producción sostenible de los sectores	\$	000.000	\$ -	\$	-

Con respecto al Plan de Acción Institucional, el avance de este proyecto es el siguiente:

Tabla 3. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Acompañamiento a tres sectores productivos en sistemas de reconversión de producción sostenible	100% de los tres sectores priorizados participando de esquemas de producción sostenible	Porcentaje	NA	NA	0%
Establecimiento de 80 hectáreas bajo producción sostenible	80 hectáreas bajo producción sostenible	Hectáreas	20	0%	0%

#### 1.1.2. Proyecto: Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles

Entendiendo el gran potencial que tienen los municipios de la jurisdicción en el desarrollo de negocios verdes, se plantearán diferentes actividades que garanticen la formalización de nuevos negocios verdes y el fortalecimiento de los ya existentes. Al mismo tiempo se apoyará la realización de eventos de capacitación, ferias de promoción y comercialización para impulsar el desarrollo de los negocios verdes y se realizarán reuniones de promoción y divulgación de la economía circular.

Las acciones y metas del proyecto determinadas por el PAI 2020-2023, se relacionan a continuación:

Tabla 4. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles"

Acción	Unidad		Metas por año				Total PAI	
ACCIOII	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Verificación de 120 negocios verdes	120 nuevos negocios verdes verificados	Número	Número de nuevos negocios verdes verificados	30	30	30	30	120
Fortalecimiento de negocios verdes en la jurisdicción	7 ferias de promoción y comercialización	Número	Número de eventos de Capacitación y Ferias de promoción y comercialización	1	2	2	2	7
Promoción de la economía circular	4 reuniones de promoción de la economía circular	Número	Número de reuniones de promoción de la economía circular	1	1	1	1	4

El cumplimiento de las metas del proyecto para el primer semestre del año 2020 es el siguiente:

#### 1. Acción: Verificación de 30 negocios verdes

Meta anual: 30 nuevos negocios verdes verificados,

**Avance:** Se tiene cumplimiento del 43% de la meta, mediante la identificación de trece nuevos negocios verdes de nueve (9) municipios que fueron inscritos y entregados a la Oficina de Negocios Verdes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible

Tabla 5. Negocios verdes identificados

#	Nombre	Representante	Municipio	Contacto
01	Reserva Ecoturística Abibe Vive	María Helena	Carepa	3146940008
02	RECICLARTE	Lorena Cristina Otagrí	Apartadó	3103500639
03	Café Canelo - Red de Turismo	Carolina Cardona	Cañasgordas	3504274324
04	Café Rubencho	Rubén Enrique	Peque	3207333386
		Higuita		
05	Cafés especiales	José Luis Valle	Cañasgordas	3205006531
06	Apicultores de Mutatá	Deiro Sánchez	Mutatá	3136823106
07	Agrogreencol	Carlos Álvarez	Apartadó	3003949874

#	Nombre	Representante	Municipio	Contacto
80	OKAMA Artesanías	Mili Johana	Apartadó	3233282532
09	Casa Morales	Alan Zúñiga	Chigorodó	3117978006
10	Recicladora Mundo verde	Roberto Pitalúa	Necoclí	3147709458
11	Miel Paz y Flora	Eugenia Jiménez	San Pedro de	3137054759
			Urabá	
12	Jabones La Reina de la Limpieza	Julieta Echeverri	Turbo	3193675900
13	Cocos de Colombia	Paola Franco	Necoclí	3004096144

#### 2. Acción: Fortalecimiento de negocios verdes en la jurisdicción

Meta anual: Una (1) ferias de promoción y comercialización

**Avance:** Se avanza en el proceso contractual para realizar una feria de promoción que se espera efectuar el segundo semestre del 2020.

#### 3. Acción: Promoción de la economía circular

Meta anual: Una (1) reunión de promoción de la economía circular

Avance: en proceso de gestión.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 6. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Pres	supuesto definitivo (\$)	Com	promisos (\$)	Pag	os (\$)
Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles	\$	170.000.000	\$	450.000	\$	450.000

Con respecto al Plan de Acción Institucional, el avance de este proyecto es el siguiente:

Tabla 7. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Verificación de 120 negocios verdes	120 nuevos negocios verdes verificados	Número	30	43%	11%
Fortalecimiento de negocios verdes en la jurisdicción	7 ferias de promoción y comercialización	Número	1	0	0
Promoción de la economía circular	4 reuniones de promoción de la economía circular	Número	1	0	0

## LÍNEA ESTRATÉGICA 2. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

# 2.1. Programa: Sistema Áreas protegidas completo, eficazmente gestionada y ecológicamente representativo

Con el programa se busca promover la conservación y uso sostenible del capital natural de la jurisdicción de CORPOURABA a través de la adecuada gestión sus áreas protegidas declaradas, el manejo de sus ecosistemas estratégicos y sus servicios y la promoción de sistemas productivos sostenibles.

## 2.1.1. Proyecto: Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación

Tiene como objetivo gestionar adecuadamente las áreas protegidas regionales (APR) declaradas por la Corporación en la jurisdicción, mediante acciones de formulación de plan de manejo, la implementación de los planes de manejo de los planes de manejo de las áreas protegidas regionales y la evaluación de la efectividad del manejo de las áreas protegidas.

Las acciones y metas del proyecto de acuerdo al PAI 2020-2023, son las siguientes:

Tabla 8. Acciones y metas del proyecto "Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación"

Acción		Mata Unidad Indicadarsa		Metas por año				Total PAI
ACCIOII	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020- 2023
Formulación y actualización de planes de manejo de áreas	2 áreas protegidas regionales con Planes de Manejo Formulados	Número	Número de Áreas protegidas regionales con Planes de Manejo Formulados		2			2
protegidas 3 área protegidas regionales con	protegidas regionales con Planes de Manejo	Número	Áreas protegidas regionales con Planes de Manejo actualizados		1	1	1	3
Implementación de planes de manejo de	5 áreas protegidas regionales con planes de manejo en ejecución	Número	Número de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	2	2	3	5	5
áreas protegidas	5 áreas protegidas regionales con evaluación de	Número	Número de áreas protegidas regionales con evaluación de	1	1	1	2	5

Acción		Unidad , ,,	Metas por año				Total PAI	
Meta	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020- 2023
	efectividad en el manejo		efectividad en el manejo					
Inscripción en el RUNAP de las áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas	superficie de dos nuevas áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o	Porcentaje	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	100%				100%

El desempeño de las acciones y metas del proyecto en el primer semestre de 2020 es el siguiente:

#### 1. Acción: Implementación de planes de manejo de áreas protegidas

Meta anual: 2 áreas protegidas regionales con planes de manejo en ejecución

**Avance:** En gestión se desarrolló el proceso contractual para el monitoreo de tortugas marinas en el DRMI Ensenada de Rionegro, donde se proyecta trabajar con 10 familias de la vereda Lechugal del municipio de Necoclí.

Aporte a la actualización de los Planes de Acción para el SIDAP Antioquia y SIRAP Caribe con base en las prioridades y planes de manejo de CORPOURABA.

Meta anual: Un área protegida regional con evaluación de efectividad en el manejo.

**Avance:** Contratación de profesionales para apoyar programa de áreas protegida y actualizar análisis de efectividad de manejo.

## 2. Acción: Inscripción en el RUNAP¹ de las áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas

**Meta anual:** 100% de la superficie de dos nuevas áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP

**Avance:** Acciones de articulación con PNN<sup>2</sup> para ingreso a la plataforma.

Otras acciones relacionadas:

15

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>RUNAP: Registro Único Nacional de Áreas Protegidas

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> PNN: Parques Naturales Nacionales

- Se han capacitado a los municipios de Apartadó, Carepa, Chigorodó, Turbo y Peque en el marco de la asesoría al componente ambiente ambiental de los Planes de Desarrollo Municipal, la declaratoria de las áreas protegidas DRMI<sup>3</sup> Serranía Abibe y del DRCS<sup>4</sup> Peque.
- Remisión a 15 entidades gubernamentales, los actos administrativos de declaratoria de dos áreas protegidas (DRMI Serranía Abibe y del DRCS Peque).

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 9. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación	\$ 140.000.000	\$ 77.265.984	\$ 14.761.053

El avance del proyecto "Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación" con respecto al PAI 2020-2023 es el siguiente:

Tabla 10. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Formulación y	2 áreas protegidas regionales con Planes de Manejo Formulados	Número	NA	NA	0
actualización de planes de manejo de áreas protegidas	3 áreas protegidas regionales con Planes de Manejo actualizados	Número	NA	NA	0
Implementación de	5 áreas protegidas regionales con planes de manejo en ejecución	Número	2	0	0
planes de manejo de áreas protegidas	5 áreas protegidas regionales con evaluación de efectividad en el manejo	Número	1	0	0
Inscripción en el RUNAP de las áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas	100% de la superficie de dos nuevas áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	Porcentaje	100%	0	0

#### 2.1.2. Proyecto: Gestión y manejo de fauna silvestre

4 DRCS: Distinto Regional de Conservación de Suelos

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>DRMI: Distrito Regional de Manejo Integrado

Se busca mejorar la conservación de la fauna silvestre presente la en la Jurisdicción, con acciones: conservación y manejo Ex situ de fauna silvestre, conservación y manejo In situ de fauna silvestre y manejo y gestión de especies invasoras.

Las acciones y metas del proyecto en relación al PAI 2020-2023 son:

Tabla 11. Acciones y metas del proyecto "Gestión y manejo de fauna silvestre"

Acciones		Unidad			Metas	por año		Total PAI
Acciones	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Acciones de monitoreo de fauna silvestre	4 campañas de monitoreo de fauna silvestre realizadas	Número	Numero de campañas de monitoreo realizadas	1	1	1	1	4
Atención y manejo de fauna silvestre	1 sitio para el manejo de la disposición final de fauna silvestre mejorado	Número	Número de Sitios para el manejo de la disposición final de fauna silvestre mejorado	1	1	1	1	1
	100% de atención de animales valorados y atendidos	Porcentaje	Porcentaje de atención de animales valorados y atendidos	100%	100%	100%	100%	100%
Medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras	100% de especies invasoras (Caracol gigante africano) con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcentaje	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	100%	100%	100%	100%	100%
Medidas de prevención, control y manejo implementadas para especies amenazadas	100% de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución sobre 30 especies priorizadas	Porcentaje	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución	100%	100%	100%	100%	100%

El comportamiento de las acciones y metas del proyecto en el primer semestre de 2020 a continuación se relaciona:

#### 1. Acción: Acciones de monitoreo de fauna silvestre

**Meta anual**: Una campaña de monitoreo de fauna silvestre realizada.

**Avance**: Proceso de contratación del monitoreo de cuatro especies de tortugas marinas *Demochelys coriacea, Eretmochelys imbricata, Chelonia mydas y Caretta caretta*, que arriban a la playa Bobalito en el Distrito Regional de Mnaejo Integrado - DRMI Ensenada de Rionegro los Bajos Aledaños y las ciénagas de Marimonda y El Salado en el Municipio de Necoclí (Antioquia)<sup>5</sup>.

#### 2. Acción: Atención y manejo de fauna silvestre

**Meta anual:** Un Sitio para el manejo de la disposición final de fauna silvestre mejorado.

**Avance**: 60% de la construcción y adecuación de las nuevas instalaciones del Hogar de Paso de fauna silvestre ubicado en la finca Choromandó, municipio de Turbo, para lo cual se han desarrollado las siguientes actividades:

- Descapote de 446m² y rocería de 1.790m².
- Construcción de cerramiento de 438 m.
- Acometida del acueducto.
- Rehabilitación de la edificación existente incluyendo techo, estucado, pintura y carpintería metálica.
- Construcción de bases de encierros en bloques de concreto

Meta anual: 100% de atención de animales valorados y atendidos

**Avance**: 50%, mediante la valoración y atención de los seiscientos nueve (609) ejemplares que ingresaron en el primer semestre de 2020 al hogar de paso de fauna silvestre.

Tabla 12. Cantidad de animales según el grupo que ingresan al Hogar de Paso por mes y grupo en el primer semestre de 2020

Mes	N° animales	N° aves	N° mamíferos	N° crustáceos	N° reptiles
Enero	79	40	16	0	23
Febrero	125	100	14	0	11
Marzo	63	19	18	0	26
Abril	21	8	6	0	7
Mayo	245	26	10	183	26
Junio	76	34	21	1	20
Total	609	227	85	184	113

Se implementó protocolo especial de bioseguridad para el desarrollo de labores dentro del Hogar de Paso de Fauna Silvestre, para las liberaciones y se ajustaron las medidas

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>La acción "Acciones de monitoreo de fauna silvestre" se realiza con recursos del proyecto

<sup>&</sup>quot;Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación".

para recepción de fauna silvestre rescatada. El Hogar de paso de fauna silvestre no suspendió labores durante el periodo de emergencia por COVID-19.

#### 3. Acción: Medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras:

**Meta anual:** 100% de especies invasoras (Caracol gigante africano) con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

**Avance**: 50%, mediante la recolección de noventa y un (91) kg de caracol africano, a través de dos (2) jornadas de recolección y otras capturas, en el Municipio de Turbo (Bajo Cirilo y Punta de Piedra) y Apartadó. De igual manera se realizaron las siguientes acciones:

- Desarrollado taller de educación sobre el caracol gigante africano con veintidós (22) asistentes en la institución educativa Punta de Piedra, Turbo.
- Entrega de insumos a las comunidades de Bajo Cirilo, Municipio Turbo y en Cañasgordas para ejercer medidas de control de caracol africano.
- Jornada de educación casa a casa en los barrios El Chispero, Fátima y el Retén del municipio Cañasgordas, articulado con E.S.E Hospital San Carlos, Sanidad, Empresas de Servicios Públicos y UMATA.
- Jornada de socialización en Barrio Obrero, Dabeiba con distribución de insumos a la comunidad

## 4. Acción: Medidas de prevención, control y manejo implementadas para especies amenazadas

**Meta anual:** 100% de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución sobre 30 especies priorizadas.

**Avance**: 50% de la meta con la atención de los ejemplares de especies priorizadas que ingresan al hogar de paso, atención a quejas por conflicto felino humano y evaluación de otros hallazgos de fauna silvestre.

En el primer semestre se valoraron doscientos dieciséis individuos catalogados como especies de la diversidad biológica colombiana en peligro de extinción que pertenecen a seis especies (cangrejo azul, tití piel roja, nutria, tortuga morrocoy, guacamaya verde).

Tabla 13. Especies amenazadas que ingresan al hogar de paso y se encuentran clasificadas como especies prioritarias de acuerdo a lo establecido en el PAI 2020-2023.

Nombre común	Nombre científico	Cantidad					
Mamíferos							
Tití piel roja	Saguinus oedipus	10					
Nutria de río	Lontra longicaudis	1					
	reptiles						
Tortuga morrocoy	Tortuga morrocoy Chelonoidis carbonaria						
	Aves						
Guacamaya verde	Guacamaya verde Ara ambiguus						
malacostraca							

Nombre común	Nombre común Nombre científico			
Cangrejo azul	Cardisoma guanhumi	184		
	216			

Respecto a reportes por felinos- se han recibido 16 reportes, distribuidas en 8 municipios, así:

Tabla 14. Distribución de reportes por conflicto felino- humano

Fecha	Lugar (Vereda - Municipio)	Estado
14/01/2020	Carauta (Frontino)	Se realizó visita
15/01/2020	El Lejano (Necoclí)	Se realizó visita
16/01/2020	El Mohán (Dabeiba)	Se realizó visita
10/02/2020	Campiña (Frontino)	Se realizó visita
11/02/2020	Dabeiba (El Mohán)	Se realizó visita
11/02/2020	Pavarandó, Chontadural (Mutatá)	Se realizó visita
12/02/2020	Necoclí y San Juan de Urabá	Atención telefónica
26/02/2020	Suriqui, Turbo	Atención telefónica
4/03/2020	Mutatá	Se realizó visita
5/03/2020	Nueva Colonia, Turbo	Se realizó visita
26/03/2020	Carauta (Frontino)	Se realizó visita
8/04/2020	Riosucio, Mutatá-	Atención telefónica
18/04/2020	Arboletes, Guadual, Finca Nebrazca	Atención telefónica
25/04/2020	Vereda Alto de Vallesi, Chibuga, Dabeiba	
		Visita programada 07-2020
19/06/2020	Rubicón, Cañasgordas	Visita programada 07-2020
27/06/2020	San Pascual Cañasgordas	Visita programada 07-2020

- En proceso suscripción de convenio con Gobernación de Antioquia para implementación de predios pilotos con medidas de mitigación y prevención de ataques por felinos a sistemas productivos.
- Valoración ante el hallazgo de tres (3) delfines muertos en Necoclí y San Juan de Urabá.
- Se realizaron diez (10) talleres de educación sobre la fauna silvestre, capacitando a ciento ochenta y ocho (188) personas, incluidos niños, jóvenes, personal de la fuerza pública y adultos.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 15. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Gestión y manejo de fauna silvestre	\$ 450.000.000	\$ 261.882.815	\$ 46.381.332

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto es el siguiente:

Tabla 16. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Acciones de monitoreo de fauna silvestre	4 campañas de monitoreo de fauna silvestre realizadas	Número	1	60%	15%
Atención y manejo de fauna silvestre	1 sitio para el manejo de la disposición final de fauna silvestre mejorado	Número	1	50%	13%
	100% de atención de animales valorados y atendidos	Porcentaje	100%	50%	13%
Medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras	100% de especies invasoras (Caracol gigante africano) con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcentaje	100%	50%	13%

### 2.2. Programa: Gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental

Consciente de la importancia que el patrimonio natural presente en los ecosistemas estratégicos de la Jurisdicción, la Corporación continúa la implementación de los Planes de Manejo de los ecosistemas estratégicos complejo de páramos Frontino - Urrao del sol- las alegrías y humedales del Atrato, además del trabajo en la Unidad Ambiental Costera UAC-Darién y el fortalecimiento de iniciativa de incentivos a la conservación y pago por servicios ambientales PSA BanCO2.

## 2.2.1. Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Páramos.

El objetivo del proyecto pretende implementar el plan de manejo del páramo Frontino Urrao "Del Sol - Las Alegrías", donde se conjugan acciones de restauración forestal mediante la estrategia BanCO2, la educación ambiental y la estrategia de control y protección del páramo.

Las acciones y metas del proyecto definidas por el PAI 2020-2023 son:

Tabla 17. Acciones y metas del proyecto "Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Páramos"

Acción	Maria	Unidad	la di cadana		Metas p	or año		Total PAI
Accion	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Procesos de conservación y/o restauración forestal en áreas de complejo de páramos	2154 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	Porcentaje	Porcentaje de ha mantenidas con procesos Restauración	2154	2154	2154	2154	2154 Ha
Procesos de educación y sensibilización ambiental para la conservación del páramo	1 estrategia de Educación Ambiental implementada	Número	Número de estrategia de Educación Ambiental implementada	1	1	1	1	1
Estrategia para el control y protección del páramo	1 Estudio de capacidad de carga en el páramo	Número	Número de Estudio de capacidad de carga en el páramo	1				1

El desarrollo de las acciones y metas del proyecto en el primer semestre de 2020, es el siguiente:

### 1. Acción: Procesos de conservación y/o restauración forestal en áreas de complejo de páramos

**Meta anual:** 2154 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos **u otras estrategias** en zonas de producción campesina.

**Avance:** 2377,76 ha en proceso de conservación forestal mediante pago por servicios ambientales bajo estrategia BanCO2 en los municipios de Abriaquí, Cañasgordas, Frontino, Giraldo y Urrao, beneficiando a 117 familias.

Se debe aclarar que el pago por servicios ambientales de las 2377,76 ha se realizará durante todo el año.

L. La descripción de familias, áreas y aportes se describe a continuación:

Tabla 18. Aportes y área conservada

Municipio	Municipio Compensación - Obligatoria				Aportes voluntarios y CORPOURABA			Total Área	Total Pagos
Municipio	Familia	Área Conservada	Pagos en miles	Familia	Área Conservada	Pagos \$miles	Familia	Conservada	\$ miles
Abriaquí				42	815	\$67.000	42	815	\$67.000

Municipio	Compensación - Obligatoria		Α	Aportes voluntarios y CORPOURABA			Total Área	Total Pagos	
Wumcipio	Familia	Área Conservada	Pagos en miles	Familia	Área Conservada	Pagos \$miles	Familia	Conservada	\$ miles
Cañasgordas				14	245	\$30.000	14	245	\$30.000
Frontino				6	178	\$ 9.600	6	178	\$9.600
Giraldo	5	73,6	\$18.000	6	201	\$ 14.400	11	275	\$32.400
Urrao				44	865	\$49.400	44	865	\$49.400
Total general	5	73,6	\$ 18.000	112	2304,16	\$ 170.400	117	2377,76	\$188.400

### 2. Acción: Procesos de educación y sensibilización ambiental para la conservación del páramo

Meta anual: Una estrategia de Educación Ambiental implementada.

Avance: En proceso de diseño estrategia de educación virtual. se han presentado dificultades de realización de encuentros masivos presenciales a partir de las restricciones dadas por la declaratoria de emergencia sanitaria porCOVID-19.

#### 3. Acción: Estrategia para el control y protección del páramo

Meta anual: Un estudio de capacidad de carga en el páramo

**Avance:** 70% de avances en el desarrollo del estudio para la evaluación de la capacidad de carga en el sector del Páramo del Sol.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 19. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Implementación del Plan de manejo de ecosistemas de estratégicos- Páramos.	\$ 484.300.749	\$ 350.289.052	\$ 19.279.052

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto "Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Paramos" es el siguiente:

Tabla 20. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Procesos de conservación y/o restauración forestal en áreas de complejo de páramos	2154 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de	Porcentaje	2154	100%	25%

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
	producción campesina				
Procesos de educación y sensibilización ambiental para la conservación del páramo	1 estrategia de Educación Ambiental implementada	Número	1	0%	0%
Estrategia para el control y protección del páramo	1 Estudio de capacidad de carga en el páramo	Número	1	70%	70%

#### 2.2.2. Proyecto: Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato

El proyecto busca implementar los Planes de Manejo de los ecosistemas estratégicos de Humedales, con el fin de orientar las acciones que permitan reducir los impactos asociados con la contaminación, sedimentación y desecación.

Las acciones y metas del proyecto "Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato", determinadas por el PAI 2020-2023 son:

Tabla 21. Acciones y metas del proyecto "Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato"

Acciones	Mataa	Unidad	lo dia adama	Metas por año				Total PAI
Acciones	Metas	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Implementación	100 Has bajo procesos de Restauración	Hectáreas	Has con procesos Restauración				100	100
de acciones para la conservación de la cuenca del río Atrato	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato	Porcentaje	Porcentaje de ejecución de la red de monitoreo	100%		100%	100%	100%

El desarrollo de las acciones y metas para el semestre fue el siguiente:

#### Acción: Implementación de acciones para la conservación de la cuenca del río Atrato

**Meta anual:** 100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato.

**Avance:** En gestión proceso de contratación para realizar dos monitores de metales pesados a la red de 25 estaciones en los sistemas acuáticos lénticos y lóticos de la cuenca del río Atrato en el departamento de Antioquia.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 22. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Acciones en ecosistemas de la cuenca del Atrato	\$ 30.000.000	\$ -	\$ -

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto "Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato" es el siguiente:

Tabla 23. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Implementación de	100 Has bajo procesos de Restauración	На	NA	NA	0%
acciones para la conservación de la cuenca del río Atrato	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato	100%	100	0%	0%

## 2.2.3. Proyecto: Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA

El proyecto busca la conservación y/o restauración de 1500 hectáreas, apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en territorios de propiedad colectiva de grupos étnicos de comunidades negras e indígenas en la jurisdicción.

De acuerdo al PAI 202-2023 el proyecto cuenta con las siguientes acciones y metas:

Tabla 24. Acciones y metas del proyecto "Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA"

Acciones	•	Unidad			Metas p	or año		Total PAI
Acciones	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Conservación y/o restauración en territorios de propiedad colectiva de grupos étnico		Hectáreas	Número de ha en conservación y/o restauraciones apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en territorios de propiedad colectiva de grupos étnicos	1500				1500

El avance de la acción y la meta del proyecto en el primer semestre del año 2020 fue el siguiente:

### 1. Acción: Conservación y/o restauración en territorios de propiedad colectiva de grupos étnico

**Meta anual:** 1500 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en territorios de propiedad colectiva de grupos étnicos.

**Avance:** Suscritos convenios de articulación con actores institucionales y comunitarios para el desarrollo del proceso, que permitirán triplicar el número de familias y comunidades beneficiarias del esquema de PSA<sup>6</sup> para la conservación de los ecosistemas estratégicos en territorios étnicos.

A continuación, se presenta los resultados de la gestión:

- Convenio con el Departamento de Antioquia Secretaría del Medio Ambiente, MasBosques, Gerencia Afrodescendientes y CORPOURABA por valor de \$1.408.753.205
- Convenio con el Departamento de Antioquia Secretaría del Medio Ambiente, MasBosques, la Gerencia Indígena, la Organización Indígena de Antioquia (OIA) y CORPOURABA por valor de \$2.636.478.392.
- Por las gestiones con las comunidades étnicas, organizaciones e instituciones, se aumentó de 15 comunidades a 45 comunidades que se van a beneficiar.
- Desarrollado un protocolo de bioseguridad en campo, además del proceso contractual.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 25. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)	
Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA	\$ 1.418.351.605	\$ 1.267.409.414	\$	-

-

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> PSA: Pago por Servicios Ambientales

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto "Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA" es el siguiente:

Tabla 26. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Conservación y/o restauración en territorios de propiedad colectiva de grupos étnico	1500 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en territorios de propiedad colectiva de grupos étnicos	Hectáreas	1500	0	0

### 2.2.4. Proyecto: Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA.

Se busca con el proyecto implementar acciones de recuperación ambiental en la cuenca del río Atrato, relacionadas con el monitoreo de fuentes hídricas- de acuerdo a la red de monitoreo diseñada (Cumplimiento de la Sentencia T-622), en articulación con proyectos del Programa de aguas

Las acciones y metas del proyecto definidas por el PAI 202-2023 son:

Tabla 27. Acciones y metas del proyecto "Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA"

Acciones	Mata	Unidad	lo dia adama		Metas por año			Total PAI
Acciones	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Implementación de acciones para la conservación de la cuenca del río Atrato	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato	Porcentaje	Porcentaje de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato		100%			100%
	70 Has con procesos Restauración	Hectáreas	Has con procesos Restauración		70			70

Como se observa en la tabla anterior, el proyecto "Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA", no cuenta con metas para la vigencia 2020.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 28. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del río Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia – FCA.	\$ -	\$ -	\$ -

El avance del proyecto en relación al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 29. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Implementación de acciones para la conservación de la	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato	Porcentaje	NA	NA	0%
cuenca del río Atrato	70 Has con procesos Restauración	Hectáreas	NA	NA	0%

#### 2.2.5. Proyecto: Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental

El proyecto recoge de manera integral las gestiones relacionadas con el bosque, la flora silvestre y las gestiones en torno a la restauración activa y pasiva, establecida bajo las estrategias de incentivos a la conservación y PSA.

Las acciones y metas del proyecto "Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental", determinadas por el PAI 2020-2023, son las siguientes:

Tabla 30. Acciones y metas del proyecto "Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental"

Acciones	No. 4-	Unidad Indicadore		Metas por año				Total PAI
Acciones	Meta	Medida	indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Proceso de conservación y restauración forestal en áreas de importancia ambiental	9.285 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	Hectáreas	Número de ha en conservación y/o restauraciones apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	9285	9285	9285	9285	9285

Acciones	Mata	Unidad	la dia adama		Metas por año			Total PAI
Acciones	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
	19.000 ha bajo acuerdos de manejo forestal sostenible	Hectáreas	Número de ha bajo acuerdos de manejo forestal sostenible		2000	2000	15000	19000
	100% de los municipios PDET con acciones de restauración forestal	Porcentaje	% de los municipios PDET con acciones de restauración forestal	100%	100%	100%	100%	100%
Realizar procesos de recuperación y rehabilitación en áreas degradadas	652,07 has de suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Número	Número de has de suelos degradados en recuperación o rehabilitación			652,7		652,07
Procesos de reforestación en áreas de importancia ambiental (incluyen sembraton)	734 hectáreas establecidas en áreas de importancia ambiental (incluye estrategia Sembraton)	Hectáreas	Hectáreas establecidas en áreas de importancia ambiental	394	100	120	120	734

El cumplimiento de las metas para el primer semestre del 2020 es el siguiente:

### 1. Acción: Proceso de conservación y restauración forestal en áreas de importancia ambiental

**Meta anual**: 9.285 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina.

**Avance**: 34% de cumplimiento de la meta anual, correspondiente a 3.185 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina a través del mecanismo de pago por servicios ambientales (PSA), bajo la modalidad de BanCO2, con las siguientes características:

- El PSA está financiado a través de compensaciones obligatorias (830 ha); inversión directa de empresas- aportes voluntarios como EPM- Aguas Regionales y Continental Gold y aportes de CORPOURABA provenientes de recursos de esta vigencia y de reservas (2355,1 ha).
- 220 familias han venido recibiendo el PSA distribuidas en 13 municipios con PSA por la conservación de bosques en distintos grados de intervención.
- De las 3.185 ha en conservación, 143 ha de bosques están asociadas a la conservación de bosques por conflictos felinos- humanos, el resto está orientado a la protección del recurso hídrico.

 Se realizan gestiones para la reanudación del PSA en Compensación Obligatoria de EPM<sup>7</sup>- Proyecto Antioquia Iluminada (332,8 ha) y con la Gobernación de Antioquia y los municipios – actualmente en formalización de convenios para 5176 ha.

La distribución por municipio y tipología de fuentes se presenta a continuación:

Tabla 31. Distribución de PSA en la jurisdicción- Primer semestre de 2020

	Comp	ensación Obl	igatoria	Aporte V	oluntaria y CC	RPOURABA			Total
Municipio	Familia	Área Conservada	Pagos Miles \$	Familia	Área Conservada	Pagos Miles \$	Total Familia	Total Área Conservada	Pagos Miles \$
Abriaquí				2	42,8	\$ 4.800	2	42,8	\$ 4.800
Apartadó				26	649,6	\$ 73.800	26	649,6	\$ 73.800
Arboletes	1	5	387			\$ 0	1	5	\$ 387
Cañasgordas	36	273,9	129.600	4	27,7	\$ 7.200	40	301,6	\$ 136.800
Carepa	10	72,9	11.394	22	233,7	\$ 25.400	32	306,6	\$ 36.794
Chigorodó			•	35	349,8	\$ 93.000	35	349,8	\$ 93.000
Frontino			•	12	351,5	\$ 8.000	12	351,5	\$ 8.000
Giraldo	4	22,1	14.400	1	18	\$ 2.400	5	40,1	\$ 16.800
Mutatá	14	167	51.600	5	106,5	\$ 9.000	19	273,5	\$ 60.600
Necoclí	4	241	1.548			\$ 0	4	241	\$ 1.548
San Pedro de U.			-	7	64,8	\$ 12.600	7	64,8	\$ 12.600
Turbo	4	48	1.548	32	508	\$ 99.800	36	556	\$101.348
Urrao			-	1	2,648	\$ 1.800	1	2,648	\$ 1.800
Total general	73	830,0	\$ 210.476	147	2355,1	\$ 337.800	220	3185,1	\$548.276

Meta anual: 100% de los municipios PDET con acciones de restauración forestal

**Avance**: 100%, ya que todos los municipios que hacen parte de los municipios con planes de desarrollo con enfoque territorial (PDET), han sido abordados con una o más estrategias de conservación y/o restauración. En el segundo semestre se seguirá fortaleciendo la gestión.

Tabla 32. Acciones de restauración forestal en los municipios PDET

Municipios PDET	Con Estrategias de Conservación (Familias)	Con Procesos de restauración (No. De participantes)	
Dabeiba		10	
Mutatá	19	20	
Chigorodó	35	137	
Carepa	32	90	
Apartadó	26	131	
Turbo	36	229	
San Pedro de Urabá	7	257	
Necoclí	4		
Vigía del Fuerte		45	
Murindó		21	

## 2. Acción: Procesos de reforestación en áreas de importancia ambiental (incluyen Sembraton)

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> EPM: Empresas Publicas de Medellín

**Meta anual**: 394 hectáreas establecidas en áreas de importancia ambiental (incluye estrategia Sembraton)

**Avance**: 50%, mediante el establecimiento de 198.5 hectáreas (216.771 plántulas) en áreas de importancia ambiental. La meta recoge inversiones de este proyecto y de resultados de gestiones Corporativas, al igual que de otros dos proyectos con recursos de reserva (FCA).

La descripción de la ejecución se presenta a continuación:

- La restauración se logró con la participación de la Gobernación de Antioquia, 14 municipios, EPM, Aguas Regionales, Corporación Mas Bosques, las comunidades de Puerto Cesar y Bocas del Atrato, además de los usuarios Banco2 que suscribieron Acuerdos en 2016.
- En total se logró la participación de 184 familias.
- Se establecieron 12.241 plántulas establecidas en jornadas simbólicas del 01 de marzo en el municipio de Apartadó y del 5 de junio en 13 municipios, con la participación de 285 personas. De las 12241 plántulas establecidas el 25% (3110 plántulas- 0.7 ha) fueron el resultado de la movilización de municipios y organizaciones comunitarias, el resto hace parte de la ejecución de acciones de proyectos en implementación (10.8 ha).
- En los procesos de restauración se utilizaron especies silvestres, en un total de 48 especies.
- Todos los reportes de las ejecuciones hasta el 05/06/2020 han sido subidos al "Contador de árboles" del MADS, como parte de la campaña #SembrarNosUne.
- Se avanza con el diseño de una estrategia para el establecimiento de una red de viveros municipales y comunitarios que atiendan las demandas actuales y futuras en materia de restauración. En este sentido 16 municipios desarrollaron un diagnóstico y proyección 2020- 2023 para la producción de material vegetal, con una proyección total de 1.098.800 árboles y una inversión de \$685 millones de pesos.

La distribución de la restauración por municipio se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 33. Distribución de los procesos de Restauración

Municipios	Área (ha)	No. de plántulas establecidas	No. de familias	Participantes
Arboletes		90	35	35
San Juan de Urabá	NA	15	20	20
San Pedo de Urabá	34,0	31.390	35	257
Turbo	91,0	130.944	111	229
Apartadó	34,2	25.279	35	131
Carepa	18,5	12.340	18	90
Chigorodó	19,1	14.226	41	137

Municipios	Área (ha)	No. de plántulas establecidas	No. de familias	Participantes
Mutatá	1,3	1.190	8	20
Dabeiba	NA	108	10	10
Frontino	0,3	276	2	10
Cañasgordas	NA	83	8	8
Vigía del Fuerte	NA	200	45	45
Murindó	NA	450	35	35
Urrao	NA	180	21	21
Total	198,5	216.771	424	1.048

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 34. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Compromisos (\$)		Pagos (\$)	
Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental	\$ 465.378.060	\$	278.809.916	\$	34.079.044	

El avance del proyecto en relación al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 35. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Proceso de conservación y restauración forestal en áreas de importancia ambiental	9.285 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	Hectáreas	9285	34%	9%
	19.000 ha bajo acuerdos de manejo forestal sostenible	Hectáreas	NA	NA	0%
	100% de los municipios PDET con acciones de restauración forestal	Porcentaje	100%	100%	25%
Realizar procesos de recuperación y rehabilitación en áreas degradadas	652,07 has de suelos degradados en recuperación o rehabilitación	Número	NA	NA	0%
Procesos de reforestación en áreas de importancia ambiental (incluyen sembraton)	734 hectáreas establecidas en áreas de importancia ambiental (incluye estrategia Sembraton)	Hectáreas	394	50%	27%

#### 2.2.6. Proyecto: Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC<sup>8</sup> del Darién – PGN<sup>9</sup>

Se tiene como objetivo conservar los ecosistemas costeros y marinos estratégicos y sus servicios ecosistémicos, mediante la implementación de acciones de rehabilitación y/o restauración en áreas críticas y la gestión de la contaminación y riegos naturales y climáticos.

Las acciones y metas definidas en el PAI 2020-2023 para el proyecto a continuación se relacionan:

Tabla 36. Acciones y metas del proyecto "Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC del Darién – PGN"

A 1 5	Mata	Unidad	lo dia adama		Metas	oor año		Total PAI	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023	
Restauración de áreas de manglar	200 hectáreas de manglar restauradas	Hectáreas	Número ha manglar restauradas	50	50	50	50	200	
Monitoreo a los bosques de manglar	20 parcelas manglar permanentes monitoreadas	Número	Número de parcelas manglar permanentes monitoreadas	20	20	20	20	20	
Zonificación del plan de manejo de manglar	Ajuste de la zonificación y Plan de Manejo del manglar	Número	Ajuste de la zonificación y al PM del manglar				1	1	
Monitoreo a líneas de costa y ecosistemas de playa	4 línea de costa y ecosistema de playa monitoreadas	Número	Línea de costa y ecosistema de playa monitoreadas	4	4	4	4	4	
Implementación de la red de monitoreo de calidad del agua marina	100% de la red de Monitoreo de la calidad de las aguas costeras y marina	Porcentaje	Porcentaje de la red de Monitoreo de la calidad de las aguas costeras y marina	100%	100%	100%	100%	100%	
Estudio de riesgo costero	Porcentaje de Estudio de riesgo costero en el sector Turbo	Porcentaje	Porcentaje de Estudio de riesgo costero en el sector turbo	50%	50%			100%	
Realizar modelo de Susceptibilidad ambiental de la AUC - Darién	Modelo de susceptibilidad ambiental aplicado en la UAC DARIEN	Número	Modelo de susceptibilidad ambiental aplicado en la UAC DARIEN	1				1	

El cumplimiento de las acciones y metas del proyecto "Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC del Darién – PGN", es el siguiente:

#### 1. Acción: Restauración de áreas de manglar

0

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> UAC: Unidad Ambiental Costera

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> PGN: Presupuesto General de la Nación

Meta anual: 50 hectáreas de manglar restauradas

**Avance:** 38,5 hectáreas de mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en las zonas de la desembocadura del río Guadualito, Bocas del Atrato y Bahía El Uno del Distrito de Turbo. En el área fueron establecidas 97.246 propágulos<sup>10</sup>. El área ha sido establecida bajo las siguientes acciones:

- En el marco de contrato desarrollado por la Gobernación de Antioquia con las comunidades del consejo comunitario Bocas del Atrato, c se establecieron 75.000 propágulos de mangle para un área total establecida de 30 hectáreas. Las siembras se desarrollaron en el municipio de Turbo – sector de Bocas Del Atrato, El Roto, Bahía la Burrera y Bahía la Paila.
- En coordinación con la comunidad de Puerto Cesar (Turbo) se desarrolló la recolección y cuidado de los propágulos, posteriormente en el mes de mayo, con todas las medidas bioseguridad se efectuó la siembra, para un total de 20.505 plántulas establecidas, en 7.62 hectáreas, específicamente en las desembocaduras de los ríos Currulao y Guadualito.
- De igual manera, como parte de la celebración del día del Medio Ambiente se establecieron 1741 plántulas de mangle, para un área total de **0.7** hectáreas.
- Durante el semestre se obtuvo un mapa que identificó las zonas potenciales para la reforestación de manglares en la jurisdicción de CORPOURABA

#### 2. Acción: Monitoreo a los bosques de manglar

**Meta anual:** 20 parcelas de manglar permanente monitoreadas.

**Avance:** En materia de gestión se formuló el programa de monitoreo de manglar en los municipios de Necoclí, San Juan de Urabá y Turbo, para iniciar en el mes de julio.

#### 3. Acción: Monitoreo a líneas de costa y ecosistemas de playa

Meta anual: 4 línea de costa y ecosistema de playa monitoreadas.

Avance: 0%

#### 4. Acción: Implementación de la red de monitoreo de calidad del aqua marina

**Meta anual:** 100% de la red de Monitoreo de la calidad de las aguas costeras y marina

**Avance**: 40% de implementación de la red de monitoreo de calidad de aguas costeras y marinas, mediante el monitoreo de 11 puntos de los 27 de la red, ubicados en los

<sup>10</sup> Las áreas están reportadas en el proyecto "Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental"

municipios de Arboletes, San Juan de Urabá, Necoclí y Turbo, donde se analizan parámetros fisicoquímicos, nutrientes, microbiológicos y pesticidas organoclorados.

#### 5. Acción: Estudio de riesgo costero

Meta anual: 50% de Estudio de riesgo costero en el sector Turbo.

**Avance**: 25% de avance en la elaboración del estudio de riesgo costero en el sector Turbo, mediante la caracterización en campo de las variables que representan las amenazas y la vulnerabilidad: Pendiente de playa frontal, ancho de playa, evolución de la línea de costa entre otras, además se procesaron las variables medidas en campo para calcular los indicadores, se adelantaron las siguientes actividades:

- Caracterizadas cuatro (4) amenazas en campo.
- Calculados los indicadores de vulnerabilidad.
- Calculados los sondeos verticales eléctricos.

#### 6. Acción: Realizar modelo de Susceptibilidad ambiental de la AUC - Darién

Meta anual: Un modelo de susceptibilidad ambiental aplicado en la UAC Darién

**Avance:** 8% mediante el análisis imágenes satelitales del inventario de intervenciones humanas en la UAC Darién, para contar con el referente de validación de la interpretación geomorfológica del modelo SHEILP.

Se adelanta un análisis de los instrumentos de planificación marino-costera en la UAC Darién, entre ellos planes de desarrollo y de ordenamiento territorial de municipios costeros, el POMIUAC<sup>11</sup> y los estudios técnicos de densidades máximas para vivienda campestre de los municipios de Necoclí, Arboletes y San Juan de Urabá.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 37. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Co	ompromisos (\$)	Pagos	(\$)
Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC del Darién – PGN	\$ 1.596.000.000	\$	48.000.000	\$	-

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> POMIUAC: Plan de Ordenamiento y Manejo de la Unidad Ambiental Costera

El avance del proyecto en relación al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 38. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Restauración de áreas de manglar	200 hectáreas de manglar restauradas	Hectáreas	50	77%	19%
Monitoreo a los bosques de manglar	20 parcelas manglar permanentes monitoreadas	Número	20	0	0%
Zonificación del plan de manejo de manglar	Ajuste de la zonificación y Plan de Manejo del manglar	Número	NA	NA	0%
Monitoreo a líneas de costa y ecosistemas de playa	4 línea de costa y ecosistema de playa monitoreadas	Número	4	0%	0%
Implementación de la red de monitoreo de calidad del agua marina	100% de la red de Monitoreo de la calidad de las aguas costeras y marina	Porcentaje	100%	40%	10%
Estudio de riesgo costero	Porcentaje de Estudio de riesgo costero en el sector Turbo	Porcentaje	50%	25%	25%
Realizar modelo de Susceptibilidad ambiental de la AUC - Darién	Modelo de susceptibilidad ambiental aplicado en la UAC DARIEN	Número	1	8%	8%

### LÍNEA ESTRATÉGICA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

# 3.1 Programa: Desarrollo de instrumentos de planificación y administración del recurso hídrico

# 3.1.1. Proyecto: Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico

Con este proyecto se pretende avanzar en los procesos de implementación del componente programático de los POMCAS<sup>12</sup> y demás instrumentos de planificación del recurso hídrico existentes en la Corporación y avanzar en el conocimiento de la oferta de aguas subterráneas en la zona norte de la jurisdicción.

Las acciones y metas del proyecto "Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico", determinadas por el PAI 2020-2023 son las siguientes:

Tabla 39. Acciones y metas del proyecto "Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico"

A! -	Mata	Unidad	locality and a man		Metas	por año		Total PAI	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023	
Compromisos con comunidades étnicas en consultas previas	10 comunidades Étnicas con acuerdos protocolizados ejecutados	Número	Número de Comunidades Étnicas con acuerdos protocolizados ejecutados	2	2	3	3	10	
Implementación POMCAS	12 Acciones y/o proyectos implementados o cofinanciados en el marco de los POMCAS.	Número	Número de proyectos implementados o cofinanciados	3	3	3	3	12	
Estrategia de gobernabilidad del recurso hídrico	1 estrategia de gobernabilidad con los actores del recursos hídrico	Número	Número de estrategia de gobernabilidad con los actores del recurso hídrico	1	1	1	1	1	
Implementación POMCAS y PMA	4 documentos de Seguimiento a la ejecución de los POMCAS y PMA	Número	Documentos de Seguimiento a la ejecución de los POMCAS y PMA	1	1	1	1	4	

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> POMCAS: Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas

A	Un	Unidad	Unidad Medida Indicadores		Total PAI			
Acción	Meta	Medida		2020	2021	2022	2023	2020-2023
Reglamentación de corrientes	100% de Reglamentación de la corriente río Apartadó	Porcentaje	% de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	100%				100%

El cumplimiento de las acciones y metas del proyecto en el primer semestre del año 2020 es:

### 1. Acción: Compromisos con comunidades étnicas en consultas previas

Meta anual: 2 comunidades Étnicas con acuerdos protocolizados ejecutados.

Avance: 27% del trabajo con dos comunidades indígenas, de la siguiente manera:

Para la comunidad étnica del resguardo Indígena Caimán Nuevo (Caimán Alto) con protocolización de acuerdos del 13/02/2018, realizada en el marco del proceso de Formulación del POMCA río Turbo Currulao se han atendido 2 acuerdos de 11 protocolizados, representando un 18%, lo cual se sustenta en acciones previas y en el marco del seguimiento a la consulta previa mediante acta del Ministerio del Interior del 26/11/2019 se indica cumplimiento de los acuerdos 5 y 11.

Así mismo se han realizado acciones de gestión para avanzar en el cumplimiento de 5 acuerdos las cuales se relacionan a continuación:

- Se acuerda una programación de capacitaciones con las respectivas temáticas.
- Se incluye el resguardo en pago por servicios ambientales para comunidades étnicas en la jurisdicción de CORPOURABA, en el marco del Convenio suscrito con la Gobernación de Antioquia, la Gerencia Indígena, la OIA, la Secretaria de Medio Ambiente de la Gobernación y CORPOURABA<sup>13</sup>.
- Para el área de influencia de la cuenca se gestiona con el Departamento de Antioquia la suscripción de convenio para restauración de 87 ha, por un valor total de \$600 millones<sup>14.</sup>

Para la comunidad étnica Resguardo Indígena Dokerazavi (Turbo), con protocolización de acuerdos del 13/02/2018, realizada en el marco del proceso de Formulación del POMCA río Turbo Currulao se han atendido cuatro acuerdos de 11 protocolizados, representando un 36% del total.

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup>Convenio reportado en el marco de la ejecución del proyecto "Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA – FCA"

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup>Las contrapartidas por CORPOURABA se harán desde este Proyecto y el proyecto "Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental"

### 2. Acción: Implementación POMCAS

**Meta anual**: Tres (3) Acciones y/o proyectos implementados o cofinanciados en el marco de los POMCAS

**Avance**: Se ha cumplido la meta en 47%, mediante:

- Gestión de convenio con la Gobernación de Antioquia por valor total de \$600 millones para restaurar 88 ha en áreas asociadas a acueductos municipales. Esta acción apunta al avance en la ejecución de dos proyectos de los POMCA de los ríos Turbo -Currulao y León.
- Se avanza en un 80% en la construcción de la línea base del cambio climático en el acuífero del Golfo de Urabá, donde se estimaron los posibles impactos del cambio climático sobre la recarga y los niveles piezómetros del agua subterránea. Insumo que permiten a la Corporación plantear medida de mitigación y adaptación al cambio climático.

### 3. Acción: Estrategia de gobernabilidad del recurso hídrico

**Meta anual:** Una (1) estrategia de gobernabilidad con los actores del recurso hídrico.

**Avance**: Se ha cumplido la meta en 30% (equivalente a 0.3 de la estrategia), representada en:

- Con la comunidad étnica del resguardo Indígena Dokerazavi de Turbo, se desarrolló un plan de trabajo, donde se definen capacitaciones relacionadas con gestión del recurso hídrico, específicamente el ciclo del agua, Cantidad y calidad (profundizar en aguas Iluvia) y vertimiento de aguas residuales.
- Desarrollado un (1) taller de fortalecimiento para la implementación Negocios verdes con la comunidad Dokerazavi, donde se identificaron dos (2) negocios que podrían aplicar: proyecto de artesanías en el cual están interesadas las mujeres y un proyecto de cultivo de cacao.
- Con la comunidad étnica del resguardo Indígena Caimán Nuevo (Caimán Alto)
   Programación de capacitaciones para el segundo semestre del 2020, en el marco del cumplimiento del acuerdo de protocolización de la consulta previa.

#### 4. Acción: Implementación POMCAS y PMA

**Meta anual:** Un (1) documento de seguimiento a la ejecución de los POMCAS y PMA

**Avance:** Se ha cumplido la meta en 40% (equivalente a 0.4 del documento), representada en:

Revisión de los proyectos ejecutados en el marco de la Implementación del plan de manejo ambiental del acuífero del golfo de Urabá. Como resultado se tiene siete (7) proyectos ejecutados y uno ejecución:

- Proyecto 1. Delimitar las zonas de recarga del acuífero del Golfo de Urabá
- Proyecto 4. Acompañar a las comunidades rurales en la legalización de captaciones de agua subterránea.
- Proyecto 5. Definir medidas para la exploración y explotación de las aguas subterráneas y de prevención y corrección de la contaminación derivada de actividades antrópicas.
- Proyecto 6. Diseñar y construir una red de piezómetros para el monitoreo de calidad y cantidad de las aguas subterráneas en el Golfo de Urabá.
- Proyecto 7. Avanzar en el conocimiento de las dinámicas del sistema acuífero del Golfo de Urabá
- Proyecto 9. Realizar un diplomado en hidrogeología y gestión de las aguas subterráneas con los actores sociales del acuífero del Golfo de Urabá
- Proyecto 11. Consolidación de una red de organizaciones ambientales entorno a la gestión de las aguas subterráneas y fortalecimiento de Mesa de Trabajo para el PMAA<sup>15</sup>.
- En ejecución el proyecto 2. Construir la línea base de los efectos del cambio climático sobre las aguas subterráneas del Golfo de Urabá.

### 5. Acción: Reglamentación de corrientes

Meta anual: 100% de Reglamentación de la corriente río Apartadó

Avance: En proceso de gestión contractual

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 40. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico	\$ 527.626.543	\$ 134.424.301	\$ 37.883.112

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto "Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico" es el siguiente:

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup>PMAA: Plan de Manejo del Acuífero

Tabla 41. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Compromisos con comunidades étnicas en consultas previas	10 comunidades Étnicas con acuerdos protocolizados ejecutados	Étnicas con acuerdos protocolizados Número 2		27%	5%
Implementación POMCAS	12 Acciones y/o proyectos implementados o cofinanciados en el marco de los POMCAS.	Número	3	47%	12%
Estrategia de gobernabilidad del recurso hídrico	1 estrategia de     gobernabilidad con los     actores del recursos     hídrico	Número	1	30%	8%
Implementación POMCAS y PMA	4 documentos de Seguimiento a la ejecución de los POMCAS y PMA	Número	1	40%	10%
Reglamentación de corrientes	100% de Reglamentación de la corriente río Apartadó	Porcentaje	100%	0%	0%

# 3.1.2. Proyecto: Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero de la cuenca del rio San Juan, departamento de Antioquia FCA

El proyecto es la respuesta a la necesidad de disminuir conflictividad por uso y desabastecimiento de agua en zona norte de Urabá y la búsqueda de alternativas a partir de agua subterránea sobre la base de los análisis ya efectuados en la territorial Caribe.

Las acciones y metas del proyecto, de acuerdo al PAI 2020-2023, se tienen programas para ser ejecutadas en el año 2021, y son las siguientes:

Tabla 42. Acciones y metas del proyecto "Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero de la cuenca del rio San Juan, departamento de Antioquia FCA"

A		Unidad Medida	la disadana		Metas	por año		Total PAI
Acción	Meta		Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Formulación plan manejo de	100% de las fases de aprestamiento para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	Porcentaje	% de avance en formulación y/o ajuste de los planes de manejo de acuíferos (PMA)		100%			100%
acuíferos	60% de la fase de diagnóstico para la formulación de los planes de	Porcentaje	% de avance en formulación y/o ajuste de los planes de		60%			60%

Acción		Unidad Medida	Indicadores		Metas		Total PAI	
	Meta			2020	2021	2022	2023	2020-2023
	manejo de acuíferos (PMA)		manejo de acuíferos (PMA)					

Como se observa en la tabla anterior, el proyecto, no cuenta con metas para la vigencia 2020.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 43. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero de la cuenca del rio San Juan, departamento de Antioquia FCA.	\$ -	\$ -	\$ -

El avance del proyecto en relación al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 44. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
	100% de las fases de aprestamiento para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	Porcentaje	% de avance en formulación y/o ajuste de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	NA	0%
Formulación plan manejo de acuíferos	60% de la fase de diagnóstico para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	Porcentaje	% de avance en formulación y/o ajuste de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	NA	0%

## 3.1.3. Proyecto: Formulación del Plan de Manejo de la microcuenca río Mulaticos – FCA

La jurisdicción de la territorial Caribe presenta conflictos importantes en materia de calidad y abastecimiento de recurso, con una demanda creciente que sugiere la profundización del conocimiento de la zona, así como la necesidad de contar con elementos técnicos que deriven en toma de decisiones que procuren la disminución dichos conflictos y reduzcan los riesgos.

De acuerdo al PAI 2020- 2023, las acciones y metas del proyecto son las siguientes:

Tabla 45. Acciones y metas del proyecto "Formulación del Plan de Manejo de la microcuenca Rio Mulaticos – FCA"

		Unidad	Indiandaras		Metas p		Total PAI 2020-	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2023
Formulación plan de manejo microcuenca Mulaticos	100% de avance en formulación del plan de manejo de la microcuenca Mulaticos	Porcentaje	% de avance en formulación y/o ajuste de los planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de manejo de microcuencas (PMM)	100%				100%

El cumplimiento de las metas del proyecto en el primer semestre del año 2020 es:

### Acción: Formulación plan de manejo microcuenca Mulaticos

**Meta anual:** 100% de avance en formulación del plan de manejo de la microcuenca Mulaticos

**Avance:** Sin avances. En materia de gestión se desarrolla el proceso de contratación del personal técnico profesional requerido.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 46. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Compromisos (\$)			Pagos (\$)		
Formulación del plan de manejo de la microcuenca río Mulaticos – FCA	\$	500.547.857	\$	15.000.000	\$	3.850.000		

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto es el siguiente:

Tabla 47. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Formulación plan de manejo microcuenca Mulaticos	100% de avance en formulación del plan de manejo de la microcuenca Mulaticos	Porcentaje	100%	0%	0%

# 3.1.4. Proyecto: Aplicación de la Guía técnica de criterios para el acotamiento de las rondas hídricas jurisdicción de CORPOURABA – FCA

Con el proyecto se busca la delimitación del cauce permanente, bajo criterios ecosistémicos, hidrológicos y geomorfológicos, además de la definición de medidas de manejo ambiental, seguimiento y evaluación, considerando los principales procesos biofísicos y la alteración antrópica de sus funciones propias. En este sentido, se aplicará la guía metodología del MADS del año 2017 para el acotamiento de las rondas de los Ríos Apartadó, Carepa, Vijagual y Río Grande, determinados como prioritarios para este ejercicio por el nivel de conflictividad de usos evidenciada en estas áreas.

Las acciones y metas del proyecto se relacionan a continuación:

Tabla 48. Acciones y metas del proyecto "Aplicación de la Guía técnica de criterios para el acotamiento de las rondas hídricas jurisdicción de CORPOURABA – FCA"

A!	Acción Meta Unidad Indicadores		I	Metas por año				Total PAI 2020-	
Acción	Weta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2023	
Delimitación de rondas hídricas	4 Fuentes hídricas con ronda delimitada	Número	Número de Fuentes hídricas con ronda delimitada	4				4	

El comportamiento de las acciones y metas en el primer semestre fue:

#### 1. Acción: Delimitación de rondas hídricas

Meta anual: Cuatro (4) Fuentes hídricas con ronda delimitada.

**Avance:** Sin avances. En materia de gestión se desarrolla el proceso de contratación del personal técnico profesional requerido.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 49. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Con	npromisos (\$)	Pagos (\$)	
Aplicación de la guía técnica de criterios para el acotamiento de las rondas hídricas jurisdicción de CORPOURABA – FCA	\$ 990.000.000	\$	19.200.000	\$	1

El avance del proyecto en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023es:

Tabla 50. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Delimitación de rondas hídricas	4 Fuentes hídricas con ronda delimitada	Número	4	0%	0%

### 3.2 Programa: Gestión sostenible del recurso hídrico

Se tiene como objetivo desarrollar una gestión eficaz del recurso hídrico con criterios de sostenibilidad

### 3.2.1 Proyecto: Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo

Con el proyecto se pretende realizar el monitoreo de las aguas (superficiales y subterráneas), enfocado a la toma de decisiones, para lo cual es importante dar continuidad a procesos que se adelantan desde 2003, tanto en las aguas superficiales como subterráneas. En ese propósito, también es necesario emprender la exploración de nuevas áreas, que por insuficiencia en la información requieren inclusión en el sistema. En este caso, algunas microcuencas que vierten al Atrato no cuentan con registros, es decir requiere de ampliación de la cobertura de medición de las variables que dan cuenta de los respectivos indicadores de calidad del agua.

En el marco del PAI 2020- 2023, las acciones y metas del proyecto son:

Tabla 51. Acciones y metas del proyecto "Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo"

		Unidad		Metas por año				Total PAI
Acción Meta	Medida Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023		
Implementación de las redes de monitoreo del hídrico superficial y subterráneo	2 redes de monitoreo (agua superficial y subterránea) implementadas	Número	Redes de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas (2 anuales) implementadas	2	2	2	2	2

,		Unidad			Metas	por año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Formulación e implementación del sistema de información del recurso hídrico	Un Sistema de información para el manejo del recurso hídrico diseñado e implementado	Número	Sistema de información para el manejo del Recurso hídrico diseñado e implementado		1			1
Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos	100% de los PSMV aprobados con seguimiento	Número	% de planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento	100%	100%	100%	100%	100%
Implementación de instrumentos económicos del recurso hídrico	Implementar 100 % los instrumentos económicos tasas por uso del agua y tasa retributiva	Porcentaje	Implementar 100 % los instrumentos económicos de tasas por uso del agua y tasa retributiva	100%	100%	100%	100%	100%
Determinación de riesgo asociado al recurso hídrico	4 municipios con diagnóstico del riesgo por desabastecimiento y contaminación de las fuentes abastecedoras para las áreas urbanas	Número	Número municipios con diagnóstico del riesgo por desabastecimiento y contaminación de las fuentes abastecedoras para las áreas urbanas			4		4
Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH)	100% del Plan de ordenación de recurso hídrico adoptado (río Turbo)	Porcentaje	% de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados	100%				100%
Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA)	80% de programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de las concesiones priorizadas con seguimiento	Porcentaje	% de programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) con seguimiento	100%	100%	100%	100%	100%

En el semestre el avance de las metas del proyecto fue:

# 1. Acción: Implementación de las redes de monitoreo del hídrico superficial y subterráneo

**Meta anual:** Dos (2) redes de monitoreo (agua superficial y subterránea) implementadas

Avance: Se ha cumplido en el semestre la meta en 38%, representada en:

### Red de monitoreo aguas superficiales

Realizada la primera de dos (2) campañas de monitoreo de ochenta (80) estaciones de

aguas superficiales distribuidas en <del>doce</del>-12municipios de la jurisdicción. Se monitoreo la calidad mediante la toma de muestras para análisis fisicoquímico y bacteriológico, igualmente la cantidad a través de aforos en las fuentes (cumplimiento del 50%)

Tabla 52. Fuente hídricas y estaciones de monitoreo

Municipio	Fuente	Nombre de la estación	Código de la estación
Chigorodó	Río Chigorodó	Rio Chigorodó antes de Ripea	CH-R-CH-01
Chigorodó	Río Chigorodó	Rio Chigorodó después de Ripea	CH-R-CH-02
Chigorodó	Río Chigorodó	Rio Chigorodó después del área urbana	CH-R-CH-04
Chigorodó	Río Chigorodó	Rio Chigorodó antes de la bocatoma	CH-R-CH-03
Chigorodó	Río León	Río León antes de Chigorodó	CH-R-LE-01
Chigorodó	Río Chigorodó	Desembocadura Río Chigorodó	CH-R-CH-05
Apartadó	Río Apartadó	Rio Apartado-Bocatoma	AP-R-AP-01
Apartadó	Río Apartadó	Rio Apartado-antes del área urbana	AP-R-AP-02
Apartadó	Río Apartadó	Rio Apartado-Puente	AP-R-AP-03
Apartadó	Río Apartadó	Rio Apartado-después del área urbana	AP-R-AP-04
Apartadó	Río Grande	DAU Vertimiento Rio Grande	AP-R-GR-04
Apartadó	Río Grande	Rio Grande después de la bocatoma	AP-R-GR-02
Apartadó	Río Grande	Puente Rio Grande Rio Grande AAU	AP-R-GR-03
Apartadó	Río Grande	Bocatoma, Rio Grande	AP-R-GR-01
Apartadó	Río Apartado	Desembocadura Río Apartadó	AP-R-AP-05
Apartadó	Río León	Río León arriba de Puerto Girón	AP-R-LE-02
Apartadó	Río León	Río León (Puerto Girón)	AP-R-LE-01
Apartadó	Río Vijagual	Antes del conjunto Los Almendros	AP-R-VJ-01
Apartadó	RíoVijagual	Después de Finca Sacramento	AP-R-VJ-02
Apartadó	Río Vijagual	Desembocadura	AP-R-VJ-03
Carepa	Quebrada La Cristalina	Estación Bocatoma La Cristalina	CA-Q-CR-01
Carepa	Quebrada La Cangreja	Estación Bocatoma La Cangreja	CA-Q-CJ-01
Carepa	Río Carepa	Rio Carepa después de la quebrada	CA-R-CA-01
Carepa	Río Carepa	Rio Carepa antes de área urbana- cantera la petrolera	CA-R-CA-02
Carepa	Río Carepa	Rio Carepa después del área urbana	CA-R-CA-03
Carepa	Río León	Antes de la desembocadura Río Carepa	CA-R-LE-01
Carepa	Río Carepa	Desembocadura Río Carepa	CA-R-CA-04
Turbo	Río Grande	Desembocadura Río Grande	TU-R-RG-04
Turbo	Río León	Desembocadura Río León	TU-R-LE-01

Municipio	Fuente	Nombre de la estación	Código de la estación
Turbo	Río Turbo	Puente Río Turbo	Turbo
Turbo	Río Turbo	Estación Bocatoma Río Turbo	TU-R-TU-01
Frontino	Quebrada La Piedrahita	Bocatoma la Piedrahita	FR-Q-PD-01
Frontino	Quebrada El Cerro	Después de Mineria	FR-Q-CR-01
Frontino	Río Frontino	Puente El Cerro	FR-Q-FR-01
Frontino	Río Frontino	DAU	FR-R-FR-02
Frontino	Quebrada La Carmelita	Bocatoma La Carmelita	FR-Q-BC-01
Frontino	Quebrada La Carmelita	Desembocadura la Carmelita	FR-Q-CM-02
Frontino	Quebrada Nore	Puente represa	FR-Q-NO-01
Frontino	Quebrada Nore	Desembocadura	FR-Q-NO-02
Abriaqui	Quebrada Los Chorros	Bocatoma Los Chorros	AB-Q-CH-01
Abriaqui	Quebrada Santa Ana	Desembocadura	AB-Q-SA-01
Abriaqui	Quebrada San Pedro	AAU	AB-Q-SP-01
Abriaqui	Quebrada San Pedro	Desembocadura San Pedro	AB-Q-SP-02
Abriaqui	Quebrada Herradura	AAU	AB-Q-HE-01
Abriaqui	Quebrada Herradura	DAU	AB-Q-HE-02
Giraldo	Quebrada La Lulera	Bocatoma lulera	GI-Q-LU-01
Giraldo	Quebrada Travesia	Bocatoma Travesia	GI-Q-TR-01
Giraldo	Quebrada El Tambor	Bocatoma El Tambo	GI-Q-TB-01
Giraldo	Quebrada El Tambor	Antes de desembocadura	GI-Q-TB-03
Cañasgordas	Quebrada Apucorco	Llano adentro	CÑ-Q-AP-01
Cañasgordas	Quebrada Apucorco	Arriba de la Bocatoma	CÑ-Q-AP-02
Cañasgordas	Quebrada Borracheral	Bocatoma Borracheral	CÑ-Q-AP-03
Cañasgordas	Quebrada Apucorco	Después del caserío Apucorco	CÑ-Q-AP-04
Cañasgordas	Quebrada Apucorco	Desembocadura	CÑ-Q-AP-05
Cañasgordas	Río Sucio	Antes del área urbana/Cañass gordas	CÑ-R-CÑ-01
Cañasgordas	Río Sucio	Después del Área Urbana /Cañasgordas	CÑ-R-CÑ-02
Mutatá	Río Mutatá	Desembocadura Río Mutatá	MU-R-MU-02
Mutatá	Río Sucio	Río Sucio-Mutatá	MU-R-SU-01
Mutatá	Quebrada Sabaleta	Bocatoma	MU-Q-SB-01
Mutatá	Río Mutatá	Mutatá AAU	MU-R-MU-01
Peque	Río San Juan	Río San Juan DAU	PQ-R-SJ-02
Peque	Río San Juan	Río San Juan AAU	PQ-R-SJ-01
Peque	Río Peque	DAU Peque	PQ-R-PQ-02
Peque	Río Peque	AAU Peque	PQ-R-PQ-01
Peque	Quebrada El Tambor	Quebrada El Tambor	PQ-Q-TB-01
Peque	Quebrada El Uvo	Bocatoma El Uvo	PQ-Q-UV-01

Municipio	Fuente	Nombre de la estación	Código de la estación
Dabeiba	Desembocadura Quebrada La Cerrazón	Quebrada La Cerrazón	DA-Q-CS-02
Dabeiba	Río Sucio después del área urbana	Río Sucio	DA-R-SU-02
Dabeiba	Quebrada Antado desembocadura	Quebrada Antadó	DA-Q-AN-02
Dabeiba	Quebrada Antado - Arriba de la bocatoma	Quebrada Antadó	DA-Q-AN-01
Dabeiba	Río Sucio antes del área urbana	Río Sucio	DA-R-SU-01
Dabeiba	Bocatoma La Cerrazón	Quebrada La Cerrazon	DA-Q-CS-01
Uramita	Quebrada El Oso	Bocatoma El Oso	UM-Q-OS-01
Uramita	Quebrada El Oso	Quebrada el Oso antes de Quebrada El Guineo	UM-Q-OS-02
Uramita	Quebrada La Encalichada	Quebrada La Encalichada antes del área Urbana	UM-Q-EC-03
Uramita	Quebrada La Encalichada	Desembocadura Quebrada La Encalichada	UM-Q-EC-04
Uramita	Río Uramita	Río Uramita andes del área Urbana	UM-R-UM-01
Uramita	Desembocadura Río Uramita	Desembocadura Río Uramita	UM-R-UM-02
Uramita	Río Sucio	Río Sucio después del área urbana	UM-R-SU-02
Uramita	Río Sucio	Río Sucio antes del área urbana	UM-R-SU-01

#### Red de monitoreo aguas subterráneas

Realizada la primera de tres campañas de monitoreo continuo de niveles de aguas subterráneas en 12 estacionesen los municipios de Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó. Lo que permite conocer la dinámica de la disponibilidad del recurso hídrico subterráneo (cumplimiento 33% de la actividad)

Monitoreo de calidad de aguas subterráneas en nueve (9) pozos profundos de un total de cuarenta y cuatro (44) ubicados en los municipios de Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó. El avance corresponde al 20% de la red de monitoreo, se espera continuar con este monitoreo durante los meses de julio y agosto.

Recopilación y depuración de información levantada durante los monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico superficial, subterráneo, REDCAM, red isotópica y de monitoreo de playas.

# 2. Acción: Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV)

Meta anual: 100% de los PSMV aprobados con seguimiento

**Avance:** Se ha cumplido la meta en 67%, representado en:

 Un seguimiento de los PSMV de los municipios de Arboletes, Abriaquí, Necoclí, Uramita, Urrao, Apartadó, Dabeiba, Mutatá, San Pedro de Urabá, Turbo, Carepa y Chigorodó.

Tabla 53. PSMV con seguimiento

Municipio	Expediente	Fecha último seguimiento
Arboletes	200-16-51-05-0173-2010	06/05/2020
Abriaquí	16-10-01-0304-2008	01/03/2020
Necoclí	200-16-52-02-0195-2009	01/03/2020
Uramita	200-16-52-02-0166-2009	19/05/2020
Urrao	170-16-10-03-0001-2006	26/02/2020
Apartadó	16-10-02-0006-2006	22/02/2020
Carepa	200-16-51-05-0502-2009	
Chigorodó	200-16-52-02-0009-2009	26/03/2019
Dabeiba	200-16-51-26-0119-2010	27/02/2020
Mutatá	200-16-51-05-0501-2009	27/02/2020
San Pedro de Urabá	200-16-52-02-0195-2009	01/03/2020
Turbo	200-16-51-05-0503-2009	15/02/2019

### 3. Acción: Implementación de instrumentos económicos del recurso hídrico

**Meta anual:** Implementar 100 % los instrumentos económicos tasas por uso del agua y tasa retributiva

**Avance:** Se ha cumplido la meta en 40%, representado en:

- Actualización del aplicativo empleado en la liquidación de las tasas por uso y las tasas retributivas en CORPOURABA.
- Recepción y revisión de auto declaración de consumos de agua presentados por usuarios para la vigencia 2019.
- Ingreso de información a bases de datos para el posterior ingreso al aplicativo actualizado.

### 4. Acción: Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH)

**Meta anual:** 100% del Plan de ordenación de recurso hídrico adoptado (río Turbo)

Avance: 0% de cumplimiento de la meta.

No se presenta avance en esta meta dado que el ministerio del Interior, no ha definido las comunidades objeto de consultas previas en la cuenca del río Turbo, sin embargo, para agilizar el proceso se realizó mesa de trabajo el 30 de junio con el Ministerio de Interior donde se concluyó que la CORPOURABA deberá hacer una nueva solicitud.

# 5. Acción: Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA)

**Meta anual:** 100% de programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de las concesiones priorizadas con seguimiento

**Avance:** Cumplimiento de la meta en un 25% representado en:

Setenta y dos (72) Programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) con seguimiento, de un total de doscientos ochenta y dos 282; con la siguiente distribución: (19) Apartadó, (16) Turbo, (16) Chigorodó, (15) Carepa, (4) Mutatá, (1) Arboletes y Giraldo (1).

Tabla 54. Programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA)

Municipio	PUEAA Captación Subterránea	PUEAA Captación Superficial	PUEAA con seguimiento
Apartadó	67	25	19
Arboletes		2	1
Cañasgordas		3	
Carepa	53	8	15
Chigorodó	29	2	16
Dabeiba		3	
Frontino		2	
Giraldo		4	1
Mutatá		13	4
Turbo	47	17	16
Uramita		2	
Urrao		5	
Total	196	86	72

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 55. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		· Comn		Pagos (\$)
Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo	\$	679.480.460	\$	329.147.130	\$ 72.213.649

Con respecto al Plan de Acción Institucional 2020-2023, el avance del proyecto es el siguiente:

Tabla 56. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Implementación de las redes de monitoreo del hídrico superficial y subterráneo	2 redes de monitoreo (agua superficial y subterránea) implementadas	Número	2	38%	10%

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Formulación e implementación del sistema de información del recurso hídrico	Un Sistema de información para el manejo del recurso hídrico diseñado e implementado	Número	NA	NA	0%
Seguimiento a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos	100% de los PSMV aprobados con seguimiento	Número	100%	67%	17%
Implementación de instrumentos económicos del recurso hídrico	Implementar 100 % los instrumentos económicos tasas por uso del agua y tasa retributiva	Porcentaje	100%	40%	10%
Determinación de riesgo asociado al recurso hídrico	4 municipios con diagnóstico del riesgo por desabastecimiento y contaminación de las fuentes abastecedoras para las áreas urbanas	Número	NA	NA	0%
Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH)	100% del Plan de ordenación de recurso hídrico adoptado (río Turbo)	Porcentaje	100%	0%	0%
Seguimiento a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA)	80% de programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de las concesiones priorizadas con seguimiento	Porcentaje	100%	25%	6%

### 3.2.2 Proyecto: Descontaminación del recurso hídrico

Aspectos referidos al saneamiento de las aguas abarca entre otros aspectos, el manejo sanitario del agua potable, las aguas residuales y las excretas; por lo tanto, tiene una finalidad - cual es - la promoción y el mejoramiento de condiciones de vida urbana y rural. Para el caso del saneamiento del agua específicamente, es necesario que la calidad de ésta, se mantenga en niveles adecuados dado que resulta determinante en procesos vitales tanto del ser humano, como del funcionamiento de los ecosistemas. En otras palabras, para garantizar tanto la salud humana como la prestación de servicios ecosistémicos.

Las acciones y metas del proyecto determinadas en el PAI son:

Tabla 57. Acciones y metas del proyecto "Descontaminación del recurso hídrico"

A		Unidad	Jnidad , ,,		Metas p		Total PAI	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Cofinanciación de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales	3 PTAR municipales cofinanciadas	Número	# PTAR municipales cofinanciadas		1	1	1	3

A	Maria	Unidad	1		Metas p		Total PAI	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Cofinanciación de proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS)	16 proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS) cofinanciados	Número	Número de proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS) cofinanciados	4	4	4	4	16

El cumplimiento de las metas del proyecto para el primer semestre del año 2020 fue:

### 1. Acción: Cofinanciación de proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS)

**Meta anual:** Cofinanciación de proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS)

Avance: Cumplimiento de la meta 0%.

Para el primer semestre del presente año se avanzó en la formulación de proyectos de descontaminación del recurso hídrico que apliquen para ser cofinanciados.

En gestión:

PTAR Corregimiento Vijagual, Municipio de Apartadó Unisafas, Comunidad Arenal, Vigía del Fuerte Unisafas El Carmelo y Candelaria, Arboletes Unisafas Pavarando, Mutatá.

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 58. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)	
Descontaminación del recurso hídrico	\$ 2.167.880.882	\$ -	\$	-

El avance del proyecto en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023es:

Tabla 59. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Cofinanciación de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales	3 PTAR municipales cofinanciadas	Número	NA	NA	0%

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Cofinanciación de proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS)	16 proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS) cofinanciados	Número	4	0%	0%

### 3.2.3 Proyecto: Fortalecimiento de laboratorio

La problemática ambiental planteada en la jurisdicción asociada al uso de compuestos tóxicos como plaguicidas y las altas concentraciones de nutrientes sobre aguas y suelos que van en detrimento de la calidad del recurso hídrico y la vida en los ecosistemas, exige del fortalecimiento del Laboratorio que ya hoy cuenta con más de 80 parámetros incluyendo la matriz marina, acreditados ante el IDEAM, pero que demanda de inversiones que le permitan continuar con las acciones de monitoreo y con la producción de información cuantitativa, física, química y biológica para los análisis ambientales requeridos, relacionados con la calidad del agua y de los recursos naturales.

El proyecto "Fortalecimiento de laboratorio" de acuerdo al PAI 2020-2023 contempla las siguientes acciones y metas:

Tabla 60. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de Laboratorio"

A 15	Mata	Unidad Medida Indicadores		Metas p	or año		Total PAI	
Acción	Meta		indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Plan de fortalecimiento del laboratorio de aguas	100% del Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio ejecutado	Porcentaje	% de ejecución del Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio	25%	25%	25%	25%	100%

El proyecto "Fortalecimiento del laboratorio", solo cuenta con una acción, la cual en el primer semestre tuvo el siguiente cumplimiento:

#### 1. Acción: Plan de fortalecimiento del laboratorio de aguas

**Meta:** 25% del Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del Laboratorio ejecutado.

**Avances:** Para el semestre se desarrolló el 12,5% del plan, lo cual equivale al 50% de la meta anual, mediante las acciones:

 A la fecha el Laboratorio se encuentra inscrito en el programa de intercalibración PICCAP 2019, que debido a la emergencia sanitaria que se vive a nivel mundial, se ha postergado la participación en la última ronda del año 2019 y por ende la apertura de la inscripción del año 2020.

- En proceso Auditoría de acreditación ante el IDEAM, para el mes de marzo se tenía programada la visita para seguimiento y extensión de la Acreditación del laboratorio en el marco de la Norma ISO- IEC 17025. Por la situación de la emergencia frente al COVID -19, esta fue suspendida temporalmente y se espera programación de la visita para el segundo semestre del 2020.
- El laboratorio cuenta con una oferta de parámetros establecidos en el documento D-7.1-01 en el que se ofrecen alrededor de 120 parámetros, donde más del 70% por ciento de estos se encuentran acreditados por el IDEAM mediante resolución 1408 de noviembre del 2019.
- Analizadas 2.390 muestras de usuarios internos como de proyectos institucionales por un valor de \$494.077.930.
- Se implementó un protocolo especial de medidas de bioseguridad, con el fin de continuar labores durante el periodo de cuarentena. Es de anotar que el Laboratorio no suspendió sus actividades.

Tabla 61. Muestras entradas en el laboratorio en el primer semestre

Mes	Usuarios	externos	Proyect	os	Total		
ivies	Muestras	Valor (\$)	Muestras	Valor (\$)	Muestras	Valor (\$)	
Enero	429	76.259.619	6	2.577.798	435	78.837.417	
Febrero	421	66.108.293	12	16.029.643	433	82.137.936	
Marzo	377	49.471.264	11	22.279.858	388	71.751.122	
Abril	276	35.166.042	1		275	35.166.042	
Mayo	410	71.348.559	43	45.666.468	453	117.015.027	
Junio	357	86.052.387	49	23.117.999	406	109.170.386	
Total	2270	384.406.164	122	109.671.766	2390	494.077.930	

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 62. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Con	npromisos (\$)	Pagos (\$)	
Fortalecimiento de laboratorio	\$	633.213.268	\$	327.296.476	\$	52.429.202

El avance del proyecto "Fortalecimiento de Laboratorio", en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023 es el siguiente:

Tabla 63. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Plan de fortalecimiento del laboratorio de aguas	100% del Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio ejecutado	Porcentaje	25%	50%	13%

# LÍNEA ESTRATÉGICA 4 PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL

### 4.1 Programa: Planificación y ordenamiento ambiental regional.

Se busca promover el desarrollo territorial articulado con el desarrollo social y económico de la región, a través de planes, programas y proyectos de planificación, ordenamiento territorial de los municipios y de los territorios étnicos, de manera coordinada con todos los procesos corporativos internos y con la vinculación efectiva de los sectores, otras instituciones y actores de la región.

### 4.1.1. Proyecto: Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental

Tiene como objetivo promover procesos de planificación regional articulados con el desarrollo social y económico de la región y como base de la equidad y la inclusión social.

Las acciones y metas del proyecto se relacionan a continuación:

Tabla 64. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental"

,		Unidad			Metas	oor año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Actualización del Plan de Gestión Ambiental regional	100% del Plan de Gestión Ambiental regional actualizado.	Porcentaje	% Plan de Gestión Ambiental regional actualizado.		100%			100%
Formulación del Plan de Acción Institucional	1 Plan de Acción Institucional formulado y adoptado	Número	N° de Plan de Acción Institucional formulado y adoptado	1				1
Asesoría a los municipios en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial,	100% de entes territoriales asesorados en la inclusión del componente ambiental en los planes territoriales (PDM, POT, Planes Parciales)	Porcentaje	Porcentaje de entes territoriales asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las	100%	100%	100%	100%	100%

,		Unidad			Metas <sub> </sub>	oor año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
			determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT					
Consolidación de los determinantes ambientales	Documento     con los     determinantes     ambientales     actualizado	Número	Documento de lineamientos para la articulación y armonización de los procesos de planificación regional.	1				1
Acompañamiento a los 10 municipios PDET en la incorporación de la zonificación ambiental	100% de los municipios PDET apoyados y acompañados en la incorporación de la zonificación ambiental del MADS	Porcentaje	100% de los municipios PDET apoyados y acompañados en la incorporación de la zonificación ambiental del MADS	100%				100%
Desarrollo de lineamientos para el ordenamiento del suelo suburbano	7 municipios con los lineamientos para el ordenamiento del suelo rural suburbano incorporados	Número	Número de municipios con los lineamientos para el ordenamiento del suelo rural suburbano incorporados		4	3		7
Espacios de planificación y coordinación costera	4 espacios de asesoría y articulación interinstitucional costera (mesas de ordenación de playas, ordenación costera, ordenación pesquera, Minero ambiental)	Número	Número de espacios de asesoría y Articulación interinstitucional costera	4	4	4	4	4

Para la vigencia 2020 el proyecto "Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental", cuenta con cinco acciones, las cuales en el primer semestre tuvieron el siguiente cumplimiento:

### 1. Acción: Formulación del Plan de Acción Institucional

Meta anual: Un (1) Plan de Acción Institucional formulado y adoptado.

**Avance:** La meta se ejecutó en el **100%**, mediante la formulación del documento "*R-PG-03: Plan de Acción Institucional (PAI) 2020-2023 desde el páramo hasta el mar, construimos el desarrollo sostenible regional*"

El documento fue elaborado bajo las directrices del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así mismo da cumplimiento al Decreto 1076 de 2015 en cuanto a procedimiento, tiempos, componentes, metodología y alcances, entre otros, en este marco el PAI articula al Plan de Gestión Ambiental Regional 2012-2023, las metas del Plan Nacional del Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto Por la Equidad", los compromisos internacionales, políticas ambientales, los planes regionales y Departamental, entre otros.

Programáticamente el PAI se constituye de siete líneas estratégicas, 29 proyectos y 122 metas e incorpora 27 indicadores mínimos de gestión (Resolución 667 del 2016 del MADS) y aporta a 22 metas del Plan Nacional de Desarrollo, además cuenta con un presupuesto de \$73.889.000.000.

El documento del Plan de Acción Institucional 2020-2023 se presentó, previo a su aprobación, en audiencia pública el día 30 de abril y recibió aportes de las etnias, el municipio de Arboletes, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Comité departamental de Cafeteros y la Gobernación de Antioquia, entre otros.

El Plan de Acción Institucional 2020-2023 fue aprobado por unanimidad mediante Acuerdo del Consejo Directivo No. 100-02-01-0002-2020 del 19 de mayo de 2020.

# 2. <u>Acción: Asesoría a los municipios en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial,</u>

**Meta anual:** 100% de entes territoriales asesorados en la inclusión del componente ambiental en los planes territoriales (PDM, POT's y Planes Parciales).

**Avance:** Cumplimiento de la meta 72% mediante las siguientes actividades:

 Acompañamiento, asesoría y aval al componente ambiental del 100% de los planes de desarrollo de los entes territoriales 2020-2023 de la jurisdicción, actividad que se desarrolló entre los meses de febrero y mayo de 2020. A continuación se presenta un cuadro resumen de los elementos ambientales encontrados dentro de los proyectos de los planes de desarrollo:

Tabla 65. Armonización de los planes de desarrollo

Temática	No de municipios	Observaciones					
Incorpora medidas necesarias para garantizar la sostenibilidad	19	Saneamiento ambiental, restauración forestal, concientización ambiental, participación comunitaria, enriquecimiento forestal, estudios sobre especies de fauna silvestre, entre otros.					
Articula los instrumentos de ordenamiento Territorial ambiental (POMCA, DRMI, páramos y áreas protegidas)	12	De los 19 municipios 18 tienen instrumentos de ordenamiento ambiental; sin embargo, solo 12 municipios lo tienen contemplado en sus planes de desarrollo.					

Temática	No de municipios	Observaciones
¿Articula las metas del PGIRS en el programa de aprovechamiento?	7	Para el periodo 2020 -2023 se analizan las metas de aprovechamiento
Se articulan las metas del PSMV para periodo 2020-2023	3	
¿Se articula con el plan Clima y Paz 2040?	11	Medidas de adaptación (restauración de ecosistemas estratégicos, infraestructura resiliente) que tomen en cuenta los cambios en precipitaciones, aumento de temperatura e incremento del nivel del mar, entre otros
¿Plantea acciones en Gestión de Riesgo de Desastres?	12	El Plan de Gestión del Riesgo es el instrumento mediante el cual el municipio prioriza, formula, programa y hace seguimiento a la ejecución de las acciones que concretan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres
¿Estima la adquisición de predios de cuencas abastecedoras?	6	Artículo 111 de la Ley 99, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011 y reglamentado por el Decreto 0953 de 2013. – Ordenanza 049 de 2016 por medio de la cual se institucionalizan los esquemas de PSA en el departamento de Antioquia.
¿En materia de educación ambiental plantea el CIDEA, PRAE o PROCEDA?	8	Ley 1549 de 2012: Política Nacional de Educación Ambiental.  Política pública de educación ambiental de Antioquia, construcción participativa de una cultura ambiental, ética y sostenible.
¿Incorpora estrategias para el cumplimiento de las acciones, objetivos y metas definidas en el PND 2018 – 2022 – Equidad para todos?	4	Aporta a las metas regionales del PND
¿Articula actividades que dan respuesta a las prioridades ambientales definidas en el PDET?	7	De los 19 municipios 10 son PDET
Trabaja los temas de competencia minera sin título	0	Ley 685 de 2001: competencia del alcalde en la minería sin título,
¿En los municipios de la cuenca del río Atrato plantea acciones en el marco de la sentencia T622 de 2016? (en la cuenca del Atrato existen 8 municipios)	0	En la cuenca del Atrato existen 8 municipios
¿Determina acciones contra la deforestación en los municipios?	7	Tiene que ver con acciones de control y vigilancia forestal
Plantea actividades de reforestación o sembratón	14	Política de Gestión Integral de la Biodiversidad y Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022
¿Menciona que va a ajustar el POT, PBOT o Esquema?	8	General Ley 388 de 1997
Protección de los manglares	4	Ordenanza 26 del 2019, por la cual se determinan acciones y medidas para la protección integral de los manglares en el departamento de Antioquia.

- Asesoría a los municipios de Turbo, Carepa y Mutatá (16%) en los determinantes ambientales de los POT y planes parciales, donde se les capacitó y suministró la información cartográfica de los determinantes por municipio.
- Revisión documental de los determinantes de los municipios Turbo, Carepa y Mutatá (100%), encontrándose, , las siguientes situaciones:

Tabla 66. Estado POT de Carepa, Turbo y Mutatá

Mutatá  Perímetro sanitario. Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras. CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión. En proceso revisión y ajuste del POT Pendiente revisión general del PBOT  Formulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio). Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.	Municipio	Observaciones
Carepa  - Crecimiento exponencial de la población urbana Concertación ambiental de 5 planes parciales de acuerdo a la norma Baja implementación de la gestión del riesgo No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras - Pendiente revisión general del PBOT - Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal - Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA  - PBOT adoptado en el 2000 - Ajustado el POT en el 2011 Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959 No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión En proceso revisión y ajuste del POT - Pendiente revisión general del PBOT - Pendiente revisión general del PBOT - Formulado y adoptado en el año 2000 - Ajustado el POT en el 2012 Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio) Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores) A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras - No cumplimiento metas saneamiento básico - Concertado 4 planes parciales.		Adoptado en el año 2000
Carepa  • Concertación ambiental de 5 planes parciales de acuerdo a la norma.  • Baja implementación de la gestión del riesgo.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • Pendiente revisión general del PBOT  • Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal  • Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA  • PBOT adoptado en el 2000  • Ajustado el POT en el 2011.  • Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.  • Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.  • Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.  • CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  • EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.  • En proceso revisión y ajuste del POT  • Pendiente revisión general del PBOT  • Formulado y adoptado en el año 2000  • Ajustado el POT en el 2012.  • Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  • Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).  • A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • No cumplimiento metas saneamiento básico  • Concertado 4 planes parciales.		Ajuste POT 2011
*Baja implementación de la gestión del riesgo.     *No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     *Pendiente revisión general del PBOT     *Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal     *Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA      *PBOT adoptado en el 2000     *Ajustado el POT en el 2011.     *Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.     *Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.     *Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.  Mutatá  Mutatá  Mutatá  **ORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     *EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     *En proceso revisión y ajuste del POT     *Pendiente revisión general del PBOT  **Formulado y adoptado en el año 2000     *Ajustado el POT en el 2012.  **Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  **Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     *A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  **No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras**     *No cumplimiento metas saneamiento básico     *Concertado 4 planes parciales.		Crecimiento exponencial de la población urbana.
No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     Pendiente revisión general del PBOT     Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal     Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA      PBOT adoptado en el 2000     Ajustado el POT en el 2011.     Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.     Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.     Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.     CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     En proceso revisión y ajuste del POT     Pendiente revisión general del PBOT      Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		Concertación ambiental de 5 planes parciales de acuerdo a la norma.
Pendiente revisión general del PBOT Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA  PBOT adoptado en el 2000 Ajustado el POT en el 2011. Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT. Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perimetro sanitario. Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras. CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión. En proceso revisión y ajuste del POT Pendiente revisión general del PBOT  Pendiente revisión general del PBOT  Pendiente revisión general del PBOT  Permulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.	Carepa	
Con Plan de Adaptación de cambio climático municipal Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA  PBOT adoptado en el 2000 Ajustado el POT en el 2011. Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT. Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario. Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras. CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión. En proceso revisión y ajuste del POT Pendiente revisión general del PBOT  Formulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio). Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.		
Turbo  • Tiene 5 planes parciales concertados con CORPOURABA  • PBOT adoptado en el 2000  • Ajustado el POT en el 2011.  • Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.  • Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.  • Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.  • CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  • EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.  • En proceso revisión y ajuste del POT  • Pendiente revisión general del PBOT  • Formulado y adoptado en el año 2000  • Ajustado el POT en el 2012.  • Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  • Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).  • A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • No cumplimiento metas saneamiento básico  • Concertado 4 planes parciales.		
PBOT adoptado en el 2000 Ajustado el POT en el 2011. Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT. Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario. Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras. CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT. EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión. En proceso revisión y ajuste del POT Pendiente revisión general del PBOT Formulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio). Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.		·
Ajustado el POT en el 2011.     Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.     Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.     Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.     CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     En proceso revisión y ajuste del POT     Pendiente revisión general del PBOT     Pendiente revisión general del PBOT     Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		
Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.     Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.     Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.     CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     En proceso revisión y ajuste del POT     Pendiente revisión general del PBOT     Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		·
Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.     Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.     CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     En proceso revisión y ajuste del POT     Pendiente revisión general del PBOT     Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		Ajustado el POT en el 2011.
Mutatá  Perímetro sanitario. Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras. CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión. En proceso revisión y ajuste del POT Pendiente revisión general del PBOT  Formulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio). Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.		Crecimiento del área urbana dentro de los usos permitidos por el POT.
No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.     CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.     EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.     En proceso revisión y ajuste del POT     Pendiente revisión general del PBOT     Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		• Desarrollo de vivienda de interés social en zonas de inundación de Bajirá, sin perímetro sanitario.
CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.  EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.  En proceso revisión y ajuste del POT  Pendiente revisión general del PBOT  Formulado y adoptado en el año 2000  Ajustado el POT en el 2012.  Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).  A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  No cumplimiento metas saneamiento básico  Concertado 4 planes parciales.		
natural, pendiente su implementación en el PBOT.  • EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.  • En proceso revisión y ajuste del POT  • Pendiente revisión general del PBOT  • Formulado y adoptado en el año 2000  • Ajustado el POT en el 2012.  • Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  • Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).  • A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • No cumplimiento metas saneamiento básico  • Concertado 4 planes parciales.	Mutatá	No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras.
de expansión.  *En proceso revisión y ajuste del POT  *Pendiente revisión general del PBOT  *Formulado y adoptado en el año 2000  *Ajustado el POT en el 2012.  *Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).  *Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).  *A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  *No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  *No cumplimiento metas saneamiento básico  *Concertado 4 planes parciales.		• CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.
Pendiente revisión general del PBOT  Formulado y adoptado en el año 2000 Ajustado el POT en el 2012. Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio). Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores). A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda. No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras No cumplimiento metas saneamiento básico Concertado 4 planes parciales.		• EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y de expansión.
Formulado y adoptado en el año 2000     Ajustado el POT en el 2012.     Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		En proceso revisión y ajuste del POT
Ajustado el POT en el 2012.      Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).      Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).      A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.      No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras      No cumplimiento metas saneamiento básico      Concertado 4 planes parciales.		Pendiente revisión general del PBOT
Desarrollo de zonas de expansión sin planes parciales (Brisas del Estadio).     Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		
Invasión de zonas de protección ambiental: manglar y baja mar (barrios Las Flores y Los pescadores).     A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.     No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.		Ajustado el POT en el 2012.
y Los pescadores).  • A pesar de tener zonificación de amenazas naturales no se han realizado acciones de reubicación de vivienda.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • No cumplimiento metas saneamiento básico  • Concertado 4 planes parciales.		
Turbo  de reubicación de vivienda.  • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras  • No cumplimiento metas saneamiento básico  • Concertado 4 planes parciales.		
No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras     No cumplimiento metas saneamiento básico     Concertado 4 planes parciales.	Turbo	de reubicación de vivienda.
Concertado 4 planes parciales.	Turbo	
I • EL MUNICIPIO CON DASE EN la LEV 1537 DE 2017 PARIETE AL DEFINATO UMA PARA VI		<ul> <li>Concertado 4 pianes parciales.</li> <li>EL Municipio con base en la Ley 1537 de 2012 realiza ajuste al perímetro urbano y</li> </ul>
de expansión.		
Tiene 3 planes parciales concertados		
Pendiente revisión general del PBOT		Pendiente revisión general del PBOT

### 3. Acción: Consolidación de los determinantes ambientales

Meta anual: Un (1) Documento con los determinantes ambientales actualizado.

**Avance:** Cumplimiento del 100% mediante la actualización de la resolución de determinantes ambientales incorporando los determinantes donde se revisaron la totalidad de los determinantes ambientales, teniendo en cuenta el soporte legal, técnico y cartográfico, en este sentido se estableció la resolución No. 100-03-30-99-0716-2020 del 30 de junio 2020, que modifica la resolución No. 300-03-30-99-1185-2019.

# 4. Acción: Acompañamiento a los 10 municipios PDET en la incorporación de la zonificación ambiental

**Meta anual**: 100% de los municipios PDET apoyados y acompañados en la incorporación de la zonificación ambiental del MADS.

Avance: del 50% de la meta, mediante:

- El acompañamiento de los municipios de Carepa, Turbo y Mutatá en la capacitación personalizada de determinantes.
- A cada municipio se le dio la totalidad de los documentos técnicos de determinantes.
- Acompañamiento a la mesa PDET "Ordenamiento Social de la Propiedad Rural", la cual trabaja el catastro multipropósito y el ordenamiento territorial, donde se dieron los determinantes ambientales de los 10 municipios PDET.
- Asesoría y aval del componente ambiental de los planes de desarrollo de los 10 municipios PDET.

### 5. Acción: Espacios de planificación y coordinación costera

**Meta anual:** Cuatro (4) espacios de asesoría y articulación interinstitucional costera (mesas de ordenación de playas, ordenación costera, ordenación pesquera, Minero ambiental)

Avance: en el primer semestre no se realizaron los espacios de articulación y asesoría.

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 67. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento ambiental	\$50.000.000	\$ -	\$ -

El avance del proyecto "Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental", en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023, es el siguiente:

Tabla 68. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Actualización del Plan de Gestión Ambiental regional	100% del Plan de Gestión Ambiental regional actualizado.	Porcentaje	NA	NA	0%
Formulación del Plan de Acción Institucional	1 Plan de Acción Institucional formulado y adoptado	Número	1	1	100%

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Asesoría a los municipios en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial,	100% de entes territoriales asesorados en la inclusión del componente ambiental en los planes territoriales (PDM, POTs, Planes Parciales)	Porcentaje	100%	72%	18%
Consolidación de los determinantes ambientales	Documento con los     determinantes     ambientales actualizado	Número	1	1	100%
Acompañamiento a los 10 municipios PDET en la incorporación de la zonificación ambiental	100% de los municipios PDET apoyados y acompañados en la incorporación de la zonificación ambiental del MADS	Porcentaje	100%	50%	50%
Desarrollo de lineamientos para el ordenamiento del suelo suburbano	7 municipios con los lineamientos para el ordenamiento del suelo rural suburbano incorporados	Número	NA	NA	NA
Espacios de planificación y coordinación costera	4 espacios de asesoría y articulación interinstitucional costera (mesas de ordenación de playas, ordenación costera, ordenación pesquera, Minero ambiental)	Número	4	0%	0%

### 4.1.2. Proyecto: Gestión Ambiental Urbana y rural

Con este proyecto, se busca contribuir al mejoramiento de la calidad del hábitat urbano, asegurando la sostenibilidad ambiental de las actividades de servicios público de aseo a través de los PGIRS y adecuada gestión de los residuos peligrosos, a protección y uso sostenible del paisaje y del espacio público, buscando la consolidación de corredores ambientales urbano rurales, y el conocimiento de la calidad de aire en las zonas críticas de la jurisdicción.

Al mismo tiempo pretende contribuir en los procesos de planificación y ordenamiento de los territorios étnicos, para identificar, además, las necesidades que les asisten materia de abastecimiento hídrico y saneamiento básico, buscando mejorar las condiciones de vida de las comunidades étnicas.

Las acciones y metas del proyecto de acuerdo al PAI 2020-2023 son:

Tabla 69. Metas del proyecto "Gestión ambiental urbana y rural"

,		Unidad	Unidad Indicadores		Metas		Total PAI	
Acción	Meta	Medida			2021	2022	2023	2020-2023
Aplicación de la Política Ambiental Urbana	100% de las acciones en Gestión Ambiental Urbana ejecutadas en cuatro municipios	Porcentaje	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana (4 municipios)	100%	100%	100%	100%	100%
Establecimiento y operación de la red de monitoreo de aire	100% de redes y estaciones de monitoreo de aire en operación en un municipio	Porcentaje	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo de aire en operación			100%		100%
Actualización e implementación del Plan de	100% del Plan de gestión de residuos		100% del plan RESPEL actualizado		100%			100%
gestión de residuos peligrosos RESPEL	n de peligrosos F uos RESPEL usos actualizado e	Porcentaje	100% del plan RESPEL implementado		20%	40%	40%	100%
Seguimiento y apoyo a los PGIRS	100% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcentaje	% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	100%	100%	100%	100%	100%
	4 proyectos apoyados de residuos sólidos	Número	Número de proyectos apoyados de residuos sólidos	1	1	1	1	4
Comunidades étnicas apoyadas con sistemas alternativos de abastecimiento de agua	14 comunidades étnicas apoyadas con alternativas de abastecimiento de agua	Número	No. De Comunidades étnicas apoyadas con abastecimiento de agua	2	4	4	4	14

El comportamiento de las metas del proyecto para el primer semestre del 2020 es:

### 1. Acción: Aplicación de la Política Ambiental Urbana

**Meta anual:** 100% de las acciones en Gestión Ambiental Urbana ejecutadas en cuatro municipios

**Avance:** 43,75% de la meta anual representada en las acciones relacionados con la Política Ambiental Urbana, cuyo consolidado se presente a continuación.

Tabla 70. Acciones en gestión ambiental urbana desarrolladas en el semestre

Acciones en gestión ambiental urbana	Meta año 2020	Acciones realizadas en el primer semestre	Logro del meta alcanzado en el semestre
Planificación y ordenamiento ambiental en áreas urbanas.	1,0	Seguimientos y requerimientos a los POT por elementos ambientales afectados las áreas urbanas en los municipios de: Carepa, Turbo y Mutatá	0,10
Gestión ambiental del Riesgo en áreas urbanas.	1,0	Acompañados a 14 CMGRD	0,5
Gestión ambiental del Espacio Público en áreas urbanas	1,0	0	0,0
Gestión del Recurso Hídrico en áreas urbanas.	1,0	0	0,0
Gestión de Residuos sólidos en áreas urbanas.	1,0	Acompañamiento al programa de Relimpia etapa 2 en los sectores urbanos de: Apartadó (El Concejo, Primero de Mayo, Alfonso López y el Dorado); Carepa (Cadena Playón y Gaitán) y Chigorodó (Las Tablitas, La Playa, Costa linda y Playita).	1,0
Gestión de Residuos peligrosos (RESPEL)	1.0	0	0
Compilar y reportar la información relacionada con los indicadores que conformar el Índice de Calidad Ambiental Urbana (ICAU)	1,0	0	0,0
Educación y participación ambiental en gestión ambiental urbana	1,0	Apoyados y asesorados dos PROCEDA: Corporación H2O y Corporación Ecológica Recicla	0,5
Total	8,0		3,0

### 2. Acción: Seguimiento y apoyo a los PGIRS<sup>16</sup>

**Meta anual:** 100% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.

**Avance: 10%** representado en el seguimiento a las metas de aprovechamiento de los PGIRS de municipios de Dabeiba y Cañasgordas.

Meta anual: Un (1) proyectos apoyados de residuos sólidos.

**Avance:** Sin avances. En materia de gestión se avanza en evaluación de proyectos.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup>PGIRS: Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos

# 3. Acción: Comunidades étnicas apoyadas con sistemas alternativos de abastecimiento de agua

**Meta anual:** Dos (2) comunidades étnicas apoyadas con alternativas de abastecimiento de agua.

**Avance:** En proceso fase de diagnóstico, evaluación y priorización de posibles comunidades étnicas a beneficiar con los sistemas alternativos de abastecimiento de agua (Nuevo canime y La Ceiba, Arboletes)

La ejecución financiera del proyecto se presenta a continuación:

Tabla 71. Ejecución Financiera

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Compromisos (\$)		Pagos (\$)	
Gestión ambiental urbana y rural	\$ 250.000.000	\$	19.680.986	\$	1.020.464	

El avance físico del proyecto de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023, es el siguiente:

Tabla 72. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Aplicación de la Política Ambiental Urbana	100% de las acciones en Gestión Ambiental Urbana ejecutadas en cuatro municipios	Porcentaje	100%	44%	11%
Establecimiento y operación de la red de monitoreo de aire	100% de redes y estaciones de monitoreo de aire en operación en un municipio	Porcentaje	NA	NA	NA
Actualización e implementación del	100% del plan RESPEL actualizado	Porcentaje	NA	NA	NA
Plan de gestión de residuos peligrosos RESPEL	100% del plan RESPEL implementado	Porcentaje	NA	NA	NA
Seguimiento y apoyo a los PGIRS	100% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcentaje	100%	10%	3%
	4 proyectos apoyados de residuos sólidos	Número	1	0%	0%
Comunidades étnicas apoyadas con sistemas alternativos de abastecimiento de agua	14 comunidades étnicas apoyadas con alternativas de abastecimiento de agua	Número	2	0%	0%

# 4.2 Programa: Gestión de la información y del conocimiento ambiental regional

Pretende mejorar y consolidar el Sistema de Información y de su articulación con el Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC, para que contribuya a los procesos de planeación y seguimiento de los recursos naturales de la región.

### 4.2.1 Proyecto: Gestión y Consolidación de los sistemas de información (SIG y TICs)

Este proyecto busca la administración, consolidación, reporte, intercambio y análisis de la información ambiental regional, y al mismo tiempo brindar el apoyo requerido dentro de los trámites ambientales y demás actuaciones corporativas. También busca la ubicación espacial e identificación de determinantes ambientales de las actuaciones que lo requieran, así como brindar la atención y asistencia técnica y transferencia de información a las solicitudes de usuarios internos y externos.

En el área de Tecnología de la Información busca garantizar la disponibilidad y accesibilidad a las herramientas de procesamiento y comunicaciones mediante el apoyo, soporte,

mantenimiento del software y de los sistemas de información, la atención y asistencia técnica y transferencia de información a las solicitudes de usuarios internos y externos

El proyecto en el marco del PAI 2020-2023 contiene las siguientes acciones y metas:

Tabla 73. Acciones y metas del proyecto "Gestión y Consolidación de los sistemas de información (SIG y TICs)"

A15	Mata	Unidad	Indicadores		Metas por año			Total PAI
Acción	Meta	Medida			2021	2022	2023	2020-2023
Desarrollo de análisis cartográficos para los trámites ambientales	100% de tramites ambientales con análisis cartográficos cumpliendo con los tiempos del sistema de gestión corporativo	Porcentaje	% de trámites ambientales con análisis cartográficos cumpliendo con los tiempos del sistema de gestión corporativo	100%	100%	100%	100%	100%
	Un aplicativo para análisis cartográfico implementado	Número	Número de aplicativos implementado		1	1	1	1
Mantenimiento y soporte de las licencias y aplicativos	100% de las Licencias y aplicativos actualizados, con mantenimiento y soporte	Porcentaje	Licencias y aplicativos actualizados, con mantenimiento y soporte	100%	100%	100%	100%	100%

Los avances de las metas del proyecto "Gestión y Consolidación de los sistemas de información (SIG y TICs)" para el primer semestre del año 2020, se relaciona a continuación:

### 1. Acción: Desarrollo de análisis cartográficos para los trámites ambientales

**Meta anual:** 100% de trámites ambientales con análisis cartográficos cumpliendo con los tiempos del sistema de gestión corporativo

**Avance:** 49% de cumplimiento, ten el primer semestre del año 2020 se realizaron 184 análisis cartográficos de los cuales 67 eran trámites ambientales..

### 2. Acción: Mantenimiento y soporte de las licencias y aplicativos

**Meta anual**: 100% de las Licencias y aplicativos actualizados, con mantenimiento y soporte.

Avance: 71%, representado en:

- Se establecieron dos de las tres mesas de ayuda (Soporte tecnológico y SINAP) y la contratación del nuevo software para el laboratorio y la tercera mesa de ayuda se encuentra en proceso de contratación.
- Los procesos de actualización de licencias no son necesarios, ya que estas licencias continúan vigentes por lo que se realizarán antes del vencimiento (los recursos se encuentran separados en el proyecto).
- No se han realizado compra de nuevos equipos y el licenciamiento se encuentra al 100% por lo cual no se requiere en el momento compra de equipos.

La ejecución financiera del proyecto en el primer semestre 2020, es la siguiente:

Tabla 74. Ejecución financiera Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Compromisos (\$)		Pagos (\$)
Gestión y consolidación de los sistemas de información (SIG y TICs)	\$	162.780.000	\$	14.100.000	

El avance del proyecto "Gestión y Consolidación de los sistemas de información (SIG y TICs)", en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023 a continuación se relaciona:

Tabla 75. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Desarrollo de análisis cartográficos para los trámites ambientales	100% de tramites ambientales con análisis cartográficos cumpliendo con los tiempos del sistema de gestión corporativo	Porcentaje	100%	49%	13%
tramites ampientales	Un aplicativo para análisis cartográfico implementado	Número	NA	NA	0%
Mantenimiento y soporte de las licencias y aplicativos	100% de las Licencias y aplicativos actualizados, con mantenimiento y soporte	Porcentaje	100%	71%	18%

# LÍNEA ESTRATÉGICA 5. GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO

### 5.1. Programa: Desarrollo bajo en carbono

El objetivo general de la línea es gestionar los recursos naturales en la jurisdicción de CORPOURABA, para fomentar un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. Con la línea estratégica la Corporación busca dar una respuesta integral a la problemática del cambio climático atendiendo tanto sus causas: emisiones de gases efecto invernadero, como sus consecuencias: impactos de la variabilidad y el cambio climático. La adaptación al cambio climático incluirá la reducción del riesgo de desastres por amenazas naturales, con énfasis en el conocimiento y enfoques de adaptación basada en ecosistemas y comunidades.

### 5.1.1 Proyecto: Estrategias para disminuir emisiones de carbono

Busca promover acuerdos de deforestación cero con las comunidades asentadas en zonas críticas de deforestación en la jurisdicción de la Corporación, que se estructurarán bajo el esquema de pago por resultados.

Así mismo, se busca fortalecer la gobernanza del cambio climático en la región. El Plan Clima y Paz 2040 constituye una apuesta regional frente al cambio climático, producto de un gran acuerdo con entidades públicas, privadas y comunitarias. Para que este Plan se convierta en realidad, requiere del liderazgo, la coordinación y seguimiento por parte de la Corporación.

También se busca las capturas de CO2 por los sumideros forestales mediante el proyecto 7 "Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental" de la Línea Estratégica 2 "Conservación de la Biodiversidad y de los Servicios Ecosistémicos", que incluye acciones de conservación, restauración, recuperación de suelos degradados y acuerdos de manejo forestal sostenible

Las acciones y metas del proyecto "Estrategias para disminuir emisiones de carbono" en el marco del PAI 2020-2023 son los siguientes:

Tabla 76. Acciones y metas del proyecto "Estrategias para disminuir emisiones de carbono"

	Acción	Meta	Unidad Medida	Indicadores	Metas por año				Total PAI
					2020	2021	2022	2023	2020-2023
	Acuerdos de deforestación cero o incentivos de conservación	1.000 Hectáreas de bosque natural con acuerdos de deforestación cero o	Hectáreas	Área de bosque natural con acuerdos de deforestación cero o incentivos de		200	300	500	1.000 ha

A • £ .	Meta	Unidad Medida	Indicadores	Metas por año				Total PAI
Acción				2020	2021	2022	2023	2020-2023
	incentivos de conservación, firmados y con seguimiento.		conservación, firmados y con seguimiento.					
Establecimiento de estufas eficientes asociadas a huertos leñeros	500 Estufas eficientes con huertos leñeros cofinanciadas	Número	Número de Estufas eficientes con huertos leñeros) cofinanciadas	50	150	150	150	500
Asesoramiento en cambio climático a los instrumentos de planificación de los municipios	100% de municipios asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con el cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	Porcentaje	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con el cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	100%	100%	100%	100%	100%
Implementación	4 Secretaría técnica del Plan Clima y Paz 2040	Número	N° Secretaría técnica del Plan Clima y Paz 2040	1	1	1	1	4
del Plan Clima y Paz 2040	4 seguimientos al cumplimiento del plan de clima y paz 2040	Número	N° de seguimiento al cumplimiento del plan de clima y paz 2040	1	1	1	1	4

El desarrollo de las metas del proyecto en el primer semestre del año 2020 se relaciona a continuación:

### 1. Acción: Establecimiento de estufas eficientes asociadas a huertos leñeros

Meta anual: 50 Estufas eficientes con huertos leñeros cofinanciadas

Avance: 0%. En proceso de formulación proyectos de Arboletes y Dabeiba.

# 2. <u>Acción: Asesoramiento en cambio climático a los instrumentos de planificación de los municipios</u>

**Meta anual:** 100% de municipios asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con el cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial

**Avance:** 100% mediante la asesoría a los municipios en formulación de los planes de desarrollo integrando el Plan Clima y Paz 2040.

### 3. Acción: Implementación del Plan Clima y Paz 2040

Meta anual: Una Secretaría técnica del Plan Clima y Paz 2040

Avance: 0%

Meta anual: Un seguimiento al cumplimiento del plan de clima y paz 2040

Avance: 20%, representado por las siguientes acciones:

- Desarrollado el conversatorio "Cambio climático en tiempos de COVID" el 6 de junio de 2020.
- Reactivación de las mesas, dando inicio con la mesa agropecuaria y seguridad alimentaria, sobre el cual se han realizado reuniones con AUGURA la identificación de acciones que se realizarán a lo largo del año 2020 enfocadas en la adaptación y prevención del cambio climático.
- Acercamiento con delegados del consorcio energético ENERGY HUNTERS SLL, del consorcio de empresas Españolas/Suecas, con interés en el desarrollo de Energía Eólica en Colombia, especialmente en la región de Urabá.

La ejecución financiera del proyecto "Estrategias para disminuir emisiones de carbono", es la siguiente:

Tabla 77. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)	
Estrategias para disminuir emisiones de carbono	\$82.875.734	\$21.000.000	\$ -	

El avance del proyecto en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023a continuación se relaciona:

Tabla 78. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Acuerdos de deforestación cero o incentivos de conservación Establecimiento de estufas eficientes	1.000 Hectáreas de bosque natural con acuerdos de deforestación cero o incentivos de conservación, firmados y con seguimiento.	Hectáreas	NA	NA	0%

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
asociadas a huertos leñeros	500 Estufas eficientes con huertos leñeros cofinanciadas	Número	50	0%	0%
Asesoramiento en cambio climático a los instrumentos de planificación de los municipios	100% de municipios asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con el cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	Porcentaje	100%	100%	25%
Implementación del	4 Secretaría técnica del Plan Clima y Paz 2040	Número	1	0%	0%
Plan Clima y Paz 2040	4 seguimientos al cumplimiento del Plan de Clima y Paz 2040	Número	1	20%	5%

#### 5.2 Programa: Gestión del Riesgo

#### 5.2.1. Proyecto: Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo

Bajo este proyecto, la Corporación busca integrar la adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en todos sus componentes: Conocimiento del riesgo climático, disminución del riesgo y adaptación al cambio climático y manejo de desastres

Las acciones y metas del proyecto definidas por el PAI 2020-2023 son:

Tabla 79. Acciones y metas del proyecto "Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo"

A • f		Unidad			Metas p	or año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Acompañamiento a los CMGRD	19 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo con asistencia de la Corporación.	Número	Número de Consejos Municipales de Gestión del Riesgo con asistencia de la Corporación.	19	19	19	19	19
Apoyo a los municipios en la zonificación de riesgo	1 Mapa de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala detallada (1:2.000)	Número	Mapas de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala detallada (1:2.000)			1		1

,		Unidad			Metas p	or año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
	2 Mapas de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala (1:25.000)	Número	Mapas de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala (1:25.000)		2			2
Apoyo a los municipios en la zonificación de riesgo en soluciones basada en la Naturaleza	2 medidas bajo Soluciones basada en la Naturaleza (adaptación basada en ecosistemas y/o Reducción del Riesgo basada en Ecosistemas)	Número	Número de medidas bajo Soluciones basada en la Naturaleza (adaptación basada en ecosistemas y/o Reducción del Riesgo basada en Ecosistemas)			1	1	2
Apoyo a los municipios en estudios de diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación	4 Estudios y diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación	Número	Estudios y diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación		2	2		4
Estrategia de prevención y seguimiento a incendios forestales	Una estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales implementada.	Número	Número de estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales implementada.	1	1	1	1	1
Fortalecimiento de los cuerpos de bomberos	12 Cuerpos de Bomberos fortalecidos mediante construcción de capacidades o apoyo dotacional	Número	Número de Cuerpos de Bomberos fortalecidos mediante construcción de capacidades o apoyo dotacional	3	3	3	3	12

La ejecución y avance de las metas del proyecto "Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo" para el primer semestre de 2020 es:

### 1. Acción: Acompañamiento a los CMGRD

**Meta anual:** 19 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo con asistencia de la Corporación.

**Avance:** 14 Comités Municipales de Gestión de riesgo de Desastres - CMGRD, a continuación se relaciona los consejos de gestión de riesgo acompañados:

- CMGRD de Apartadó, diferentes reuniones relacionadas con el seguimiento de la Calamidad pública del evento de inundación de octubre 2019 y definir acciones para mitigar futuros eventos por inundación del río Apartado; socialización sobre la importancia, protocolos y responsabilidades frente al manejo de abejas africanas en Apartadó, temas de temporada seca y lluvias y COVID 19.
- CMGRD de Murindó en atención a eventos naturales
- CMGRD de Turbo, socializado circular de temporada de lluvias y recomendaciones frente al COVID 19.
- CMGRD Chigorodó.
- CMGRD Urrao. Capacitación a los actores del CMGRD, atención temas COVID19, eventos como incendios en el municipio, vendaval, entre otros.
- CMGRD Necoclí, asesoría sobre el incendio forestal presentado en la Ensenada de Rionegro.
- CMGRD Arboletes. Asesoría permanente frente la temporada secta, dificultad de desabastecimiento de agua en el municipio y situación de erosión y agrietamiento q se presenta actualmente en las laderas del volcán.
- CMGRD San Pedro de Urabá, asesoría sobre la temporada seca, posibles riesgos de incendios y desabastecimiento en el municipio
- CMGRD San Juan de Urabá. Atención de sustancias extrañas en las playas y los riesgos asociados.
- CMGRD Uramita. Atención de temas COVID19
- CMGRD Abriaguí. Atención de temas COVID19
- CMGRD Dabeiba. Atención temas COVID 19 e inundaciones.
- CMGRD Cañasgordas, Temas COVID 19.
- CMGRD Frontino. Temas COVID 19

#### 2. Acción: Estrategia de prevención y seguimiento a incendios forestales

**Meta anual:** Una estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales implementada.

**Avance:** 50%, mediante las siguientes actividades:

- Estrategia desarrollada a partir de la participación de la campaña nacional de "Un País sin Quema" liderada por ISA, participando con un video corto donde se sensibiliza a la población, para evitar las quemas utilizadas en la preparación de cultivos que pueden generar incendios forestales y a su vez, generar consecuencias e implicaciones importantes en el ambiente, ecosistemas y recursos naturales.
- Sensibilización mediante campaña radial sobre la temporada seca, posible desabastecimiento y la prohibición de quemas para preparación de cultivos en el territorio.

Adicionalmente, se realizó la estrategia frente a la temporada seca para informar y sensibilizar a las entidades, actores sociales y ciudadanía como parte de la preparación a los eventos asociados, realizando lo siguiente:

- Plan de contingencia de la temporada seca, establecido bajo el plan N

  ° 300-07-01-03-0001-2020, debidamente publicado en el sitio web corporativo y redes sociales.
- Circular 100-05-01-02-002 con las directrices para enfrentar la Primera Temporada Seca 2020 socializada con los actores de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD.
- Participación de la rueda de prensa de la primera temporada seca, socializando los riesgos y afectaciones en la jurisdicción de CORPOURABA y generando las alertas por incendio de acuerdo a la información generada por IDEAM.

En el marco de la estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales se acompañó la atención al municipio y CMGRD de Necoclí frente al incendio presentado en el DRMI Ensenada de Rionegro ocurrido el 28 de mayo del 2020, en los sectores de Perro Pipón y El Palmar con afectación de 1.607,19 ha.

#### 3. Acción: Fortalecimiento de los cuerpos de bomberos

Meta anual: 3 Cuerpos de Bomberos fortalecidos mediante construcción de capacidades o apoyo dotacional

**Avance:** apoyo y acompañamiento al cuerpo de bomberos para la atención del incendio forestal acaecido el 28 de mayo del 2020 en los sectores de Perro Pipón y El Palmar de Necoclí.

La ejecución financiera del proyecto "Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo", es la siguiente:

Tabla 80. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto		Presupuesto definitivo (\$)		mpromisos (\$)	Pagos (\$)	
Estrategias de adaptación y gestión del riesgo	\$	150.000.000	\$	26.000.000	\$	14.000.000

El avance del proyecto de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es el siguiente:

Tabla 81. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Acompañamiento a los CMGRD	19 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo con asistencia de la Corporación.	Número	19	74%	18%
Apoyo a los	Mapa de zonificación     del riesgo por     inundaciones o     movimientos en masa     en municipios a escala     detallada (1:2.000)	Número	NA	NA	0%
municipios en la zonificación de riesgo	2 Mapas de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala (1:25.000)	Número	NA	NA	0%
Apoyo a los municipios en la zonificación de riesgo en soluciones basada en la Naturaleza	2 medidas bajo Soluciones basada en la Naturaleza (adaptación basada en ecosistemas y/o Reducción del Riesgo basada en Ecosistemas)	Número	NA	NA	0%
Apoyo a los municipios en estudios de diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación	4 Estudios y diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación	Número	NA	NA	0%
Estrategia de prevención y seguimiento a incendios forestales	Una estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales implementada.	Número	1	50%	13%
Fortalecimiento de los cuerpos de bomberos	12 Cuerpos de Bomberos fortalecidos mediante construcción de capacidades o apoyo dotacional	Número	3	33%	8%

# 5.2.2 Proyecto: Implementación de sistemas de monitoreo, pronósticos y alertas para la reducción de la vulnerabilidad de la población de la jurisdicción de CORPOURABA – FCA

Se pretender apoyar a las comunidades y a los municipios en el diseño de sistemas de alerta temprana comunitarios, en áreas donde se presentan avenidas torrenciales de forma recurrente; articulando su implementación con actores claves como el cuerpo de bomberos,

fuerzas militares, instituciones de educación y otros entes gubernamentales locales y regionales.

Las acciones y metas del proyecto de acuerdo al PAI 2020-2023 son:

Tabla 82. Metas del proyecto "Implementación de sistemas de monitoreo, pronósticos y alertas para la reducción de la vulnerabilidad de la población de la jurisdicción de CORPOURABA – FCA"

	A 1 5		Unidad		Metas por año				Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023	
	Establecimiento e implementación de sistema de alertas tempranas	4 municipios con sistema de alertas tempranas implementados	Número	N° municipios con sistema de alertas tempranas implementados		4			4

Como se observa en la tabla anterior, el proyecto no cuenta con metas para la vigencia 2020, por lo tanto para el primer semestre de 2020 no se reporta avance de las mismas.

En términos de ejecución financiera:

Tabla 83. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
"Implementación de sistemas de monitoreo, pronósticos y alertas para la reducción de la vulnerabilidad de la población de la jurisdicción de CORPOURABA – FCA"	\$ -	\$ -	\$ -

El avance del proyecto en relación al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 84. Avance meta física con respecto al PAI

Acc	ción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
impleme	ecimiento e entación de a de alertas tempranas	4 municipios con sistema de alertas tempranas implementados	Número	NA	NA	0%

## LÍNEA ESTRATÉGICA 6. EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

# 6.1. Programa: Educación ambiental, Participación Comunitaria y comunicaciones

Se busca promover los procesos de transformación territorial, productiva y comunitaria, mediante el fortalecimiento de los procesos de educación, cultura ambiental, participación social y comunicaciones, convertidos en las rutas de trabajo que transversalizan y articulan el quehacer corporativo y contribuyen en la prevención de los conflictos socio ambientales

#### 6.1.1 Proyecto: Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental

Se pretende con el proyecto promover y dinamizar los procesos de Educación Ambiental en la región, mediante el diseño de proyectos y herramientas enfocados en la gestión ambiental, institucional y local, bajo los lineamientos de la política nacional de educación ambiental.

Así mismo, este programa busca promover y apoyar la construcción de una cultura participativa que conlleve el desarrollo de mecanismos, instrumentos y metodologías para la efectiva vinculación de los actores sociales, comunitarios, eclesiásticos, militares, gremiales e institucionales, con criterios de pluralismo, tolerancia, igualdad, oportunidad, eficiencia y eficacia en las decisiones, acciones y proyectos corporativos ambientales.

Las acciones y metas del proyecto establecidas en el PAI 2020-2023, son los siguientes:

Tabla 85. Acciones y metas del proyecto "Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental"

		Unidad	Indiandaras		Metas <sub>I</sub>	oor año		Total PAI	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023	
Acompañamiento de PRAE <sup>17</sup>	16 PRAES atendidos	Número	Numero de PRAES atendidos	4	4	4	4	16	
Realización de eventos de promoción y cultura ambiental	140 eventos de promoción de cultura ambiental y celebración de días clásicos	Número	Número de eventos de promoción de cultura ambiental y celebración de días clásicos	20	40	40	40	140	
Desarrollo de procesos de educación ambiental en comunidades étnicas	35 actividades de educación ambiental con comunidades étnicas	Número	Número de actividades de educación ambiental con comunidades étnicas	5	10	10	10	35	
Desarrollo de espacios de	100% de procesos de	Porcentaje	% de procesos de interlocución y	100%	100%	100%	100%	100%	

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> PRAE: Proyecto Ambiental Escolar

		Unidad			Metas <sub> </sub>	por año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
participación Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros	interlocución y participación activos (Incluye Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros)		participación activos (Incluye Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros)					
Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad	1 Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad	Número	Número de estrategias de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad	1	1	1	1	4
Fortalecimiento PROCEDAS <sup>18</sup>	16 PROCEDAS acompañados	Número	Numero de PROCEDAS acompañados	4	4	4	4	16
Atención de conflictos socioambientales	4 conflictos socioambientales atendidos	Número	N° de conflictos socioambientales atendidos	1	1	1	1	4

Para la vigencia 2020 el proyecto "Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental", tiene siete (7) acciones, las cuales tuvieron en primer semestre el siguiente cumplimiento:

#### 1. Acción: Acompañamiento de PRAE

Meta anual: 4 PRAES atendidos

Avance: 50% representado en:

- Una (1) certificación de concurso otorgada en el marco de la formulación de Convenio U de A - CORPOURABA, con base en propuesta de laboratorio Madrigueras.
- Una (1) orientación a los cuatro docentes de las Instituciones Educativas: Santa Fe, Escuela Normal Superior de Urabá y Central del Municipio de Turbo, la cual consistió en la identificación de las líneas de acción del Proyecto Ambiental Escolar y su pertinencia en el nuevo PAI institucional.
- Un (1) PRAE acompañado en la IE<sup>19</sup> La Cadena desde la asesoría para construcción y aprovechamiento de un huerto escolar a partir del material orgánico de la cocina del restaurante de la IER<sup>20</sup> La Cadena del municipio de Carepa, Departamento de Antioquia.

<sup>20</sup> IER: Institución Educativa Rural

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> PROCEDAS: Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> IE: Institución Educativa

- Una (1) capacitación virtual para 22 directivos y rectores sobre Educación Ambiental, articulación del PRAE al PEI y la puesta en escena de un modelo de PRAE en gestión ambiental de residuos sólidos en San Pedro de Urabá.
- Una (1) capacitación para 47 docentes de la fundación Las Golondrinas, CDI semillitas del Futuro.
- Una (1) retoma de las asesorías y acompañamiento a comunidades educativas e intervención de malla curricular con educación ambiental, priorización de establecimientos, continuidad de procesos etnoeducativos, soporte lúdico, etc.

#### 2. Acción: Realización de eventos de promoción y cultura ambiental

**Meta anual:** 20 eventos de promoción de cultura ambiental y celebración de días clásicos

Avance: 20% mediante:

- Un (1) conversatorio virtual intersectorial en conmemoración del Día del Medio Ambiente, con la participación 100 personas.
- Una (1) bitácora y plan de trabajo de montaje logístico formulados para la organización de las actividades lúdico pedagógicas virtuales en la relimpia del río Apartadó.
- Un (1) acompañamiento de soporte y puesta en marcha en Convenio Marco entre CORPOURABA y CORBANACOL, de la estrategia "Reciclando te Estoy Retando", por redes sociales, que busca crear y reforzar valores, conciencia y cambio de hábitos con el manejo de residuos sólidos generados desde casa.
- Celebración del día del reciclaie.

### 3. Acción: Desarrollo de procesos de educación ambiental en comunidades étnicas

**Meta anual:** Cinco (5) actividades de educación ambiental con comunidades étnicas.

**Avance:** 20% por medio del acompañamiento, en el marco de los acuerdos protocolizados con la comunidad indígena Dokerazavi, de la vereda la Arenera, en Currulao, municipio de Turbo, donde CORPOURABA se compromete en Consulta Previa a capacitar a los docentes y líderes de las comunidades para implementar los PROCEDAS y los PRAES en el Resguardo.

# 4. Acción: Desarrollo de espacios de participación Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros

**Meta:** 100% de procesos de interlocución y participación activos (Incluye Consultas previas, Mesas

**Avance:** 50%, mediante:

• Un (1) taller virtual de inducción e información realizado para la reactivación y constitución de los CIDEAM en los municipios, inactivos algunos por cambio de

administración y otros porque no existen. Con la participación amplia de Alcaldes, Secretarios de Educación y Ambiente, otros funcionarios locales (solo faltaron 4 de los 19 municipios), la Dirección General y SPOT de CORPOURABA, y uno de los dos Procuradores Delegados para Asuntos Agrarios y Ambientales para Antioquia.

- Una (1) socialización de la Red Departamental de Mesas Ambientales y revisión de proyecto de ley de reglamentación
- Constitución del Comité de Articulación Intersectorial para el acompañamiento de las acciones de educación ambiental, participación y comunicaciones en la relimpia del río Apartadó
- Reunión de articulación con coordinadores territoriales de la Corporación.
- Conversatorio Virtual: Biodiversidad y Cambio Climático en Tiempos de Covid-19
- Socialización y Curso Virtual de "Conexión BioCaribe: Educación Ambiental para la Conservación, el uso Sostenible y la Gobernanza Territorial".
- Una (1) reunión CIDEAM Turbo 2020, citada y realizada por Secretaría de Educación Municipal.
- Una (1) mesa de formulación del plan de gestión del CIDEA Antioquia 2020-2023;

## 5. <u>Acción: Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y</u> multiculturalidad

**Meta:** 1 Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad.

Avance: 50% desarrollada mediante:

- Una (1) estrategia diseñada de participación en el marco de los CIDEAM, PRAE, PROCEDA, POMCA, PRAU y promotores socio ambientales comunitarios de la jurisdicción.
- Una (1) Base de Datos Actores Ambientales Jurisdicción en construcción, incluye instrumento de seguimiento a las asesorías de manera individual, sistematización de la información, la evidencia de dichos contactos y Ficha de Seguimiento Beneficiarios.
- Un (1) diseño de estrategia y logística para la organización de las actividades lúdico pedagógicas en la Semana Santa
- Una (1) propuesta de salida pedagógica con el tema de la mesa ambiental del acuífero del Golfo de Urabá, MACURA, con el objeto comprender el entorno de la cuenca que abastece los acueductos de rio Grande, Currulao y Nueva Colonia
- Gestión para la formulación de convenio Universidad de Antioquia-CORPOURABA para la construcción de laboratorios Madrigueras.
- Una (1) estrategia de articulación inter institucional, Intersectorial e intra-institucional que promueve la participación en el marco del proyecto "Relimpia del río Apartadó".

#### 6. Acción: Fortalecimiento PROCEDAS

Meta: Cuatro (4) PROCEDAS acompañados

Avance: 50%, con el acompañamiento de dos PROCEDA del municipio de Carepa:

- PROCEDA Corporación H2O, apoyada en la certificación de vinculación a propuesta comunitaria de trabajo con medios y acciones pedagógicas alternativas virtuales en el marco de la pandemia Covid-19.
- Asesoría técnica en educación ambiental y reunión de socialización PROCEDA Corporación Ecológica Recicla.

### 7. Acción: Atención de conflictos socioambientales

Meta: Un (1) conflicto socioambiental atendido.

**Avance**: 5%, mediante el desarrollo de un proceso contractual de convenio en gestión de establecimiento de campo de prácticas en trabajo social con la U. Luis Amigó para la atención de conflictos socioambientales.

La ejecución financiera del proyecto "Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo", es la siguiente:

Tabla 86. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Compromisos (\$)			Pagos (\$)		
Acompañamiento a procesos de educación y cultura ambiental	\$	150.000.000	\$	21.926.866	\$	6.834.866		

El avance del proyecto de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es el siguiente:

Tabla 87. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Acompañamiento de PRAE	16 PRAES atendidos	Número	4	50%	13%
Realización de eventos de promoción y cultura ambiental	140 eventos de promoción de cultura ambiental y celebración de días clásicos	Número	20	20%	3%
Desarrollo de procesos de educación ambiental en comunidades étnicas	35 actividades de educación ambiental con comunidades étnicas	Número	5	20%	3%
Desarrollo de espacios de participación Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros	100% de procesos de interlocución y participación activos (Incluye Consultas previas, Mesas de trabajo, Comités, entre otros)	Porcentaje	100%	50%	13%
Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad	1 Estrategia de Educación Ambiental con enfoque de género y multiculturalidad	Número	1	50%	13%
Fortalecimiento PROCEDAS	16 PROCEDAS acompañados	Número	4	50%	13%
Atención de conflictos socioambientales	4 conflictos socioambientales atendidos	Número	1	5%	1%

#### 6.1.2 Proyecto: Fortalecimiento de la gestión comunicacional de la Corporación.

Se busca la producción y difusión boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos; la actualización y manejo de la página web como medio de divulgación, el uso de los medios de comunicación y las redes sociales como herramienta de comunicación y la generación y difusión de un boletín digital externo que pueda comunicar la principales decisiones y actuaciones realizadas por la Corporación y otros actores relevantes

De acuerdo al PAI 2020-2023, las acciones y metas del proyecto son:

Tabla 88. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión comunicacional de la Corporación"

A 1 5 ···	Maria	Unidad	Indicadores		Metas p	or año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	ida illuicadores		2021	2022	2023	2020-2023
Desarrollo de boletines, piezas informativas, comunicaciones entre otros,	2400 boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos producidas	Número	Numero de campañas internas de información y comunicación	600	600	600	600	2400
Emisiones de programas de radiales y/o televisivos	400 emisiones de programas radiales y/o televisivos	Número	Numero de boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos producidas	100	100	100	100	400
Divulgación de redes sociales	6000 mensajes de redes sociales	Número	Numero de programas radiales y televisivos	1500	1500	1500	1500	6000
Boletines digitales	8 Boletines digital producido	Número	Número de mensajes de redes sociales	2	2	2	2	8
Desarrollo de campañas internas	40 campañas internas de información y comunicación	Número	Boletín digital producido	10	10	10	10	40

Las metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión comunicacional de la Corporación", tuvieron en primer semestre el siguiente avance:

## 1. Acción: Desarrollo de boletines, piezas informativas, comunicaciones entre otros

**Meta anual:** 600 boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos producidos.

**Avance:** producidos **405** boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos.

#### 2. Acción: Emisiones de programas de radiales y/o televisivos

**Meta anual:** 100 emisiones de programas radiales y/o televisivos.

Avance: 25 programas radiales emitidos.

#### 3. Acción: Divulgación de redes sociales

Meta anual: 1500 mensajes de redes sociales.

Avance: generados 1059 mensajes en redes sociales.

#### 4. Acción: Boletines digitales

Meta anual: 2 Boletines digital producido

Avance: 0

#### 5. Acción: Desarrollo de campañas internas

Meta anual:10 campañas internas de información y comunicación

Avance: 6 campañas internas de comunicación desarrolladas

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 89. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto		Presupuesto definitivo (\$)	1 Compromises (%)			Pagos (\$)		
Fortalecimiento de la gestión comunicacional de la Corporación.	\$	180.000.000	\$	38.812.808	\$	22.798.623		

El avance del proyecto de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es el siguiente:

Tabla 90. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Desarrollo de boletines, piezas informativas, comunicaciones entre otros,	2400 boletines, piezas informativas, comunicaciones, actualización vallas y avisos producidas	Número	600	68%	17%
Emisiones de programas de radiales y/o televisivos	400 emisiones de programas radiales y/o televisivos	Número	100	25%	6%
Divulgación de redes sociales	6000 mensajes de redes sociales	Número	1500	71%	18%
Boletines digitales	8 Boletines digital producido	Número	2	0%	0%
Desarrollo de campañas internas	40 campañas internas de información y comunicación	Número	10	60%	15%

### LÍNEA ESTRATÉGICA 7. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y SERVICIO AL CIUDADANO

#### 7.1 Programa: Gestión para el Fortalecimiento Institucional

El objetivo es gestionar el desempeño financiero, presupuestal, de facturación, cobro y recaudo como base de una gestión administrativa orientada al logro de los objetivos misionales de la Corporación.

Así mismo, fortalecerá la gestión de la Corporación y su mejoramiento continuo a través de la gestión integral de los procesos, verificación y control, las tecnologías de la información y las comunicaciones, aplicación de los mecanismos jurídicos y la optimización de los recursos y la logística para la prestación de servicios que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes, en concordancia con los lineamientos nacionales en materia de buen gobierno corporativo.

# 7.1.1 Proyecto: Fortalecimiento de la gestión financiera, administrativa y logística

Con este proyecto, se pretende realizar las acciones para mejorar el tanto recaudo de los recursos y rentas propias, como la ejecución del gasto. Para ello diseñará e implementar un proceso preventivo de constitución de cartera, se mejorarán las bases de datos de usuarios para que todos cuenta con correo electrónico, número de celular y dirección. Se fortalecerá relacionamiento con municipios y Empresas Prestadoras de Servicios públicos ESP, reuniones, capacitaciones, seguimientos y visitas periódicas, se procurará en la medida en que aplique, la firma convenios de reciprocidad con bancos e instituciones financieras; firmas convenios con registro púbico y registradora del estado civil. Se apoyará el fortalecimiento y sistematización del proceso de cobro coactivo, y se aumentará y optimizará la apropiación y uso de las tecnologías y mejorar los procedimientos financieros, contables y presupuestales de la Corporación.

Las acciones y metas del proyecto determinadas en el PAI 2020-2023 son las siguientes:

Tabla 91. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión financiera, administrativa y logística"

		Unidad	lu dia ada sa a			Total PAI		
Acción	Meta	Medida Indicadores		2020	2021	2022	2023	2020-2023
	90% presupuesto recaudado	Porcentaje	Porcentaje de presupuesto recaudado	88%	89%	90%	90%	90%
Eficiencia de ejecución presupuestal	85% de los Pagos ejecutados a los compromisos presupuestados	Porcentaje	Pagos ejecutados a los compromisos presupuestados	77%	79%	81%	85%	85%

,	·	Unidad			Metas	oor año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Estudios y diseños de las instalaciones físicas	100% de avance en los estudios y diseños de las instalaciones	Porcentaje	Porcentaje de avance en los estudios y diseños de las instalaciones	30%	70%			100%
Ejecución del plan anual de adquisiciones	95% ejecución de plan anual de adquisiciones	Porcentaje	Porcentaje de ejecución de plan anual de adquisiciones	87%	90%	93%	95%	95%
Realizar Estudio modernización administrativa	Un Estudio de análisis de carga y de reorganización de la estructura corporativa	Número	Estudio de análisis de carga y de reorganización de la estructura corporativa		1			1
Ejecución de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo	100% de implementación de las acciones priorizadas de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo	Porcentaje	Porcentaje de implementación de las acciones priorizadas de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo	100%	100%	100%	100%	100%

El comportamiento de las metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión financiera, administrativa y logística" en el primer semestre del año 2020 fue el siguiente:

#### 1. Acción: Eficiencia de ejecución presupuestal

Meta anual: 82% presupuesto recaudado

**Avance:** En el semestre se tiene un logro del 82% de la meta, mediante la expedición de 1455 facturas por valor de \$3.729.195.000, de los diferentes servicios y un recaudo de \$3.057.559.000.

Tabla 92. Comportamiento del recaudo en el primer semestre de 2020

Concepto	Facturado	Recaudo	Saldo	Eficiencia
Tasa aprov forestal y caza de fauna	159.052	120.156	38.896	76%
Sobretasa ambienta al impuesto predial	2.706.340	2.260.165	446.175	84%
Servicios de laboratorio	268.807	193.823	74.984	72%
Transferencias sector eléctrico	262.540	262.540	0	100%
Licencias, permisos, tramites	136.313	122.485	13.828	90%
Otros deudores	196.144	98.390	97.753	50%
Total	3.729.195	3.057.559	671.636	82%

Cifras en miles de pesos

Meta anual: 77% de los pagos ejecutados a los compromisos presupuestados.

**Avance:** Los resultados arrojan un porcentaje de avance en cumplimiento de la meta del 46%

#### 2. Acción: Estudios y diseños de las instalaciones físicas

Meta anual: 30% de avance en los estudios y diseños de las instalaciones

**Avance:** 0% se está en proceso de priorización de sedes para realizar proceso contractual.

#### 3. Acción: Ejecución del plan anual de adquisiciones

Meta anual: 87% de ejecución de plan anual de adquisiciones

Avance: 20%, la adquisición de los diferentes bienes y servicios.

### Acción: Ejecución de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo

**Meta anual:** 100% de implementación de las acciones priorizadas de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y seguridad y salud en el trabajo.

**Avance:** 44%, mediante la ejecución del 50% del plan de capacitación, bienestar e incentivos y del 38% del seguridad y salud en el trabajo.

El plan de capacitación, bienestar e incentivos se ha ejecutado en un 50%, mediante la realización 28 capacitaciones sobre evaluación de desempeño laboral, taller sobre temas técnicos, entre otros. De igual manera se realizaron dos eventos de bienestar el día de la mujer y el día del funcionario público), además se han pagado \$2.218.000 incentivos, permiso por cumpleaños, entre otros.

El plan de seguridad y salud en el trabajo tiene una ejecución del 38%, se han realizado 28 actividades entre capacitaciones y asesorías en temáticas como higiene postural y manejo de cargas, inducción general y socialización de procedimientos, socialización de protocolo de bioseguridad, salud mental, entre otros. Además, se realizó la adquisición y entrega de elementos de protección personal en prevención de contagio COVID-19, entre otros, por \$11 millones de pesos y contratación de exámenes médicos y asesoría por \$16 millones.

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 93. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto		Presupuesto definitivo (\$)	L.ompromisos (X)			Pagos (\$)		
Fortalecimiento de la gestión financiera, administrativa y logística	\$	114.846.646	\$	5.667.853	\$	255.000		

El avance del proyecto de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 94. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Eficiencia de	90% presupuesto recaudado	Porcentaje	88%	93%	23%
ejecución presupuestal	85% de los pagos ejecutados a los compromisos presupuestados	Porcentaje	77%	60%	14%
Estudios y diseños de las instalaciones físicas	100% de avance en los estudios y diseños de las instalaciones	Porcentaje	30%	0%	0%
Ejecución del plan anual de adquisiciones	95% ejecución de plan anual de adquisiciones	Porcentaje	87%	20%	5%
Realizar Estudio modernización administrativa	Un Estudio de análisis de carga y de reorganización de la estructura corporativa	Número	NA	NA	0%
Ejecución de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo	100% de implementación de las acciones priorizadas de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y Seguridad y Salud en el trabajo	Porcentaje	100%	44%	11%

#### 7.1.2 Proyecto: Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral

En el marco de este proceso, se implementará plan de trabajo para el Sistema de Gestión Integral (Calidad, Gestión Ambiental, en el marco de MIPG) y el plan de trabajo anual de la oficina de control interno, con enfoque en los componentes del Modelo Estándar de Control Interno MECI, todo esto buscando la mejora continua de los procesos Corporativos.

Dentro de este contexto también se identificarán fuentes de financiación alternas para mejorar la financiación de los proyectos corporativos y se fortalecerá la capacidad de los funcionarios en la formulación de proyectos ante las fuentes alternativas de financiación identificadas.

De acuerdo al PAI 2020-2023 las acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral", son las siguientes:

Tabla 95. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral"

A • • ·		Unidad			Metas <sub> </sub>	por año		Total PAI 2020-	
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2023	
Plan de trabajo de Control Interno	100% de ejecución anual del plan de trabajo definido por la oficina de control interno	Porcentaje	Porcentaje de ejecución anual del plan de trabajo definido por la oficina de control interno	100%	100%	100%	100%	100%	
Sistema de Gestión de Calidad	100% de los procesos del SGC certificados	Porcentaje	Porcentaje de los procesos del SGC certificados	100%	100%	100%	100%	100%	
Índice e Evaluación de Desempeño	100% del Cumplimiento de la meta MADS del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional - IEDI	Porcentaje	% del Cumplimiento de la meta MADS del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional - IEDI	100%	100%	100%	100%	100%	
Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	100% Cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	Porcentaje	% Cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	90%	95%	97%	100%	100%	
Plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	100% de cumplimiento del plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	Porcentaje	Porcentaje de cumplimiento del plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	100%	100%	100%	100%	100%	
Fortalecimiento	7 Fuentes de financiación nacionales e internacionales identificadas	Número	Fuentes de financiación nacionales e internacionales identificadas	2	5			7	
del banco de proyectos corporativo	20 proyectos formulados y presentados a FCA, FONAM y otras fuentes	Número	Número de proyectos formulados y presentados a FCA, FONAM y otras fuentes	5	5	5	5	20	

El comportamiento de las metas del proyecto durante el primer semestre del año 2020 fue el siguiente:

#### 1. Acción: Plan de trabajo de Control Interno

**Meta anual**: 100% de ejecución anual del plan de trabajo definido por la oficina de control interno

Avance: 51%, mediante la ejecución de las siguientes actividades:

Tabla 96. Cumplimiento del plan de trabajo de Control Interno

		Temátic	as					Seguimien	to	
Objetiv	vos Específic	os	Ind	icador		Ind	icador			
Detalle	Rol MECI que Aplica	Ponderación (Peso Objetivo Específico)	Detalle Planificación	Meta	Ponderación (Peso de la Meta Respecto a la Ponderación del Objetivo)	Resultado Indicador	Resultado Indicador * Ponderación (Peso de la Meta Respecto a la Ponderación del Objetivo)	Resultado Objetivo Específico	Resultado Objetivo Específico * Ponderación (Peso Objetivo Específico	% Cumplimiento del Plan de Trabajo de Control Interno
Brindar apoyo estratégico para la toma de decisiones de la Entidad, agregando valor de manera independiente.	Liderazgo estratégico	20%	Acordar con el Representante Legal la periodicidad y alcance de rendición de informes estratégicos, sin perjuicio del reporte inmediato de información que, a su criterio, considere de carácter urgente Revisión y/o ajuste de canales de comunicación directos, expeditos y efectivos con el Representante	1	10%	1	10%	55%	11%	51%
			Legal de la entidad, para recibir y transmitir información veraz y sustentada en hechos.  Evaluación del desempeño de los procesos y la planeación estratégica de la entidad verificando las metas, indicadores, procesos estratégicos de la entidad y/o los riesgos asociados	100%	30%	33%	10%			
			a éstos.	100%	50%	50%	25%			

		Temátic	cas				Seguimien	to		
			oportunidades de mejora.							
Fomentar la cultura de autocontrol y la asesoría y acompañamiento, procurando que los funcionarios	Enfoque hacia la prevención	20%	Realización y/o Atención de Asesorías y/o acompañamientos solicitados en el marco del mantenimiento y/o	100%	20%	100%	20%	46%	9%	
cumplan con las funciones y tareas de forma efectiva			actualización del MECI.  Asistencia a Comités del que haga parte el Asesor de la Oficina de Control Interno o como invitado, con voz pero sin voto, incluyendo el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno a través del Comité de Dirección y generando las	100%	20%	50%	10%			
			fomento de la cultura del control elaborado e implementado, que incluya -entre otros- temas que permitan "Formar a la Alta Dirección y a Todos los Niveles de la Entidad sobre las responsabilidades en materia de	100%	20%	20%	4%			
			riesgos".  Mediciones del nivel de sensibilización e/o interiorización del personal de las actividades realizadas para el fomento de la cultura del control elaborado.		10%	0	0%			
			Realizar seguimiento de las acciones de mejoramiento (auditorías internas y/o externas).  Proponer y/o hacer seguimiento a la implementación mecanismos que faciliten la autoevaluación del control.	100%	10%	0,2	2%	12%		

		Temátic	as			Seguimiento				
Asesorar y acompañar a la Entidad en la metodologías para la definición de los riesgos y verificar la efectividad de los controles	Evaluación de la gestión del riesgo	20%	Realización y/o Atención de Asesoría y/o acompañamiento solicitadas en los diferentes pasos requeridos de la gestión del riesgo. Evaluación y/o	100%	30% 70%	1,3	0%	46%	9%	
existentes			seguimiento de la efectividad de los controles establecidos en el Mapa de Riesgos			·				
Brindar el apoyo a la Entidad por medio del relacionamiento con Entes de Control, facilitando el flujo de la información, atención y	Relación con entes externos de control	20%	Realizar seguimientos al cumplimiento de la entrega de información bajo auditorías y requerimientos de los Entes de Control.	100%	50%	50%	25%	50%	10%	
respuesta de forma oportuna.			Participar como enlace entre CORPOURABA y los Entes de Control en el marco de las auditorías y/o requerimientos.	100%	50%	50%	25%			
Realizar ejercicios de evaluación encaminados a	Evaluación y seguimiento	20%	Evaluación de la gestión por dependencias vigencia 2019.	100%	20%	100%	20%	58%	12%	
mejorar los procesos y actividades que desarrolla la Entidad, bajo un enfoque sistémico y disciplinado.			Plan Anual de Auditorías y Seguimientos para la vigencia 2020 elaborado e implementado	100%	80%	47%	38%			

#### 2. Acción: Sistema de Gestión de Calidad

Meta anual: 100% de los procesos del SGC certificados.

Avance: 50%, mediante:

- El Sistema de Gestión Corporativo, tiene actualmente el certificado bajo la norma NTC ISO 9001:2015 para todos sus procesos y la Acreditación en la norma NTC ISO IEC 17025:2005 para el Laboratorio de Análisis de Aguas en 89 parámetros según Resolución del IDEAM 1408 del 2019.
- Respecto al mantenimiento o renovación del certificado bajo la norma NTC ISO 9001:2015, se estableció con el ICONTEC el contrato 200-10-01-12-0120 del 2020, cuyo objeto es "Realizar la auditoría de renovación al Sistema de Gestión Corporativo, verificando el cumplimiento de la norma NTC ISO 9001:2015", la cual se tiene proyectada hacer en el segundo semestre del 2020.

- Para el mantenimiento o renovación de la acreditación bajo la norma NTC ISO IEC 17025, se estableció con el IDEAM el contrato 200-10-01-12-0019 del 2020, cuyo objeto es "Realizar auditoría de evaluación para extensión y seguimiento de la acreditación del Laboratorio de Análisis de Aguas de CORPOURABA", la cual se tiene proyectada hacer en el segundo semestre del 2020; se precisa que esta auditoría se efectuará bajo la versión 2017 de la NTC ISO IEC 17025:2005.
- Capacitación virtual por el ICONTEC a 30 auditores internos de calidad en realización de auditorías.

#### 3. Acción: Índice e Evaluación de Desempeño

**Meta anual**: 100% del Cumplimiento de la meta MADS del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI

**Avance**: No se tiene avance, toda vez que el Ministerio de Ambiente no ha realizado la medición del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional –IEDI ya que está ajustando la metodología.

#### 4. Acción: Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG

**Meta anual**: 90% Cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG

**Avance**: 75.61% promedio de cumplimiento del MIPG, el cual se obtiene de promediar los resultados de las políticas evaluadas en el periodo 2019, que son:

- Política 1. Gestión estratégica del talento humano: 77,6%
- Política 2. Integridad: 73,2%
- Política 4. Gestión presupuestal y eficiencia del gasto público: 59%
- Política 9. Transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción 82,9%
- Política 10. Servicio al ciudadano 83,2%
- Política 11. Racionalización de trámites 64,8%
- Política 12. Participación ciudadana en la gestión pública 90,1%
- Política 14. Gestión documental 74,1%
- Política 16. Control interno 84,6%

#### 5. Acción: Plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información

**Meta anual**: 100% de cumplimiento del plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información

**Avance**: 66,5% de los planes estratégicos de tecnologías y de seguridad de la información, así:

Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI), con corte al a 30/06/2020, es del 77% e incluye las siguientes acciones efectuadas (resaltadas con color verde), con avance del 50% (resaltadas con color amarillo) y en proceso de implementación (resaltadas con color gris):

Tabla 97. Cumplimiento del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI)

Componente	Líneas de acción	Acciones Realizadas
Planear,     definir y     mantener la	1.1 Alineación de iniciativas con la estrategia institucional o sectorial     1.2. Plan de seguridad	Revisión enero 2019 300-32-02-01- 0009-202 Revisión enero 2019 300-32-02-01-
estrategia de TI	1.3. Plan de continuidad de TI	0009-203 Revisión enero 2019 300-32-02-01- 0009-204
	<ol> <li>1.4. Fortalecimiento de la gestión Integral de TI</li> </ol>	Revisión junio 2020
2. Planear, definir y	2.1. Fortalecimiento de la estructura organizacional de TI     2.2. Marco de gobernabilidad de TI	Contrato 200-10-01-12-0010-2020. Supervisor contratos TI Revisado documento D-RI-02
mantener el gobierno de TI	2.3. Definición e implantación de	enviado a SGC para implementación Revisado documento D-RI-02
	procesos de gestión de TI 3.1. Desarrollo de la arquitectura de	enviado a SGC para implementación Contrato 200-10-01-12-0010-2020.
3. Análisis de Información	información  3.2. Desarrollo de la capacidad de consolidación y publicación de información	Supervisor contratos TI  Capacitación virtual PHISING mediante SOPHOS, mayo, socialización de correos electrónico ejemplos de virus y alertas de CSIRT
	3.3. Desarrollo de la capacidad de análisis de información	Contrato 200-10-01-12-0010-2020. Supervisor contratos TI Contratos mesas de ayuda 0069/2020, sistemas
4. Desarrollar y	4.1. Desarrollo y consolidación de los sistemas de información de apoyo administrativo	Contratos mesa de ayuda TI # 0069/2020 y mesa de ayuda SINAP # 0021/2020 y Solicitud de contratación mesa de ayuda CITA
mantener de Sistemas de Información	4.2. Desarrollo y consolidación de los sistemas de información misionales	Contratos mesa de ayuda TI # 0069/2020 y mesa de ayuda SINAP # 0021/2020 y Solicitud de contratación mesa de ayuda CITA
	4.3 Desarrollo y consolidación de los servicios informativos digitales	Contratos mesa de ayuda TI # 0069/2020
	4.4. Desarrollo y consolidación de los sistemas de direccionamiento	Revisado documento D-RI-02 enviado a SGC para implementación
5. Gestionar Servicios Tecnológicos	5.1. Infraestructura de datacenter 5.2. Hardware y software de oficina	Cambio de 6 computadores obsoletos y repotenciamiento de 10 mediante aumento de memoria RAM.Actualización 10 licencias office obsoletas.

Componente	Líneas de acción	Acciones Realizadas
	5.3. Licenciamiento de software de datacenter	Modernización página web
	5.4. Conectividad	Cotizaciones realizadas con CLARO, posible proveedor sin respuesta por parte de almacén
	5.5. Servicios de operación (administración de infraestructura, DBA, consultorías, tercerización, etc)	Proceso de contratación mesa de TI Número: 200-13-03-01-0011-2020.
	5.6. Servicios informáticos (correo electrónico, directorio activo, antivirus, proxies, mensajería, impresión, etc)	Se separaron los recursos en el proyecto SIG y TIC - Nuevo
	5.7. Servicios en la nube (IAAS, PAAS)	Uso para trabajo en casa por cuarentena
	5.8. Servicio de soporte y mesa de ayuda	Contratos mesa de ayuda TI # 0069/2020 y mesa de ayuda SINAP # 0021/2020 y Solicitud de contratación No mesa de ayuda CITA
	5.9. UPS y sistema eléctrico	Se presentan cotizaciones para ambos ítems, se separan recursos conjuntamente con laboratorio, contrato diseño.
	5.10. Servicios de telefonía	Contratos mesa de ayuda TI # 0069/2020
	<ol> <li>5.11. Servicios de seguridad electrónica y video-vigilancia</li> </ol>	Contrato 0057/2020 seguridad ATEMPI
6. Uso y apropiación de TI	6.1. Capacitación	Capacitación virtual PHISING mediante SOPHOS, mayo, socialización de correos electrónico ejemplos de virus y alertas de CSIRT
	6.2. Herramientas para el aprendizaje	Implementado CLOUD CORPOURABA
	6.3. Planes de implantación	Plan cumplido al 75%
	6.4. Evaluación del nivel	Revisión junio 2020

Plan Estratégico de Seguridad de la Información (PESI), con corte al a 30/06/2020, es del 56% incluye las siguientes acciones efectuadas *(resaltadas con color verde)*, con avance del 50% *(resaltadas con color amarillo)* y en proceso de implementación *(resaltadas con color gris)*:

Tabla 98. Cumplimiento del Plan Plan Estratégico de Seguridad de la Información

Componente	Líneas de acción	Acciones Realizadas
	1.1 Revisión de Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información	Revisado documento D-RI-02 enviado a SGC para implementación
	1.2. Revisión Procedimientos de Seguridad de la Información.	Revisado documento D-RI-02 enviado a SGC para implementación
1. Fase de	1.3. Roles y Responsabilidades de Seguridad	PESI Actualizado 31-01-20
planificación	1.4. Identificación, documentación y aprobación de activos de información.	En proceso, ver PESI y P-MJ-11
	1.5. Identificación, Valoración Y Tratamiento de Riesgos.	En proceso
	1.6. Capacitación y sensibilización	Incluido en plan de capacitación, correos sobre alertas de seguridad.

Componente	Líneas de acción	Acciones Realizadas			
	1.7. Implementar el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información	Alcanzado cumplimiento nivel madurez gestionado			
2. Fase de implementació n	2.1. Planificación y Control Operacional     2.2. Implementación del plan de tratamiento de riesgos     2.3. Indicadores De Gestión	PESI Actualizado 31-01-20 En proceso PESI Actualizado 31-01-20			
3. Fase de evaluación de desempeño	<ul> <li>2.4. Plan de Transición de IPv4 a IPv6</li> <li>3.1. Plan de revisión y seguimiento a la implementación del MSPI</li> <li>3.2. Plan de Ejecución de Auditorias</li> </ul>	•			
desempeno	4.1. Plan de mejora continua	No programadas PESI Actualizado 31-01-20			
4. Fase de mejora de la ejecución del plan de seguimiento, evaluación y análisis para el MSPI		Realizado en junio 2020			
continua	4.3 Resultados del plan de ejecución de auditorías y revisiones independientes al MSPI.	No programadas			
	5.1. Autodiagnóstico nivel de madurez	Realizado en junio de 2020			
5. Modelo de madurez	5.2. Identificación del nivel madurez 5.3. Análisis de brecha	Realizado en junio de 2020 Realizado en junio de 2020			
	Contar con una herramienta de análisis sobre impacto en la privacidad	En proceso			
6. Privacidad de la información	6.2. Descripción de los flujos de información	Actualización documento D-RI-02, seguridad de la información actualizado mediante Resolución 300-03-10-23-0710-2020 del 24 de Junio del 2020			
	6.3. Identificar los riesgos de privacidad	En proceso			
	7.1. Plan y estrategia de transición de IPv4 a IPv6.	Plan verificado en junio 2020			
7. Adopción del protocolo	7.2. Implementación del plan y estrategia de transición de IPv4 a IPv6.	Plan aprobado e implementado año 1			
ipv6	7.3. Plan de pruebas de funcionalidad de IPv4 a IPv6.	Pruebas realizadas a infraestructura existente			

#### 6. Acción: Fortalecimiento del banco de proyectos corporativo

Meta anual: 2 Fuentes de financiación nacional e internacionales identificadas

Avance: 1. Unidad Nacional de Gestión del riesgo (Ncaioal)

Meta anual: Cinco (5) proyectos formulados y presentados a otras fuentes.

**Avance**: 100% de cumplimiento, mediante la formulación y presentación a FCA o FONAM de los siguientes proyectos:

Tabla 99. Proyectos formulados y presentado al FCA o FONAM

Fuente	Proyecto	Valor Proyecto \$	Área de Influencia	Población Beneficiada	Estado Actual
Fondo de compensación Ambiental - FCA	Implementación de sistemas de monitoreo, pronósticos y alertas para la reducción de la vulnerabilidad de la población de la jurisdicción de CORPOURABA, Departamento de Antioquia	711.771.073	Municipios de Apartadó, Carepa, Chigorodó y Turbo	327.549 personas	Registrado actualizado
Fondo de compensación Ambiental - FCA	Estudio hidrogeológico de la Cuenca del Río San Juan, Departamento de Antioquia	1.212.536.809	Municipios de San Pedro de Urabá, San Juan de Urabá y Arboletes	103.933 personas	Revisión en el MADS
Fondo de compensación Ambiental - FCA	Implementación de Acciones para la Recuperación Ambiental de la cuenca del río Atrato en Jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia	1.468.405.400	Municipios de Murindó, Uramita, Cañasgordas, Frontino, Abriaquí, Vigía del Fuerte, Urrao, Dabeiba, Turbo y Mutatá	317.042 personas	Revisión en el MADS
Fondo Nacional Ambiental - FONAM	Conservación del área de captación de las cuencas y microcuencas hidrográficas abastecedoras, de acueductos del municipio de Turbo-Departamento de Antioquia	2.060.539.873	Distrito de Turbo	175 personas	Revisión en el MADS
Presupuesto General de la Nación - PGN	Implementación de acciones para la conservación y manejo de los recursos marino costeros en la Unidad Ambiental Costera del Darién. Departamento de Antioquia	3.240.066.380	Municipios de Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá y Turbo	325.570 personas	Revisión en el MADS

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 100. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Cor	mpromisos (\$)	Pagos (\$)
Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral	\$	468.453.329	\$	434.306.797	\$ 145.391.989

El avance del proyecto "Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral", de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 se relaciona a continuación.

Tabla 101. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Plan de trabajo de Control Interno	100% de ejecución anual del plan de trabajo definido por la oficina de control interno	Porcentaje	100%	51%	13%
Sistema de Gestión de Calidad	100% de los procesos del SGC certificados	Porcentaje	100%	50%	13%
Índice e Evaluación de Desempeño	100% del Cumplimiento de la meta MADS del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI	Porcentaje	100%	NA	0%
Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	100% Cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	Porcentaje	90%	76%	19%
Plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	100% de cumplimiento del plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	Porcentaje	100%	67%	17%
Fortalecimiento del banco de proyectos	7 Fuentes de financiación nacionales e internacionales identificadas	Número	2	0%	0%
corporativo	20 proyectos formulados y presentados a FCA, FONAM y otras fuentes	Número	5	100%	25%

#### 7.2 Programa: Transparencia y servicio al ciudadano

El programa tiene como objetivo acercar la Corporación al ciudadano y hacer visible su gestión para la participación activa en la toma de decisiones y acceso a la información, trámites y servicios, para una atención oportuna y efectiva.

Este objetivo se logrará mediante actuaciones transparentes, eficaces, eficientes y efectivas, a través de la adecuada gestión jurídica, de autoridad ambiental, documental e involucrando en sus proyectos a la ciudadanía de forma concertada y participativa.

# 7.2.1. Proyecto: Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano

Este proyecto pretende garantizar la atención oportuna de los distintos procesos judiciales, tutelas, procesos disciplinarios, contractuales y coactivos que adelanta la Corporación, o en la que es vinculada, protegiendo de manera directa y contundente el que hacer corporativo y proponiendo acciones de mejoramiento interno que prevengan el daño antijurídico.

Además se busca continua con en la implementación de las políticas para la prevención del daño antijurídico aplicables dadas por el gobierno nacional en las actuaciones administrativas de la Corporación (Protección de activos, entre otros). Así como también se actualizará dispondrá y revisará la información jurídica en: SIGEP, SECOP I y II, y aplicativos internos, entre otros.

El proyecto "Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano" en el marco del PAI 2020-2023 tiene las siguientes acciones y metas:

Tabla 102. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano"

A • £ .		Unidad			Metas <sub>I</sub>	oor año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas	100% de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas priorizadas (Acciones de tutelas y procesos judiciales)	Porcentaje	Porcentaje de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas	100%	100%	100%	100%	100%
Políticas de daño antijurídico	100% del plan de ejecución de las políticas de daño antijurídico	Porcentaje	Porcentaje de implementación de las políticas de daño antijurídico	100%	100%	100%	100%	100%
Implementación SIGEP y SECOP	100% de implementación de las aplicativos (SIGEP, SECOP)	Porcentaje	Porcentaje de implementación de las aplicativos (SIGEP, SECOP)	60%	80%	90%	100%	100%
Implementación del Plan Institucional de Archivos y del programa gestión documental	100% de las actividades priorizadas para la implementación del PINAR <sup>21</sup> y del programa gestión documental	Porcentaje	Porcentaje de las actividades priorizadas para la implementación del PINAR y del programa gestión documental	100%	100%	100%	100%	100%

-

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> PINAR: Plan Institucional de Archivos

		Unidad	Indicadores		Metas	oor año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS	100% de la implementación de las Acciones priorizadas para el fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS y servicios ciudadanos digitales	Porcentaje	Porcentaje de la implementación de las Acciones priorizadas para el fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS y servicios ciudadanos digitales	100%	100%	100%	100%	100%
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	90% de Cumplimiento del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Porcentaje	Porcentaje de Cumplimiento del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	90%	90%	90%	90%	90%
Oportunidad en la atención de: Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias	95% de Oportunidad en la respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias (PQRSD)	Porcentaje	Oportunidad en la respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias (PQRSD)	95%	95%	95%	95%	95%
Procesos Sancionatorios Resueltos	80% de Procesos Sancionatorios Resueltos	Porcentaje	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos	80%	80%	80%	80%	80%
Audiencias de rendición de cuentas	4 audiencias de rendición de cuentas realizadas	Número	Numero de audiencias de rendición de cuentas realizadas	1	1	1	1	4

El cumplimiento de las metas del proyecto "Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano" para el primer semestre del año 2020 fue:

# 1. <u>Acción: Atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas</u>

**Meta anual**: 100% de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas priorizadas (Acciones de tutelas y procesos judiciales)

**Avance:** 50% de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas priorizadas (acciones de tutela y procesos judiciales):

- 100% de oportunidad en la atención de acciones de tutela con corte a 30 de junio.
- 100% en el seguimiento a los procesos judiciales que actualmente están en curso:

- o Dos (2) acciones de grupo
- o Dos (2) acciones de nulidad simple
- o Cinco (5) acciones de nulidad y restablecimiento del Derecho
- Nueve (9) acciones populares
- o Una (1) demanda ejecutiva

#### 2. Acción: Políticas de daño antijurídico

Meta anual: 100% del plan de ejecución de las políticas de daño antijurídico.

**Avance**: 5%, correspondiente al 80% de la formulación de la política de daño antijurídico.

#### 3. Acción: Implementación SIGEP<sup>22</sup> y SECOP<sup>23</sup>

Meta anual: 60% de implementación de los aplicativos (SIGEP y SECOP)

**Avance:** cumplimiento del 70%, de la siguiente manera:

 Publicación de 125 procesos de contratación en el SECOP que corresponden a un 100% de los procesos contractuales realizados durante el primer semestre del año, así:

Tabla 103. Procesos de contratación publicados en el SECOP

Proceso de Mínima Cuantía	Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía	Proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa	Concurso de Méritos	Contratación D	Directa
				85	
				Persona Natural	65
30	8	8 0	2	Persona Jurídica	8
				Arrendamiento	7
				Convenios	5
		Total procesos publicado	s: 125		

- Cargados en el sistema el 40% cantidad de hojas de vida de los contratistas en el SIGEP
- Adicionalmente, se recibió una capacitación en SECOP II, en la que participaron nueve personas entre funcionarios y contratistas de la subdirección financiera y el área de

Contratación.

104

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup>SIGEP: Sistema de Información y Gestión del Empleo Público

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup>SECOP: Sistema Electrónico de Contratación Pública

## 4. Acción: Implementación del Plan Institucional de Archivos y del programa gestión documental

**Meta anual:** 100% de las actividades priorizadas para la implementación del PINAR y del programa gestión documental.

**Avance:** 76% de cumplimiento de las actividades priorizadas para la implementación del PINAR y del programa gestión documental, mediante:

- Diseño e implementación de un plan de trabajo de procesos técnicos de organización al Archivo Central de la Corporación.
- Actualización e implementación de los instrumentos archivísticos Modelo de Requisitos para la gestión de documento.
- Implementar un programa de capacitación en materia de archivo.
- Desarrollo de adecuaciones y/o mejoras en la infraestructura para el mejoramiento del proceso de gestión documental.

#### 5. Acción: Fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS

**Meta anual:** 100% de la implementación de las Acciones priorizadas para el fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS y servicios ciudadanos digitales

**Avance:** 0%, se está en fase de formulación y montaje del proyecto.

#### 6. Acción: Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

Meta anual: 90% de cumplimiento del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano

**Avance:** 39.3% de avance identificado bajo el seguimiento realizado de los primeros cuatro meses. El Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2020 fue aprobado mediante Resolución N° 100-03-10-99-0059 del 31 de enero de 2020

El plan está acorde con los lineamientos definidos en los artículos 73 y 76 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 124 de 2016.

Se evidencia la publicación del "Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2020 en la ruta http://corpouraba.gov.co/wp-content/uploads/Resoluci%C3%B3n-0059-2020-aprueba-Plan-Anticorrupci%C3%B3n.pdf

# 7. <u>Acción: Oportunidad en la atención de: Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias</u>

**Meta anual:** 95% de Oportunidad en la respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias (PQRSD)

**Avance:** 46%, representado en el cumplimiento de un 91.5% de oportunidad en las respuestas de las peticiones con corte a 30 de junio.

Durante el primer semestre 2020, ingresaron 3110 solicitudes al sistema de gestión documental, de los cuales 468 corresponden a Peticiones, Quejas, Reclamos, Denuncias y Sugerencias PQRDS, de las cuales se atendieron de manera oportuna el 91.5% (428).

Tabla 104. Relación del estado de cumplimiento de las PQRSD entradas en el primer semestre

Estado	Primer semestre 2020			
Estado	Cantidad	%		
Cumplido	428	91,5%		
En proceso	30	6,4%		
Respuesta temporal vencida	1	0,2%		
Vencido con respuesta	9	1,9%		
Total	468	100%		

#### 8. Acción: Procesos Sancionatorios Resueltos

Meta anual: 80% de Procesos Sancionatorios Resueltos

**Avance:** 9% de oportunidad en resolver procesos sancionatorios.

Cabe mencionar que los impactos de la cuarentena causados por la emergencia sanitaria del país generada por la pandemia del coronavirus COVID-19, se ven reflejados en estos indicadores, ya que como medidas administrativas CORPOURABA suspende términos en actuaciones administrativas ambientales mediante Resolución 0400 del 23 de marzo de 2020.

#### 9. Acción: Audiencias de rendición de cuentas

**Meta anual:** Una audiencia de rendición de cuentas realizada.

**Avance:** 100% una audiencia pública de formulación del Plan de Acción Institucional 2020-2023 realizada el 30 de abril de 2020.

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 105. Ejecución financiera del Proyecto

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)	Compromisos (\$)	Pagos (\$)
Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano	\$ 219.478.021	\$ 14.000.000	\$ -

El avance físico del proyecto "Fortalecimiento de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano", en el marco del Plan de Acción Institucional 2020-2023 se relaciona a continuación:

Tabla 106. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas	100% de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas priorizadas (Acciones de tutelas y procesos judiciales)	Porcentaje	100%	50%	13%
Políticas de daño antijurídico	100% del plan de ejecución de las políticas de daño antijurídico	Porcentaje	100%	5%	1%
Implementación SIGEP y SECOP	100% de implementación de las aplicativos (SIGEP, SECOP)	Porcentaje	60%	75%	11%
Implementación del Plan Institucional de Archivos y del programa gestión documental	100% de las actividades priorizadas para la implementación del PINAR y del programa gestión documental	Porcentaje	100%	76%	19%
Fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS	100% de la implementación de las Acciones priorizadas para el fortalecimiento de la Ventanilla Integral de Servicios - VIS y servicios ciudadanos digitales	Porcentaje	100%	0%	0%
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	90% de Cumplimiento del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Porcentaje	90%	44%	11%
Oportunidad en la atención de: Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias	95% de Oportunidad en la respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias (PQRSD)	Porcentaje	95%	48%	12%
Procesos sancionatorios resueltos	80% de procesos sancionatorios resueltos	Porcentaje	80%	11%	3%
Audiencias de rendición de cuentas	4 audiencias de rendición de cuentas realizadas	Número	1	100%	25%

#### 7.2.2. Proyecto: Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental

Se busca la atención oportuna de los tramites ambientales (quejas, control y seguimiento, sancionatorios, licencias y trámites) de acuerdo a SGC; realizar control y seguimiento a los requerimientos y obligaciones adquiridos por los usuarios en las licencias ambientales resueltas por la Corporación; resolver los procedimientos sancionatorios, que han agotado

el trámite que para ello establece la normatividad ambiental vigente y también se adoptará la metodología de evaluación de daños y análisis de necesidades ambientales.

Las acciones y metas determinadas por el PAI 2020-2023 del proyecto "Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental", son:

Tabla.107. Acciones y metas del proyecto "Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental"

		Unidad		Metas por año				Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
Atención de Licencias Ambientales	80% de solicitudes relacionadas con Licencias Ambientales atendidas con oportunidad que cumplen los tiempos establecidos por la Ley	Porcentaje	Porcentaje de solicitudes relacionadas con Licencias Ambientales atendidas con oportunidad que cumplen los tiempos establecidos por la Ley	80%	80%	80%	80%	80%
Seguimiento de Licencias ambientales	100% de licencia ambiental priorizados con seguimiento	Porcentaje	Porcentaje de licencia ambiental con seguimiento	100%	100%	100%	100%	100%
Resolución de autorizaciones ambientales	85% del Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	Porcentaje	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	85%	85%	85%	85%	85%
Autorizaciones ambientales con seguimiento	100% de autorizaciones ambientales priorizados con seguimiento	Porcentaje	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	100%	100%	100%	100%	100%
Operativos de control y vigilancia	48 Operativos de control y vigilancia por aprovechamiento ilegal de los recurso naturales en articulación con los distintos Comités (CIFFA <sup>24</sup> , Comité Minero Ambiental)	Número	Número de Operativos de control y vigilancia por aprovechamiento ilegal de los recursos naturales en articulación con los distintos Comités (CIFFA, Comité Minero Ambiental)	12	12	12	12	48
Actualización y reporte SIAC	100% de actualización y reporte de la	Porcentaje	Porcentaje de actualización y reporte de la	100%	100%	100%	100%	100%

<sup>&</sup>lt;sup>24</sup>CIFFA: Comité Interinstitucional para el Control del Comercio llegal de Flora y Fauna Silvestre de Antioquia

A	Marke	Unidad	I. P. J.		Metas p	or año		Total PAI
Acción	Meta	Medida	Indicadores	2020	2021	2022	2023	2020-2023
	información en el SIAC <sup>25</sup>		información en el SIAC					

El cumplimiento de las metas del proyecto "Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental" para el primer semestre de 2020, se relacionan a continuación:

#### 1. Acción: Atención de Licencias Ambientales

**Meta anual:** 80% de solicitudes relacionadas con Licencias Ambientales atendidas con oportunidad que cumplen los tiempos establecidos por la Ley

**Avance:** 50%. Durante el primer semestre de 2020, ingresó una licencia ambiental y se resolvió una en un periodo de 74 días. El cumplimiento de los tiempos ha sido evaluado de acuerdo a lo indicado en la resolución No. 559 de 14 de junio de 2020.

Tabla 108. Licencias ambientales resueltas durante el año 2020

Descripción	Expediente	Tiempo	Fecha Resolución	No. Resolución
Explotación de materiales de construcción en el municipio de Carepa, solicitado por Constructora e Inversiones AC & LA ZOMAC S.A.S.	200-16-51-21-0308-2019	74	11/03/2020	329

#### 2. Acción: Seguimiento de Licencias ambientales

Meta anual: 100% de licencia ambiental priorizadas con seguimiento

**Avance:** 42%, representado en: seguimientos realizados a 16 licencias ambientales de 38 priorizadas.

Tabla 109. Licencias ambientales con seguimiento en el primer semestre de 2020

Expediente	Nombre del proyecto	Fecha seguimiento
160501-468-08	Explotación de oro de aluvión	7/02/2020
200165121-018	Explotación de materiales de construcción	20/02/2020
200-165121-0057/2017	PCH La Loma	25/02/2020
1995	Central Hidroeléctrica La Vuelta	19/06/2020
1995	Central Hidroeléctrica La Herradura	19/06/2020

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup>SIAC: Sistema de Información Ambiental de Colombia

-

Expediente	Nombre del proyecto	Fecha seguimiento	
200-165121-012/12	Cantera Tamboral	2/07/2020	
160501-017/06	Ladrillera de Urabá	3/07/2020	
200-16-51-21-0143-2016	Almacenamiento de plaguicidas - Trilladora Ferraro Puertas	13/01/2020	
051003/97	Licencia Ambiental para "Construcción y funcionamiento del proyecto – Estación de servicios Terpel Carepa" otorgada al Señor Israel Plaza Bermeo	13/01/2020	
021002/95	021002/95 Licencia Ambiental para "Construcción y operación de la Estación de servicios Terpel- La Galería"		
090233/00	Licencia Ambiental para "Obras de remodelación e opo233/00 implementación en aspectos de la seguridad y el manejo ambiental en la EDS UNIBAN"		
100226/99	Licencia Ambiental para "Construcción de planta de mezclas para agroquímicos"	21/02/2020	
090211/00	Licencia Ambiental para "Construcción y operación de una estación de servicio tipo B- Servicentro Uraba"	28/01/2020	
071201/97	Relleno Sanitario Municipio de Dabeiba	4/02/2020	
200-16-51-21-311-2015	Licencia Ambiental "Línea de transmisión a 110 Kv 200-16-51-21-311-2015 Chorodó– La Mina en el Municipio de Cañasgordas, Giraldo y Buriticá, Departamento de Antioquia"		
200-16-51-21-0020-2019	Licencia Ambiental global para la explotación de materiales de construcción en el área del contrato único de concesión minera ICQ-08217	19/03/2020	

#### 3. Acción: Resolución de autorizaciones ambientales

**Meta anual:** 85% del Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación

**Avance:** Se ha cumplido la meta en 47%, representado en la evaluación en 112 trámites resueltos a tiempo (de 119 resueltos).

Tabla 110. Porcentaje de cumplimiento de tiempos en atención a trámites

Trámite	Ingresos	Resueltos	Cumpliendo	%De cumplimiento
Aprovechamiento forestal persistente	2	5	5	100%
Aprovechamiento forestal único	4	3	2	67%
Concesión de aguas subterráneas	15	15	14	93%
Concesión de aguas superficiales	9	39	36	92%
Permiso de emisiones atmosféricas fuentes fijas	1	1	1	100%
Permiso de ocupación de cauce, playas y lechos	7	37	37	100%
Permiso de prospección y exploración de aguas				
subterráneas	7	8	8	100%
Permiso de vertimiento	12	10	8	80%
Registro de libro de operaciones forestales	2	1	1	100%
TOTAL	59	119	112	94%

#### 4. Acción: Autorizaciones ambientales con seguimiento

Meta anual: 100% de autorizaciones ambientales priorizados con seguimiento.

**Avance:** 54%, representados en 324 seguimientos realizados a los trámites de concesión, permiso de vertimiento, aprovechamiento forestal y permiso de emisiones atmosféricas.

Tabla 111. Trámites ambientales con seguimiento

Trámite	No. De Expedientes vigentes	No. de expedientes objeto de seguimiento Año 2020	No. Trámites con seguimiento	% de seguimiento
Concesiones de Agua Superficial/subterránea	533	320	181	57%
Permisos de vertimientos	313	190	112	59%
Permiso de Aprovechamiento forestal	89	89	30	34%
Permisos de Emisiones Atmosféricas	4	4	1	25%
Total	939	603	324	54%

#### 5. Acción: Operativos de control y vigilancia

**Meta anual: 12** Operativos de control y vigilancia por aprovechamiento ilegal de los recursos naturales en articulación con los distintos Comités (CIFFA, Comité Minero Ambiental)

**Avance:** 100%, representado en 4 operativos de minería realizado con el ejército y la policía nacional, todos desarrollados en el municipio de Dabeiba, en relación a los de control y Vigilancia, se realizaron 39 operativos, en sectores críticos para el recurso forestal como Caucheras, Pavarando, El Waffe, entre otros.

Tabla 112. Tipos de operativos de control y vigilancia

Tipo de Operativo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
Operativos de Minería	0	0	0	0	3	1	4
Operativos control y Vigilancia Regionales	0	0	0	0	0	0	0
Operativos control y Vigilancia Departamentales	0	0	0	0	0	0	0
Operativos control y Vigilancia regionales	0	0	0	0	0	0	0
Recorridos de control y Vigilancia flora y fauna	17	19	4	0	0	0	35
Operativos de control y vigilancia Industrias							
Forestales	0	0	0	0	0	0	0
Total	17	19	4	0	3	1	39

#### 6. Acción: Actualización y reporte SIAC

Meta anual: 100% de actualización y reporte de la información en el SIAC

**Avance:** 49%, representado en la actualización de 82 registros en los subsistemas SIRH, SIUR y SNIF del SIAC.

Tabla 113. Actualización y reporte de información en las Plataformas del SIAC

Módulo	Temática	Cantidad otorgada	Cantidad reportada	% de articulación	Observaciones
	Concesiones	54	53	98%	
	Vertimientos	10	9	90%	
SIRH	PUEAA	N.A	N.A	N.A	No se ha implementado la transmisión
	Calidad	N.A	N.A	N.A	No se ha implementado la transmisión
	PORH	N.A	N.A	N.A	No se ha implementado la transmisión
	RUA	22	12	100%	Se transmiten los que hayan presentado reporte, en total se tienen inscritos 22 establecimientos
SIUR	RESPEL	0	0	0%	Se transmite hasta el 30 de septiembre
	PCB	0	0	0%	Se transmite hasta el 30 de septiembre
	RUM	N.A	N.A	NA	No se tienen registros
	Aprovechamiento Forestal	8	8	100%	
	Decomisos			0%	Se empieza a implementar a partir de Julio
	Registros de Plantaciones Forestales			0%	Se empieza a implementar a partir de Julio
SNIF	Acta Única de Control al Tráfico llegal de Flora y Fauna Silvestre - Solo Flora	N.A	N.A	N.A	
	Incendios cobertura vegetal	N.A	N.A	N.A	No se ha verificado el reporte de incendios, por ello coloca N.A.
	Movilidad Forestal	N.A	N.A	NA	Desde implementación de SUNL no se hace reporte de Movilización forestal. La información migra desde VITAL a SNIF. Decreto 1909 de 2017.
Total	8 habilitados			49%	

La ejecución financiera del proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 114. Ejecución financiera del Proyecto.

Nombre del Proyecto	Presupuesto definitivo (\$)		Coi	mpromisos (\$)	Pagos (\$)
Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental	\$	898.463.864	\$	475.426.141	\$ 109.034.081

El avance físico del proyecto "Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental", de acuerdo al Plan de Acción Institucional 2020-2023 es:

Tabla 115. Avance meta física con respecto al PAI

Acción	Meta PAI	Unidad de medida	Meta año 2020	% Avance año 2020	% avance PAI
Atención de Licencias Ambientales	80% de solicitudes relacionadas con Licencias Ambientales atendidas con oportunidad que cumplen los tiempos establecidos por la Ley	Porcentaje	100%	50%	16%
Seguimiento de Licencias ambientales	100% de licencia ambiental priorizados con seguimiento	Porcentaje	100%	42%	11%
Resolución de autorizaciones ambientales	85% del Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	Porcentaje	60%	47%	14%
Autorizaciones ambientales con seguimiento	100% de autorizaciones ambientales priorizados con seguimiento	Porcentaje	100%	54%	14%
Operativos de control y vigilancia	48 Operativos de control y vigilancia por aprovechamiento ilegal de los recurso naturales en articulación con los distintos Comités (CIFFA <sup>26</sup> , Comité Minero Ambiental)	Número	100%	100%	25%
Actualización y reporte SIAC	100% de actualización y reporte de la información en el SIAC <sup>27</sup>	Porcentaje	90%	49%	13%

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup>CIFFA: Comité Interinstitucional para el Control del Comercio llegal de Flora y Fauna Silvestre de Antioquia 27 SIAC: Sistema de Información Ambiental de Colombia

# RELACIÓN DE ARTICULACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL INFORME DE GESTIÓN SEMESTRAL Y EL PAI 2020-2023

A continuación se presenta el avance en el primer semestre 2020 del PAI 2020-2023, respecto a las metas Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2018-2022 " Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad":

Tabla 116 Avance de los aportes del PAI en las metas PND en el primer semestre 2020

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
Reducir la tendencia de crecimiento de la deforestación proyectada por el IDEAM	30% de reducción en la tendencia de crecimiento de la deforestación	Proyecto: Fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental	Realizados 39 operativos, en sectores críticos para el recurso forestal como Caucheras, Pavarando, El Waffe, entre otros.  4 operativos de minería realizado con el ejército y la policía nacional, todos desarrollados en el municipio de Dabeiba	Reducción del 8% de 1827 has, corresponde en 146 Ha
		Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Paramos	2377,76 Ha	
sistemas sostenibles de conservación (restauración,	tenibles de nservación	Proyecto: Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato	En proceso	14.695 Ha
sistemas agroforestales y manejo forestal sostenible)		Proyecto: Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA - FCA	En proceso	

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
		Proyecto: Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del rio Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia - FCA	NA	
		Proyecto: Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental	3.185 Ha +198,5	
		Proyecto: Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC del Darién - PGN	38,5 Ha	
Instrumentos de planificación y desarrollo con criterios de	32 Planes de Desarrollo	Proyecto: Estrategias para disminuir emisiones de	19 Planes de Desarrollo asesorados en la inclusión del componente de cambio climáticos	19 PMD y 19 POT asesorados en cambio climático
cambio climático	32POT	carbono	3 POT asesorado en determinante ambientales y el cambio climático	
Porcentaje en mejora en índice de efectividad de manejo de área protegidas	20%	Proyecto: Mejoramiento de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por la Corporación	En proceso	5 áreas protegidas regionales con evaluación de efectividad en el manejo
Acciones de mitigación y adaptación desarrolladas	100% de departamentos con acciones de mitigación y adaptación	Proyecto: Estrategias para disminuir emisiones de carbono	En proceso	100% de los municipios apoyados en acciones de mitigación y/o adaptación

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
		Proyecto: Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo	14 CMGRD, a continuación se relaciona los consejos de gestión de riesgo acompañados, •Una estrategia desarrolladas a partir de la participación de la campaña nacional de "Un País sin Quema. Estrategia frente a la temporada seca para informar y sensibilizar a las entidades, actores sociales y ciudadanía	
Instrumentos de planificación de recurso hídrico enmarcados en los lineamientos del PEM	cación de o hídrico cados en amientos 40 POMCAS cados en amientos en ami		En proceso	100% de las fases de aprestamiento para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA) y 60% de la fase de diagnóstico para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)
		Proyecto: Formulación del PM de la microcuenca Rio Mulaticos - FCA	En proceso	100% de avance en formulación del plan de manejo de la microcuenca Mulaticos
Resoluciones de priorización expedidas	Proyecto:  42 AA con Aplicación de la resolución de Guía técnica de priorización con cuerpos de agua acotamiento de En proceso		En proceso	4 Fuentes hídricas con ronda delimitada
Insertar Economía Circular en las Agendas Departamentales de Competitividad	Al menos 20 agendas Departamentales con temas de EC	Proyecto: Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles	En proceso	4 reuniones de promoción de la economía circular
PGIRS con proyectos de aprovechamiento de residuos para todas las corrientes de residuos	100% de los PGIRS con proyectos de aprovechamiento	Proyecto: Gestión Ambiental Urbana y rural	En proceso	100% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
Estaciones que cumplen el objetivo intermedio III de la OMS para PM10 (30µg/m3)	Pasar de 22 % a 35 % de estaciones cumpliendo el objetivo intermedio 3 de la Organización Mundial de la Salud - OMS para PM10	Proyecto: Gestión Ambiental Urbana y rural	En proceso	100% de redes y estaciones de monitoreo de aire en operación en un municipio
Ciudades que Incorporan la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en sus respectivos POT	Para el 2020 el 75% de las ciudades cuya población supera los 100,000 habitantes habrán incorporado la biodiversidad y servicios ecosistémicos en la planificación urbana	Proyecto: Gestión Ambiental Urbana y rural	En proceso	1 municipio
		Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Paramos	2377,76 Ha	
	260.000 hectáreas	Proyecto: Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato	En proceso	
Áreas bajo esquemas de PSA e incentivos a la conservación		Proyecto: Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA - FCA	En proceso	12.939 Ha
		Proyecto: Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del rio Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia - FCA	NA	

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
		Proyecto: Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental	3.185 Ha	
		Proyecto: Conservación y manejo de los recursos marinos costeros en la UAC del Darién - PGN	38,5 Ha	
		Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Paramos	0	
	180.000.000 arboles	Proyecto: Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato	En proceso	
Sembraton		Proyecto: Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA - FCA	En proceso	2.092.240 arboles
		Proyecto: Implementación de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del rio Atrato en jurisdicción de CORPOURABA - Antioquia - FCA	NA	
		Proyecto: Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental	216.771	

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
Negocios verdes verificados	1.865 negocios	Proyecto: Fortalecimiento de negocios verdes sostenibles	13 nuevos negocios verdes de 9 municipios que fueron inscritos	120
Inversiones ambientales en páramos (TUA + TSE)	\$8.000 millones anuales (CAR + PNN)	Proyecto: Implementación del Plan de manejo de Ecosistemas de estratégicos- Paramos	\$ 484.300.749 proyectados para páramos en el año 2019, se han comprometidos \$350.289.052	1405 millones
Procesos de educación ambiental con enfoque diferencial realizados	Sin meta	Proyecto: Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental	acompañamiento, en el marco de los acuerdos protocolizados con la comunidad indígena Dokerazavi, de la vereda la Arenera, en Currulao, municipio de Turbo,	70 actividades de educación ambiental (35 con enfoque de género y 35 con comunidades étnicas)
Revisarla metas e indicadores concertados con los grupos étnicos	Sin meta	Proyecto: Acompañamiento a procesos de Educación y cultura ambiental	En proceso	35 actividades de educación ambiental con comunidades étnicas
Actualización de las determinantes ambientales	Sin meta	Proyecto: Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental	Se actualizaron los determinantes ambientales mediante resolución No. No. 100- 03-30-99-0716-2020 del 30 de junio 2020	Documento con los determinantes ambientales actualizado
Implementación del plan de zonificación ambiental participativa, acompañamiento a Municipios y a otras entidades implementadoras (ART, ANT, PNIS, etc)	Sin meta	Proyecto: Fortalecimiento de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental	Se incorporó la zonificación ambiental participativa a los determinantes ambientales de la Corporación	12 municipios PDET
Adelantar procesos de modernización y fortalecimiento institucional	Sin meta	Proyecto: Fortalecimiento de la gestión financiera, administrativa y logística	NA	1 CAR
Reporte periódico de información (PAI, IMG, IEDI) y consolidación de informes	100% de las Cars	Proyecto: Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral	En proceso	90% del Cumplimiento del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI

Tema	Meta PND	Proyectos PAI 2020-2023 Asociados	Avance semestre 1- 2020	Meta PAI 2020-2023
Agendas (Formulación del PAI 2020-2023; Armonización de Planes de Desarrollo; Racionalización de trámites; desarrollo y seguimiento de políticas,)	100% de las Cars	Proyecto: Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integral	Formulación y adopción PAI 2020-2023 y armonización del 100% de los planes de desarrollo	1 CAR

#### CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL PRIMER SEMESTRE 2020 DEL PAI 2020-2023 FRENTE AL PGAR

A continuación se presenta la relación frente al cumplimiento dado en el primer semestre el año 2020 con relación al PGAR 2020-2012-2023

Tabla 117 Relación del avance del primer semestre de 2020 frente al PGAR 2012-2023

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
		Implementación Plan de manejo de humedales del Atrato	15%	Acciones on	100 ha bajo procesos de restauración	Hectáre as	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza a partir del año 2023.
			Implementación de humedales del Atrato	Acciones en Ecosistemas de la cuenca del Atrato	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del río Atrato	Porcent aje	0%	2% de avance en proceso de contratación
ERRITORIO				Implementació n de acciones para la recuperación ambiental de la cuenca del	100% de ejecución de la red de monitoreo de metales pesados en la cuenca del rio Atrato	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2021.
NTAL DEL TE	Ordenamiento y manejo de Ecosistemas Estratégicos		20%mplementa ción humedales Tumarado (Atrato-León)	río Atrato en jurisdicción de CORPOURAB A - Antioquia - FCA	70 Has con procesos Restauración	Hectáre as	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2021.
IENTO AMBIE		Priorización y formulación de PM para humedales interiores	20%Implementa ción humedales interiores priorizados					
PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO		Implementación del Plan de manejo de las	20%	Implementació n del Plan de manejo de Ecosistemas	2154 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	Hectáre as	2154	2377, 76 ha en procesos de conservación en los 5 municipios del entorno del páramo Frontino- Urrao "Del Sol- Las Alegrias"
<u> </u>		áreas de páramos		de estratégicos- Paramos	1 estrategia de educación ambiental implementada	Númer o	0	Sin avances.
					1 estudio de capacidad de carga en el páramo	Númer o	0,7	70% de elaboración del documento de la capacidad de carga en el sector del páramo del Sol.
		Estructuración de una figura de protección para la Serranía de Abibe	10%Implementa ción plan de manejo					

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
			20%Implementa ción DRMI- Ensenada		2 áreas protegidas regionales con planes de manejo formulados	Númer o	NA	
			10%Implementa ción DRMI –Alto del Insor		3 áreas protegidas regionales con planes de manejo actualizados	Númer o	NA	
		Formulación e	5%Implementac ión RFP- Suriqui-León	Mejoramiento	5 áreas protegidas regionales con planes de manejo en ejecución	Númer o	0	10% del proceso de gestión mediante actividades contractuales
PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	Ordenamiento y manejo de Ecosistemas Estratégicos	Implementación de PM de áreas protegidas Regionales y	20%Implementa ción RFP- Nacional- Rio León	de la gestión de las áreas protegidas regionales declaradas por	5 áreas protegidas regionales con evaluación de efectividad en el manejo	Númer o	0	10% del proceso de gestión mediante actividades contractuales
		nacionales	10%Implementa ción RFP Nacional- Páramo de Urrao Creación y fortalecimiento de los SILAP de 3 municipios y estrategias de conservación local	la Corporación	100% de la superficie de dos nuevas áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	Porcent aje	0%	5% en gestiones ante UAEPNN para ingresos a plataforma
ORDENAMIENTO AME					200 hectáreas de manglar restauradas	manglar Hectare 38,3	38,3	Establecidas 38,3 ha (97246 plántula) por la Depto de Antioquia y por CORPOURABA en el municipio de Turbo, en los sectores Bocas del Atrato, Puerto Cesar y El Uno.
NEACIÓN Y O					20 parcelas manglar permanentes monitoreadas	Númer o	0	5% representado en la gestión para el inicio del monitoreo, mediante al Formulacion del plan
PLA	Unidad Ambiental Costera del	Implementación del Plan de manejo del	20%Implementa ción	Conservación y manejo de los recursos marinos	Ajuste de la zonificación y plan de manejo del manglar	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza a partir del año 2022.
	Darién	Manglar		costeros en la UAC del Darién - PGN	4 líneas de costa y ecosistema de playa monitoreadas	Númer o	0	Sin avances.
					100% de la red de monitoreo de la calidad de las aguas costeras y marinas	Porcent aje	40%	Implementación de la red de monitoreo en 11 puntos de 27 en los 4 municipios costeros.
					Porcentaje de estudio de riesgo costero en el sector Turbo	Porcent aje	25%	Definidos los indicadores de vulnerabilidad, caracterización de amenazas y cálculo de sondeos verticales.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
		Formulación e implementación Plan de manejo Unidad Costera del Darién	20%Implementa ción		Modelo de susceptibilidad ambiental aplicado en la UAC DARIEN	Númer 0	0,08	Análisis de imágenes de satélite de intervenciones humanas y análisis de los instrumentos de planificación
				Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero de la cuenca del rio	100% de las fases de aprestamiento para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2021.
	Ordenación	Plan de	Formulación e	San Juan, departamento de Antioquia FCA	60% de la fase de diagnóstico para la formulación de los planes de manejo de acuíferos (PMA)	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2021.
ORIO	Recurso Hídrico	Ordenamiento cuenca subzona	implementación de cuenca subzona	Formulación del PM de la microcuenca Rio Mulaticos - FCA	100% de avance en formulación del plan de manejo de la microcuenca Mulaticos	Porcent aje	0%	5% de avance representado en el proceso contractual
CIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO				Aplicación de la Guía técnica de criterios para el acotamiento de las rondas hídricas jurisdicción de CU - FCA	4 fuentes hídricas con ronda delimitada	Númer o	0	5% de avance representado en el proceso contractual
AMIENTO AN					100% del Plan de Gestión Ambiental regional actualizado.	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta en el año 2021.
PLANEACIÓN Y ORDEN	Ordenamiento Ambiental Local	Actualización de determinantes ambientales y seguimiento al ordenamiento ambiental local	Actualización de determinantes y sgto componente ambiental POTs, PDMs y Planes Parciales del 100% de municipios	Fortalecimient o de los instrumentos de planificación y ordenamiento Ambiental	1 Plan de Acción Institucional formulado y adoptado	Númer 0	1	Formulado y adoptado el Plan de acción Institucional 2020-2023, por Acuerdo del Consejo Directivo No. 02 de 18/05/2020, con 7 líneas programáticas, 29 proyectos y 122 metas
					100% de entes territoriales asesorados en la inclusión del componente ambiental en los planes territoriales (PDM,POTs, Planes Parciales)	Porcent aje	72%	100% de los municipios asesorados en el componente ambiental de los PDM y 3 municipios asesorados en los determinantes ambientales.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
					1 Documento con los determinantes ambientales actualizado	Númer 0	1	Se actualizó la RsIn No. 1185 del 2019, con la RsIn No. 716- 2020, que ajustan de manera integral los componentes cartográfico, técnico y legal.
					100% de los municipios PDET apoyados y acompañados en la incorporación de la zonificación ambiental del MADS	Porcent aje	50%	Acompañamiento a 3 municipios en determinantes ambientales, asesoría a los 10 municipios PDET en proyectos ambientales regionales y cpte ambiental de lso PDM y POT y acampamiento Mesa PDET en ordenamiento social de la propiedad.
					7 municipios con los lineamientos para el ordenamiento del suelo rural suburbano incorporados	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta entre los años 2021 y 2022.
					4 espacios de asesoría y articulación interinstitucional costera (mesas de ordenación de playas, ordenación costera, ordenación pesquera, Minero ambiental)	Númer o	0	Sin avances.
GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD		Fomento al establecimiento	600 has de	Conservación y restauración	9.285 ha en conservación y/o restauración apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina	Hectáre as	3185	3185 ha conservadas mediante PSA en 13 municipios, con la participación de compensaciones obligatorias, aportes voluntarios de empresas y aportes de CORPOURABA y otras entidades
EN BIOD	Gestión en Bosques	plantaciones forestales y restauración bosques	bosques establecidos y/o enriquecidos	del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en	19.000 ha bajo acuerdos de manejo forestal sostenible	Hectáre as	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza a partir del año 2021.
GESTIÓN		Dusques		jurisdicción de CORPOURAB A – FCA	100% de los municipios PDET con acciones de restauración forestal	Porcent aje	100%	El total de los municipios PDET (10) con acciones de conservación - PSA, restauración o gestión en viveros
					652,07 ha de suelos degradados en	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
					recuperación o rehabilitación			realiza a partir del año 2022.
					734 hectáreas establecidas en áreas de importancia ambiental (incluye estrategia Sembraton)	Hectáre as	198,5	198,5 ha (216771 árboles) establecidos en áreas de importancia ambiental en 14 municipios.
		Mantenimiento de bosques	1730 Has	Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental				
		Fortalecimiento de la gobernanza forestal en la jurisdicción de CORPOURABA	40%Implementa ción					
		Plan de conservación de fauna silvestre Estrategia de conservación de especies amenazadas		4 campañas de monitoreo de fauna silvestre realizadas	Númer o	0	Suscrito Contrato con ACAETUR para monitoreo de tortugas (4 sps) en DRMI Ensenada de Rio negro	
					1 sitio para el manejo de la disposición final de fauna silvestre mejorado	Númer o	0,6	60% de la construcción y adecuación de las nuevas instalaciones del HPFS en Choromando- Turbo
	Gestión Fauna		conservación	Gestión y manejo de	100% de atención de animales valorados y atendidos	Porcent aje	50%	Ingresados, valorados y atendidos en el semestre 609 ejemplares de fauna silvestre
			•	fauna silvestre	100% de especies invasoras (Caracol gigante africano) con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	Porcent aje	50%	Recoleccion de 91 kg de carcaol gigante africano en Turbo, Apartado y Dabeiba
					100% de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución sobre 30 especies priorizadas	Porcent aje	50%	16 reportes de ataques de felinos en 8 municipios y acciones en xxx especies amenazadas
GESTIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS	Ordenación de Cuencas y Aguas Subterráneas	Ordenación de Cuencas	10 POMCH Implementados	Formulación e implementació n de instrumentos	2 redes de monitoreo (agua superficial y subterránea) implementadas	Númer o	50%	Monitoreo de 80 estaviones de aguas superficiales en 12 municipios y 12 estaciones de aguas subterrraneas en 4 municipios
GESTIÓ	2 3 3 3	Plan integral de protección y manejo de	Implementación y actualización del Plan de manejo	de manejo y planificación del recurso hídrico	Un Sistema de información para el manejo del recurso hídrico	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2021.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
		aguas subterráneas.			diseñado e implementado			
		oubterrained.			100% de los PSMV aprobados con seguimiento	Porcent aje	67%	12 PSMV con seguimiento.
					Implementar 100 % los instrumentos económicos tasas por uso del agua y tasa retributiva	Porcent aje	40%	Actualización del aplicativo para liquidación de tasas, recepción y revisión de los autos de declaración y consumo y el ingreso de la información en base de datos
					4 municipios con diagnóstico del riesgo por desabastecimient o y contaminación de las fuentes abastecedoras para las áreas urbanas	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza en el año 2022.
					100% del Plan de ordenación de recurso hídrico adoptado (río Turbo)	Porcent aje	0%	Sin avances.
					100% de programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de las concesiones priorizadas con seguimiento	Porcent aje	25%	Seguimiento a 72 PUEAA de 282 programas, ubicados en 7 municipios
	Legalización, Manejo y Uso Eficiente  Aplicación instrumentos económicos, vertimientos, PSMV, PAUEA, calidad de aguas superficiales		Administración	10 comunidades étnicas con acuerdos protocolizados ejecutados	Númer O	0,54	Avance en la ejecución del protocolo en Caimán Nuevo del 18% y del 36% de Dokerzavi (Turbo), en términos de plan de capacitación, de gestión de recursos en restauración y de implementación de	
		20% ordenación del recurso	Administración y gestión del recurso hídrico superficial y subterráneo	12 acciones y/o proyectos implementados o cofinanciados en el marco de los POMCAs.	Númer o	1,41	Gestión de recursos con al Gobernación de Antioquia por valor de \$600 millones y avance del 80% de la línea base del cambio climático en el acuífero del golfo de Urabá.	
			hídrico		1 estrategia de gobernabilidad con los actores del recursos hídrico	Númer o	0,3	Capacitación de las comunidades Dokerazavi y Caimán Nuevo en temas relacionados con cantidad y calidad del recurso hídrico

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
					4 documentos de seguimiento a la ejecución de los POMCAS y PMA	Númer o	0,4	Revisión de 7 proyectos ejecutados del PMA acuífero del Golfo de Urabá y uno en ejecución
			5% nuevos usuarios identificados con trámites ambientales		100% de reglamentación de la corriente río Apartadó	Porcent aje	0%	Sin avances.
		Cofinanciación de PTAR	Cuatro	Descontamina	3 PTAR municipales cofinanciadas	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta inicia ejecución en el año 2021.
			30 Comunidades con sistemas individuales	ción del recurso hídrico	16 proyectos de saneamiento rural (UNISAFAS) cofinanciados	Númer o	0	Sin avances.
		Sistemas de saneamiento	10 has en Huertos leñeros (300 Estufas Eficientes)					
VIDA	Proyecto en saneamiento ambiental	ambiental rural	4 comunidades étnicas apoyadas diseños u obras abastecimiento de agua		100% de las acciones en gestión ambiental urbana ejecutadas en cuatro municipios	Porcent aje	44%	Seguimiento a 3 municipios en POT, acompañamiento a 13 CMGRD, acompañamiento a fase 2 de Relimpia, apoyados 2 PROCEDA
GESTIÓN EN CALIDAD DE VIDA		Seguimiento y apoyo al manejo integral de residuos sólidos, domésticos y peligrosos.	19 municipios con seguimiento y apoyo.	Gestión Ambiental Urbana y rural	100% de redes y estaciones de monitoreo de aire en operación en un municipio	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta en el año 2022.
STIÓN EN					100% del Plan de gestión de residuos	Porcent	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta en el año 2021.
GE					peligrosos aje aje actualizado e implementado	aje		No aplica, toda vez que la meta se ejecuta a partir del año 2021.
					100% de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	Porcent aje	10%	Seguimiento a las metas de aprovechamiento de los PGIRS de Dabeiba y Cañasgordas.
					4 proyectos apoyados de residuos sólidos	Númer o	0	Sin avances.
			3 municipios apoyados		14 comunidades étnicas apoyadas con alternativas de abastecimiento de agua	Númer o	0	Sin avances.
GESTIÓN EN CALIDAD	Gestión del Riesgo de desastres y adaptación al	Apoyo en prevención y atención de desastres	Programa regional para la prevención y atención de	Estrategias de Adaptación y Gestión del Riesgo	19 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo con	Númer o	14	14 municipios acompañados en los CMGRD.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
	cambio climático	naturales y adaptación al	incendios forestales		asistencia de la Corporación.			
	Cimiatico	cambio climático	iorestates		1 Mapa de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala detallada (1:2.000)	Númer 0	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta en el año 2022.
					2 Mapas de zonificación del riesgo por inundaciones o movimientos en masa en municipios a escala (1:25.000)	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta en el año 2021.
				2 medidas bajo soluciones basada en la naturaleza (adaptación basada en ecosistemas y/o reducción del riesgo basada en ecosistemas)	Númer O	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta a partir del año 2022.	
			Asesoría y apoyo a los consejos municipales de gestión del riesgo de		4 Estudios y diseño de obras de mitigación por movimientos en masa o inundación	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta entre los años 2021 y 2022.
		desastres		Una estrategia para la prevención y seguimiento de incendios forestales implementada.	Númer o	0,5	Estrategia vinculada a la campaña nacional "Un País sin quema", adicionalmente se desarrolló la estrategia frente a la temporada seca para informar y sensibilizar actores para su preparación y actuación.	
				12 Cuerpos de Bomberos fortalecidos mediante construcción de capacidades o apoyo dotacional	Númer o	1	Apoyado el Cuerpo de Bomberos de Necocli en la atención del incendio en el DRMI Ensenada de Rionegro	
			Cofinanciación ocho estudios, diseños y/o de obras de mitigación.	Establecimient o e implementació n de sistema de alertas tempranas	4 municipios con sistema de alertas tempranas implementados	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta el año 2021.
			Sgto aplicación planes territoriales adaptación al cambio	Estrategias para disminuir emisiones de carbono	1.000 Hectáreas     de bosque natural     con acuerdos de     deforestación cero     o incentivos de	Hectáre as	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta a partir del año 2021.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
			climático (100% de mpios)		conservación, firmados y con seguimiento.			
					500 estufas eficientes con huertos leñeros cofinanciadas	Númer o	0	En proceso de Formulacion de proyectos por iniciativas municipales
					100% de municipios asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con el cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	Porcent aje	100%	Asesorados el 100% de los municipios en el componente del cambio climático para la formulación de los PDM, según las orientaciones del Plan Clima y Paz 2040
					4 Secretaría técnica del Plan Clima y Paz 2040	Númer o	0	Se desarrollan acercamientos virtuales con los distintos actores para apoyar la implementación del plan Clima y Paz 2040.
			Sgto aplicación estrategia adaptación al cambio climático		4 seguimientos al cumplimiento del plan de clima y paz 2040	Númer O	0,2	Desarrollado conversatorio virtual "Biodiversidad y Cambio Climático en tiempos de COVID-19", reactivación de las mesas de trabajo agropecuarias y de seguridad alimentaria y relacionamiento con organizaciones internacionales para la gestión de recursos a través de la formulación de proyectos.
GESTIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES	Producción limpia		caficultores  Proyecto piloto minería (reducción de contaminantes)	Producción sostenible de los sectores	100% de los tres sectores priorizados participando de esquemas de producción sostenible	Porcent aje	NA	No aplica, toda vez que la meta se realiza a partir del año 2021.
					80' hectáreas bajo producción sostenible	Hectáre as	0	5% del proceso de gestión mediante proyección contractual e identificación de áreas y actores productivos.
GES			Innovación y desarrollo tecnológico					

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
			aplicado a la producción, comercio y consumo (plan implementado)					
			Apoyo formulación planes sectoriales adaptación cambio climático					
			Impulso de un	Fortalecimient	120 nuevos negocios verdes verificados	Númer o	13	Inscritos, verificados y entregados al MADS 13 NV de 9 municipios.
			producto mercado verde	o de negocios verdes sostenibles	7 ferias de promoción y comercialización 4 reuniones de	Númer o	0	5% de avance en el proceso contractual.
					promoción de la economía circular	Númer o	0	En proceso de gestión.
	Fortalecimient o Institucional	Apoyo actualización catastral municipal.	8 municipios apoyados					
TUCIONAL		o Institucional  Mejoramiento continuo pol			100% de ejecución anual del plan de trabajo definido por la oficina de control interno	Porcent aje	51%	Cumplimento del Plan Integral de Control Interno de acuerdo a los requisitos y compromisos de ley, además de los reportes generados a la Dirección General.
GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL			100% de las políticas implementadas	Fortalecimient o del Sistema de Gestión Integral	100% de los procesos del SGC certificados	Porcent aje	50%	Mantenimiento y renovación del certificado bajo al norma NTC-ISO 9001:2015; capacitación a 30 auditores internos de calidad de la Corporación en auditorías internas y revisión de los documentos de los procesos misionales del SGC.
GESTIÓN P					100% del cumplimiento de la meta MADS del Índice de Evaluación de Desempeño Institucional -IEDI	Porcent aje	NA	Meta que depende de directrices y ajustes metodológicos del MADS.
					100% cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	Porcent aje	76%	El 75,61 de avance en MIPG se obtiene de los resultados de 9 políticas aplicadas, según matriz establecida por el nivel nacional.

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
					100% de cumplimiento del plan estratégico de tecnologías y de seguridad de la información	Porcent aje	67%	Constituido por dos planes (PETI y PESI): El Plan PETI esta constituido por 6 componentes, definido por MinTIC, de los cuales CORPOURABA cumple el consolidado de 77% y con respecto al PESI se tiene un avance del 50%
					7 Fuentes de financiación nacionales e internacionales identificadas	Númer o	0	Sin avances.
					20 proyectos formulados y presentados a FCA, FONAM y otras fuentes	Númer o	5	Formulados 5 proyectos, de los cuales 3 fueron presentados ante el FCA, uno para acceder a recursos del PGN y otro para acceder a recursos FONAM
					90% presupuesto recaudado	Porcent aje	82%	Se han expedido 1455 facturas por valor de \$3729 millones y recaudado \$3057 millones
					85% de los pagos ejecutados a los compromisos presupuestados	Porcent aje	46%	Se han pagado el 46% de los compromisos suscritos en la vigencia
					100% de avance en los estudios y diseños de las instalaciones	Porcent aje	0%	Sin avances.
				Fortalecimient o de la gestión financiera, administrativa y logística	95% ejecución de plan anual de adquisiciones	Porcent aje	20%	Se ha realizado el 20% del Plan anual de adquisiciones, el cual se ha visto afectado por la contingencia de la pandemia
				, 3	Un estudio de análisis de carga y de reorganización de la estructura corporativa	Númer o	NA	No aplica, toda vez que la meta se ejecuta el año 2021 .
				100% de implementación de las acciones priorizadas de los planes de capacitación, bienestar e incentivos y seguridad y salud en el trabajo	Porcent aje	44%	El plan está constituido en el 44% y lo constituyen los siguientes avances: el 50'% del Plan de Capacitación, Bienestar e Incentivos y el 38% del Plan de Seguridad y Salud del Trabajo.	

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
		Seguimiento, control y vigilancia uso y manejo de los recursos naturales y el medio ambiente			80% de solicitudes relacionadas con licencias ambientales atendidas con oportunidad que cumplen los tiempos establecidos por la Ley	Porcent aje	50%	Durante el primer semestre se atendió con oportunidad una licencia ambiental resuelta
					100% de licencias ambientales priorizadas con seguimiento	Porcent aje	42%	Se hace seguimiento a 16 licencias ambientales de 38 priorizadas.
			Tiempo promedio trámite evaluación licencias ambientales (120 días), permisos y autorizaciones (55 días)	Fortalecimient o del ejercicio de la autoridad	85% del Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación	Porcent aje	47%	Durante el primer semestre, se resolvieron de manera oportuna 112 trámites de 119.
				ambiental		Porcent aje	54%	Se realiza seguimiento a 324 concesiones, permisos, autorizaciones de 603 priorizados
					48 operativos de control y vigilancia por aprovechamiento ilegal de los recurso naturales en articulación con los distintos Comités (CIFFA, Comité Minero Ambiental)	Númer o	39	Durante el primer semestre se realizaron 39 operativos, así: 4 de minería y 35 recorridos de control y vigilancia asociados al tráfico de flora y fauna
				100% de actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcent aje	49%		
		70% del total proyectos activos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones agua, aprovechamient	Fortalecimient o de la gestión jurídica, documental y transparencia para el servicio al ciudadano	100% de atención a requerimientos jurídicos en las actuaciones administrativas priorizadas (Acciones de tutelas y procesos judiciales)	Porcent aje	50%	En el semestre se ha cumplido el 100% del seguimiento a los procesos judiciales: 2 acciones de grupo, 2 acciones de nulidad simple, 5 acciones de nulidad y restablecimiento de derecho, 9 acciones populares y 1 demanda ejecutiva	
		o forestal, emisiones atmosféricas, permisos vertimientos)		100% del plan de ejecución de las políticas de daño antijurídico	Porcent aje	5%	80% de Formulacion de la política de daño anti-jurídico que corresponde al 5% de la meta anual	

Progra ma	Subprograma	Proyecto	Metas 2020- 2023	Proyecto PAI 2020-2023	Producto	Unidad de Medida	Avance 1 semestre	Descripción avance
					100% de implementación de los aplicativos (SIGEP, SECOP)	Porcent aje	45%	Durante el semestre se ha ejecutado el 100% de la implementación del SECOP (125 procesos de contratación publicados) que representan el 50% anual y el 40% de implementación del SIGEP