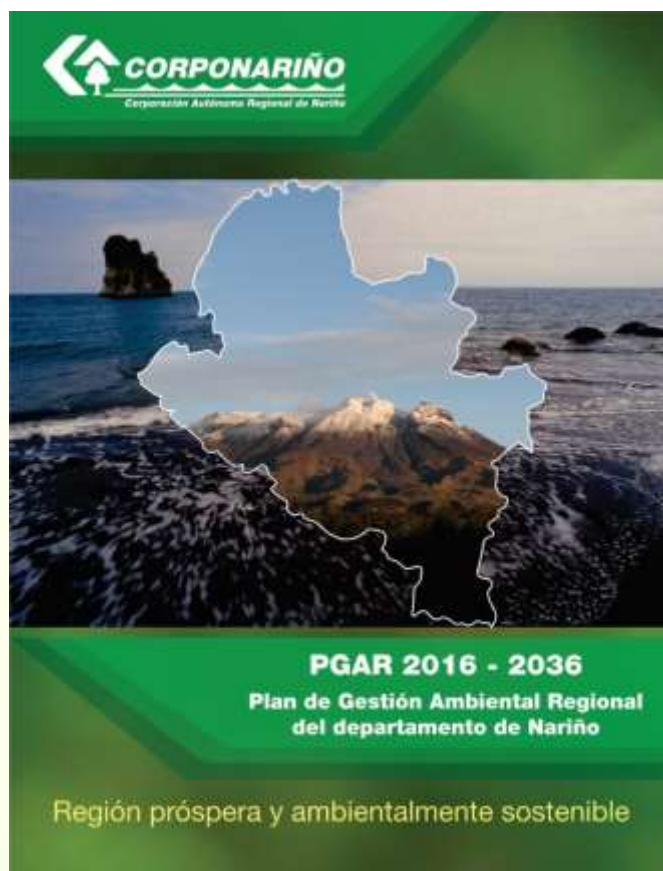


	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 1 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	



INFORME DE SEGUIMIENTO **PERIODO 2016 - 2019**

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 2 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

CORPONARIÑO CONSEJO DIRECTIVO 2023

JHON ALEXANDER ROJAS CABRERA

Gobernador de Nariño
Presidente del Consejo Directivo

JUAN PABLO LLANOS

Delegado Gobernación de Nariño

JOSÉ ANTONIO CASTRO

Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible

GALO PORFIRIO CHAMORRO DÁVILA

Alcalde de El Contadero

ALEJANDRO JUVENAL QUIÑONES CABEZAS

Alcalde municipio de Magüí

YONNY FERNANDO DELGADO MONTENEGRO

Alcalde municipio de Los Andes

JHON HENRY CUNDAR ARÉVALO

Alcalde municipio de Funes

EUDORO BRAVO RUEDA

Representante Sector Privado -
Sociedad de Agricultores y Ganaderos de Nariño

LUIS MIJAI CALDERÓN

Representante del Sector Privado - ADICONAR

JESÚS ORLANDO JOJOA RAMOS

Representante de las ONG - ASOCASAPAMBA

JOSÉ FERNANDO ZAMBRANO JATIVA

Representante de las ONG – Asociación Gestores

EVULO BALTAZAR MOLANO CASTILLO

Representante Comunidades Negras

SEGUNDO LAUREANO CHUQUIZAN

Representante Suplente Comunidades Indígenas

EQUIPO DIRECTIVO CORPONARIÑO

HUGO MARTIN MIDEROS LÓPEZ

Director General

JOSÉ ANDRÉS DÍAZ RODRÍGUEZ

Subdirector de Intervención para la Sostenibilidad
Ambiental

NATHALIA MORENO SANTANDER

Subdirectora de Conocimiento y Evaluación Ambiental

JUAN CAMILO GUEVARA HIDALGO

Subdirector Administrativa y Financiera

TATIANA VILLARREAL ENRÍQUEZ

Jefe Oficina Jurídica

SANDRA PATRICIA CASTRO

Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico

FABIO CÁRDENAS REVELO

Jefe Oficina de Control Interno

MARCELA NARVÁEZ

Jefe Oficina de Control Interno Disciplinario

EQUIPO TÉCNICO CORPONARIÑO

OFICINA DE PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

GLORIA AMPARO GARCÍA BURBANO

Profesional Especializada

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 3 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 4 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACIÓN	8
1. MARCO NORMATIVO, CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	9
1.1 MARCO NORMATIVO Y DE LINEAMIENTOS	9
1.2 CONCEPTUALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR	9
1.3 MARCO METODOLÓGICO PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR	10
2. SEGUIMIENTO PGAR PERIODO 2016 – 2019	13
2.1. INFORMACIÓN BASE Y GESTIONADA PARA EL SEGUIMIENTO	13
2.2. RESULTADOS SEGUIMIENTO FÍSICO PGAR PERIODO 2016 - 2019	15
2.2.1 Avance ejecución física PGAR por Líneas Estratégicas	15
2.2.2 Avance ejecución física PGAR por Líneas Temáticas	19
2.2.3 Aporte actores clave en la ejecución física del PGAR, periodo 2016 – 2019	20
2.2.4 Recursos invertidos para la gestión ambiental departamental en el marco del PGAR, periodo 2016 – 2019	22
2.2.5 Presupuesto de gastos de CORPONARIÑO periodo 2016 – 2019 ejecutado en articulación con el PGAR	23
2.2.6 Recursos invertidos en el marco del PGAR por Línea Estratégica	25
2.2.7 Recursos invertidos en el marco del PGAR por Línea Temática	26
2.2.8 Dinámica en la gestión y ejecución de los indicadores programados periodo 2016 – 2019	28
3. LOGROS, DEBILIDADES Y MEDIDAS PARA CONSOLIDAR EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR	43
4. BIBLIOGRAFÍA	45

TABLAS

	Pág.
Tabla 1	14
Tabla 2	15
Tabla 3	17
Tabla 4	19
Tabla 5	20
Tabla 6	20
Tabla 7	21
Tabla 8	21
Tabla 9	22
Tabla 10	23
Tabla 11	26
Tabla 12	28
Tabla 13	29
Tabla 14	30
Tabla 15	35
Tabla 16	37
Tabla 17	38
Tabla 18	40
Tabla 19	42

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 6 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1 Consolidado avance ejecución PGAR 2016 - 2036 por línea estratégica	16
Gráfica 2 Consolidado avance ejecución PGAR 2016 - 2036 por líneas temáticas	19
Gráfica 3 Recursos aportados en gestión ambiental departamental en el marco del PGAR por actores 2016 - 2019	22
Gráfica 4 Presupuesto de gastos de Corponariño 2016 – 2019 ejecutado en articulación con el PGAR	24
Gráfica 5 Recursos invertidos para la gestión ambiental departamental en el marco del PGAR por línea estratégica 2016 – 2019	25
Gráfica 6 Recursos invertidos para la gestión ambiental departamental en el marco del PGAR por línea temática 2016 - 2019	27

FIGURAS

Figura 1 Esquema construcción y seguimiento del PGAR 2016-2036	10
Figura 2 Líneas estratégicas PGAR 2016-2036	11
Figura 3 Fases para el seguimiento y evaluación del PGAR	12

ANEXOS

Anexo 1 Tablas componente programático PGAR	47
---	----

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 7 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CAR	Corporación Autónoma Regional
DNP	Departamento Nacional de Planeación
EOT	Esquema de Ordenamiento Territorial
GIBSE	Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos
GTZ	Sociedad Alemana de Cooperación Técnica
IMG	Indicador Mínimo de Gestión
MADS	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
ONG	Organización No Gubernamental
P+L	Producción Más Limpia
PAI	Plan de Acción Institucional
PBOT	Plan Básico de Ordenamiento Territorial
PDA	Plan Departamental de Aguas
PDD	Plan de Desarrollo Departamental
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PDT	Plan de Desarrollo Territorial
PGAR	Plan de Gestión Ambiental Regional
PMA	Plan de Manejo Ambiental
PNN	Parques Nacionales Naturales
POD	Plan de Ordenamiento Departamental
POMCA	Plan de Ordenación y Manejo de Cuencas
PORH	Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
PRAE	Proyecto Ambiental Escolar
PSMV	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos
PUEAA	Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
SFI	Santuario de Flora Isla la Corota
SIAC	Sistema de Información Ambiental para Colombia
SIDAP	Sistema Departamental de Áreas Protegidas
SIPGA	Sistema de Información para la Planeación y Gestión Ambiental

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 8 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

PRESENTACIÓN

El *Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR 2016 – 2036*, aprobado mediante Acuerdo No.013/17, como instrumento de planificación estratégico de largo plazo, formulado participativa y concertadamente con actores públicos y privados, sociales e institucionales y comunitarios, trazó para el departamento de Nariño la siguiente *Visión Ambiental para el Desarrollo Regional*, como escenario de futuro sostenible e incluyente:

En el año 2036 el departamento Nariño, en el marco de un escenario de cambio climático y de pos acuerdo, habrá logrado cimentar las bases para alcanzar un desarrollo regional sostenible integrado a las políticas nacionales de cambio climático y gestión del riesgo, para lograr el mantenimiento de la biodiversidad y de ecosistemas sustentables de la región, constituyéndose en uno de los Departamentos ejemplo del país en la conservación, protección, recuperación y aprovechamiento adecuado de los recursos naturales y el ambiente, sobre la base de la participación social y fortalecimiento de la gobernanza ambiental.

Siendo el PGAR de corresponsabilidad de la CAR, Gobernaciones, Municipios, PNN, como Actores Clave o Estratégicos de la gestión ambiental, su seguimiento y evaluación se convierte en una oportunidad de gestión coordinada y eficiente en busca de consolidar los resultados de su ejecución, así como para retroalimentar su implementación.

El seguimiento a la ejecución del PGAR para el cuatrienio 2016 -2019, consolida el aporte de CORPONARIÑO, Gobernación de Nariño, Parques Nacionales Naturales y Municipios del Departamento, quienes suministraron los resultados de la ejecución de sus planes de acción como de desarrollo y sus inversiones, o de la información gestionada en sus páginas web.

Se destaca que para el periodo 2016-2019 se contó con información de ejecución física y/o financiera, generalmente de manera discontinua, pero con incremento gradual año tras año, reportada directamente por 36 municipios (Albán, Aldana, Buesaco, Chachagüí, Consacá, Córdoba, Cuaspud, Cumbitara, El Contadero, El Peñol, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Ipiales, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes, Mallama, Nariño, Olaya Herrera, Ospina, Pasto, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Ricaurte, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Sandoná, Tangua, Túquerres), lo que implica generación de compromiso por parte de las administraciones municipales. Igualmente, si bien el resto de municipios, 28 en total, no respondieron en ninguna de las vigencias a la solicitud de información realizada por CORPONARIÑO, de 7 de ellos (Arboleda, Iles, Imués, Policarpa, San Pablo, Sapuyes, Yacuanquer) se consiguieron informes a través de sus páginas web, la que entró a aportarle al informe consolidado.

El seguimiento a la implementación de las líneas estratégicas y componente programático del PGAR, comprendió 4 momentos: 1) Revisión, análisis y procesamiento de información de CORPONARIÑO 2016 a 2019; 2) Gestión de información de entes territoriales; 3) Revisión, análisis y procesamiento información presentada y gestionada de los municipios. 4) Afinamiento del marco metodológico y de los instrumentos requeridos para adelantar el seguimiento.

En síntesis, el presente documento contiene el marco normativo, conceptual y metodológico; el análisis de los resultados consolidados de la ejecución física e inversión por líneas estratégicas y temáticas, y a nivel de todo el Plan; principales limitantes encontrados; y anexa la herramienta en Excel que permitió sistematizar y articular el trabajo adelantado, logrando plasmar la revisión y medición de la gestión ambiental realizada por los actores estratégicos del Departamento.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 9 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

1. MARCO NORMATIVO, CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

1.1 MARCO NORMATIVO Y DE LINEAMIENTOS

El Decreto 1076/15 (Decreto 1200 de 2004, art.4) en el Artículo 2.2.8.6.3.2. define como cuarto componente del plan de gestión ambiental regional los *Instrumentos de seguimiento y evaluación* y plantea que “La Corporación Autónoma Regional deberá implementar, en coordinación con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, un sistema de seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Ambiental Regional y de la variación del estado de los recursos naturales y el ambiente y su impacto sobre la calidad de vida de la población y las condiciones de desarrollo regional. Este sistema deberá seguir los lineamientos establecidos en la Sección V de este decreto”.

En la Sección V del mismo decreto, artículo 2.2.8.6.5.1. sobre *el seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación de las CAR establece que* “El Sistema de Información Ambiental para Colombia, SIAC, compuesto por el Sistema de Información Ambiental para el seguimiento a la calidad y estado de los recursos naturales y el ambiente, SIA, y el Sistema de Información para la Planeación y Gestión Ambiental, SIPGA, se constituyen en los sistemas para el seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Ambiental Regional y el Plan de Acción Cuatrienal.

1.2 CONCEPTUALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR

El Decreto 1076 (Decreto 1200 de 2004, art.9) en el Artículo 2.2.8.6.5.2. Bases para el seguimiento establece que “El seguimiento al Plan de Gestión Ambiental Regional permitirá conocer el impacto de la planificación y gestión ambiental regional en el largo plazo, sobre la calidad de vida de la población y las condiciones de desarrollo regional. Este sistema de seguimiento hará parte integral del SIA, en los ámbitos nacional y regional”

La Guía de planificación: *Herramientas de Prospectiva y Participación*. (Proyecto SOMOS SINA – GTZ – MMA. Bogotá, 2003. Pág. 97) define que la fase de Mecanismos de Seguimiento y Evaluación del PGAR tiene como “finalidad verificar los resultados, evaluar de manera participativa el cumplimiento de las metas y de los acuerdos para la gestión ambiental regional, establecer un sistema de alarmas y sugerir los ajustes necesarios, a partir de los indicadores fijados para cada una de las metas. Para desarrollar el mecanismo de Seguimiento y Evaluación del Plan se diseñarán indicadores de gestión, o de proceso, que permitan medir el desempeño institucional, la consecución de productos o resultados, la calidad de la gestión y el efecto o impacto que mida los logros de la política ambiental y permita conocer el grado de alcance de las metas planteadas a diez años. Los indicadores de gestión establecerán el grado de cumplimiento de los objetivos y de las metas, lo que determinará los ajustes que se le deban hacer al plan: es conveniente establecer un esquema operativo de seguimiento de estos indicadores, que involucre a los actores regionales que participaron en el proceso de formulación del plan”

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la propuesta de GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL - PLANEAR 2014 define que la FASE DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO del Plan es el “conjunto de herramientas, que

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 10 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

brindan el control de la gestión en el desarrollo de los procesos de planificación. Se caracteriza por basarse en información cuantitativa, que alimenta indicadores estandarizados, que permiten al MADS medir los impactos de la implementación del instrumento de planificación” y “ayuda a resolver el interrogante si el PLANEAR (PGAR) va por el camino correcto para alcanzar la visión regional que se planteó al inicio del proceso”

Por otra parte, plantea que la FASE DE EVALUACIÓN Y AJUSTE “comprende la toma de medidas correctivas, posteriores a un informe de evaluación” el que ha sido elaborado con base en “información cuantitativa, enfocado a medir el impacto de la implementación sobre los indicadores previamente establecidos”, buscando a partir de la socialización de los resultados del informe de evaluación, su validación final por parte del consejo directivo.

1.3 MARCO METODOLÓGICO PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR

Bajo estas premisas, las bases para el seguimiento y evaluación del Plan se construyeron desde su formulación, partiendo del estado actual de los recursos naturales y el ambiente a través de **indicadores de estado y de presión** producto de los estudios, investigaciones y del ejercicio de la autoridad ambiental; posteriormente en el Componente Estratégico del PGAR se establecieron **indicadores de producto/gestión**, para medir el avance en la ejecución de las acciones planificadas durante su implementación, a partir del aporte de la ejecución de los instrumentos de planificación de los actores responsables, y finalmente el alcance de la **Visión Ambiental para el Desarrollo Regional**, cuya Efectividad sobre los recursos naturales y el ambiente se verá reflejada en el largo plazo, mediante **indicadores de impacto**, como se sintetiza en la Figura 1.

FIGURA 1 ESQUEMA CONSTRUCCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PGAR 2016-2036



	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 11 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

En este contexto, para adelantar el seguimiento de la ejecución del PGAR durante el cuatrienio 2016-2019, se tomó como base el Componente Programático del Plan, consignado en las matrices No. 88, 89, 90, 91, 92 y 93, contenidas en el presente documento en el Anexo No.1 y que en síntesis está determinado por las 6 *Líneas Estratégicas* del plan, con sus líneas temáticas, metas e indicadores cuantificables, establecidos para cada periodo (2020, 2027 y 2036), con sus respectivas líneas base o estado de referencia frente al cual se hace seguimiento o evaluación. (Figura 2)

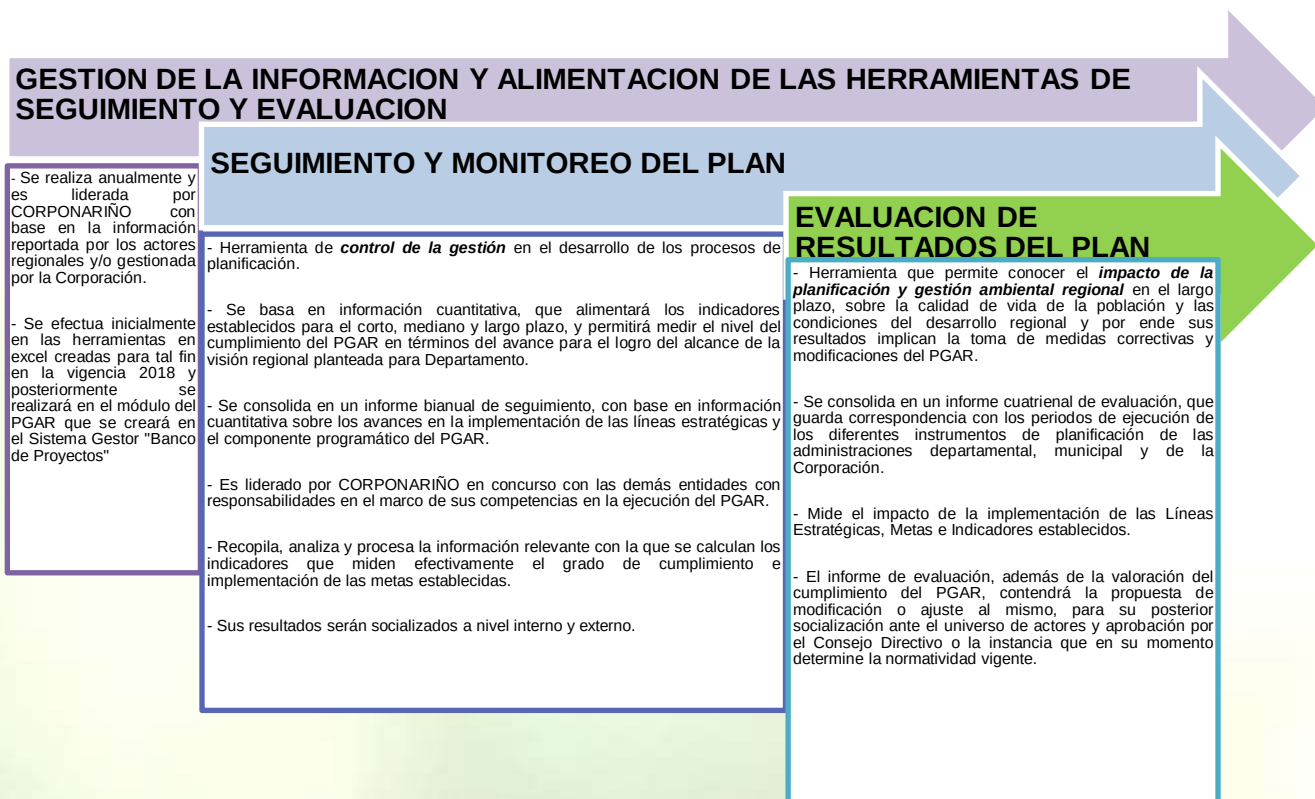
FIGURA 2 LÍNEAS ESTRATÉGICAS PGAR 2016-2036



Contado con este insumo, el seguimiento se desarrolla durante la ejecución del plan, en el periodo en referencia 2016-2019, a partir de los elementos conceptuales y metodológicos establecidos en el año 2018 (contenidos en el Informe de Seguimiento 2016-2017), tal como se muestra en la Figura 3, sintetizados en: Gestión de la información, alimentación de las herramientas establecidas; consolidación de los resultados del seguimiento y/o evaluación, y difusión de los resultados obtenidos.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 12 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

FIGURA 3 FASES PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR



Desde esta perspectiva, al ser el seguimiento y la evaluación procesos dinámicos y permanentes de retroalimentación del PGAR, permiten no solo verificar la ejecución de las metas planteadas y la efectividad de las acciones ejecutadas; sino además determinar los logros y debilidades del proceso, y los ajustes o medidas a tomar para alcanzar los objetivos y resultados esperados, en el corto, mediano y largo plazo.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 13 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

2. SEGUIMIENTO PGAR PERIODO 2016 – 2019

2.1 INFORMACIÓN BASE Y GESTIONADA PARA EL SEGUIMIENTO

La consolidación de ejecución del PGAR durante el cuatrienio 2016 -2019, se efectuó a partir del aporte de Actores Clave o Estratégicos de la gestión ambiental (CORPONARIÑO, Gobernación de Nariño, Parques Nacionales Naturales, Municipios del Departamento), quienes suministraron los resultados de la ejecución de sus planes de acción como de desarrollo y sus inversiones, o de la información que se gestionó a través de sus páginas web, así:

- Informes de gestión de CORPONARIÑO vigencias 2016 a 2019, en ejecución del Plan de Acción Institucional – PAI 2016 – 2019, actualmente Plan de Acción Cuatrienal.
- Reporte de gestión de PNN (SFI La Corota vigencias 2016-2018).
- Reportes de gestión de la Gobernación de Nariño (Secretaría de Planeación Departamental, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Plan Departamental de Aguas PAP - PDA) para 2016 y 2017, e Informe de Rendición de Cuentas de la Gobernación 2016-2019).
- Reportes de gestión municipales periodo 2016-2019: Se contó con información de ejecución física y/o financiera, generalmente de manera discontinua, reportada directamente por 36 municipios (Albán, Aldana, Buesaco, Chachagüí, Consacá, Córdoba, Cuaspud, Cumbitara, El Contadero, El Peñol, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Ipiales, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes, Mallama, Nariño, Olaya Herrera, Ospina, Pasto, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Ricaurte, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro de Cartago, Sandoná, Tangua, Túquerres), la que en algunos casos se precisó a través de consultas a informes publicados en las páginas web.

Se destaca tal como se presenta en la siguiente Tabla 1, el incremento gradual año tras año, en el número reportes de los municipios (2016-2017: 12, 2018: 19 y 2019: 25), lo que implica generación de compromiso por parte de las administraciones municipales; así como también se resalta a los municipios de Buesaco, Funes, San Bernardo y Túquerres quienes durante todo el periodo respondieron a las solicitudes realizadas por CORPONARIÑO.

Es de anotar que si bien el resto de municipios, 28 en total, no respondieron en ninguna de las vigencias a la solicitud de información, de 7 de ellos (Arboleda, Iles, Imués, Policarpa, San Pablo, Sapuyes, Yacuanquer) se consiguieron informes a través de sus páginas web, la que entró a aportarle al informe consolidado.

TABLA 1 REPORTES DE INFORMACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO												
MUNICIPIO	REPORTES 2016-2017			REPORTES 2018			REPORTES 2019			TOTAL 2016-2019		
	SI	NO	WEB	SI	NO	WEB	SI	NO	WEB	SI (# reportes)	NO	SOLO WEB O CONSULTAS
ALBÁN		X			X	X	X			1		X 2018
ALDANA		X		X				X		1		
ANCUYA		X			X			X			X	
ARBOLEDA		X			X	X		X			X	X
BARBACOAS		X			X			X			X	
BELÉN		X			X			X			X	
BUESACO	X			X		X Consultas	X			3		X consultas
CHACHAGÚÍ		X			X	X	X			1		X 2018
COLÓN		X			X			X			X	
CONSACÁ		X			X		X			1		
CÓRDOBA	X				X			X		1		
CUASPUD		X		X		X Consultas	X			2		X consultas
CUMBAL		X			X			X			X	
CUMBITARA		X		X			X			2		
EL CHARCO		X			X			X			X	
EL CONTADERO		X		X			X			2		
EL PEÑOL		X			X		X			1		
EL ROSARIO		X			X			X			X	
EL TABLÓN DE GÓMEZ		X			X			X			X	
EL TAMBO		X			X		X			1		
FRANCISCO PIZARRO		X			X			X			X	
FUNES	X			X			X			3		
GUACHUCAL		X		X				X		1		
GUAITARRILLA	X			X				X		2		
GUALMATÁN		X			X			X			X	
ILES		X			X	X		X			X	X
IMUÉS		X			X	X		X			X	X
IPIALES	X				X	X	X			2		X 2018
LA CRUZ		X			X			X			X	
LA FLORIDA		X			X	X	X			1		X 2018
LA LLANADA		X			X		X			1		
LA TOLA		X			X			X			X	
LA UNIÓN		X	X		X	X	X			1		XX 16-17-18
LEIVA		X			X			X			X	
LINARES		X			X	X	X			1		X 2018
LOS ANDES	X				X			X		1		
MAGÚÍ		X			X			X			X	
MALLAMA	X			X				X		2		
MOSQUERA		X			X			X			X	
NARIÑO	X			X		X Consultas		X		2		X consultas
OLAYA HERRERA		X			X		X			1		
OSPINA		X			X		X			1		
PASTO		X		X			X			2		
POLICARPA		X			X	X		X			X	X
POTOSÍ		X		X				X		1		
PROVIDENCIA		X			X		X			1		
PUERRES		X		X		X Consultas	X			2		X consultas
PUPIALES		X		X			X			2		
RICAUARTE		X			X		X			1		
ROBERTO PAYÁN		X			X			X			X	
SAMANIEGO		X			X			X			X	
SAN BERNARDO	X			X		X Consultas	X			3		X consultas
SAN LORENZO	X			X				X		2		
SAN PABLO		X			X	X		X			X	X
SAN PEDRO DE CARTAGO		X		X		X Consultas		X		1		X consultas
SANDONÁ		X			X		X			1		
SANTA BÁRBARA		X			X			X			X	
SANTACRUZ		X			X			X			X	
SAPUYES		X			X	X		X			X	X
TAMINANGO		X			X			X			X	
TANGUA	X			X				X		2		
TUMACO		X			X			X			X	
TÚQUERRES	X			X		X Consultas	X			3		X consultas
YACUANQUER		X			X	X		X			X	X
TOTAL MUNICIPIOS	12	52	1	19	45	13	25	39		36	28	7

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 15 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

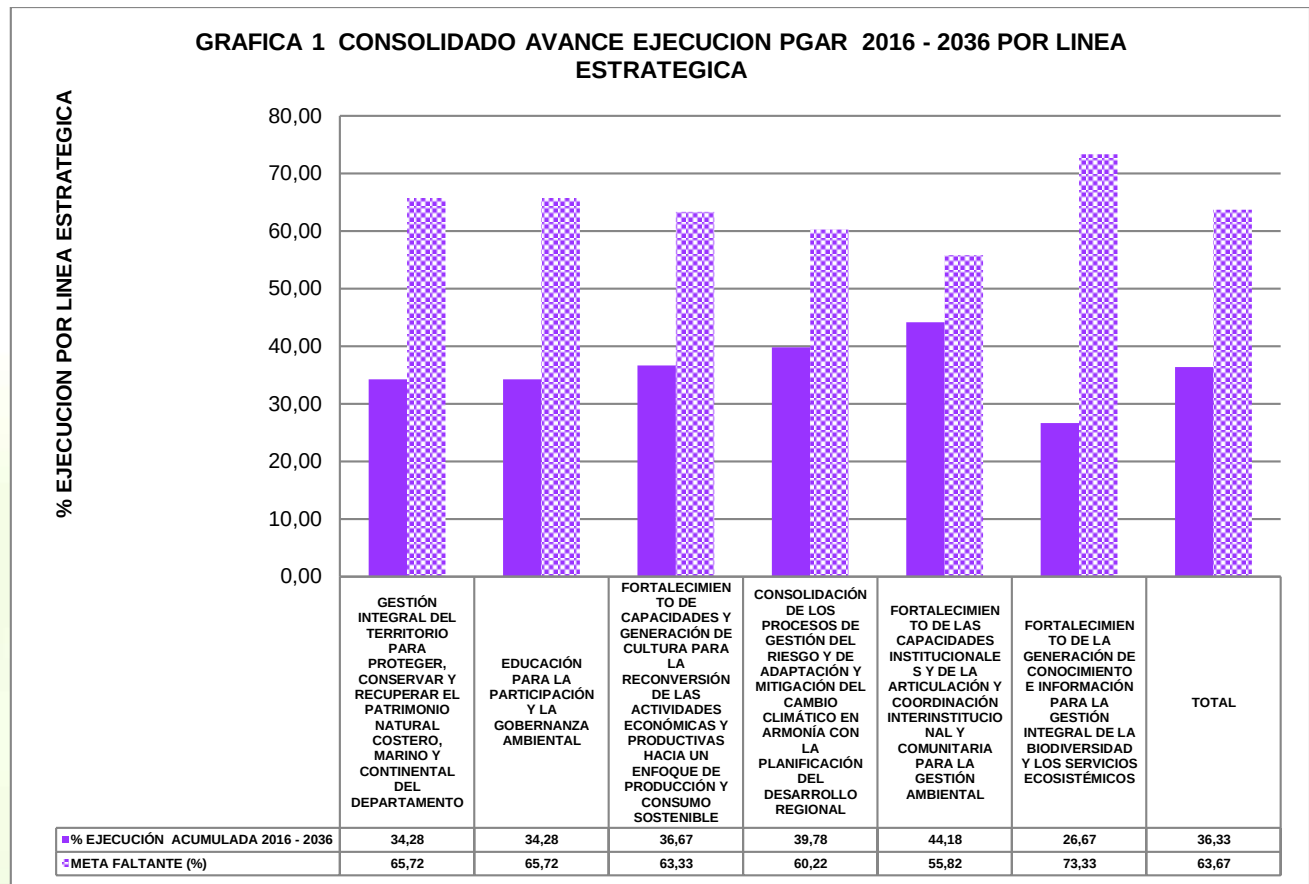
2.2 RESULTADOS SEGUIMIENTO FÍSICO PGAR PERIODO 2016 – 2019

A partir del proceso metodológico sintetizado en el numeral 1.3 y los resultados consolidados en la herramienta en excel Matriz de seguimiento 2016-2019 componente de acciones operativas PGAR 2016 – 2036, que reposa en la Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico, a continuación se realiza una síntesis del avance físico y financiero para dicho cuatrienio, donde se ha articulado la gestión y aporte de los actores clave de la gestión ambiental.

2.2.1 Avance ejecución física PGAR por Líneas Estratégicas

Durante el periodo de seguimiento del PGAR, en el marco del primer cuatrienio de su ejecución 2016-2019, el Plan tiene una ejecución del 89,43% en la implementación de las metas y acciones programadas y que aplican para dicho periodo; y en lo que respecta al total del plan, periodo 2016-2036, se tiene un avance en la ejecución acumulada del 36,33%. (Tabla 2 y Gráfica 1)

TABLA 2 AVANCE EJECUCIÓN PGAR 2016 - 2019 Y CONSOLIDADO FRENTE A LAS METAS A 2036 POR LÍNEAS ESTRATÉGICAS					
LÍNEA ESTRATÉGICA		No. INDICADORE S	AVANCE EJECUCIÓN PGAR 2016 - 2019 (%)	CONSOLIDADO EJECUCIÓN PGAR 2016 – 2036	
				% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 – 2036	META FALTANTE (%)
1	GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO	63	76,06	34,28	65,72
2	EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL	9	113,61	34,28	65,72
3	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE	9	133,91	36,67	63,33
4	CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL	23	106,01	39,78	60,22
5	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	17	103,73	44,18	55,82
6	FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	7	32,38	26,67	73,33
TOTAL		128	89,43	36,33	63,67



Si se considera un total de 100%, tanto para el cuatrienio 2016-2019, como para el total del periodo del PGAR 2016-2036, puede afirmarse; que en el primer caso, teniendo en cuenta que se ha cumplido un periodo de ejecución del plan (2016-2019), el nivel de cumplimiento de las metas programadas es satisfactorio, considerando que 5 líneas estratégicas están por encima del 75%; únicamente se encuentra rezagó para la línea estratégica 6, que solo llegó al 32,38%.

En lo que respecta al total del periodo del PGAR, el avance tendría que ser del 20%, teniendo en cuenta que son 20 años y han transcurrido 4; frente a lo cual se tiene un acumulado de 36,33%, con lo que puede concluirse que el PGAR tiene una ejecución por encima del mínimo esperado, en total y en cada una de sus líneas estratégicas; aunque es importante tener en cuenta que en el seguimiento se está considerando la ejecución de metas que superan el 100% e igualmente hay que mencionar que de 32 indicadores no hay reporte de avance o no hay información disponible (Tabla 3) y frente a los cuales es necesario revisar las metas, su planteamiento, y el nivel de articulación y gestión en torno a su ejecución.

TABLA 3 METAS PGAR A 2020 SIN REPORTE DE AVANCE EN SUS INDICADORES

TEMÁTICA O RECURSO	META	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020
COB. VEGETAL	Zonificación y ordenación del 100% de las áreas forestales del departamento de Nariño	L1.1.1	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal. (IMG Res.667)	Porcentaje	23,28
SUELO – ORD.TERR.	100% de los municipios con integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias frente al cambio climático, en los instrumentos de planificación conforme a la política y normatividad nacional	L1.17.1	Número de municipios con la integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático en sus procesos de OT	Número	15
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Nariño incorporará la Estructura Ecológica en los instrumentos de planeación, de gestión territorial y evaluará su efectividad.	L1.21.1	Metodología para incorporar la estructura ecológica en los instrumentos de ordenamiento y gestión territorial.	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Plan de Ordenamiento Departamental POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	L1.22.1	Número de POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Restauración y monitoreo en áreas susceptibles en el marco del Plan Nacional de Restauración Ecológica para la Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas.	L1.29.1	Metodología validada para el monitoreo de la restauración ecológica diseñada o adoptada.	Número	1
		L1.29.5	Plan de restauración para los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales con énfasis en las mujeres, las comunidades étnicas y locales y los pobres y vulnerables formulado	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Priorización e implementación de estrategias para evitar el incremento de la tasa de deforestación en áreas protegidas	L1.30.1	Estrategias priorizadas y definidas	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Manejo y control de especies y áreas identificadas para Nariño en el marco del Plan Nacional para la Prevención, el Control y Manejo de Especies Invasoras, Exóticas y Trasplantadas PNEIET	L1.31.1	Especies y áreas afectadas por especies invasoras, exóticas y trasplantadas identificadas y priorizadas	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Se dará cumplimiento al 100% de las metas para Nariño establecidas en el marco de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020	L1.32.1	Cumplimiento de las metas regionales de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020.	Porcentaje	70
		L1.32.2	Identificadas y priorizadas las especies endémicas para Nariño en peligro crítico (por cambio climático, tráfico ilegal y otras causas antrópicas)	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco del Programa Nacional de Pago por Servicios Ambientales para conservación de ecosistemas de interés estratégico.	L1.33.2	Formulado plan piloto de cofinanciación en un municipio para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación	Plan	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Incorporación de la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (GIBSE) en el 100% de los instrumentos de planeación sectorial y de ordenamiento territorial del orden regional.	L1.37.1	Porcentaje de POD y POT que incorporan las áreas protegidas regionales como determinantes ambientales.	Porcentaje	100
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Formulación de planes de manejo o planes de reconversión con indicadores de sostenibilidad, en predios mayores a 100 hectáreas de los municipios ubicados en ecosistemas de páramo y bosque altoandino seleccionados.	L1.39.1	Identificación de predios mayores a 100 ha, sujeto a la disponibilidad de información catastral y usuarios en municipios con áreas de páramo y bosque altoandino	Documento	1
RECURSO HÍDRICO	Priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo de acuerdo con los criterios, metodología y referentes establecidos por el MADS.	L1.41.1	Documento de priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo, elaborado.	Número	1
AIRE	Legalización del 30% de las fuentes fijas ilegales identificadas.	L1.59.1	Porcentaje de legalización de las fuentes fijas.	Porcentaje	10
EDUC. AMB.	Instituciones del sector educativo formal con inclusión de la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación.	L2.60.1	Diagnóstico de las entidades que hacen parte del sector educativo formal (Instituciones educativas y universidades) elaborado	Documento	1
EDUC. AMB.	Diseño e implementación de una estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) para la ejecución de los Planes de Educación Ambiental y la incorporación en los mismos de acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	L2.62.1	Estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) diseñada	Documento	1

TABLA 3 METAS PGAR A 2020 SIN REPORTE DE AVANCE EN SUS INDICADORES

TEMÁTICA O RECURSO	META	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se conformará y posicionará la cadena de valor de especies promisorias	L3.76.1	Número de cadenas de valor de especies promisorias priorizadas	Número	1
CAMBIO CLIMÁTICO	Implementación de la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal (ENREDD+)	L4.82.1	Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal implementada	Porcentaje	10
CAMBIO CLIMÁTICO	Análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático por municipio a escala detallada	L4.84.1	Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo por cambio climático por municipio	Número	21
CAMBIO CLIMÁTICO	Investigaciones científicas en escenarios de cambio climático que inciden en los sectores como: Afolu, vivienda, transporte, energía	L4.85.1	Investigaciones de impacto de los sectores sobre escenarios de cambio climático posibles.	Número	1
SUELO – RIESGO	100% de los entes territoriales con instrumentos de planificación y estrategias adoptadas frente a la gestión del riesgo en cumplimiento de la Ley 1523/12, Decreto 1077/15	L4.88.1	Plan Departamental de Gestión del Riesgo formulado y/o actualizado	Número	1
		L4.88.2	Estrategia Departamental de Respuesta a Emergencias formulada y adoptada	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Formulación e implementación de una agenda departamental para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental (pérdida y transformación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, variabilidad y cambio climático) a partir de la articulación de los actores e instrumentos de planificación departamental (Plan de Acción en Biodiversidad de Nariño, Plan Territorial de Adaptación Climática de Nariño, Plan Departamental de Gestión del Riesgo y Plan Integral Regional de Cambio Climático en construcción) y binacional.	L4.91.1	Agenda conjunta para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental formalizada para su gestión	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y priorización de zonas marino costeras susceptibles al cambio climático para la conservación de las diferentes especies.	L4.92.1	Priorización de áreas marino costeras definidas.	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con un contrato plan que incluye compromisos en biodiversidad y servicios ecosistémicos.	L5.104.1	Número de contratos plan gestionados y en ejecución que incluyen compromisos en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Diseño e implementación de una estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación institucionales departamentales, municipales y locales relacionadas con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	L5.108.1	Porcentaje de municipios priorizados beneficiados con la estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación	Porcentaje	100
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con la estructura ecológica principal del Departamento, como determinante de la planificación ambiental del territorio.	L6.115.1	Estructura ecológica principal del Departamento definida	Documento	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Plan de Acción en Biodiversidad Nariño (PAB) 2006-2030 actualizado	L6.116.1	Número de planes actualizados incluyendo un plan financiero para su ejecución que movilice recursos provenientes de fuentes locales, nacionales e internacionales	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Evaluación de la resiliencia de los ecosistemas en Áreas Protegidas (AP)	L6.117.1	Metodología para evaluar la resiliencia de los ecosistemas en áreas protegidas diseñada o adaptada	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se consolidará, en el marco del PAB Nariño y del Comité Directivo y Técnico del PAB Nariño, una red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos	L6.121.1	Red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos conformada	Número	1
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y valoración de los servicios ecosistémicos en áreas protegidas regionales	L6.126.1	Áreas protegidas regionales con identificación de sus servicios ecosistémicos	Número	5

(1) L1.1.12020: 406.640 ha, 2027: 1.339.597 ha

(2) L1.37.1 Sujeto a la formulación y/o revisión y ajuste de los instrumentos de planificación territorial, con responsabilidad primaria de los municipios y Gobernación.

(3) L4.92.1 Existen: -Catálogo de Biodiversidad para las Regiones Andina, Pacífica y Piedemonte Amazónico; -Identificación del portafolio de áreas prioritarias continentales. -Prioridades de Conservación Costeras y Oceánicas del SIRAP Pacífico

2.2.2 Avance ejecución física PGAR por Líneas Temáticas

Realizado el análisis por Líneas Temáticas, considerando igualmente la medición sobre un 100% tanto para el cuatrienio 2016-2019, como para el total del periodo del PGAR, se tiene que de acuerdo con los resultados consolidados, en el primer caso, 9 Líneas Temáticas reportan un nivel satisfactorio de ejecución estando entre el 69% y más del 100%; y únicamente las líneas temáticas de BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS y SUELO-RIESGO presentaron el nivel más bajo (60,31% y 54,94%), lo que demanda mayor gestión y articulación en torno a su ejecución.

Como avance total del PGAR por Línea Temática, se tiene que todas están por encima del 20% porcentaje mínimo esperado; en consonancia con el total consolidado que es del 36,33% (Tabla 4 y Gráfica 2)

TABLA 4 AVANCE EJECUCIÓN PGAR 2016 - 2019 Y CONSOLIDADO FRENTE A LAS METAS A 2036 POR LÍNEAS TEMÁTICAS					
TOMATINA'S		No. INDICADORES	AVANCE EJECUCIÓN PGAR 2016 - 2019 (%)	CONSOLIDADO EJECUCIÓN PGAR 2016 - 2036	
				% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	META FALTANTE (%)
1	COBERTURA VEGETAL	11	116,49	40,31	59,69
2	RESIDUOS SÓLIDOS	10	80,72	41,23	58,77
3	SUELO - ORDENAMIENTO TERRITORIAL	7	69,12	25,90	74,10
4	SUELO - MINERÍA	4	100,88	38,76	61,24
5	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	34	60,31	25,18	74,82
6	RECURSO HIDRICO	20	96,61	43,09	56,91
7	AIRE	6	69,72	35,57	64,43
8	EDUCACION AMBIENTAL	12	109,37	38,34	61,66
9	CAMBIO CLIMATICO	11	173,38	54,62	45,38
10	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS P+L	3	100,56	56,11	43,89
11	SUELO - RIESGO	10	54,94	29,80	70,20
TOTAL		128	89,43	36,33	63,67

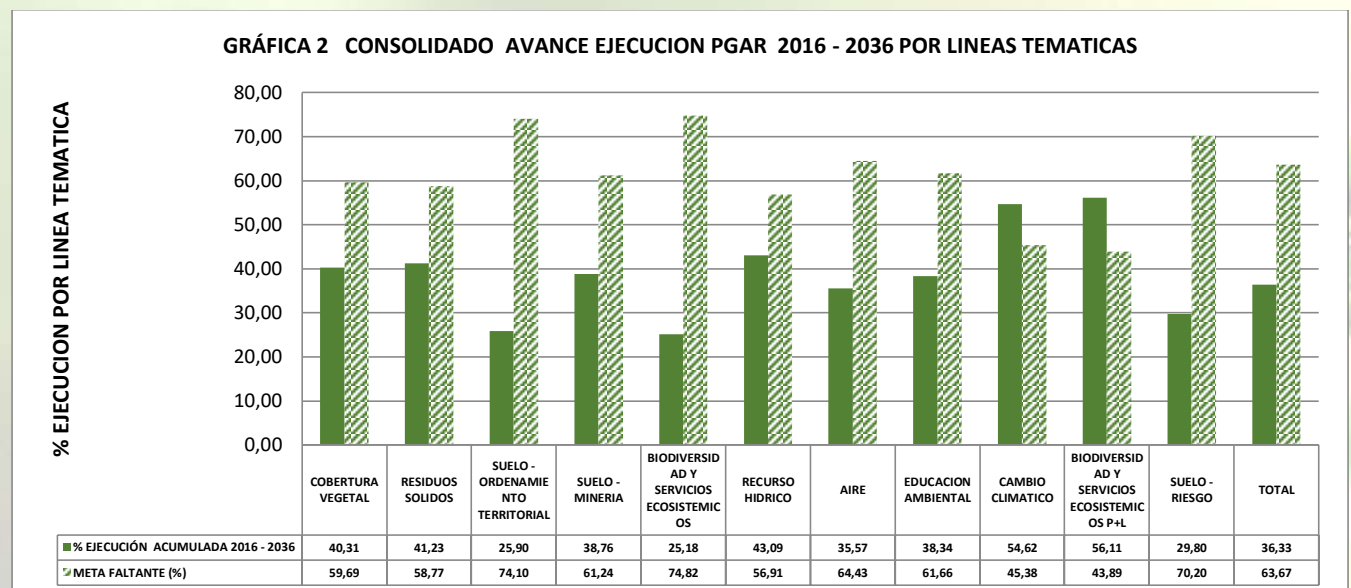


TABLA 6 L1.46.1 PORCENTAJE DE ÁREAS DE ECOSISTEMAS EN RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN (IMG RES.667/16)										
ACTORES	2016		2017		2018		2019		TOTAL 2016 - 2019	
	META	EJECUTADO	META	EJECUTADO	META	EJECUTADO	META	EJECUTADO	META	EJECUTADO
CORPONARIÑO PAI COMPLETO	678,50	1.067,51	1.325,50	705,80	783,00	543,52	938,00	216,30	3.725,00	2.533,13
%		93,48		50,59		71,08		59,76		69,14
ACTORES ESTRATEGICOS (MUNICIPIOS - GOBERNACION)		74,50		689,25		221,13		145,62		1.130,50
%		6,52		49,41		28,92		40,24		30,86
TOTAL		678,50		1.142,01		1.325,50		1.395,05		783,00
% PART. POR ACTOR		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
% EJECUCION AÑO		168,31		105,25		97,66		38,58		98,35
Fuente: Informes de Gobernación, Albán, Aldana, Arboleda, Buesaco, Córdoba, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Iles, Ipiales, La Florida, La Unión, Nariño, Ospina, Pasto, San Pablo, Tangua, y de los municipios de Chachagüí, Consacá, Cuaspué, Cumbitara, El Peñol, El Rosario, Imués, Ricaurte y Yacuanquer, que reportan acciones, sin embargo no se precisan las hectáreas restauradas.										

TABLA 7 L1.56.1 ÁREAS ADQUIRIDAS POR LOS ENTES TERRITORIALES PERIODO 2016-2019 EN EL MARCO DE SUS PDM Y PDD Y SU ALINEACIÓN CON EL PGAR										
Actor	2016 (1)		2017 (1)		2018		2019		TOTAL	
	Area (ha)	% Part.	Area (ha)	% Part.	Area (ha)	% Part.	Area (ha)	% Part.	Area (ha)	% Part.
Gobernación de Nariño	281,00	99,65	67,30	35,53	266,00	54,43	273,05	52,54	887,35	59,97
Municipios	1,00	0,35	122,12	64,47	222,67	45,57	246,62	47,46	592,41	40,03
TOTAL	282,00	100,00	189,42	100,00	488,67	100,00	519,67	100,00	1.479,76	100,00

(1) El reporte de los municipios comenzó a realizarse desde 2018, la información de este año corresponde a datos encontrados en las páginas web.

Fuente: Informes de Gobernación, Aldana, Arboleda, Buesaco, Chachagúí, Consacá, Cuaspué, El Contadero, El Rosario, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Ipiales, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Ricaurte, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro de Cartago, Tangua, Túquerres; y de los municipios de Albán, Córdoba, El Peñol y Policarpa que reportan compra de predios pero no se precisan las hectáreas.

TABLA 8 L2.61.1 PORCENTAJE DE EJECUCION DE ACCIONES DE EDUCACION AMBIENTAL (IMG Res. 667/16)											
ACTORES	LINEA BASE 2012 - 2015	2016		2017		2018		2019		TOTAL 2016 - 2019	
		PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.
CORPONARIÑO	PRAES APOYADOS O FORTALECIDOS	96	12	12	12	12	12	12	27	48	63
	PROCEDAS APOYADOS O FORTALECIDOS	34	12	12	15	15	15	15	13	57	55
	CIDEAM APOYADOS O FORTALECIDOS	53	12	12	15	15	15	15	8	57	50
	CAMPAÑAS, JORNADAS Y EVENTOS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN	36	12	25	12	11	12	14	14	48	64
	PERSONAS CAPACITADAS	-	-	-	-	-	675	-	-	-	675
	PRAU APOYADOS O FORTALECIDOS	-	3	4	3	7	3	3	4	12	18
ACTORES ESTRATEGICOS (MUNICIPIOS-GOBERNACION)	PRAES APOYADOS O FORTALECIDOS	-	-	1	-	10	-	35	12	-	58
	PROCEDAS APOYADOS O FORTALECIDOS	-	-	2	-	6	-	-	-	-	8
	CIDEAM APOYADOS O FORTALECIDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAMPAÑAS, JORNADAS Y EVENTOS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN	-	-	19	-	21	-	95	87	-	222
	PERSONAS CAPACITADAS	-	-	450	-	1.851	-	1.113	11.788	-	15.202
	PRAU APOYADOS O FORTALECIDOS	-	3	4	3	7	3	3	4	12	18
TOTAL	PRAES APOYADOS O FORTALECIDOS	96	12	13	12	22	12	47	39	48	121
	PROCEDAS APOYADOS O FORTALECIDOS	34	12	14	15	21	15	15	13	57	63
	CIDEAM APOYADOS O FORTALECIDOS	53	12	12	15	15	15	15	8	57	50
	CAMPAÑAS, JORNADAS Y EVENTOS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN	36	12	44	12	32	12	109	101	48	286
	PERSONAS CAPACITADAS	-	-	450	-	1.851	-	1.788	11.788	-	15.877
	PRAU APOYADOS O FORTALECIDOS	-	3	4	3	7	3	3	4	12	18

(1) Específicamente la Gobernación reporta 11 eventos cuantificables, sin embargo se han desarrollado muchos más eventos de los cuales no se especifica el número y queda el registro en la matriz de seguimiento del PGAR (Fuente: Informe de Rendición de Cuentas 2016-2019)

(2) Aldana, Buesaco realizan reporte en 2019 pero sin especificar, lo que no permite cuantificar.

Fuente: Informes CORPONARIÑO, Gobernación y municipios de Albán, Arboleda, Buesaco, Córdoba, El Peñol, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Ipiales, La Florida, La Unión, Linares, Los Andes, Pasto, Potosí, Puerres, Pupiales, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, Sapuyes, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.

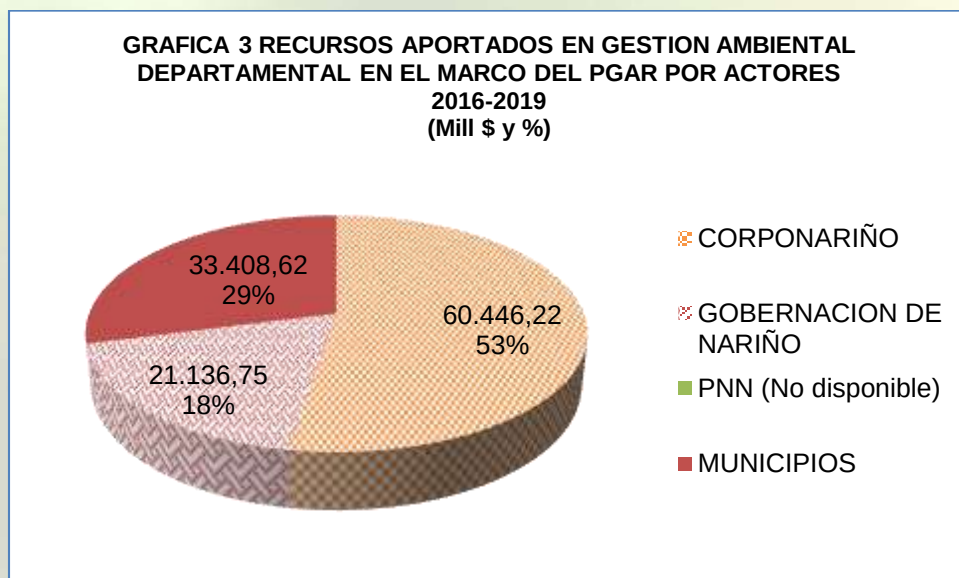
	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 22 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

2.2.4 Recursos invertidos para la gestión ambiental departamental en el marco del PGAR, periodo 2016 – 2019

En el primer cuatrienio de ejecución del PGAR, periodo 2016 – 2019 objeto de seguimiento a su implementación, los actores clave de la gestión ambiental departamental, CORPONARIÑO, Gobernación de Nariño y Municipios, de acuerdo con la información suministrada en sus respectivos reportes o gestionada a través de sus páginas web, han aportado un total de \$114.991,59 millones, de los cuales el 52,57% corresponde a CORPONARIÑO, 18,38% a la Gobernación de Nariño, y 29,05% al consolidado de 34 municipios que presentan datos en la parte financiera (Aldana, Arboleda, Buesaco Chachagüí, Consacá, Cuaspud, Cumbitara El Contadero, El Peñol, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Ipiales, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Nariño, Ospina, Pasto, Policarpa, Providencia, Puerres, Pupiales, Ricaurte, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro de Cartago, Sapuyes, Tangua, Túquerres, Yacuanquer), tal como se consolida en la Tabla 9 y se muestra en la Gráfica 3.

TABLA 9 RECURSOS APORTADOS EN GESTIÓN AMBIENTAL DEPARTAMENTAL EN EL MARCO DEL PGAR POR ACTORES (Periodo 2016 - 2019)						
ACTOR	PRESUPUESTO APORTADO (\$)					
	2016	2017	2018	2019	TOTAL	PART. %
CORPONARIÑO	18.977.436.560,00	14.771.655.004,88	11.603.995.034,00	15.093.135.274,82	60.446.221.873,70	52,57
GOBERNACIÓN DE NARIÑO (1)	0,00	0,00	136.005.234,00	21.000.747.629,00	21.136.752.863,00	18,38
PNN (2)	-	-	-	-	-	-
MUNICIPIOS (3)	580.842.532,00	966.155.193,00	14.354.508.345,00	17.507.118.051,00	33.408.624.121,00	29,05
TOTAL	19.558.279.092,00	15.737.810.197,88	26.094.508.613,00	53.601.000.954,82	114.991.598.857,70	100,00

(1) Información consignada en 2019 corresponde a datos tomados del informe de rendición de cuentas 2016-2019 presentado por la Gobernación de Nariño.
(2) De PNN no se dispone de la información.
(3) Información gestionada o reportada en el cuatrienio por 34 municipios.



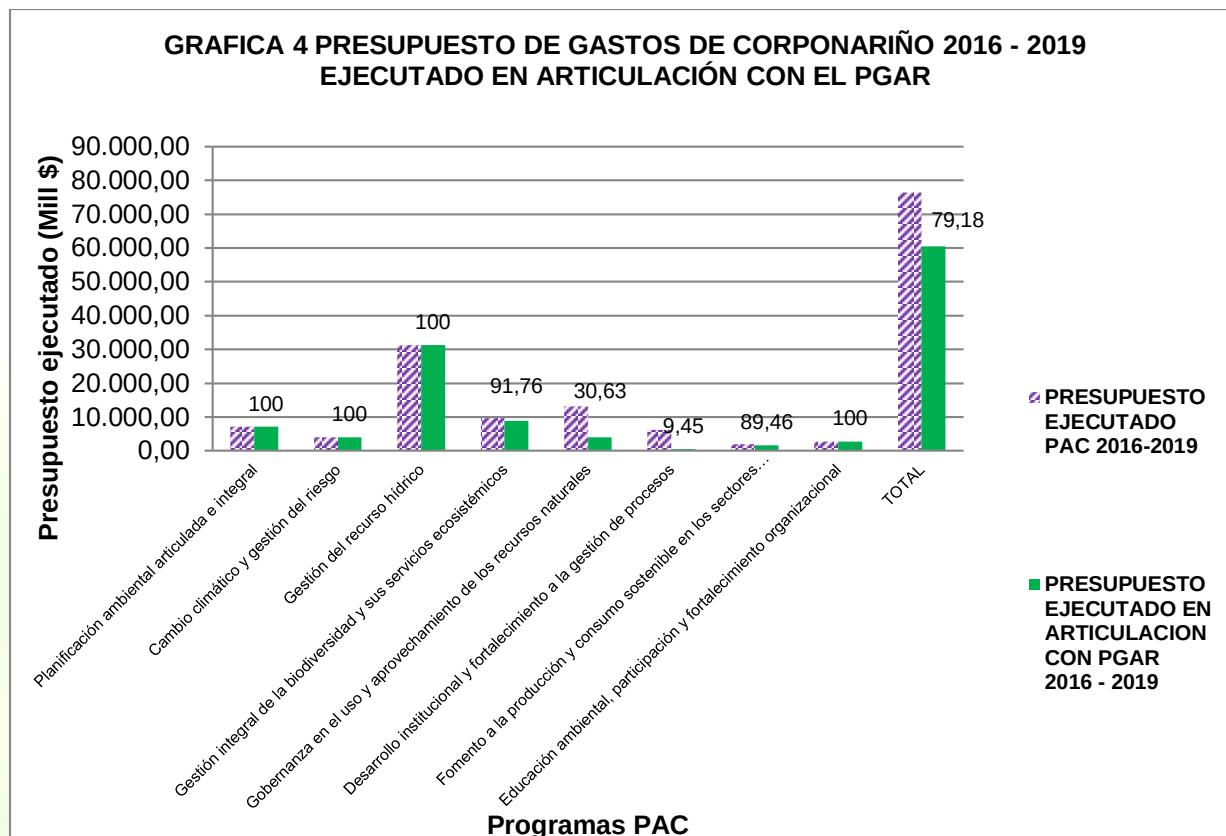
	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 23 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

El consolidado muestra a CORPONARIÑO como el actor con mayor contribución económica realizada a la ejecución del PGAR; sin embargo es importante anotar, que año tras año se ha ido contando con mayor número de reportes de los municipios, de ahí que en el periodo, aunque con información financiera discontinua, excepto de Ipiales que reportó en los 4 años, se tiene el agregado de un total de 34 municipios, con un aporte del 29,05% y de la Gobernación de Nariño con el 18,38%; lo cual es producto del acercamiento con los diferentes actores, y lo que se persigue es lograr el compromiso y avanzar hacia una verdadera articulación del PGAR con los procesos de desarrollo territorial municipal y departamental principalmente, así como con los planes de acción y manejo de los otros actores clave.

2.2.5 Presupuesto de gastos de CORPONARIÑO periodo 2016 – 2019 ejecutado en articulación con el PGAR

CORPONARIÑO en el Plan de Acción Cuatrienal 2016 – 2019 proyectó una inversión de \$59.931,18 millones en los 8 programas que lo conformaban. De esta proyección durante el cuatrienio se gestionaron y comprometieron para las metas programadas recursos por un monto total de \$76.339,92 millones, de los cuales \$60.446,22 millones, es decir el 79,18% se ejecutaron en articulación con las metas del Plan de Gestión Ambiental Regional. (Tabla 10 y Gráfica 4)

TABLA 10 CORPONARIÑO, PRESUPUESTO DE GASTOS 2016 – 2019 EJECUTADO EN ARTICULACIÓN CON EL PGAR (Millones de \$)				
PROGRAMAS PAC	PRESUPUESTO PROGRAMADO PAC 2016 - 2019	PRESUPUESTO EJECUTADO PAC 2016-2019	PRESUPUESTO EJECUTADO EN ARTICULACIÓN CON PGAR 2016 - 2019	%
PLANIFICACIÓN AMBIENTAL ARTICULADA E INTEGRAL	11.923,48	7.160,52	7.160,52	100,00
CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO	2.557,24	3.967,88	3.967,88	100,00
GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	19.009,17	31.225,21	31.225,21	100,00
GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	7.557,59	9.750,72	8.946,79	91,76
GOBERNANZA EN EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES	9.485,70	13.243,35	4.056,04	30,63
DESARROLLO INSTITUCIONAL Y FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN DE PROCESOS	5.418,21	6.297,98	595,24	9,45
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS	1.840,79	1.894,95	1.695,23	89,46
EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL	2.139,00	2.799,31	2.799,31	100,00
TOTAL	59.931,18	76.339,92	60.446,22	79,18
Fuente: Plan de Acción Institucional PAC 2016-2019 y ejecuciones presupuestales.				



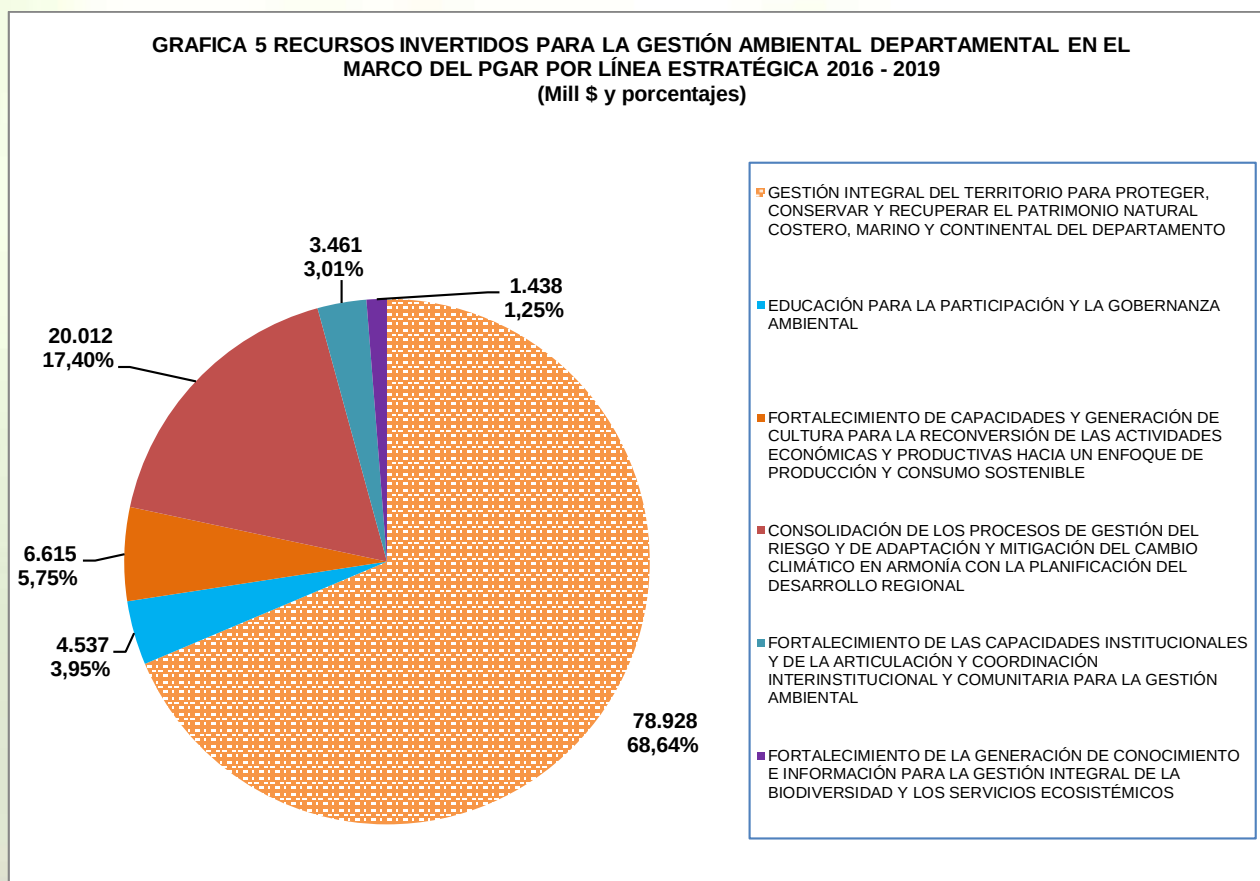
Con base en los porcentajes de articulación de cada uno de los 8 programas PAC al PGAR (4 programas en un 100% y 2 programas por encima del 83%) puede concluirse que CORPONARIÑO a través de la ejecución de su Misión Institucional está contribuyendo efectivamente en la gestión ambiental del Departamento.

Frente a los programas de *Desarrollo institucional y fortalecimiento a la gestión de procesos y Gobernanza en el uso y aprovechamiento de los recursos naturales*, que presentan bajo grado de articulación de sus metas con las del PGAR de acuerdo con el presupuesto invertido (9,45% y con 30,63% respectivamente), es pertinente clarificar que para el caso del primero, es comprensible dado que su enfoque es a nivel interno, orientándose al desarrollo de las capacidades institucionales para el cumplimiento de las funciones institucionales; en tanto que en el caso del segundo es pertinente revisar el planteamiento realizado en el PGAR frente al ejercicio de autoridad ambiental en el territorio del departamento de Nariño, tarea que es el eje fundamental de este programa y que en el largo plazo muestra sus resultados frente a la administración y conservación de los recursos naturales; anotando además que es una función que también le compete a Parques Nacionales como autoridad ambiental en cada una de las áreas declaradas del nivel nacional en el Departamento y a los entes territoriales en sus respectivas jurisdicciones.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 25 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

2.2.6 Recursos invertidos en el marco del PGAR por Línea Estratégica

La mayor inversión realizada en la ejecución del PGAR, en un 68,64%, se encuentra focalizada en la Línea Estratégica 1 *GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO*, lo que en gran medida se explica porque el 49,22% de los indicadores que aplican para el periodo 2016 – 2019 (63 de 128) hacen parte de esta L.E, mientras los 65 restantes se encuentran distribuidos en las demás temáticas. Igualmente es necesario resaltar que en la *CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL* también se han invertido recursos importantes que alcanzan el 17,40% del total. Las demás líneas estratégicas cuentan con una participación en los recursos invertidos que se encuentra por debajo del 6%. (Tabla 11 y Gráfica 5)



	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 26 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 11 RECURSOS INVERTIDOS EN GESTIÓN AMBIENTAL DEPARTAMENTAL EN EL MARCO DEL PGAR POR LÍNEA ESTRATÉGICA (Periodo 2016 - 2019)							
LINEA ESTRATÉGICA		PRESUPUESTO INVERTIDO (\$)					
		2016	2017	2018	2019	TOTAL	PART. %
1	GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO	16.218.151.097,00	13.161.886.848,88	20.049.948.426,00	29.498.284.504,15	78.928.270.876,03	68,64
2	EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL	721.093.769,00	533.895.147,00	962.400.468,00	2.320.097.540,78	4.537.486.924,78	3,95
3	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE	1.296.971.344,00	1.257.353.882,00	1.160.908.570,00	2.899.284.541,00	6.614.518.337,00	5,75
4	CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL	412.410.313,00	331.713.903,00	3.279.855.315,00	15.988.478.550,00	20.012.458.081,00	17,40
5	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	810.050.975,00	444.960.417,00	620.844.244,00	1.584.881.860,89	3.460.737.496,89	3,01
6	FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	99.601.594,00	8.000.000,00	20.551.590,00	1.309.973.958,00	1.438.127.142,00	1,25
TOTAL		19.558.279.092,00	15.737.810.197,88	26.094.508.613,00	53.601.000.954,82	114.991.598.857,70	100,00

2.2.7 Recursos invertidos en el marco del PGAR por Línea Temática

De un total de \$114.991.59 millones invertidos en las 11 Líneas Temáticas del PGAR, el mayor porcentaje, 54,41% (\$62.570.12 mill), se ha destinado a RECURSO HÍDRICO, donde las mayores inversiones obedecen en su orden a procesos de restauración, rehabilitación y recuperación de áreas degradadas, financiación de proyectos de preinversión e inversión en sistemas de descontaminación hídrica; ordenamiento, seguimiento y monitoreo del recurso hídrico, de PSMV y PUEAA; avance en formulación de POMCAS, incentivos a la conservación; mantenimiento de áreas restauradas y adquisición de áreas para la conservación del recurso hídrico; inversiones realizadas en un gran porcentaje por CORPONARIÑO en el marco de la ejecución del Plan de Acción Cuatrienal. (Tabla 12 y Gráfica 6)

De esta manera, si bien a cada Línea Temática está asociado un número determinado de indicadores, los resultados en cuanto a destinación de recursos muestran que la gestión ambiental realizada desde los diferentes actores durante los años 2016 a 2019 se ha centrado en más del 50% en el RECURSO HÍDRICO, sin embargo con la articulación de más entes territoriales con la ejecución del PGAR se tiene que ha habido un fortalecimiento en las

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 27 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

inversiones en las demás temáticas asociadas a la ejecución de sus planes de desarrollo: SUELO RIESGO 12,75%, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 6,36%, CAMBIO CLIMÁTICO 5,86%, , RESIDUOS SÓLIDOS 5,36%, EDUCACIÓN AMBIENTAL 4,60%, COBERTURA VEGETAL 4,46%; con lo que puede afirmarse que existe interés y compromiso por la conservación del patrimonio natural de los nariñenses.

Las demás líneas temáticas (SUELO – MINERÍA 2,92%, SUELO-ORDENAMIENTO TERRITORIAL 1,48%, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS P+L 1,23% y AIRE 0,58%), si bien es cierto las inversiones solo alcanzan el 6,21%, efectivamente se están realizando acciones, las cuales hay que potencializar a través de la gestión y avanzar en la articulación efectiva de los instrumentos de planificación territorial con el PGAR, teniendo en cuenta que los indicadores de este y las metas anuales, no están tácitamente incluidas en dichos instrumentos, lo que dificulta la consolidación del seguimiento a la ejecución del PGAR.

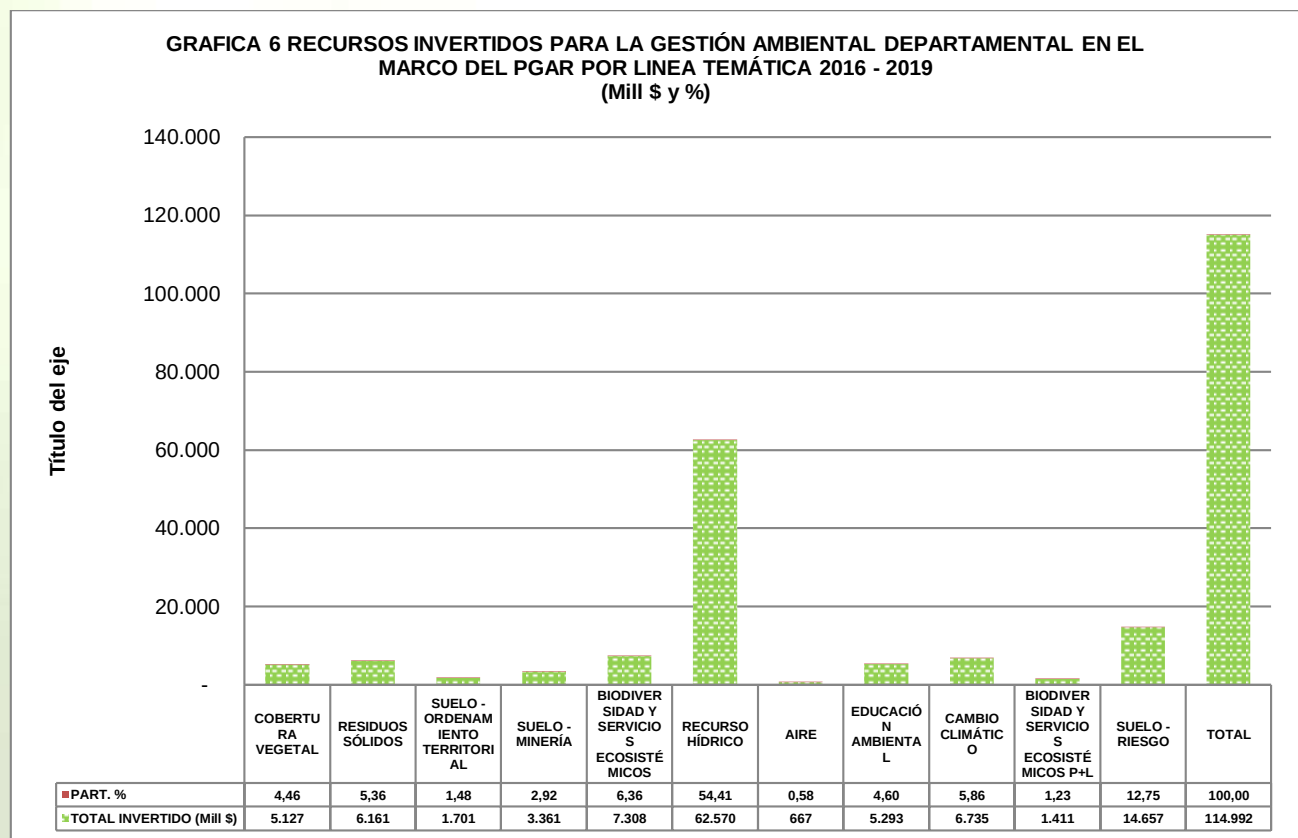


TABLA 12 RECURSOS INVERTIDOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEPARTAMENTAL EN EL MARCO DEL PGAR POR LÍNEA TEMÁTICA (Periodo 2016 - 2019)							
LÍNEA TEMÁTICA		PRESUPUESTO INVERTIDO (\$)					
		2016	2017	2018	2019	TOTAL	PART. %
1	COBERTURA VEGETAL	1.386.266.828,00	838.327.816,97	1.383.344.099,00	1.518.627.106,92	5.126.565.850,89	4,46
2	RESIDUOS SÓLIDOS	235.293.819,00	386.783.625,00	3.178.693.403,00	2.360.374.425,00	6.161.145.272,00	5,36
3	SUELO ORDENAMIENTO TERRITORIAL	179.442.243,00	139.651.749,00	1.142.017.558,00	240.062.302,00	1.701.173.852,00	1,48
4	SUELO – MINERÍA	896.318.251,00	990.634.044,00	815.357.417,00	659.026.183,00	3.361.335.895,00	2,92
5	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	1.513.573.767,00	857.126.239,00	1.138.839.226,00	3.798.539.088,89	7.308.078.320,89	6,36
6	RECURSO HÍDRICO	13.313.351.508,00	11.164.254.676,91	13.551.102.174,00	24.541.419.043,23	62.570.127.402,14	54,41
7	AIRE	157.680.657,00	161.187.127,00	168.734.939,00	179.562.109,00	667.164.832,00	0,58
8	EDUCACIÓN AMBIENTAL	1.140.994.065,00	665.556.593,00	1.156.166.899,00	2.329.985.827,78	5.292.703.384,78	4,60
9	CAMBIO CLIMÁTICO	191.292.630,00	186.870.665,00	1.747.671.221,00	4.609.542.899,00	6.735.377.415,00	5,86
10	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS P+L	278.984.860,00	196.720.996,00	250.580.222,00	684.631.280,00	1.410.917.358,00	1,23
11	SUELO – RIESGO	265.080.464,00	150.696.666,00	1.562.001.455,00	12.679.230.690,00	14.657.009.275,00	12,75
TOTAL		19.558.279.092,00	15.737.810.197,88	26.094.508.613,00	53.601.000.954,82	114.991.598.857,70	100,00

2.2.8 Dinámica en la gestión y ejecución de los indicadores programados periodo 2016 – 2019

En el primer periodo de ejecución del PGAR, que corresponde al cuatrienio 2016 – 2019 se efectuó el seguimiento sobre 128 indicadores que aplican.

De acuerdo con el avance consolidado para dicho periodo, de los 128 indicadores se registra avance en 96 de ellos (es decir en el 75%), con un consolidado de ejecución física total del PGAR del 36,33%. Los 32 indicadores restantes, detallados en el numeral 2.2.1 (Avance ejecución física PGAR por Líneas Estratégicas) no registran aún avance.

Cada una de las Líneas Estratégicas con sus Líneas Temáticas tiene definido de acuerdo con sus metas un número determinado de indicadores, no siendo igual para las mismas, por lo cual puede que este no sea un parámetro de comparación al momento de realizar el monitoreo a la dinámica en la gestión y ejecución de las metas programadas, sino que se analiza cada una por si misma. De esta manera, en lo que respecta a las Líneas Estratégicas, las No. 1, 2, 3, 4 y 5 registran reporte entre el 41 y 67% de sus indicadores, únicamente la Línea Estratégica 6, presenta lectura de 1 de los 7 indicadores que le corresponden, es decir del 14,29%. (Tabla 13)

Por Líneas Temáticas se tiene que 10 de ellas, reportan avance en la ejecución de los indicadores entre el 72% y 100% y solo una se encuentra rezagada, siendo los porcentajes en orden descendente los siguientes: Residuos Sólidos, Suelo - Minería, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos P+L 100%; Cobertura Vegetal 90,9%; Recurso Hídrico 95%; Suelo - Ordenamiento Territorial 85,7%; Aire y Educación Ambiental 83,3%; Suelo - Riesgo 80%; Cambio

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 29 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

Climático 72,7%, y Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos es la que presenta el más bajo reporte de indicadores, en tan solo el 38.2% (13 de 34).

TABLA 13 DINÁMICA EN LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS INDICADORES PROGRAMADOS PERIODO 2016 – 2019															
LÍNEA ESTRATÉGICA	L.E. 1		L.E. 2		L.E. 3		L.E. 4		L.E. 5		L.E. 6		TOTAL		
LÍNEA TEMÁTICA	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	No. IND. CON AVANCE	No. IND. SIN AVANCE	TOTAL
COBERTURA VEGETAL	7	1	1						2				10	1	11
RESIDUOS SÓLIDOS	10												10	0	10
SUELO - ORDENAMIENTO TERRITORIAL	6	1											6	1	7
SUELO – MINERÍA	1				3								4	0	4
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	4	11			2	1		2	7	2		5	13	21	34
RECURSO HÍDRICO	19	1											19	1	20
AIRE	1	1					4						5	1	6
EDUCACIÓN AMBIENTAL			5	2					5				10	2	12
CAMBIO CLIMÁTICO			1				6	3	1				8	3	11
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS P+L					3								3	0	3
SUELO – RIESGO							6	2			2		8	2	10
SUBTOTAL	40	23	6	3	6	3	12	11	7	10	1	6	96	32	128
%	63,49	36,51	66,67	33,33	66,67	33,33	52,17	47,83	41,18	58,82	14,29	85,71	75,00	25,00	
TOTAL	63		9		9		23		17		7		128		

De acuerdo con los datos analizados en las Tablas 14, 15, 16, 17, 18 y 19 se presenta el consolidado de la ejecución del PGAR para el periodo 2016 a 2019 por cada una de las Líneas Estratégicas y el gran total en sus 128 indicadores.

TABLA 14 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
COB. VEGETAL	Zonificación y ordenación del 100% de las áreas forestales del departamento de Nariño	L1.1.1	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal. (IMG Res.667)	Porcentaje	23,28	0	0	0	0
COB. VEGETAL	Determinación de la tasa de deforestación del Departamento	L1.2.1	Tasa anual de deforestación (IMA Res.667)	Estudio	1	1	100	1	100
COB. VEGETAL	Administración y control del aprovechamiento forestal	L1.3.1	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento (IMG Res.667)	Porcentaje	100	100	100	33,33	33,33
		L1.3.2	Retenes operativos de control realizados en aplicación de la Estrategia Nacional de Control y Vigilancia Forestal	Número	750	698	93,07	698,00	22,16
		L1.3.3	Articulación interinstitucional para el control del tráfico ilegal de especímenes de flora y fauna a nivel nacional y binacional	Convenio o alianzas	1	1	100,00	1,00	33,33
COB. VEGETAL	Generación de alternativas productivas y/o incentivos para familias que su actividad principal era el aprovechamiento del bosque	L1.4.1	Porcentaje de familias priorizadas beneficiadas con alternativas productivas y/o incentivos a la conservación	Porcentaje	100	258,29	258,29	86,10	86,10
COB. VEGETAL	Ejecución de la Estrategia de Corresponsabilidad Social en la lucha contra Incendios Forestales	L1.7.1	Porcentaje de ejecución de las acciones priorizadas en cada vigencia	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
COB. VEGETAL	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	L1.8.1	Porcentaje de áreas forestales afectadas por incendios recuperadas y/o en proceso de recuperación	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento cuentan con PGIRS actualizado, evaluado y aprobado	L1.9.1	PGIRS actualizados, evaluados y aprobados	Porcentaje	100	67,19	67,19	67,19	67,19
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los PGIRS municipales en implementación	L1.10.1	Porcentaje de toneladas de residuos sólidos dispuestos adecuadamente	Porcentaje	97	98,52	101,57	98,52	98,52
		L1.10.2	Porcentaje de toneladas de residuos sólidos dispuestos inadecuadamente	Porcentaje	3	1,48	50,67	1,48	50,67
		L1.10.3	Toneladas de residuos sólidos aprovechados (IMA. Res. 0667)	Porcentaje	5	0,64	12,80	0,64	4,27
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento con seguimiento a la ejecución de los PGIRS	L1.11.1	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a su ejecución (IMG Res. 0667)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento asesorados y fortalecidos en la gestión integral de residuos sólidos	L1.12.1	Porcentaje de los municipios asesorados y fortalecidos (Administraciones Municipales - ESP)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RESIDUOS SOLIDOS	Ejecutados proyectos regionales priorizados asociados a la correcta disposición de residuos sólidos.	L1.13.1	Porcentaje de proyectos regionales priorizados asociados a la correcta disposición de residuos sólidos ejecutados	Número	100	75,00	75,00	25,00	25,00
RESIDUOS SOLIDOS	Consolidación y actualización de la línea base de generadores de residuos o desechos peligrosos	L1.14.1	Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos alimentado	Número	1	1,00	100,00	0,33	33,33

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO		Página 31 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019		Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 14 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los generadores registrados de RESPEL del Departamento asesorados y fortalecidos en la gestión integral de residuos peligrosos	L1.15.1	Porcentaje de generadores asesorados y fortalecidos (Hospitalarios y demás sectores)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los generadores registrados de RESPEL y Empresas de servicio especial de aseo del Departamento con seguimiento a sus planes y licencias.	L1.16.1	Porcentaje de generadores registrados de RESPEL y Empresas de servicio especial de aseo con seguimiento	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
SUELO – ORD.TERR.	100% de los municipios con integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias frente al cambio climático, en los instrumentos de planificación conforme a la política y normatividad nacional	L1.17.1	Número de municipios con la integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático en sus procesos de OT	Número	15	0,00	0,00	0,00	0,00
		L1.17.2	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT. (IMG Res.667/16)	Porcentaje	100	137,60	137,60	45,87	45,87
		L1.17.3	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial. (IMG Res 667/16)	Porcentaje	100	110,00	110,00	36,67	36,67
		L1.17.4	Porcentaje de municipios con instrumentos de seguimiento y evaluación (Expedientes Municipales) de los POT, PBOT y EOT, formulados y en operación	Porcentaje	100	6,25	6,25	2,08	2,08
		L1.17.5	Porcentaje de municipios priorizados apoyados en la formulación y/o actualización de los POT, PBOT, EOT	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
SUELO – ORD.TERR.	Formulación del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental (POD) incorporando la Estructura Ecológica Principal - EEP del Departamento	L1.18.1	POD formulado y adoptado	Plan	1	0,30	30,00	0,30	30,00
SUELO – ORD.TERR.	100% de los planes de desarrollo territorial - PDT construidos sobre los lineamientos PGAR 2016-2036, Plan Nacional de Desarrollo y lineamientos DNP.	L1.19.1	Porcentaje de planes de desarrollo territorial -PDT construidos sobre lineamientos PGAR 2016 - 2036, Plan Nacional de Desarrollo y lineamientos DNP.	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
SUELO – MINERÍA	Recuperación de áreas priorizadas degradadas por procesos mineros	L1.20.1	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación (IMG Res. 667/15)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 32 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 14 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Nariño incorporará la Estructura Ecológica en los instrumentos de planeación, de gestión territorial y evaluará su efectividad.	L1.21.1	Metodología para incorporar la estructura ecológica en los instrumentos de ordenamiento y gestión territorial.	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Plan de Ordenamiento Departamental POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	L1.22.1	Número de POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Fortalecimiento y operativización del sistema departamental o regional de áreas protegidas	L1.27.1	Sistema departamental o regional de áreas protegidas de Nariño oficializado y fortalecido	Número	1	1,00	100,00	1,00	100,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	16,69% del territorio del departamento de Nariño (zonas terrestres y de las aguas interiores y de las zonas marinas y costeras) con áreas en conservación (555.386,18 ha de 3.326.800 ha)	L1.28.1	Porcentaje del territorio nariñense con áreas en conservación constituidas	Porcentaje	5,52	11,43	207,14	11,43	68,51
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Restauración y monitoreo en áreas susceptibles en el marco del Plan Nacional de Restauración Ecológica para la Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas.	L1.29.1	Metodología validada para el monitoreo de la restauración ecológica diseñada o adoptada.	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
		L1.29.5	Plan de restauración para los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales con énfasis en las mujeres, las comunidades étnicas y locales y los pobres y vulnerables formulado	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Priorización e implementación de estrategias para evitar el incremento de la tasa de deforestación en áreas protegidas	L1.30.1	Estrategias priorizadas y definidas	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Manejo y control de especies y áreas identificadas para Nariño en el marco del Plan Nacional para la Prevención, el Control y Manejo de Especies Invasoras, Exóticas y Trasplantadas PNEIET	L1.31.1	Especies y áreas afectadas por especies invasoras, exóticas y transplantadas identificadas y priorizadas	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
		L1.31.3	Especies invasoras identificadas y priorizadas para Nariño con medidas de prevención, control y manejo en ejecución.	Número	1	1,00	100,00	1,00	16,67
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Se dará cumplimiento al 100% de las metas para Nariño establecidas en el marco de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020	L1.32.1	Cumplimiento de las metas regionales de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020.	Porcentaje	70	0,00	0,00	0,00	0,00
		L1.32.2	Identificadas y priorizadas las especies endémicas para Nariño en peligro crítico (por cambio climático, tráfico ilegal y otras causas antrópicas)	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco del Programa Nacional de Pago por Servicios Ambientales para conservación de	L1.33.1	Áreas estratégicas para la conservación de los recursos naturales identificadas, priorizadas y elaborado mapa de prioridades (Art. 174 Ley 1753/15 PND)	Documento	1	1,00	100,00	1,00	100,00

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 33 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 14 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
	ecosistemas de interés estratégico.	L1.33.2	Formulado plan piloto de cofinanciación en un municipio para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación	Plan	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Incorporación de la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (Gibse) en el 100% de los instrumentos de planeación sectorial y de ordenamiento territorial del orden regional.	L1.37.1	Porcentaje de POD y POT que incorporan las áreas protegidas regionales como determinantes ambientales.	Porcentaje	100	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Formulación de planes de manejo o planes de reconversión con indicadores de sostenibilidad, en predios mayores a 100 hectáreas de los municipios ubicados en ecosistemas de páramo y bosque altoandino seleccionados.	L1.39.1	Identificación de predios mayores a 100 ha, sujeto a la disponibilidad de información catastral y usuarios en municipios con áreas de páramo y bosque altoandino	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
RECURSO HÍDRICO	Priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo de acuerdo con los criterios, metodología y referentes establecidos por el MADS.	L1.41.1	Documento de priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo, elaborado.	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
RECURSO HÍDRICO	Totalidad de las cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA - formulados.	L1.42.1	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCA). (IMG Res. 667/16).	Porcentaje	24	12,00	50,00	12,00	12,00
RECURSO HÍDRICO	Totalidad de las cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA - en ejecución	L1.43.1	Porcentaje de planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCA) en ejecución. (IMG Res. 667/16).	Porcentaje	24	26,71	111,27	26,71	26,71
RECURSO HÍDRICO	Plan de ordenación y manejo de la Unidad Ambiental Costera - POMIUC, formulado (Nariño)	L1.44.1	Porcentaje de avance en la formulación y ajuste del Plan de Ordenación y Manejo de la Unidad Ambiental Costera - POMIUC.	Porcentaje	100	100,00	100,00	100,00	100,00
RECURSO HÍDRICO	Restauración en áreas susceptibles para la rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas en articulación con lo establecido en el Plan Nacional de Restauración	L1.46.1	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y recuperación. (IMG. 667/16).	Porcentaje	100	98,35	98,35	32,78	32,78
RECURSO HÍDRICO	Mantenimiento de áreas restauradas en zonas de interés ambiental.	L1.47.1	Porcentaje de áreas de ecosistemas restauradas, rehabilitadas recuperadas y/o en mantenimiento.	Porcentaje	100	129,57	129,57	44,61	44,61
RECURSO HÍDRICO	Implementación de incentivos a la conservación como estrategia para la reducción de la deforestación.	L1.48.1	Porcentaje de áreas de deforestación evitada, a partir de incentivos a la conservación	Porcentaje	100	90,02	90,02	47,72	47,72
RECURSO HÍDRICO	Priorización y formulación de PORH, de acuerdo con los criterios y metodología	L1.49.1	Documento de priorización de PORH, elaborado.	Número	1	1,00	100,00	1,00	100,00

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 34 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 14 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	COD.	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
	establecidos por la normatividad vigente.	L1.49.2	Porcentaje de PORH priorizados, formulados	Porcentaje	100	50,00	50,00	16,67	16,67
RECURSO HÍDRICO	Cabeceras municipales y centros poblados con Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, con seguimiento.	L1.50.1	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RECURSO HÍDRICO	Municipios con PSMV aprobados en implementación.	L1.51.1	Porcentaje de avance en la ejecución de PSMV.	Porcentaje	70	49,92	71,32	49,92	71,32
RECURSO HÍDRICO	Monitoreo de la calidad del recurso hídrico en aguas marinas y costeras como soporte para la toma de decisiones y priorización de acciones de descontaminación.	L1.52.1	Documento del estado de la calidad del recurso hídrico en la zona marino-costera.	Número	4	4,00	100,00	4,00	20,00
RECURSO HÍDRICO	Monitoreo de los objetivos de calidad en los cuerpos hídricos con PORH formulado.	L1.53.1	Corrientes hídricas monitoreadas con PORH formulado	Número	20	41,00	205,00	41,00	82,00
		L1.53.2	Corrientes hídricas con objetivos de calidad actualizados y adoptados	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
RECURSO HÍDRICO	Cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH, en implementación.	L1.54.1	Porcentaje de acciones priorizadas e implementadas en el marco de los PORH aprobados (Se excluyen las PTAR).	Porcentaje	100	10,34	10,34	10,34	10,34
		L1.54.2	Número de municipios con algún sistema de tratamiento de aguas residuales, en el marco de los PORH aprobados.	Número	5	6,00	120,00	6,00	40,00
RECURSO HÍDRICO	Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	L1.55.1	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento (IMG Res.667/16). (cabeceras municipales)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
		L1.55.2	Porcentaje de avance en la ejecución de los PUEAA.	Porcentaje	70	24,17	34,53	24,17	34,53
RECURSO HÍDRICO	Adquisición de áreas para la conservación del recurso hídrico.	L1.56.1	Número de áreas adquiridas para conservación del recurso hídrico	Hectáreas	2.393	1479,76	61,84	1479,76	23,15
RECURSO HÍDRICO	Apoyadas estrategias de conservación y recuperación de las cuencas hidrográficas Carchi - Guáitara y Mira- Mataje en los municipios de cordón fronterizo y binacional.	L1.57.1	Número de estrategias apoyadas.	Número	2	6,00	300,00	6,00	100,00
AIRE	50% de los municipios con inventario actualizado de fuentes fijas y móviles.	L1.58.1	Municipios con inventario actualizado de fuentes fijas y móviles.	Porcentaje	20	22,00	110,00	22,00	44,00
AIRE	Legalización del 30% de las fuentes fijas ilegales identificadas.	L1.59.1	Porcentaje de legalización de las fuentes fijas.	Porcentaje	10	0,00	0,00	0,00	0,00
	AVANCE L.E.1		No. Indicadores 63				76,06		34,28

TABLA 15 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 2 EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
EDUC. AMB.	Instituciones del sector educativo formal con inclusión de la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación.	L2.60.1	Diagnóstico de las entidades que hacen parte del sector educativo formal (Instituciones educativas y universidades) elaborado	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
		L2.60.2	Porcentaje de las instituciones del sector educativo formal que han incorporado la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación.	Porcentaje	30	71,17	237,24	71,17	101,67
EDUC. AMB.	Ejecución de acciones priorizadas de educación ambiental a partir de la articulación de actores institucionales y sociales incorporando en los planes de acción y en sus elementos conceptuales, contextuales y proyectivos acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva frente a las problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad	L2.61.1	Porcentaje de ejecución de acciones en Educación Ambiental (IMG Res. 667/16)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
EDUC. AMB.	Diseño e implementación de una estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) para la ejecución de los Planes de Educación Ambiental y la incorporación en los mismos de acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	L2.62.1	Estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) diseñada	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
EDUC. AMB.	Las Instituciones Educativas del Departamento definen y formulan su PRAE como proyectos pedagógicos que incorporarán en sus elementos contextuales, conceptuales y proyectivos, acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva, frente a problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad.	L2.63.1	Porcentaje de las instituciones educativas del Departamento con PRAE formulado	Porcentaje	100	83,05	83,05	27,68	27,68
EDUC. AMB.	Conformación, formalización y operación de los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal – CIDEAM	L2.65.1	Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal -CIDEAM conformados y en operación	Número	64	59,00	92,19	19,67	30,73

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 36 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 15 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 2 EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
EDUC. AMB.	Formulación e implementación de los Planes de Educación Ambiental Municipal con incorporación de acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	L2.66.1	Planes de Educación Ambiental Municipal formulados y en ejecución	Número	64	64,00	100,00	21,33	33,33
COB. VEGETAL	Generación de cultura ambiental frente a uso, manejo y aprovechamiento del recurso bosque	L2.67.1	Campaña interinstitucional diseñada e implementada en los municipios del Departamento	Municipios	10	31,00	310,00	31,00	48,44
CAMBIO CLIMÁTICO	Formulación e implementación de una Estrategia Regional de educación, sensibilización y formación de públicos frente a Cambio Climático en articulación con los lineamientos y normatividad a nivel nacional	L2.68.1	Estrategia Regional de educación, sensibilización y formación de públicos frente a Cambio Climático implementada	Número	1	1,00	100,00	0,33	33,33
AVANCE L.E.2			No. Indicadores 9				113,61		34,28

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 37 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 16 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 3									
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
SUELO – MINERÍA	100% de unidades productivas mineras de metales preciosos legalizadas, que incorporan prácticas de producción más limpia que reduzcan el uso de sustancias altamente contaminantes (mercurio y otros)	L3.69.1	Porcentaje de unidades productivas mineras de metales preciosos legalizadas, que incorporan prácticas de producción más limpia	Porcentaje	80	66,67	83,33	66,67	66,67
SUELO – MINERÍA	80% de unidades productivas mineras ilegales de oro bajo control y en proceso de legalización	L3.70.1	Porcentaje de unidades productivas mineras ilegales de metales preciosos bajo control y en proceso de legalización	Porcentaje	20	18,48	92,39	18,48	23,10
SUELO – MINERÍA	80% de unidades productivas mineras ilegales de materiales de construcción bajo control y en proceso de legalización	L3.71.1	Porcentaje de unidades productivas mineras ilegales de materiales de construcción bajo control y en proceso de legalización	Porcentaje	20	25,56	127,78	25,56	31,94
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional para la conservación y producción sostenible	L3.72.1	Ejercicios de recuperación del conocimiento ancestral y tradicional para la conservación y producción sostenible implementados	Unidad	1	6,00	600,00	6,00	40,00
		L3.72.3	Ejercicio de identificación de especies para biocomercio desarrollados	Unidad	2	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST P+L	Formulación y desarrollo del programa regional de negocios verdes con los sectores productivos	L3.74.1	Implementación del programa regional de negocios verdes (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100	101,67	101,67	101,67	101,67
BIOD. Y SERV. ECOSIST P+L	Fortalecimiento interinstitucional para orientar e implementar buenas prácticas con sectores productivos priorizados	L3.75.1	Porcentaje de sectores priorizados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
		L3.75.2	Porcentaje de empresas, grupos asociativos y comunidades organizadas (priorizadas), dedicadas a mercados verdes apoyados y fortalecidos (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se conformará y posicionará la cadena de valor de especies promisorias	L3.76.1	Número de cadenas de valor de especies promisorias priorizadas	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
AVANCE L.E. 3			No. Indicadores 9				133,91		36,67

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 38 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 17 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 4									
CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
CAMBIO CLIMÁTICO	Formulación, adopción e implementación del Plan Regional Integral de Cambio Climático como política pública del departamento de Nariño.	L4.79.1	Plan Regional Integral de Cambio Climático formulado, adoptado y en implementación	Número	1	1,00	100,00	0,33	33,33
CAMBIO CLIMÁTICO	Diseño e implementación de medidas piloto de mitigación al cambio climático desarrolladas en el marco de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono – ECDBC, en articulación con los planes de acción sectorial de mitigación formulados en el país, como aporte a las metas nacionales de reducción de emisiones de GEI	L4.80.1	Ejercicios piloto (priorizados) de mitigación al cambio climático implementados en el marco de las estrategias nacionales (al 2019 Gobernación 5, CORPONARIÑO 3) A partir de 2027, proyectos de mitigación en implementación.	Número	8	24,00	300,00	24,00	72,73
CAMBIO CLIMÁTICO	Diseño e implementación de medidas piloto de adaptación al cambio climático desarrolladas en el marco de las estrategias nacionales frente al cambio climático	L4.81.1	Porcentaje de ejercicios piloto (priorizados) de adaptación al cambio climático implementados en el marco de las estrategias nacionales.	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
CAMBIO CLIMÁTICO	Implementación de la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal (ENREDD+)	L4.82.1	Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal implementada	Porcentaje	10	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMBIO CLIMÁTICO	Incorporación de consideraciones de cambio climático en los instrumentos de planificación ambiental	L4.83.1	Porcentaje de instrumentos de planificación ambiental incorporan lineamientos de cambio climático	Porcentaje	20	11,43	57,14	11,43	11,43
CAMBIO CLIMÁTICO	Análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático por municipio a escala detallada	L4.84.1	Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo por cambio climático por municipio	Número	21	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMBIO CLIMÁTICO	Investigaciones científicas en escenarios de cambio climático que inciden en los sectores como: Afolu, vivienda, transporte, energía	L4.85.1	Investigaciones de impacto de los sectores sobre escenarios de cambio climático posibles.	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMBIO CLIMÁTICO	Implementación de un sistema de monitoreo climático teniendo en cuenta las variables precipitación y temperatura.	L4.86.1	Establecimiento de estaciones para el monitoreo del clima en las áreas protegidas.	Número	4	6,00	150,00	6,00	50,00
CAMBIO CLIMÁTICO	Planes para el impulso al uso de energía renovables y biocombustibles: Eólica, solar, hídrica.	L4.87.1	Priorizar acciones e implementar estrategias de uso de energías renovables y biocombustibles	Número	1	10,00	1000,00	10,00	333,33
SUELO – RIESGO	100% de los entes territoriales con instrumentos de planificación y estrategias adoptadas frente a la gestión del riesgo en cumplimiento de la Ley 1523/12, Decreto 1077/15	L4.88.1	Plan Departamental de Gestión del Riesgo formulado y/o actualizado	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
		L4.88.2	Estrategia Departamental de Respuesta a Emergencias formulada y adoptada	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
		L4.88.3	Municipios asesorados en la formulación de Planes Municipales de Gestión del Riesgo, Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencia, Fondos Municipales y conformación de CMGRD	Número	64	36,00	56,25	12,00	18,75

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 39 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 17 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 4									
CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
		L4.88.4	Número de municipios con Plan Municipal de Gestión del Riesgo formulado y adoptado	Número	64	59,00	92,19	19,67	30,73
		L4.88.5	Número de municipios con Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias formulada y adoptada	Número	64	12,00	18,75	4,00	6,25
		L4.88.6	Número de municipios con Fondo Municipal de Gestión del Riesgo constituido	Número	64	32,00	50,00	10,67	16,67
SUELO - RIESGO	Implementado Plan Integral de Gestión del Riesgo Volcánico Galeras en lo correspondiente al componente ambiental	L4.89.1	Porcentaje de implementación del Plan	Porcentaje	100	105,56	105,56	105,56	105,56
SUELO - RIESGO	Mitigación de áreas afectadas por eventos naturales o antrópicos	L4.90.1	Obras de mitigación o estabilización construidas en zonas prioritizadas	Número	100	100,00	100,00	33,33	33,33
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Formulación e implementación de una agenda departamental para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental (pérdida y transformación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, variabilidad y cambio climático) a partir de la articulación de los actores e instrumentos de planificación departamental (Plan de Acción en Biodiversidad de Nariño, Plan Territorial de Adaptación Climática de Nariño, Plan Departamental de Gestión del Riesgo y Plan Integral Regional de Cambio Climático en construcción) y binacional.	L4.91.1	Agenda conjunta para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental formalizada para su gestión	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y priorización de zonas marino costeras susceptibles al cambio climático para la conservación de las diferentes especies.	L4.92.1	Priorización de áreas marino costeras definidas.	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
AIRE	3 centros poblados mayores de 100.000 habitantes y con corredores industriales con registro de la calidad del aire (Pasto, Ipiales y Tumaco)	L4.93.1	Índice de calidad de aire en las localidades de especial interés por contaminación atmosférica (IMA Res. 667). (Ciudades con reporte)	Número	3	2,00	66,67	0,67	22,22
		L4.93.2	Número de redes de monitoreo en operación (IMG Res. 667)	Número	3	2,00	66,67	0,67	22,22
		L4.93.3	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC-SISAIRE (IMG R.667)	Porcentaje	100	75,00	75,00	25,00	25,00
AIRE	100% de los centros poblados mayores de 100.000 habitantes con mapa de ruido ambiental actualizado e incorporado en el ordenamiento territorial y con plan de descontaminación adoptado e implementado	L4.94.1	Centros poblados mayores de 100.000 habitantes con mapa de ruido ambiental actualizado y con plan de descontaminación elaborado	Porcentaje	100	100,00	100,00	100,00	100,00
AVANCE L.E. 4			No. Indicadores 23				106,01		39,78

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO		Página 40 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019		Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 18 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
EDUC.AMB.	Formalización e implementación de una alianza territorial orientada a la sostenibilidad de la Educación Ambiental incorporando acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva, frente a problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad	L5.95.1	Número de alianzas suscritas y en implementación	Número	1	3,00	300,00	3,00	100,00
EDUC.AMB.	Divulgación de información y formación ambiental mediante alianzas priorizadas con los medios de comunicación radial en el marco del Acuerdo 407/15 MADS – MEN	L5.96.1	Porcentaje de alianzas priorizadas suscritas y en ejecución con medios de comunicación radial para la divulgación de información y formación ambiental	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
EDUC.AMB.	Ejecución de alianzas priorizadas para fomentar el desarrollo y difusión de los conocimientos, valores y tecnologías, sobre el manejo ambiental y de recursos naturales desde las culturas de grupos étnicos, que propendan por el diálogo de saberes, indispensable para la comprensión de las dinámicas ambientales	L5.97.1	Porcentaje de alianzas priorizadas suscritas y en ejecución con los grupos étnicos en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
EDUC.AMB.	Concertación, diseño, gestión e implementación de una estrategia de formación y capacitación orientada al fortalecimiento de la capacidad institucional de los municipios para la ejecución de las funciones ambientales de su competencia de acuerdo con las políticas y normatividad ambiental vigente	L5.98.1	Porcentaje de municipios fortalecidos en su capacidad institucional para la ejecución de las funciones ambientales de su competencia	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
EDUC. AMB.	Concertación, diseño, gestión e implementación de una estrategia de formación y capacitación orientada al fortalecimiento de las ONG ambientales del Departamento y organizaciones comunitarias y de base, como medio para fortalecer la articulación y la gestión ambiental	L5.99.1	Porcentaje de ONG, organizaciones de base y comunitarias priorizadas fortalecidas	Porcentaje	100	100,00	100,00	33,33	33,33
COB. VEGETAL	Articuladas acciones interinstitucionales para fortalecer hogares de paso de fauna silvestre.	L5.100.1	Número de hogares de paso fortalecidos.	Número	5	1,00	20,00	1,00	20,00
COB. VEGETAL	Diseño, gestión e implementación de una estrategia interinstitucional para disminuir la deforestación en el departamento de Nariño	L5.101.1	Número de estrategias diseñadas, gestionadas y en ejecución en Nariño	Número	1	1,00	100,00	0,33	33,33

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO		Página 41 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019		Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 18 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
CAMBIO CLIMÁTICO	Fortalecimiento y operativización de una instancia departamental de cambio climático en articulación con el Nodo Pacífico Sur	L5.102.1	Instancia departamental de Cambio Climático creada y fortalecida	Número	1	1,00	100,00	0,33	33,33
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional en territorios colectivos	L5.103.1	Estrategia de fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional para la implementación de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional con proyectos que se ejecuten en territorios colectivos	Número	1	1,00	100,00	1,00	100,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con un contrato plan que incluye compromisos en biodiversidad y servicios ecosistémicos.	L5.104.1	Número de contratos plan gestionados y en ejecución que incluyen compromisos en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecidas de instancias de participación comunitaria e institucional para la acción colectiva y cohesión social.	L5.105.1	Número de instancias de participación comunitaria e institucional para la acción colectiva fortalecidas e incrementadas	Número	15	15,00	100,00	15,00	50,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Gestión para la inclusión de acciones relevantes, del Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología para Nariño y del eje de conocimiento de la biodiversidad del Plan de Acción en Biodiversidad Nariño 2006-2030, en la financiación de la agenda nacional de ciencia y tecnología	L5.106.1	Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología con incorporación para financiación de acciones relevantes en biodiversidad para Nariño	Documento	1	1,00	100,00	1,00	100,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Diseño e implementación de una estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación institucionales departamentales, municipales y locales relacionadas con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	L5.108.1	Porcentaje de municipios priorizados beneficiados con la estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación	Porcentaje	100	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Apoyados, presentados y gestionados proyectos sobre la preservación y conservación de los páramos y reservas forestales ubicados en el cordón fronterizo y binacional.	L5.110.1	Número de proyectos apoyados y gestionados	Número	2	5,00	250,00	5,00	83,33
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de instancias locales y regionales dinamizadoras de procesos de ordenamiento, conservación y control del uso de los recursos naturales, así como su articulación con instancias internacionales.	L5.111.1	Número de instancias locales y regionales dinamizadoras de procesos de ordenamiento, conservación y control del uso de los RN, fortalecidas	Número	4	4,00	100,00	1,33	33,33
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de los procesos articuladores de conservación en marcha y de las iniciativas locales, privadas y comunitarias de conservación como parte de los mismos.	L5.112.1	Número de procesos articuladores de conservación fortalecidos	Número	3	4,00	133,33	1,33	44,44
BIOD. Y SERV. ECOSIS	Fortalecimiento y articulación en torno a los procesos de zona con función amortiguadora de las áreas de PNN y de las estrategias de conservación al interior de las mismas.	L5.113.1	Número de procesos de zona con función amortiguadora fortalecidos en su formalización y manejo de las dinámicas y problemáticas ambientales existentes en cada área	Número	5	3,00	60,00	1,00	20,00
AVANCE L.E. 5			No. Indicadores 17				103,73		44,18

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 42 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

TABLA 19 AVANCE EJECUCION PGAR LÍNEA ESTRATÉGICA 6 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS									
TEMÁTICA O RECURSO	METAS		INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2019	% AVANCE EN LA EJECUCIÓN Vs PROGRAMACIÓN 2016 - 2019	EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036	% EJECUCIÓN ACUMULADA 2016 - 2036
SUELO – RIESGO	Incrementada la generación del conocimiento para la reducción del riesgo de desastres	L6.114.2	Estudios priorizados de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo que permitan conocer los escenarios de riesgo presentes en el departamento de Nariño, elaborados	Porcentaje	100	60,00	60,00	20,00	20,00
		L6.114.3	Ampliadas las Redes de Monitoreo y Alerta Temprana	Número	9	6,00	66,67	6,00	66,67
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con la estructura ecológica principal del Departamento, como determinante de la planificación ambiental del territorio.	L6.115.1	Estructura ecológica principal del Departamento definida	Documento	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Plan de Acción en Biodiversidad Nariño (PAB) 2006-2030 actualizado	L6.116.1	Número de planes actualizados incluyendo un plan financiero para su ejecución que movilice recursos provenientes de fuentes locales, nacionales e internacionales	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Evaluación de la resiliencia de los ecosistemas en Áreas Protegidas (AP)	L6.117.1	Metodología para evaluar la resiliencia de los ecosistemas en áreas protegidas diseñada o adaptada	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se consolidará, en el marco del PAB Nariño y del Comité Directivo y Técnico del PAB Nariño, una red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos	L6.121.1	Red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos conformada	Número	1	0,00	0,00	0,00	0,00
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y valoración de los servicios ecosistémicos en áreas protegidas regionales	L6.126.1	Áreas protegidas regionales con identificación de sus servicios ecosistémicos	Número	5	5,00	100,00	5,00	100,00
AVANCE L.E. 6			No. Indicadores 7				32,38		26,67
AVANCE TOTAL PGAR			No. Indicadores 128				89,43		36,33

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 43 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

3. LOGROS, DEBILIDADES Y MEDIDAS PARA CONSOLIDAR EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PGAR

- **De orden legal**

El Decreto 1076 de 2015 en su Artículo 2.2.8.6.3.1 define el Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR como el instrumento de planificación estratégico de largo plazo de las Corporaciones Autónomas Regionales para el área de su jurisdicción, que permite orientar su gestión e integrar las acciones de todos los actores regionales con el fin de que el proceso de desarrollo avance hacia la sostenibilidad de las regiones, y establece la responsabilidad de su formulación en coordinación con las entidades territoriales de su jurisdicción y los representantes de los diferentes sectores sociales y económicos de la región.

Si bien CORPONARIÑO adelantó todo el proceso como lo determina la norma, no existe la fuerza normativa y los mecanismos de articulación para que dicho instrumento de planificación de lo ambiental sea reconocido y apropiado por los diferentes actores, pues no es suficiente con establecer en dicho artículo que “Las entidades territoriales considerarán las líneas estratégicas definidas en el Plan de Gestión Ambiental Regional en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial de que trata la Ley 388 de 1997, así como en sus Planes de Desarrollo”.

Por otra parte, con base en los resultados de ejecución del PGAR y el aporte de los diferentes actores para el periodo 2016-2019, se puede concluir que este proceso ha sido complejo, principalmente porque se ha requerido establecer una metodología, por la insuficiencia de información y porque ha sido difícil compatibilizar la información suministrada, dado que no hay metas puntuales o específicas en los instrumentos de planificación de los actores regionales (los actores clave) debidamente articuladas al PGAR, por lo cual es necesario, que desde el nivel central el Gobierno Nacional revise la normatividad en cuanto a la formulación y ejecución de los PGAR y se establezca una estrategia que permita definir competencias y obligaciones claras de los actores regionales frente a la gestión ambiental, para que haya apropiación del Plan, compromiso con su implementación y ser partícipes de su seguimiento, evaluación y retroalimentación para alcanzar las metas trazadas en cada periodo y avanzar en el largo plazo hacia la consolidación de la Visión Ambiental para el desarrollo regional.

- **De orden técnico**

- No se ha definido ni establecido desde la normatividad, ni desde los diferentes instrumentos orientadores de la planificación a nivel nacional el proceso metodológico de seguimiento y evaluación de los PGAR, y asociado a esto no existe una batería de indicadores que orienten su formulación y la medición del avance en su ejecución y su impacto en el largo plazo.
- Teniendo en cuenta que el PGAR es considerado como un instrumento del resorte de las Corporaciones, existe un bajo conocimiento y sentido de apropiación de los actores regionales frente al Plan.
- Considerando que en la historia de los PGAR en Nariño no se ha realizado anteriormente ningún ejercicio de seguimiento y evaluación, fue necesario establecer inicialmente un proceso metodológico, con los debidos instrumentos para adelantarlos, encontrándose en su

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 44 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

implementación con diferentes dificultades. En primer lugar, dado que el plan no está totalmente interiorizado en el quehacer de actores regionales clave como la Gobernación, los Municipios, PNN, existe un bajo el grado de articulación de las metas PGAR frente a su planificación ambiental y territorial; por otra parte, no hay un reporte de información desde sus obligaciones o sus funciones, sino que hay que gestionarla ya sea solicitándola directamente o buscándola a través de diferentes medios.

- Aunque se logró consolidar el informe de seguimiento al PGAR para el periodo 2016-2019, este proceso ha sido complejo, por la inexistencia de una metodología, por la insuficiencia de información, por su realización de manera manual y principalmente porque ha sido difícil compatibilizar con las metas del PGAR la información de los actores clave.
- Si bien se avanza en el proceso de seguimiento, es necesario fortalecer la articulación en torno al PGAR desde el inicio del proceso de formulación, para en esta instancia de ejecución y seguimiento contar con información de calidad, coherente, confiable y en tiempo real del aporte realizado por cada actor regional.
- Se requiere fortalecer el liderazgo y articulación frente a la gestión ambiental regional, para direccionar, convocar, concertar y lograr resultados efectivos y de impacto que conlleven a reconocer y a trabajar en pos de alcanzar al 2036 la Visión Ambiental para el desarrollo regional.
- Es necesario desarrollar una estrategia que permita a los actores regionales apropiarse del Plan, comprometerse con su implementación y ser partícipes de su seguimiento, evaluación y retroalimentación para alcanzar las metas trazadas.
- Resultado del proceso adelantado, se destaca el incremento gradual año tras año, en la respuesta de los municipios al requerimiento de información (2016-2017: 12, 2018: 19 y 2019: 25) o en la gestión de la misma a través de sus páginas web; lo que ha permitido contar con información (física e inversión), aunque generalmente discontinua, de 43 municipios del Departamento, lo que implica generación de compromiso por parte de las administraciones municipales.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 45 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

3 BIBLIOGRAFÍA

CORPONARIÑO - PNUD. (2016). PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2016 - 2019. Pasto, Colombia.

CORPONARIÑO. (8 de Noviembre de 2017). Plan de Gestión Ambiental Regional del departamento de Nariño - PGAR 2016 - 2036. Pasto, Colombia.

Proyecto SOMOS SINA – GTZ – MMA. Guía de planificación: *Herramientas de Prospectiva y Participación*. Bogotá, 2003. Pág. 97

GOBERNACIÓN DE NARIÑO. Informe de Rendición de Cuentas 2016-2019. Pasto, Colombia.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 46 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

ANEXOS

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 47 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

ANEXO 1

TABLAS COMPONENTE PROGRAMÁTICO PGAR 2016-2036

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
COB. VEGETAL	Zonificación y ordenación del 100% de las áreas forestales del departamento de Nariño	0	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal. (IMG Res.667)	Porcentaje	23,28	76,72		100	2020: 406.640 ha 2027: 1.339.597 ha
COB. VEGETAL	Determinación de la tasa de deforestación del Departamento	0	Tasa anual de deforestación (IMA Res.667)	Estudio	1			1	
COB. VEGETAL	Administración y control del aprovechamiento forestal	22 Permisos de aprovechamiento forestal	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento (IMG Res.667)	Porcentaje	100	100	100	100	
		A 2015 CORPONARIÑO reporta 344 retenes realizados	Retenes operativos de control realizados en aplicación de la Estrategia Nacional de Control y Vigilancia Forestal	Número	750	1.050	1.350	3.150	
		ND	Articulación interinstitucional para el control del tráfico ilegal de especímenes de flora y fauna a nivel nacional y binacional	Convenio o alianzas	1	1	1	3	
COB. VEGETAL	Generación de alternativas productivas y/o incentivos para familias que su actividad principal era el aprovechamiento del bosque	0	Porcentaje de familias priorizadas beneficiadas con alternativas productivas y/o incentivos a la conservación	Porcentaje	100	100	100	100	
COB. VEGETAL	Conservación de áreas excluidas de aprovechamiento forestal	ND	Porcentaje de áreas priorizadas excluidas de aprovechamiento forestal bajo alguna estrategia de conservación	Porcentaje		100	100	100	
COB. VEGETAL	Adopción del POF como determinante ambiental en los instrumentos de planificación territorial	0	Número de municipios con inclusión del POF como determinante ambiental en su ordenamiento territorial, evaluados por CORPONARIÑO	Número		15	49	64	
COB. VEGETAL	Ejecución de la Estrategia de Corresponsabilidad Social en la lucha contra Incendios Forestales	ND	Porcentaje de ejecución de las acciones priorizadas en cada vigencia	Porcentaje	100	100	100	100	
COB. VEGETAL	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	ND	Porcentaje de áreas forestales afectadas por incendios recuperadas y/o en proceso de recuperación	Porcentaje	100	100	100	100	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento cuentan con PGIRS actualizado, evaluado y aprobado	Se tiene 30 PGIRS actualizados según Decreto 1077 de 2015	PGIRS actualizados, evaluados y aprobados	Porcentaje	100		100	100	
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los PGIRS municipales en implementación	Se dispone adecuadamente el 97,58% de los residuos sólidos generados	Porcentaje de toneladas de residuos sólidos dispuestos adecuadamente	Porcentaje	97	97	100	100	
		Se dispone inadecuadamente el 2,42% de los residuos sólidos generados	Porcentaje de toneladas de residuos sólidos dispuestos inadecuadamente	Porcentaje	3	3	0	0	
		Se aprovecha el 4,44% de los residuos sólidos dispuestos adecuadamente	Toneladas de residuos sólidos aprovechados (IMA. Res. 0667)	Porcentaje	5	10	15	15	
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento con seguimiento a la ejecución de los PGIRS	En el período 2012 - 2015 CORPONARIÑO realizó seguimiento a 61 PGIRS aprobados por la Corporación	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a su ejecución (IMG Res. 0667)	Porcentaje	100	100	100	100	
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los municipios del Departamento asesorados y fortalecidos en la gestión integral de residuos sólidos	64	Porcentaje de los municipios asesorados y fortalecidos (Administraciones Municipales - ESP)	Porcentaje	100	100	100	100	
RESIDUOS SOLIDOS	Ejecutados proyectos regionales priorizados asociados a la correcta disposición de residuos sólidos.	2 proyectos regionales (R.S. Antanas y R.S. La Victoria con restricciones)	Porcentaje de proyectos regionales priorizados asociados a la correcta disposición de residuos sólidos ejecutados	Número	100	100	100	100	2020: La Gobernación de Nariño tiene programado 4 proyectos
RESIDUOS SOLIDOS	Consolidación y actualización de la línea base de generadores de residuos o desechos peligrosos	A 2016 se cuenta con 340 generadores de RESPEL registrados, de los cuales 178 realizan reporte	Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos alimentado	Número	1	1	1	1	
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los generadores registrados de RESPEL del Departamento asesorados y fortalecidos en la gestión integral de residuos peligrosos		Porcentaje de generadores asesorados y fortalecidos (Hospitalarios y demás sectores)	Porcentaje	100	100	100	100	
RESIDUOS SOLIDOS	100% de los generadores registrados de RESPEL y Empresas de servicio especial de aseo del Departamento con seguimiento a sus planes y licencias.		Porcentaje de generadores registrados de RESPEL y Empresas de servicio especial de aseo con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUA) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
SUELO – ORD.TERR.	100% de los municipios con integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias frente al cambio climático, en los instrumentos de planificación conforme a la política y normatividad nacional	Entre 2000 - 2016 se registran avances en términos generales, para las tres variables, en un 30%	Número de municipios con la integración de la dimensión ambiental, gestión del riesgo y desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático en sus procesos de OT	Número	15	30	19	64	
		Entre 2000 - 2016 se registran avances en términos generales, para las tres variables, en un 30%	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT. (IMG Res.667/16)	Porcentaje	100	100	100	100	Para 2020 CORPONARIÑO prevé asesorar 61 municipios (2016=15, 2017=15, 2018=15 y 2019=16)
		Entre 2000 - 2016 se registran avances en términos generales, para las tres variables, en un 30%	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial. (IMG Res 667/16)	Porcentaje	100	100	100	100	Para 2020 CORPONARIÑO prevé asesorar 61 municipios (2016=15, 2017=15, 2018=15 y 2019=16)
		Entre 2000 - 2016 se registran avances en términos generales, para las tres variables, en un 30%	Porcentaje de municipios con instrumentos de seguimiento y evaluación (Expedientes Municipales) de los POT, PBOT y EOT, formulados y en operación	Porcentaje	100	100	100	100	
		Entre 2000 - 2016 se registran avances en términos generales, para las tres variables, en un 30%	Porcentaje de municipios priorizados apoyados en la formulación y/o actualización de los POT, PBOT, EOT	Porcentaje	100	100	100	100	
SUELO – ORD.TERR.	Formulación del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental (POD) incorporando la Estructura Ecológica Principal - EEP del Departamento	0	POD formulado y adoptado	Plan	1			1	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
SUELO – ORD.TERR.	100% de los planes de desarrollo territorial - PDT construidos sobre los lineamientos PGAR 2016-2036, Plan Nacional de Desarrollo y lineamientos DNP.	65	Porcentaje de planes de desarrollo territorial -PDT construidos sobre lineamientos PGAR 2016 - 2036, Plan Nacional de Desarrollo y lineamientos DNP.	Porcentaje	100	100	100	100	Corresponde en cada periodo del PGAR a los PDT del Departamento y los 64 Municipios que sean presentados a la CAR para concepto
SUELO – MINERÍA	Recuperación de áreas priorizadas degradadas por procesos mineros	0	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación (IMG Res. 667/15)	Porcentaje	100	100	100	100	La prioridad son áreas afectadas por minería de oro y de materiales de construcción en municipios mineros de Nariño, en articulación Gobernación, municipios, el gremio minero y entidades competentes
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Nariño incorporará la Estructura Ecológica en los instrumentos de planeación, de gestión territorial y evaluará su efectividad.	0	Metodología para incorporar la estructura ecológica en los instrumentos de ordenamiento y gestión territorial.	Documento	1			1	
			Número de municipios con Estructura Ecológica incorporada en los instrumentos de ordenamiento y gestión territorial municipal.	Número		28	28	56	
			Número de municipios con evaluación de la efectividad de la incorporación de la estructura ecológica en los instrumentos de ordenamiento y gestión territorial municipal.	Número			25	25	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Plan de Ordenamiento Departamental POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	0	Número de POD con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad	Número	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	50% de los POT con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	0	Número de POT con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	Número		17	15	32	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 52 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	100% los planes de ecosistemas estratégicos y de servicios ecosistémicos (páramos, manglares y subxerófito) con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad.	0	Porcentaje de planes de ecosistemas estratégicos y de servicios ecosistémicos con gestión integral de la biodiversidad incorporada.	Porcentaje		100		100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	100% los planes de ecosistemas estratégicos y de servicios ecosistémicos (humedales) con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad	0	Porcentaje de planes de ecosistemas de Humedales con gestión integral de la biodiversidad incorporada.	Porcentaje		50	50	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Incorporación de la gestión integral de la biodiversidad en la formulación del Plan de Ordenamiento y Manejo Integral de la Unidad Ambiental Costera (POMIUC)	0	Porcentaje de incorporación de la gestión integral de la biodiversidad en el POMIUC.	Porcentaje		100		100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Fortalecimiento y operativización del sistema departamental o regional de áreas protegidas	Desde 2013 se viene adelantado el proceso de consolidación	Sistema departamental o regional de áreas protegidas de Nariño oficializado y fortalecido	Número	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	16,69% del territorio del departamento de Nariño (zonas terrestres y de las aguas interiores y de las zonas marinas y costeras) con áreas en conservación (555.386,18 ha de 3.326.800 ha)	Según el RUNAP se tiene 165.628,43 ha en conservación bajo diferentes categorías y existen RNSC sin registro y estrategias complementarias de conservación a partir de iniciativas privadas y comunitarias, lo que representa el 4,98% del total del Departamento.	Porcentaje del territorio nariñense con áreas en conservación constituidas	Porcentaje	5,52	14,23	16,69	16,69	2020: Gobernación 10 áreas protegidas y fortalecidas, nuevas áreas protegidas acompañadas en su declaratoria 165.628,43 ha + 18.000 ha CORPONARIÑO = 183.628,43 = 5,52% 2027: 183.628,43 + 290.020,75 PNN Cabo Manglares = 473.649,18 = 14,23% 2036: 473.649,18 + 81.737 ha priorizadas = 555.386,18 = 16,69%
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Restauración y monitoreo en áreas susceptibles en el marco del Plan Nacional de Restauración Ecológica para la Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas.	0	Metodología validada para el monitoreo de la restauración ecológica diseñada o adoptada.	Número	1			1	
		ND	Procesos de restauración ecológica con monitoreo y evaluación	Porcentaje			100	100	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
		0	Diagnóstico sobre la fragmentación de ecosistemas estratégicos e identificación de medidas para reducir o evitar el ritmo de pérdida	Documento		1		1	
		0	Medidas identificadas e incorporadas en la recuperación y mantenimiento de ecosistemas	Porcentaje			25	25	
		0	Plan de restauración para los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales con énfasis en las mujeres, las comunidades étnicas y locales y los pobres y vulnerables formulado	Documento	1			1	
		0	Plan de restauración para los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales en ejecución	Porcentaje		20	50	50	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Priorización e implementación de estrategias para evitar el incremento de la tasa de deforestación en áreas protegidas	0	Estrategias priorizadas y definidas	Documento	1			1	
			Porcentaje de pilotos implementados y evaluados las estrategias seleccionadas	Porcentaje		100		100	
			Porcentaje de AP con implementación de estrategias priorizadas para evitar el incremento de la tasa de deforestación.	Porcentaje			100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Manejo y control de especies y áreas identificadas para Nariño en el marco del Plan Nacional para la Prevención, el Control y Manejo de Especies Invasoras, Exóticas y Trasplantadas PNEIET	Se tiene bajo manejo y control 1 especie (Caracol Africano)	Especies y áreas afectadas por especies invasoras, exóticas y trasplantadas identificadas y priorizadas	Documento	1			1	
			Incorporado el tema de cambio climático en las medidas de prevención, control y manejo de especies	Número		5		5	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
			invasoras, exóticas y trasplantadas priorizadas.						
			Especies invasoras identificadas y priorizadas para Nariño con medidas de prevención, control y manejo en ejecución.	Número	1		5	6	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Se dará cumplimiento al 100% de las metas para Nariño establecidas en el marco de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020	0	Cumplimiento de las metas regionales de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres (ENPCTISPP) 2012- 2020.	Porcentaje	70	85	100	100	
		ND	Identificadas y priorizadas las especies endémicas para Nariño en peligro crítico (por cambio climático, tráfico ilegal y otras causas antrópicas)	Documento	1			1	
		ND	Formulados planes de conservación de especies endémicas priorizadas en peligro crítico	Porcentaje		100		100	
		ND	Porcentaje de planes de manejo de especies endémicas priorizadas en peligro crítico en ejecución	Porcentaje			50	50	
		0	Evaluated el estado de amenaza de las especies objeto de conservación de los planes de manejo hasta la fecha.	Documento			1	1	
		Especies decomisadas periodo 2012 - 2015 = 1.975	Disminuido el índice de tráfico ilegal de especies silvestres.	Porcentaje		50	60	60	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco del Programa Nacional de Pago por Servicios Ambientales para conservación de ecosistemas de interés estratégico.	Existe un mapa de prioridades de conservación elaborado por CORPONARIÑO en convenio con el Grupo Arco de la Universidad Nacional del año 2007	Áreas estratégicas para la conservación de los recursos naturales identificadas, priorizadas y elaborado mapa de prioridades (Art. 174 Ley 1753/15 PND)	Documento	1			1	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 55 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUA) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
		0	Formulado plan piloto de cofinanciación en un municipio para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación	Plan	1			1	
		0	Implementación y evaluación del plan piloto de cofinanciación en un municipio para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación	Plan		1		1	
		0	Formulados planes de cofinanciación en municipios para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación	Plan		5	10	15	
		0	Planes piloto de cofinanciación en municipios para la compra de predios o para la implementación de esquemas de pago por servicios ecosistémicos u otros incentivos económicos para la conservación en implementación	Plan			6	6	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 56 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco de la Estrategia Nacional de Compensaciones por la pérdida de la Biodiversidad	0	Elaborado portafolio de áreas prioritarias para la compensación	Documento		1		1	
		0	Licencias Ambientales regionales con Plan de Compensación de acuerdo con las acciones definidas en los componentes de la estrategia de Compensaciones por pérdida de Biodiversidad y seguimiento a su ejecución.	Porcentaje			100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco de la Estrategia Nacional de Bioseguridad para la Gestión de los Riesgos Biológicos	0	Elaborado diagnóstico de los principales riesgos biológicos para Nariño.	Número		1		1	
		0	Cadena productiva con inicio en el control de riesgos biológicos.	Número			1	1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Implementación de acciones en el marco del Plan Nacional de Recursos Acuáticos (PNRA)	0	Caracterizadas y priorizadas las especies dulceacuícolas y marinas	Documento		1		1	
			Planes de manejo para especies dulceacuícolas y marinas formulados	Unidad			4	4	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Incorporación de la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (Gibse) en el 100% de los instrumentos de planeación sectorial y de ordenamiento territorial del orden regional.	ND	Porcentaje de POD y POT que incorporan las áreas protegidas regionales como determinantes ambientales.	Porcentaje	100			100	Sujeto a la formulación y/o revisión y ajuste de los instrumentos de planificación territorial, con responsabilidad primaria de los municipios y gobernación.
			PD municipal y departamental incorporan los lineamientos conceptuales y estratégicos de la PNGIBSE	Porcentaje		70	30	100	
			Instrumentos de planificación de CORPONARIÑO que incorporan la PNGIBSE	Porcentaje		70	30	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Pequeños productores rurales incorporan principios de ecoeficiencia basados en la GIBSE y fortalecen su	0	Hectáreas destinadas a la producción agropecuaria con incorporación de principios de	Hectáreas		3.000	3.000	6.000	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUA) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
	capacidad de emprendimiento y desarrollo rural en 6.000 hectáreas.		ecoeficiencia basados en la GIBSE						
		0	Porcentaje de pequeños productores agropecuarios comprometidos con las 6.000 ha reciben acompañamiento técnico	Porcentaje		100	100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Formulación de planes de manejo o planes de reconversión con indicadores de sostenibilidad, en predios mayores a 100 hectáreas de los municipios ubicados en ecosistemas de páramo y bosque altoandino seleccionados.	0	Identificación de predios mayores a 100 ha, sujeto a la disponibilidad de información catastral y usuarios en municipios con áreas de páramo y bosque altoandino	Documento	1			1	
		0	Formulados planes de manejo o planes de reconversión con indicadores de sostenibilidad, en predios mayores a 100 hectáreas de los municipios ubicados en ecosistemas de páramo y bosque altoandino.	Porcentaje		25	35	60	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Los sectores económicos priorizados del departamento de Nariño contarán con indicadores de sostenibilidad, y con mecanismos de seguimiento y verificación del cumplimiento.	0	Porcentaje de sectores económicos del Departamento que cuentan con indicadores de sostenibilidad, y con mecanismos de seguimiento y verificación del cumplimiento.	Porcentaje		25	50	50	
RECURSO HÍDRICO	Priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo de acuerdo con los criterios, metodología y referentes establecidos por el MADS.	0	Documento de priorización de cuencas objeto de ordenación y manejo, elaborado.	Número	1			1	
RECURSO HÍDRICO	Totalidad de las cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA - formulados.	Bajo el decreto 1076 de 2015 ninguna de las 15 Subzonas hidrográficas y 2 niveles subsiguientes	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas	Porcentaje	24	35	41	100	Para 2020 son 4 cuencas hidrográficas, para 2027 son 6 y para 2036 las 7 cuencas restantes.

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
		se encuentran ordenadas	(POMCA). (IMG Res. 667/16).						
RECURSO HÍDRICO	Totalidad de las cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA - en ejecución	Bajo el decreto 1729 del 2012 se encuentran con planes de manejo en ejecución las cuencas Guaitara, Mayo, Mira-Mataje, Güiza, Pasto, Juanambú, Bobo	Porcentaje de planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCA) en ejecución. (IMG Res. 667/16).	Porcentaje	24	35	41	100	Para 2020 son 4 cuencas hidrográficas, para 2027 son 6 y para 2036 las 7 cuencas restantes.
RECURSO HÍDRICO	Plan de ordenación y manejo de la Unidad Ambiental Costera - POMIUC, formulado (Nariño)	Existe avance en la formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Unidad Ambiental Costera - POMIUC para la jurisdicción de Nariño pendiente integrar con el departamento del Cauca	Porcentaje de avance en la formulación y ajuste del Plan de Ordenación y Manejo de la Unidad Ambiental Costera - POMIUC.	Porcentaje	100			100	Se enmarca dentro de la meta nacional.
RECURSO HÍDRICO	Implementación de acciones priorizadas de planificación, ordenamiento y manejo de zonas costeras.	ND	Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras. (IMG. 667/16)	Porcentaje		100	100	100	Las acciones se priorizan con base en el Plan de Acción que haya sido definido en la etapa de formulación del POMIUC.
RECURSO HÍDRICO	Restauración en áreas susceptibles para la rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas en articulación con lo establecido en el Plan Nacional de Restauración	CORPONARIÑO periodo 2012-2015 = 2.621 ha	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y recuperación. (IMG. 667/16).	Porcentaje	100	100	100	100	2020: 3.100 (2016: 645 ha, 2017: 790 ha, 2018: 755 ha, 2019: 910 ha) 2027: 6.000 2036: 6.000
RECURSO HÍDRICO	Mantenimiento de áreas restauradas en zonas de interés ambiental.	Hectáreas con mantenimiento para la conservación del recurso hídrico: CORPONARIÑO 2012-2015 =1.208 ha	Porcentaje de áreas de ecosistemas restauradas, rehabilitadas y/o recuperadas en mantenimiento.	Porcentaje	100	100	100	100	2020: 600 Gobernación, 1.500 CORPONARIÑO (2016: 300 ha, 2017: 350 ha, 2018: 400 ha, 2019: 450 ha) 2027: 2.000 2036: 2.000
RECURSO HÍDRICO	Implementación de incentivos a la conservación como estrategia para la reducción de la deforestación.	Áreas de deforestación evita por CORPONARIÑO 3.075 ha, periodo 2012-2015	Porcentaje de áreas de deforestación evitada, a partir de incentivos a la conservación	Porcentaje	100	100	100	100	2020: 3.400 CORPONARIÑO (2016: 700, 2017: 800, 2018: 900 y 2019: 1000 ha) 2027: 6.000 2036: 6.000

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 59 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUA) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
RECURSO HÍDRICO	Priorización y formulación de PORH, de acuerdo con los criterios y metodología establecidos por la normatividad vigente.	0	Documento de priorización de PORH, elaborado.	Número	1			1	
		Formulado en el periodo 2012-2015 38 PORH	Porcentaje de PORH priorizados, formulados	Porcentaje	100	100	100	100	2020: 12 PORH priorizados
RECURSO HÍDRICO RECURSO HÍDRICO	Cabeceras municipales y centros poblados con Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, con seguimiento.	61 PSMV aprobados por CORPONARIÑO, pendientes de aprobación Samaniego, La Tola y La Unión	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	Porcentaje	100	100	100	100	El 100% de seguimiento a 61 PSMV aprobados por CORPONARIÑO.
RECURSO HÍDRICO	Municipios con PSMV aprobados en implementación.	PSMV cumpl/ >70% = 7 Mpios. PSMV cumpl/ entre 40 y 70% = 35 Mpios PSMV cumpl/ <40% = 17 Mpios PSMV sin seguimiento (nuevos)= 2 Mpios	Porcentaje de avance en la ejecución de PSMV.	Porcentaje	70	70	70	70	
RECURSO HÍDRICO	Monitoreo de la calidad del recurso hídrico en aguas marinas y costeras como soporte para la toma de decisiones y priorización de acciones de descontaminación.	Se dispone de 4 informes de monitoreo en el periodo 2012-2015 REDCAM - CORPONARIÑO	Documento del estado de la calidad del recurso hídrico en la zona marino-costera.	Número	4	7	9	20	
RECURSO HÍDRICO	Monitoreo de los objetivos de calidad en los cuerpos hídricos con PORH formulado.	Se han formulado en el periodo 2012-2015 38 PORH; en proceso de formulación 11 PORH en el periodo 2016-2017 y 1 PORH para el 2019	Corrientes hídricas monitoreadas con PORH formulado	Número	20	50	50	50	Las corrientes que cuentan con PORH formulado y de las que se van a formular
		38 PORH que incluyen objetivos de calidad	Corrientes hídricas con objetivos de calidad actualizados y adoptados	Porcentaje	100	100	100	100	
RECURSO HÍDRICO	Cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH, en implementación.	ND	Porcentaje de acciones priorizadas e implementadas en el marco de los PORH aprobados (Se excluyen las PTAR).	Porcentaje	100	100	100	100	
		Una PTAR en funcionamiento en Cuaspud sector rural	Número de municipios con algún sistema de tratamiento de aguas residuales, en el	Número	5	4	6	15	2020: Gobernación prevé ejecutar 5 proyectos de construcción de plantas o sistemas convencionales o

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 60 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 1 GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA PROTEGER, CONSERVAR Y RECUPERAR EL PATRIMONIO NATURAL COSTERO, MARINO Y CONTINENTAL DEL DEPARTAMENTO									
OBJETIVO	Planificar y ejecutar acciones encaminadas a la protección, conservación, restauración y uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas, a través de la formulación y ejecución articulada y concertada de los instrumentos de planificación ambiental (POMCA, PMA, POMIUC) y de ordenamiento territorial (POT), para garantizar la provisión los bienes y servicios ecosistémicos, bajo los lineamientos nacionales de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y la gestión del riesgo, considerando las particularidades regionales, las actuales condiciones de variabilidad climática y de cambio climático proyectadas, las situaciones y asuntos binacionales a ser atendidos y consultando la activa participación de las comunidades campesinas, indígenas y negras que hacen parte del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
			marco de los PORH aprobados.						no de tratamiento de aguas residuales para cabeceras urbanas o centros rurales nucleados
RECURSO HÍDRICO	Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	14 Municipios con PUEAA aprobados y vigentes 23 Municipios con PUEAA con concepto aprobatorio 8 Municipios con PUEAA en evaluación y ajustes 19 Municipios requeridos	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento (IMG Res.667/16). (cabeceras municipales)	Porcentaje	100	100	100	100	
			Porcentaje de avance en la ejecución de los PUEAA.	Porcentaje	70	70	70	70	
RECURSO HÍDRICO	Adquisición de áreas para la conservación del recurso hídrico.	Gobernación: 1.593 ha adquiridas a 2015	Número de áreas adquiridas para conservación del recurso hídrico	Hectáreas	2.393	2.000	2.000	6.393	
RECURSO HÍDRICO	Apoyadas estrategias de conservación y recuperación de las cuencas hidrográficas Carchi - Guáitara y Mira-Mataje en los municipios de cordón fronterizo y binacional.	ND	Número de estrategias apoyadas.	Número	2	2	2	6	2020: Gobernación prevé apoyar 2 estrategias
AIRE	50% de los municipios con inventario actualizado de fuentes fijas y móviles.	Se registran 25 fuentes legalizadas, 11 CDA y un parque automotor aproximado de 352.000 vehículos para la zona andina y Tumaco.	Municipios con inventario actualizado de fuentes fijas y móviles.	Porcentaje	20	40	50	50	
AIRE	Legalización del 30% de las fuentes fijas ilegales identificadas.	Identificadas 300 fuentes fijas por legalizar (ladrilleras y trapiches), municipios zona andina	Porcentaje de legalización de las fuentes fijas.	Porcentaje	10	20	30	30	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 61 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 2 EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL									
OBJETIVO	Adelantar procesos formativos y de sensibilización ambiental articulados, tendientes a fomentar comportamientos o cambio de actitudes de los habitantes del Departamento y a generar corresponsabilidad ambiental entre las autoridades e instituciones con competencias ambientales y la sociedad nariñense, de cara a los problemas ambientales; a la preservación y cuidado de los recursos naturales y protección del ambiente y a las actuales condiciones riesgo, variabilidad climática y cambio climático.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	OBSERVACIONES
EDUC. AMB.	Instituciones del sector educativo formal con inclusión de la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación.	ND	Diagnóstico de las entidades que hacen parte del sector educativo formal (Instituciones educativas y universidades) elaborado	Documento	1			1	
		ND	Porcentaje de las instituciones del sector educativo formal que han incorporado la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación.	Porcentaje	30	50	70	70	
EDUC. AMB.	Ejecución de acciones priorizadas de educación ambiental a partir de la articulación de actores institucionales y sociales incorporando en los planes de acción y en sus elementos conceptuales, contextuales y proyectivos acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva frente a las problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad	En el periodo 2012 - 2015 CORPONARIÑO apoyó 96 PRAE, 34 PROCEDA, 53 CIDEAM, ejecutó 36 campañas y eventos de sensibilización y divulgación	Porcentaje de ejecución de acciones en Educación Ambiental (IMG Res. 667/16)	Porcentaje	100	100	100	100	2020: CORPONARIÑO apoyo a 45 PRAE, 57 PROCEDA, 57 CIDEAM, 12 PRAU; ejecución de 12 campañas de educación ambiental, 28 jornadas de conmemoración fechas ambientales, 8 jornadas con participación de organizaciones étnicas y ambientalistas
EDUC. AMB.	Diseño e implementación de una estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) para la ejecución de los Planes de Educación Ambiental y la incorporación en los mismos de acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	0	Estrategia de articulación y fortalecimiento de las instancias regionales y locales (CIDEA Dptal y Mpal) diseñada	Documento	1			1	
		0	Porcentaje de proyectos de Educación ambiental priorizados (institucionales, municipales, comunitarios) fortalecidos	Porcentaje		100	100	100	
EDUC. AMB.	Las Instituciones Educativas del Departamento definen y formulan su PRAE como proyectos pedagógicos que incorporarán en sus elementos contextuales, conceptuales y proyectivos, acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva, frente a problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad.	El 54% de las instituciones educativas del Departamento cuentan con PRAE formulado (180 PRAE de 333 I.E.)	Porcentaje de las instituciones educativas del Departamento con PRAE formulado	Porcentaje	100	100	100	100	Al 2020 la gestión se realizará en torno a las 153 IE restantes que no han formulado su PRAE y que corresponde al 46% del total, para alcanzar a dicho año el 100%

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 62 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 2 EDUCACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL									
OBJETIVO	Adelantar procesos formativos y de sensibilización ambiental articulados, tendientes a fomentar comportamientos o cambio de actitudes de los habitantes del Departamento y a generar corresponsabilidad ambiental entre las autoridades e instituciones con competencias ambientales y la sociedad nariñense, de cara a los problemas ambientales; a la preservación y cuidado de los recursos naturales y protección del ambiente y a las actuales condiciones riesgo, variabilidad climática y cambio climático.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	OBSERVACIONES
EDUC. AMB.	Formulación y adopción del Plan Departamental de Educación Ambiental como política pública de Nariño que incorpora en acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	En el 2010 se adopta el Plan Decenal de Educación Ambiental 2010–2019 (Ordenanza departamental 023) con acciones articuladas a las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental	Plan Departamental de Educación Ambiental formulado y aprobado	Número		1		1	
EDUC. AMB.	Conformación, formalización y operación de los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal – CIDEAM	58 Interinstitucionales Comités de Educación Ambiental Municipal conformados	Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal -CIDEAM conformados y en operación	Número	64	64	64	64	Al 2020 la gestión se realizará en torno a los 6 CIDEAM restantes que no se han conformado, para alcanzar la cobertura de todo el Departamento.
EDUC. AMB.	Formulación e implementación de los Planes de Educación Ambiental Municipal con incorporación de acciones formativas y de investigación que contribuyen al reconocimiento y uso sostenible de la biodiversidad en sus contextos particulares.	35 Planes de Educación Ambiental Municipal	Planes de Educación Ambiental Municipal formulados y en ejecución	Número	64	64	64	64	Al 2020 la gestión se realizará en torno a los 29 Planes de Educación Ambiental Municipal restantes que no se han formulado, para alcanzar la cobertura de todo el Departamento.
COB. VEGETAL	Generación de cultura ambiental frente a uso, manejo y aprovechamiento del recurso bosque	ND	Campaña interinstitucional diseñada e implementada en los municipios del Departamento	Municipios	10	27	27	64	
CAMBIO CLIMÁTICO	Formulación e implementación de una Estrategia Regional de educación, sensibilización y formación de públicos frente a Cambio Climático en articulación con los lineamientos y normatividad a nivel nacional	0	Estrategia Regional de educación, sensibilización y formación de públicos frente a Cambio Climático implementada	Número	1	1	1	1	

LÍNEA ESTRATÉGICA 3 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE									
OBJETIVO	Orientar el cambio de los patrones de producción y consumo de la sociedad nariñense y de los diferentes sectores económicos (agropecuario, comercial, minero, industrial, etc.) hacia la sostenibilidad ambiental; contribuyendo desde el trabajo interinstitucional a la competitividad y al bienestar de la población, mediante la transferencia y asistencia técnica en conocimientos, métodos y formas apropiadas de uso de los recursos naturales que disminuyan emisiones, vertimientos y residuos durante el ciclo productivo y que a la vez aporten a la eficiencia productiva de los procesos, a la competitividad del territorio y al acceso a mercados justos; ligado al avance de la innovación y la investigación, y aplicación técnicas de producción propias de los sectores atendiendo las particularidades del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
SUELO - MINERÍA	100% de unidades productivas mineras de metales preciosos legalizadas, que incorporan prácticas de producción más limpia que reduzcan el uso de sustancias altamente contaminantes (mercurio y otros)	Se tienen 21 UPM legalizadas	Porcentaje de unidades productivas mineras de metales preciosos legalizadas, que incorporan prácticas de producción más limpia	Porcentaje	80	90	100	100	
SUELO – MINERÍA	80% de unidades productivas mineras ilegales de oro bajo control y en proceso de legalización	Se tiene un total estimado de 276 UPM (104 Z.Andina, 172 Costa Pacífica)	Porcentaje de unidades productivas mineras ilegales de metales preciosos bajo control y en proceso de legalización	Porcentaje	20	50	80	80	
SUELO – MINERÍA	80% de unidades productivas mineras ilegales de materiales de construcción bajo control y en proceso de legalización	Identificadas alrededor de 90 UPM ilegales de materiales de construcción (Potosí, Yacuanquer, Sapuyes, La Unión, Mallama, Tangua, Tumaco, San Pablo, La Cruz, Leiva, Taminango, Pasto, Puerres, San Bernardo, El Rosario, Santacruz, Samaniego, Ancuya, Albán)	Porcentaje de unidades productivas mineras ilegales de materiales de construcción bajo control y en proceso de legalización	Porcentaje	20	50	80	80	
BIOD. Y SERV. ECOSIST.	Fortalecimiento de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional para la conservación y producción sostenible	ND	Ejercicios de recuperación del conocimiento ancestral y tradicional para la conservación y producción sostenible implementados	Unidad	1	4	10	15	
			Ejercicios de recuperación del conocimiento ancestral y tradicional para la conservación y producción sostenible en fortalecimiento	Unidad		1	5	5	
			Ejercicio de identificación de especies para biocomercio desarrollados	Unidad	2			2	
			Fortalecimiento de redes de intercambio de conocimiento y semillas ancestrales priorizadas	Porcentaje		100		100	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 64 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 3 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE									
OBJETIVO	Orientar el cambio de los patrones de producción y consumo de la sociedad nariñense y de los diferentes sectores económicos (agropecuario, comercial, minero, industrial, etc.) hacia la sostenibilidad ambiental; contribuyendo desde el trabajo interinstitucional a la competitividad y al bienestar de la población, mediante la transferencia y asistencia técnica en conocimientos, métodos y formas apropiadas de uso de los recursos naturales que disminuyan emisiones, vertimientos y residuos durante el ciclo productivo y que a la vez aporten a la eficiencia productiva de los procesos, a la competitividad del territorio y al acceso a mercados justos; ligado al avance de la innovación y la investigación, y aplicación técnicas de producción propias de los sectores atendiendo las particularidades del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Incorporación de la Gestión integral de la Biodiversidad y el cambio climático en procesos productivos.		Productos con base en los recursos de la biodiversidad en el mercado	Número			5	5	
		0	Cadenas productivas priorizadas con incorporación de la gestión integral de la biodiversidad en sus procesos productivos	Porcentaje		30	50	50	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Formulación y desarrollo del programa regional de negocios verdes con los sectores productivos	0	Implementación del programa regional de negocios verdes (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100			100	CORPONARIÑO para 2016-2019 prevé implementar el Programa Regional de Negocios Verdes así: 2016: 35%, 2017: 30%, 2018: 23% y 2019: 12%.
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento interinstitucional para orientar e implementar buenas prácticas con sectores productivos priorizados	0	Porcentaje de sectores priorizados con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100	100	100	100	Se priorizarán sectores promisorios y los que generan impactos sobre el ambiente como Minero y la Industria del Cuero, en articulación con la Política de Producción y Consumo Sostenible PPyCS. 2020: CORPONARIÑO proyecta trabajar con el Sector Alimentos Ecológicos y Manufacturero – Minería
		CORPONARIÑO a 2015 reporta 125 empresas, grupos asociativos y comunidades organizadas, dedicadas a mercados verdes acompañadas	Porcentaje de empresas, grupos asociativos y comunidades organizadas (priorizados), dedicadas a mercados verdes apoyados y fortalecidos (IMG Res. 667/2016)	Porcentaje	100	100	100	100	2020: CORPONARIÑO proyecta apoyar a 80

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 65 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 3 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE CULTURA PARA LA RECONVERSIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS HACIA UN ENFOQUE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE									
OBJETIVO	Orientar el cambio de los patrones de producción y consumo de la sociedad nariñense y de los diferentes sectores económicos (agropecuario, comercial, minero, industrial, etc.) hacia la sostenibilidad ambiental; contribuyendo desde el trabajo interinstitucional a la competitividad y al bienestar de la población, mediante la transferencia y asistencia técnica en conocimientos, métodos y formas apropiadas de uso de los recursos naturales que disminuyan emisiones, vertimientos y residuos durante el ciclo productivo y que a la vez aporten a la eficiencia productiva de los procesos, a la competitividad del territorio y al acceso a mercados justos; ligado al avance de la innovación y la investigación, y aplicación técnicas de producción propias de los sectores atendiendo las particularidades del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se conformará y posicionará la cadena de valor de especies promisorias	0	Número de cadenas de valor de especies promisorias priorizadas	Número	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Implementados proyectos de especies promisorias con base en los recursos de la biodiversidad.	0	Número de proyectos de especies promisorias con base en los recursos de la biodiversidad implementados	Número		1		1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Desarrollados sistemas productivos sostenibles en municipios altamente biodiversos y afectados por el conflicto armado	0	Caracterización biótica en las áreas afectadas por conflicto armado	Documento		1		1	
			Priorización de las áreas de mayor biodiversidad afectadas por conflicto armado	Documento		1		1	
			Municipios altamente biodiversos y afectados por conflicto armado con implementación de sistemas productivos sostenibles de acuerdo con las características de las áreas priorizadas.	Porcentaje		50	100	100	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 66 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 4 CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
OBJETIVO	Generar mediante articulación interinstitucional las directrices, herramientas, mecanismos y acciones que permitan fortalecer los procesos de conocimiento, reducción, manejo, articulación, inserción y capacidades para la gestión del riesgo y el cambio climático en la planificación del desarrollo regional, así como propiciar transformaciones culturales en pro de conseguir un equilibrio adecuado entre el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso de los recursos naturales, la presencia en el Departamento de diferentes amenazas de origen natural y antrópico, y la inminente proyección de escenarios de cambio climático a nivel mundial; privilegiando el bienestar y seguridad de la población, el mantenimiento de la institucionalidad y de la riqueza natural de la región.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
CAMBIO CLIMÁTICO	Formulación, adopción e implementación del Plan Regional Integral de Cambio Climático como política pública del departamento de Nariño.	Plan Territorial de Adaptación Climática del departamento de Nariño (elaborado CORPONARIÑO-WWF)	Plan Regional Integral de Cambio Climático formulado, adoptado y en implementación	Número	1	1	1	1	Desde el nivel nacional ya se tienen estudios e investigaciones que le aportan a la toma de decisiones en materia de Cambio Climático.
CAMBIO CLIMÁTICO	Diseño e implementación de medidas piloto de mitigación al cambio climático desarrolladas en el marco de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono – ECDBC, en articulación con los planes de acción sectorial de mitigación formulados en el país, como aporte a las metas nacionales de reducción de emisiones de GEI	Portafolio de medidas de mitigación para sectores productivos del departamento de Nariño	Ejercicios piloto (priorizados) de mitigación al cambio climático implementados en el marco de las estrategias nacionales (al 2019 Gobernación 5, CORPONARIÑO 3) A partir de 2027, proyectos de mitigación en implementación.	Número	8	10	15	33	Los proyectos y/o medidas a ejecutar se enmarcan en los actuales instrumentos de planificación y después del 2020 considerarán también el Plan Regional Integral de Cambio Climático
CAMBIO CLIMÁTICO	Diseño e implementación de medidas piloto de adaptación al cambio climático desarrolladas en el marco de las estrategias nacionales frente al cambio climático	0	Porcentaje de ejercicios piloto (priorizados) de adaptación al cambio climático implementados en el marco de las estrategias nacionales.	Porcentaje	100	100	100	100	Los proyectos y/o medidas a ejecutar se enmarcan en los actuales instrumentos de planificación (Plan Territorial de Adaptación Climática y demás existentes) y después del 2020 en el Plan Regional Integral de Cambio Climático
CAMBIO CLIMÁTICO	Implementación de la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal (ENREDD+)	0	Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones Debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal implementada	Porcentaje	10	50	40	100	
CAMBIO CLIMÁTICO	Incorporación de consideraciones de cambio climático en los instrumentos de planificación ambiental	0	Porcentaje de instrumentos de planificación ambiental incorporan lineamientos de cambio climático	Porcentaje	20	30	50	100	POMCAS, PORH, planes de manejo de áreas protegidas regionales y nacionales
CAMBIO CLIMÁTICO	Análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático por municipio a escala detallada	0	Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo por cambio climático por municipio	Número	21	21	22	64	

LÍNEA ESTRATÉGICA 4									
CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
OBJETIVO	Generar mediante articulación interinstitucional las directrices, herramientas, mecanismos y acciones que permitan fortalecer los procesos de conocimiento, reducción, manejo, articulación, inserción y capacidades para la gestión del riesgo y el cambio climático en la planificación del desarrollo regional, así como propiciar transformaciones culturales en pro de conseguir un equilibrio adecuado entre el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso de los recursos naturales, la presencia en el Departamento de diferentes amenazas de origen natural y antrópico, y la inminente proyección de escenarios de cambio climático a nivel mundial; privilegiando el bienestar y seguridad de la población, el mantenimiento de la institucionalidad y de la riqueza natural de la región.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
CAMBIO CLIMÁTICO	Investigaciones científicas en escenarios de cambio climático que inciden en los sectores como: Afolu, vivienda, transporte, energía	0	Investigaciones de impacto de los sectores sobre escenarios de cambio climático posibles.	Número	1	1	1	3	
CAMBIO CLIMÁTICO	Implementación de un sistema de monitoreo climático teniendo en cuenta las variables precipitación y temperatura.	0	Establecimiento de estaciones para el monitoreo del clima en las áreas protegidas.	Número	4	4	4	12	
CAMBIO CLIMÁTICO	Planes para el impulso al uso de energía renovables y biocombustibles: Eólica, solar, hídrica.	0	Priorizar acciones e implementar estrategias de uso de energías renovables y biocombustibles	Número	1	1	1	3	
SUELO – RIESGO	100% de los entes territoriales con instrumentos de planificación y estrategias adoptadas frente a la gestión del riesgo en cumplimiento de la Ley 1523/12, Decreto 1077/15	Se tiene plan departamental que vence en 2017	Plan Departamental de Gestión del Riesgo formulado y/o actualizado	Número	1		1	2	
		ND	Estrategia Departamental de Respuesta a Emergencias formulada y adoptada	Número	1	1	1	3	
		ND	Municipios asesorados en la formulación de Planes Municipales de Gestión del Riesgo, Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencia, Fondos Municipales y conformación de CMGRD	Número	64	64	64	64	2020: CORPONARIÑO tiene programado capacitar a 22 municipios (2016: 4, 2017: 6; 2018: 6 y 2019: 6)
		Se tiene 59 municipios con PMGR	Número de municipios con Plan Municipal de Gestión del Riesgo formulado y adoptado	Número	64	64	64	64	Al 2020 la gestión se realizará en torno a la formulación y adopción de 5 Planes Municipales de Gestión del Riesgo, para alcanzar la cobertura de todo el Departamento.
		Se tiene 12 municipios con EMRE	Número de municipios con Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias formulada y adoptada	Número	64	64	64	64	Al 2020 la gestión se realizará en torno a la formulación y adopción de 52 EMRE, para alcanzar la cobertura de todo el Departamento.

LÍNEA ESTRATÉGICA 4									
CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
OBJETIVO	Generar mediante articulación interinstitucional las directrices, herramientas, mecanismos y acciones que permitan fortalecer los procesos de conocimiento, reducción, manejo, articulación, inserción y capacidades para la gestión del riesgo y el cambio climático en la planificación del desarrollo regional, así como propiciar transformaciones culturales en pro de conseguir un equilibrio adecuado entre el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso de los recursos naturales, la presencia en el Departamento de diferentes amenazas de origen natural y antrópico, y la inminente proyección de escenarios de cambio climático a nivel mundial; privilegiando el bienestar y seguridad de la población, el mantenimiento de la institucionalidad y de la riqueza natural de la región.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
SUELO - RIESGO	Implementado Plan Integral de Gestión del Riesgo Volcánico Galeras en lo correspondiente al componente ambiental	Se tiene 32 municipios con FMGR	Número de municipios con Fondo Municipal de Gestión del Riesgo constituido	Número	64	64	64	64	Al 2020 la gestión se realizará en torno a la constitución de 32 Fondos Municipales de Gestión del Riesgo, para alcanzar la cobertura de todo el Departamento.
		N.D	Porcentaje de implementación del Plan	Porcentaje	100			100	A 2019 CORPONARIÑO programó realizar el manejo ambiental de 36 ha (9 ha/año desde 2016)
SUELO – RIESGO	Mitigación de áreas afectadas por eventos naturales o antrópicos	Ejecutadas a 2015: Gobernación 14 obras y CORPONARIÑO 3 obras	Obras de mitigación o estabilización construidas en zonas priorizadas	Número	100	100	100	100	2020: Gobernación proyecta 22 y CORPONARIÑO 3 obras
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Formulación e implementación de una agenda departamental para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental (pérdida y transformación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, variabilidad y cambio climático) a partir de la articulación de los actores e instrumentos de planificación departamental (Plan de Acción en Biodiversidad de Nariño, Plan Territorial de Adaptación Climática de Nariño, Plan Departamental de Gestión del Riesgo y Plan Integral Regional de Cambio Climático en construcción) y binacional.	0	Agenda conjunta para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental formalizada para su gestión	Documento	1			1	
			Acciones priorizadas para enfrentar las amenazas relacionadas con el cambio ambiental ejecutadas en el marco de la agenda conjunta	Porcentaje		100	100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y priorización de zonas marino costeras susceptibles al cambio climático para la conservación de las diferentes especies.	0	Priorización de áreas marino costeras definidas.	Número	1	1	1	3	Existen: -Catálogo de Biodiversidad para las Regiones Andina, Pacífica y Piedemonte Amazónico -Identificación del portafolio de áreas prioritarias continentales -Prioridades de Conservación Costeras y Oceánicas del SIRAP Pacífico.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 69 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 4 CONSOLIDACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ARMONÍA CON LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL									
OBJETIVO	Generar mediante articulación interinstitucional las directrices, herramientas, mecanismos y acciones que permitan fortalecer los procesos de conocimiento, reducción, manejo, articulación, inserción y capacidades para la gestión del riesgo y el cambio climático en la planificación del desarrollo regional, así como propiciar transformaciones culturales en pro de conseguir un equilibrio adecuado entre el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso de los recursos naturales, la presencia en el Departamento de diferentes amenazas de origen natural y antrópico, y la inminente proyección de escenarios de cambio climático a nivel mundial; privilegiando el bienestar y seguridad de la población, el mantenimiento de la institucionalidad y de la riqueza natural de la región.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
AIRE	3 centros poblados mayores de 100.000 habitantes y con corredores industriales con registro de la calidad del aire (Pasto, Ipiales y Tumaco)	La ciudad de Pasto cuenta con registro de la calidad del aire	Índice de calidad de aire en las localidades de especial interés por contaminación atmosférica (IMA Res. 667). (Ciudades con reporte)	Número	3	3	3	3	
			Número de redes de monitoreo en operación (IMG Res. 667)	Número	3	3	3	3	
			Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC-SISAIRE (IMG R.667)	Porcentaje	100	100	100	100	
AIRE	100% de los centros poblados mayores de 100.000 habitantes con mapa de ruido ambiental actualizado e incorporado en el ordenamiento territorial y con plan de descontaminación adoptado e implementado	0	Centros poblados mayores de 100.000 habitantes con mapa de ruido ambiental actualizado y con plan de descontaminación elaborado	Porcentaje	100			100	
		0	Centros poblados mayores de 100.000 habitantes con mapa de ruido incorporado en el ordenamiento territorial y con plan de descontaminación adoptado	Porcentaje		100		100	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 70 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
OBJETIVO	Desarrollar mecanismos y estrategias que permitan el fortalecimiento de las autoridades e instituciones con competencias ambientales y el fortalecimiento de los procesos de articulación interinstitucional y comunitaria, para la ejecución de una gestión ambiental regional efectiva desde el papel que a cada actor le compete y como resultado del conocimiento y el trabajo de los actores que interactúan, generando en esta interacción el desarrollo de capacidades tanto de instituciones como de las organizaciones ambientalistas, comunitarias y étnicas comprometidas con la visión ambiental del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
EDUC.AMB.	Formalización e implementación de una alianza territorial orientada a la sostenibilidad de la Educación Ambiental incorporando acciones que contribuyen a la comprensión y acción colectiva, frente a problemáticas ambientales de contexto, entre ellas las asociadas a la biodiversidad	0	Número de alianzas suscritas y en implementación	Número	1	1	1	3	
EDUC.AMB.	Divulgación de información y formación ambiental mediante alianzas priorizadas con los medios de comunicación radial en el marco del Acuerdo 407/15 MADS – MEN	0	Porcentaje de alianzas priorizadas suscritas y en ejecución con medios de comunicación radial para la divulgación de información y formación ambiental	Porcentaje	100	100	100	100	
EDUC.AMB.	Ejecución de alianzas priorizadas para fomentar el desarrollo y difusión de los conocimientos, valores y tecnologías, sobre el manejo ambiental y de recursos naturales desde las culturas de grupos étnicos, que propendan por el diálogo de saberes, indispensable para la comprensión de las dinámicas ambientales	0	Porcentaje de alianzas priorizadas suscritas y en ejecución con los grupos étnicos en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental	Porcentaje	100	100	100	100	
EDUC.AMB.	Concertación, diseño, gestión e implementación de una estrategia de formación y capacitación orientada al fortalecimiento de la	ND	Porcentaje de municipios fortalecidos en su capacidad institucional para la ejecución de	Porcentaje	100	100	100	100	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 71 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
OBJETIVO	Desarrollar mecanismos y estrategias que permitan el fortalecimiento de las autoridades e instituciones con competencias ambientales y el fortalecimiento de los procesos de articulación interinstitucional y comunitaria, para la ejecución de una gestión ambiental regional efectiva desde el papel que a cada actor le compete y como resultado del conocimiento y el trabajo de los actores que interactúan, generando en esta interacción el desarrollo de capacidades tanto de instituciones como de las organizaciones ambientalistas, comunitarias y étnicas comprometidas con la visión ambiental del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
	capacidad institucional de los municipios para la ejecución de las funciones ambientales de su competencia de acuerdo con las políticas y normatividad ambiental vigente		las funciones ambientales de su competencia						
EDUC. AMB.	Concertación, diseño, gestión e implementación de una estrategia de formación y capacitación orientada al fortalecimiento de las ONG ambientales del Departamento y organizaciones comunitarias y de base, como medio para fortalecer la articulación y la gestión ambiental	ND	Porcentaje de ONG, organizaciones de base y comunitarias fortalecidas	Porcentaje	100	100	100	100	
COB. VEGETAL	Articuladas acciones interinstitucionales para fortalecer hogares de paso de fauna silvestre.	CORPONARIÑO dispone de 1 centro de paso en Pasto, donde se han atendido y rehabilitado 2.465 especies de fauna decomisada en el periodo 2012 – 2016	Número de hogares de paso fortalecidos.	Número	5			5	2020: Gobernación proyecta 5 hogares CORPONARIÑO proyecta atender 1.400 especies en el centro de paso
COB. VEGETAL	Diseño, gestión e implementación de una estrategia interinstitucional para disminuir la deforestación en el departamento de Nariño	0	Número de estrategias diseñadas, gestionadas y en ejecución en Nariño	Número	1	1	1	1	
CAMBIO CLIMÁTICO	Fortalecimiento y operativización de una instancia departamental de cambio climático en articulación con el Nodo Pacífico Sur	Se ha gestado una Mesa Departamental, alrededor de la cual se debe avanzar en el cumplimiento de lo establecido en el Dec. 298/16	Instancia departamental de Cambio Climático creada y fortalecida	Número	1	1	1	1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional en territorios colectivos	0	Estrategia de fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional para la implementación de la recuperación del conocimiento ancestral y tradicional con proyectos que se ejecuten en territorios colectivos	Número	1			1	

LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
OBJETIVO	Desarrollar mecanismos y estrategias que permitan el fortalecimiento de las autoridades e instituciones con competencias ambientales y el fortalecimiento de los procesos de articulación interinstitucional y comunitaria, para la ejecución de una gestión ambiental regional efectiva desde el papel que a cada actor le compete y como resultado del conocimiento y el trabajo de los actores que interactúan, generando en esta interacción el desarrollo de capacidades tanto de instituciones como de las organizaciones ambientalistas, comunitarias y étnicas comprometidas con la visión ambiental del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
			Aplicados los lineamientos de Política de Protección de Sistemas de Conocimiento Tradicional asociados a la biodiversidad en proyectos priorizados que se ejecuten en los territorios colectivos	Porcentaje		100	100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con un contrato plan que incluye compromisos en biodiversidad y servicios ecosistémicos.	0	Número de contratos plan gestionados y en ejecución que incluyen compromisos en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.	Número	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecidas de instancias de participación comunitaria e institucional para la acción colectiva y cohesión social.	ND	Número de instancias de participación comunitaria e institucional para la acción colectiva fortalecidas e incrementadas	Número	15	15		30	
		0	Número de mecanismos de articulación y participación evaluados	Número			30	30	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Gestión para la inclusión de acciones relevantes, del Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología para Nariño y del eje de conocimiento de la biodiversidad del Plan de Acción en Biodiversidad Nariño 2006-2030, en la financiación de la agenda nacional de ciencia y tecnología	0	Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología con incorporación para financiación de acciones relevantes en biodiversidad para Nariño	Documento	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Formulación y ejecución del portafolio de proyectos de investigación para el uso sostenible y conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, incluidos en la Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología	0	Porcentaje de proyectos de investigación para el uso sostenible y conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, incluidos en la Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología formulados y en ejecución	Porcentaje		100	100	100	

LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
OBJETIVO	Desarrollar mecanismos y estrategias que permitan el fortalecimiento de las autoridades e instituciones con competencias ambientales y el fortalecimiento de los procesos de articulación interinstitucional y comunitaria, para la ejecución de una gestión ambiental regional efectiva desde el papel que a cada actor le compete y como resultado del conocimiento y el trabajo de los actores que interactúan, generando en esta interacción el desarrollo de capacidades tanto de instituciones como de las organizaciones ambientalistas, comunitarias y étnicas comprometidas con la visión ambiental del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Diseño e implementación de una estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación institucionales departamentales, municipales y locales relacionadas con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	0	Porcentaje de municipios priorizados beneficiados con la estrategia de fortalecimiento de los canales de comunicación	Porcentaje	100	100	100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Diseño e implementación de una estrategia de comunicación y difusión masiva para generar sensibilización pública, participación y apropiación social sobre los beneficios de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	0	Número de municipios con cobertura en la estrategia de comunicación y difusión masiva	Número		30	34	64	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Apoyados, presentados y gestionados proyectos sobre la preservación y conservación de los páramos y reservas forestales ubicados en el cordón fronterizo y binacional.	ND	Número de proyectos apoyados y gestionados	Número	2	2	2	6	2020: Gobernación prevé apoyar 2 proyectos
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de instancias locales y regionales dinamizadoras de procesos de ordenamiento, conservación y control del uso de los recursos naturales, así como su articulación con instancias internacionales.	En la Costa se han formado las Mesas de manglar, Mesa institucional y comunitaria para el manejo adecuado de los residuos sólidos, Mesa de Pesca, CMAR Corredor Marino del Pacífico Este Tropical –Costa Rica-Panamá-Colombia-Ecuador-Mesa Subregión Sanguanga	Número de instancias locales y regionales dinamizadoras de procesos de ordenamiento, conservación y control del uso de los RN, fortalecidas	Número	4	4	4	4	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de los procesos articuladores de conservación en marcha y de las iniciativas locales, privadas y comunitarias de conservación como parte de los mismos.	Procesos articulares existentes: 3 (SIDAP Nariño, SIRAP Pacífico, SIRAP Macizo)	Número de procesos articuladores de conservación fortalecidos	Número	3	3	3	3	Información disponible: - RNSC 324 aprox. - Municipales: Pasto 4, La Unión 1 - Comunitarias: 8 Áreas de Respaldo Natural Ancestral de Consejos Comunitarios –ARNA
BIOD. Y SERV. ECOSIS	Fortalecimiento y articulación en torno a los procesos de zona con función amortiguadora de las	Zonas con función amortiguadora con avance en	Número de procesos de zona con función amortiguadora fortalecidos en su formalización	Número	5	5	5	5	SFF Galeras, PPN CVDJC, SF Isla La

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 74 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 5 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE LA ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL									
OBJETIVO	Desarrollar mecanismos y estrategias que permitan el fortalecimiento de las autoridades e instituciones con competencias ambientales y el fortalecimiento de los procesos de articulación interinstitucional y comunitaria, para la ejecución de una gestión ambiental regional efectiva desde el papel que a cada actor le compete y como resultado del conocimiento y el trabajo de los actores que interactúan, generando en esta interacción el desarrollo de capacidades tanto de instituciones como de las organizaciones ambientalistas, comunitarias y étnicas comprometidas con la visión ambiental del territorio.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
	áreas de PNN y de las estrategias de conservación al interior de las mismas.	la incorporación en los POT: 1 SFF Galeras	y manejo de las dinámicas y problemáticas ambientales existentes en cada área						Corota, SF Orito Ingi Ande, PNN Sanquianga

LÍNEA ESTRATÉGICA 6 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS									
OBJETIVO	Fortalecer el sistema de información ambiental del Departamento, a través de acciones orientadas a promover, coordinar la generación, recuperación, articulación, administración y divulgación de información, conocimiento y desarrollos tecnológicos, provenientes de diferentes sistemas de conocimiento, instancias y alianzas (autoridades ambientales, sectores de la producción, institutos de investigación, academia y conocimientos ambientales sostenibles de los imaginarios y saberes populares, campesinos y de los grupos étnicos) que permitan tejer diálogos interculturales y de relacionamiento con el ambiente y que a su vez orienten la toma de decisiones para realizar una gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala local, regional y transfronteriza.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
SUELO – RIESGO	Incrementada la generación del conocimiento para la reducción del riesgo de desastres	Solo Pasto cuenta una primera etapa. Pendiente estudios adicionales	Estudios de microzonificación sísmica de cabeceras municipales priorizadas por sismicidad (Pasto, Ipiales, Túquerres, Tumaco, La Unión, Samaniego y Buesaco) con mayor población y/o desarrollo de infraestructura, realizados.	Número		3	4	7	
		A 2015 Gobernación reporta 1 estudio de vulnerabilidad y 2 de riesgo. CORPONARIÑO 2013 – 2015 reporta 3 informes de caracterización y evaluación de amenazas	Estudios priorizados de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo que permitan conocer los escenarios de riesgo presentes en el departamento de Nariño, elaborados	Porcentaje	100	100	100	10	2020: CORPONARIÑO proyecta 5 caracterizaciones y zonificaciones de áreas susceptibles a amenazas naturales o antrópicas; Gobernación proyecta 2 estudios de vulnerabilidad y 3 estudios de riesgo
		A 2015 Gobernación reporta 5	Ampliadas las Redes de Monitoreo y Alerta Temprana	Número	9			9	2020: Gobernación proyecta 9

LÍNEA ESTRATÉGICA 6 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS									
OBJETIVO	Fortalecer el sistema de información ambiental del Departamento, a través de acciones orientadas a promover, coordinar la generación, recuperación, articulación, administración y divulgación de información, conocimiento y desarrollos tecnológicos, provenientes de diferentes sistemas de conocimiento, instancias y alianzas (autoridades ambientales, sectores de la producción, institutos de investigación, academia y conocimientos ambientales sostenibles de los imaginarios y saberes populares, campesinos y de los grupos étnicos) que permitan tejer diálogos interculturales y de relacionamiento con el ambiente y que a su vez orienten la toma de decisiones para realizar una gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala local, regional y transfronteriza.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con la estructura ecológica principal del Departamento, como determinante de la planificación ambiental del territorio.	0	Estructura ecológica principal del Departamento definida	Documento	1			1	
	BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se cuenta con el PAB 2006 - 2030 formulado en 2005	Número de planes actualizados incluyendo un plan financiero para su ejecución que movilice recursos provenientes de fuentes locales, nacionales e internacionales	Número	1			1	
		0	Porcentaje de recursos financieros garantizados para financiar la ejecución del PAB	Porcentaje		25	50	50	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Evaluación de la resiliencia de los ecosistemas en Áreas Protegidas (AP)	0	Metodología para evaluar la resiliencia de los ecosistemas en áreas protegidas diseñada o adaptada	Número	1			1	
			Piloto de evaluación de la resiliencia de los ecosistemas en AP implementado	Número		1		1	
			Porcentaje de áreas protegidas con evaluación de la resiliencia en ecosistemas	Porcentaje			50	50	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Fortalecimiento de procesos de bioprospección priorizados en el marco de la Estrategia Nacional de Bioprospección	0	Procesos de bioprospección identificados para Nariño	Documento		1		1	
		0	Procesos de bioprospección priorizados en fortalecimiento	Porcentaje			100	100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Diseño e implementación de un sistema de información de biodiversidad en Nariño articulado entre los diferentes generadores de información de la biodiversidad como herramienta para la consulta y toma de decisiones	0	Sistema de información en biodiversidad - SIB para Nariño diseñado e implementado y articulado al SIAC	Número		1		1	

LÍNEA ESTRATÉGICA 6 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS									
OBJETIVO	Fortalecer el sistema de información ambiental del Departamento, a través de acciones orientadas a promover, coordinar la generación, recuperación, articulación, administración y divulgación de información, conocimiento y desarrollos tecnológicos, provenientes de diferentes sistemas de conocimiento, instancias y alianzas (autoridades ambientales, sectores de la producción, institutos de investigación, academia y conocimientos ambientales sostenibles de los imaginarios y saberes populares, campesinos y de los grupos étnicos) que permitan tejer diálogos interculturales y de relacionamiento con el ambiente y que a su vez orienten la toma de decisiones para realizar una gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala local, regional y transfronteriza.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con un Sistema de Monitoreo de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos articulado con el SIAC, con información actualizada y accesible que apoye la toma de decisiones nacionales, regionales y locales.	0	Número de Sistemas de Monitoreo de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos implementados y en operación	Número		1	1	1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se consolidará, en el marco del PAB Nariño y del Comité Directivo y Técnico del PAB Nariño, una red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos	0	Red de investigadores en biodiversidad y servicios ecosistémicos conformada	Número	1			1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Investigación en biodiversidad en Nariño ejecutada con la intervención de la Red de investigadores articulada con el Comité Técnico en Biodiversidad – CTB	0	Porcentaje de Investigación en biodiversidad en Nariño ejecutada con la intervención de la Red de investigadores articulada con el CTB	Porcentaje		50		50	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Nariño contará con Centro de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de Nariño creado	0	Centro de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de Nariño creado	Número		1		1	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Se priorizan, elaboran portafolio de proyectos de valoración de biodiversidad a realizar en Nariño y se inicia su ejecución	0	Porcentaje de proyectos priorizados gestionados	Porcentaje		100		100	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Investigación en biodiversidad en Nariño ejecutada a través del Centro de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, con la intervención de la Red de investigadores y articulados con el CTB	0	Porcentaje de investigación en biodiversidad en Nariño ejecutada a través del Centro de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, con la intervención de la Red de investigadores y articulados con el CTB	Porcentaje			70	70	
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Identificación y valoración de los servicios ecosistémicos en áreas protegidas regionales	0	Áreas protegidas regionales con identificación de sus servicios ecosistémicos	Número	5			5	
		0	Áreas protegidas regionales con valoración de sus servicios ecosistémicos	Número		2	3	5	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO	Página 77 de 77	Fecha: 08/06/2023
	PGAR 2016-2036 INFORME DE SEGUIMIENTO 2016 - 2019	Responsable: Jefe Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.	

LÍNEA ESTRATÉGICA 6 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS									
OBJETIVO	Fortalecer el sistema de información ambiental del Departamento, a través de acciones orientadas a promover, coordinar la generación, recuperación, articulación, administración y divulgación de información, conocimiento y desarrollos tecnológicos, provenientes de diferentes sistemas de conocimiento, instancias y alianzas (autoridades ambientales, sectores de la producción, institutos de investigación, academia y conocimientos ambientales sostenibles de los imaginarios y saberes populares, campesinos y de los grupos étnicos) que permitan tejer diálogos interculturales y de relacionamiento con el ambiente y que a su vez orienten la toma de decisiones para realizar una gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala local, regional y transfronteriza.								
TEMÁTICA O RECURSO	METAS	LÍNEA BASE A 2016	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2020	META 2027	META 2036	TOTAL	PRECISIÓN METAS
BIOD. Y SERV. ECOSIST	Valoración de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en minería artesanal a pequeña escala	0	Número de municipios con minería artesanal a pequeña escala con valoración de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Número		2		2	
		0	Número de áreas asociadas a minería artesanal con valoración de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.	Número			5	5	
RECURSO HÍDRICO	Formulación del Estudio Regional del Agua – ERA	No existe Evaluación Regional del Agua (ERA) de acuerdo con el artículo 2.2.3.1.1.8 del Decreto 1076 de 2015	Estudio Regional del Agua formulado y en implementación	Número		1		1	