



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Acciones para el manejo y cumplimiento de los objetivos de conservación del Parque Nacional Natural Gorgona

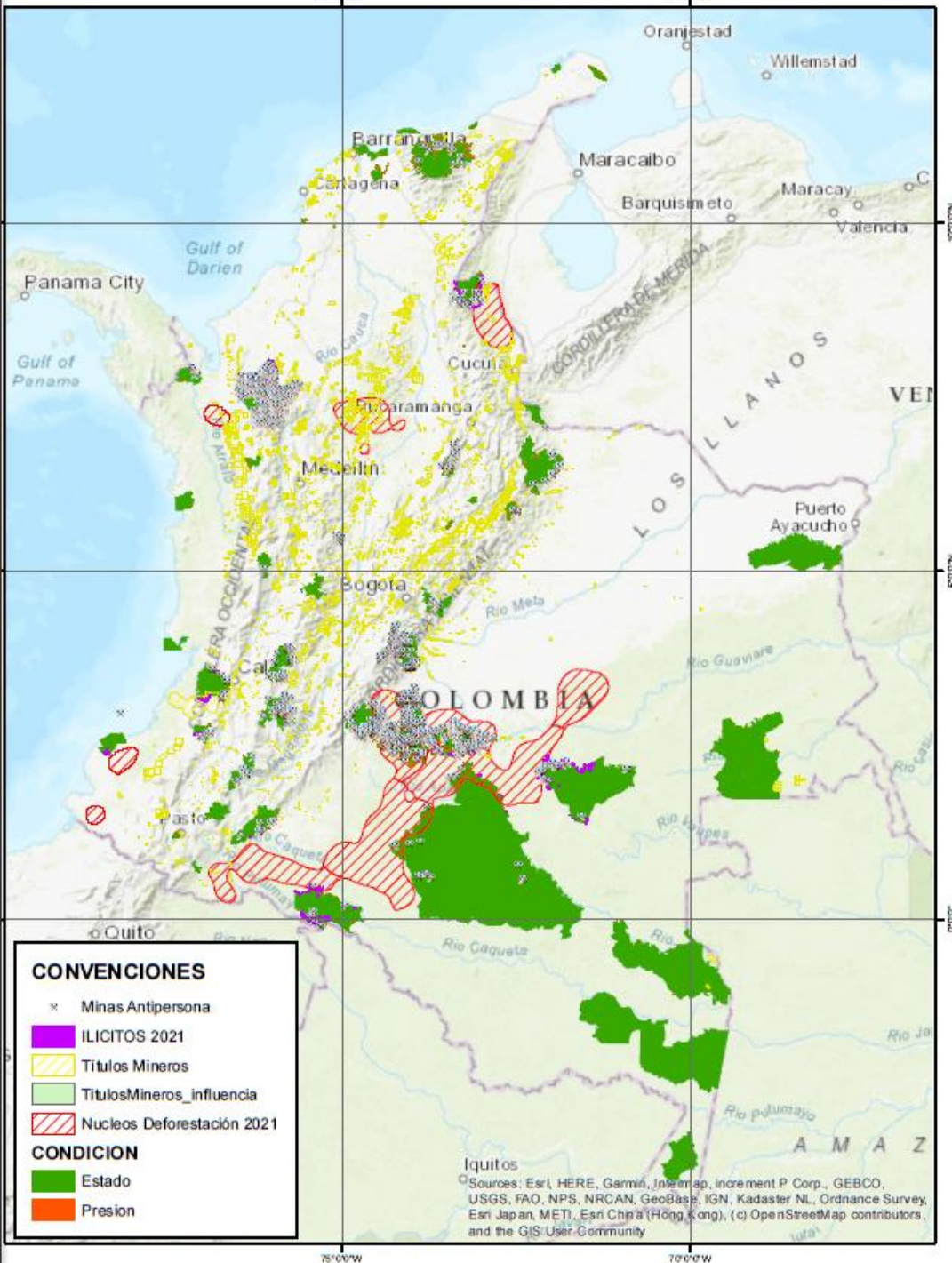


**MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Actividades Ilegales Presentes en las áreas de los Parques Nacionales Naturales



CONVENCIONES

× Minas Antipersona

ILICITOS 2021

Títulos Mineros

TítulosMineros_influencia

Nucleos Deforestación 2021

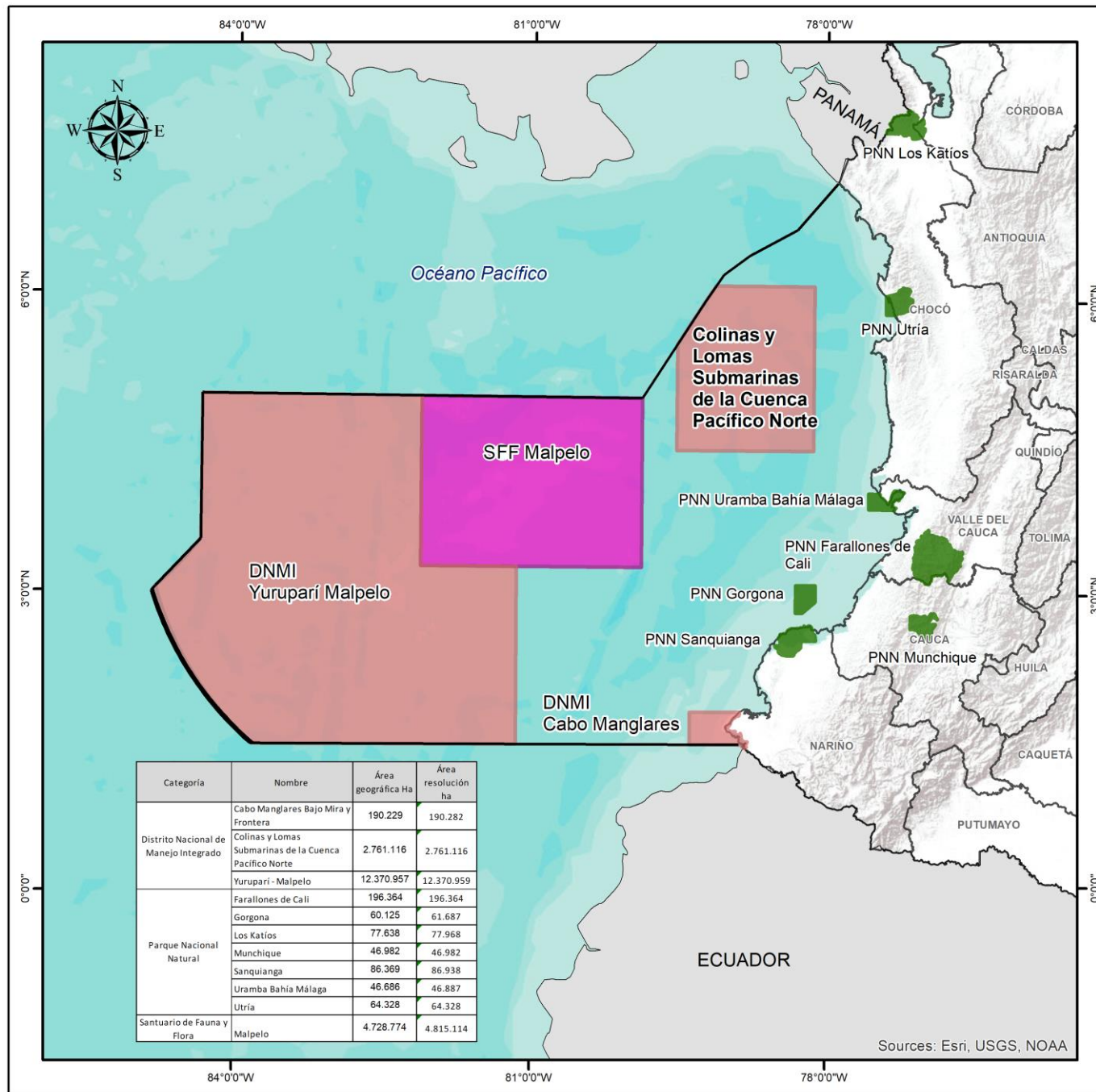
CONDICION

Estado

Presion



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**



Categoría	Nombre	Área geográfica Ha	Área resolución ha
Distrito Nacional de Manejo Integrado	Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera	190.229	190.282
	Colinas y Lomas Submarinas de la Cuenca Pacífico Norte	2.761.116	2.761.116
	Yuruparí - Malpelo	12.370.957	12.370.959
	Farallones de Cali	196.364	196.364
Parque Nacional Natural	Gorgona	60.125	61.687
	Los Kátios	77.638	77.968
	Munchique	46.982	46.982
	Sanquianga	86.369	86.938
	Urama Bahía Málaga	46.686	46.887
	Utría	64.328	64.328
Santuario de Fauna y Flora	Malpelo	4.728.774	4.815.114

Sources: Esri, USGS, NOAA

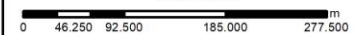
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Parques Nacionales Naturales de Colombia
GRUPO DE GESTIÓN Y MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO

ÁREAS PROTEGIDAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL
PACÍFICO

Escala: 1:6.000.000



LEYENDA

- Límite Departamental
- Distritos Nacionales de Manejo Integrado
- Parque Nacional Natural
- Santuario de Flora y Fauna

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a este producto, favor escribirnos al correo sig.pacifico@parquesnacionales.gov.co
Derechos Reservados SPNN - 2022

LOCALIZACIÓN GENERAL



FUENTES DE INFORMACIÓN	INFORMACIÓN DE REFERENCIA
Áreas Protegidas CARTOGRAFÍA BÁSICA: Base 1:25.000 IGAC, 2017 LÍMITES SPNN: Escala 1:25.000 Área de Planeación y SIG: MEDIDANDO PRINCIPAL: Greenwich UNIDADES DE MEDIDA: Grados Año: 2018	SISTEMA DE COORDENADAS: MAGNA-SIRGAS ENTORNO GEODESICO: MAGNA-SIRGAS ELIPSOIDE: SIRGAS MEDIDANDO PRINCIPAL: Greenwich UNIDADES DE MEDIDA: Grados

EDICIÓN:
Luis Felipe Galbán
Profesional SIG, DTPA

REVISIÓN:
Robinson Galindo Tarazona
Director - DTPA

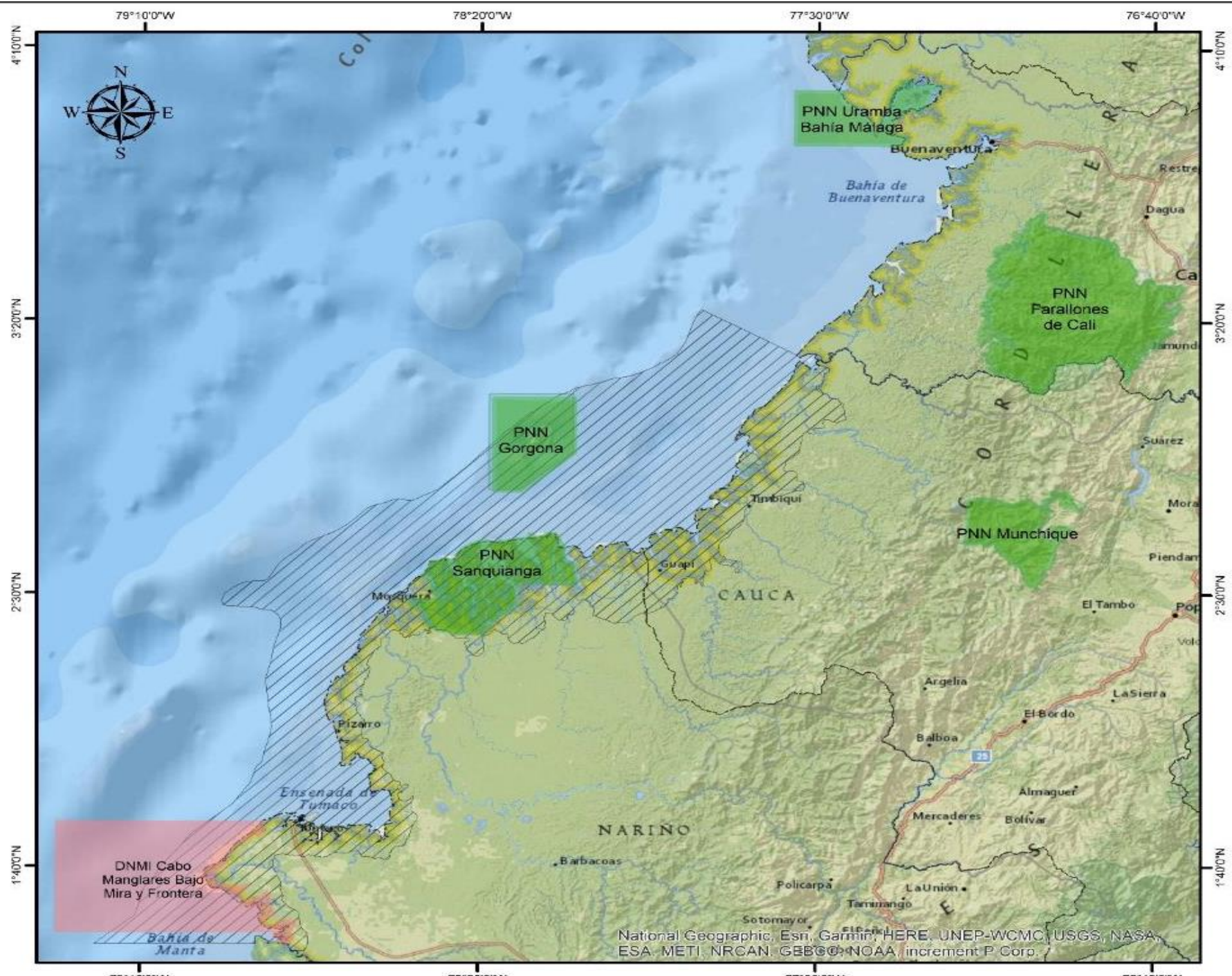
2022



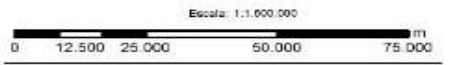
PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



ÁREAS PROTEGIDAS PACÍFICO CENTRAL Y SUR



LEYENDA

- Drenaje Doble
- Parques Nacionales Naturales
- DNMI Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera
- UAC Llanura Aluvial del Sur
- Límite Departamental

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a este producto, favor escribirnos al correo: sig_dtpa@parquesnacionales.gov.co. Derechos Reservados SPNN - 2022

LOCALIZACIÓN GENERAL



FUENTES DE INFORMACIÓN		INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
TEMÁTICA: Áreas Protegidas	COORDINADAS: UTM	SISTEMA DE COORDINADAS: UTM	PROYECTO: PLAN DE MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO
DATOGRAFÍA: DIGNA, Escala 1:25.000, EPN, 2017	ESCALA: 1:25.000	PROYECTO: PLAN DE MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO	PROYECTO: PLAN DE MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO
LÍMITES SPNN: Área de Planificación y OPA SPNN 2016	Área de Planificación y OPA SPNN 2016	PROYECTO: PLAN DE MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO	PROYECTO: PLAN DE MANEJO TERRITORIAL PACÍFICO

National Geographic, Esri, Garmin, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.

Objetivos de Conservación del Parque Nacional Natural Gorgona

- Conservar el entorno terrestre de la isla compuesto por el bosque muy húmedo tropical y el sistema dulceacuícola de lagunas y quebradas, así como especies y subespecies endémicas y amenazadas asociadas, de las islas Gorgona y Gorgonilla. Conservar los ecosistemas marinos representativos e importantes en donde se desarrollan procesos ecológicos claves para especies residentes y migratorias con importancia en el Pacífico Oriental Tropical.
- Proteger el ecosistema pelágico que sostiene poblaciones de especies ícticas amenazadas, de uso recreativo y de importancia comercial, como aporte al mantenimiento del stock pesquero en la región
- Contribuir a la conservación de prácticas tradicionales sostenibles realizadas fuera del área protegida, en el marco de Acuerdos de uso, que aporten al ordenamiento ambiental de la subregión Sanquianga-Gorgona.
- Conservar la calidad paisajística, las particularidades geológicas y los valores históricos que incluyen los vestigios de la cultura prehispánica Tumaco-La Tolita, las ruinas del penal, como espacios para la investigación, la educación, la recreación y el esparcimiento.

Biodiversidad PNN Gorgona



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Anfibios: 11 especies

Reptiles: 56 especies

Aves: 154 especies en 43 familias

Mamíferos terrestres: 18 especies, 15 corresponden a murciélagos (los otros tres: mono cariblanco, perezoso de tres dedos y rata semiespinosa)

89 especie de briofitos y
616 especie de plantas vasculares

Peces: 167 especies,

Aves marinas: sostiene colonias de descanso y anidación de *Pelicanus occidentalis*, *S. neboxii*, *S. leucogaster etesiaca* y *Fregata magnificens*, que dependen del ecosistema marino para su alimentación.

Tortugas marinas: 4 especies. golfina (*Lepidochely olivacea*), negra (*Chelonia agassizii*), verde (*Chelonia mydas*) y carey (*Eretmochelys imbricata*), que utilizan el área para reproducción, alimentación y/o refugio.

Tiburones y rayas: 32 especies de elasmobranquios, de las que 19 son tiburones (selachiformes) y 13 rayas (batoideos). punto estratégico en la migración de especies como el tiburón ballena (*Rhincodon typus*) y la mantaraya (*Manta birostris*) entre los meses de abril y septiembre

Ballenas y delfines: 11 especies de cetáceos (ballenas y delfines) y 4 de pinnípedos (lobos marinos), de las 30 reportadas para las aguas del Pacífico colombiano

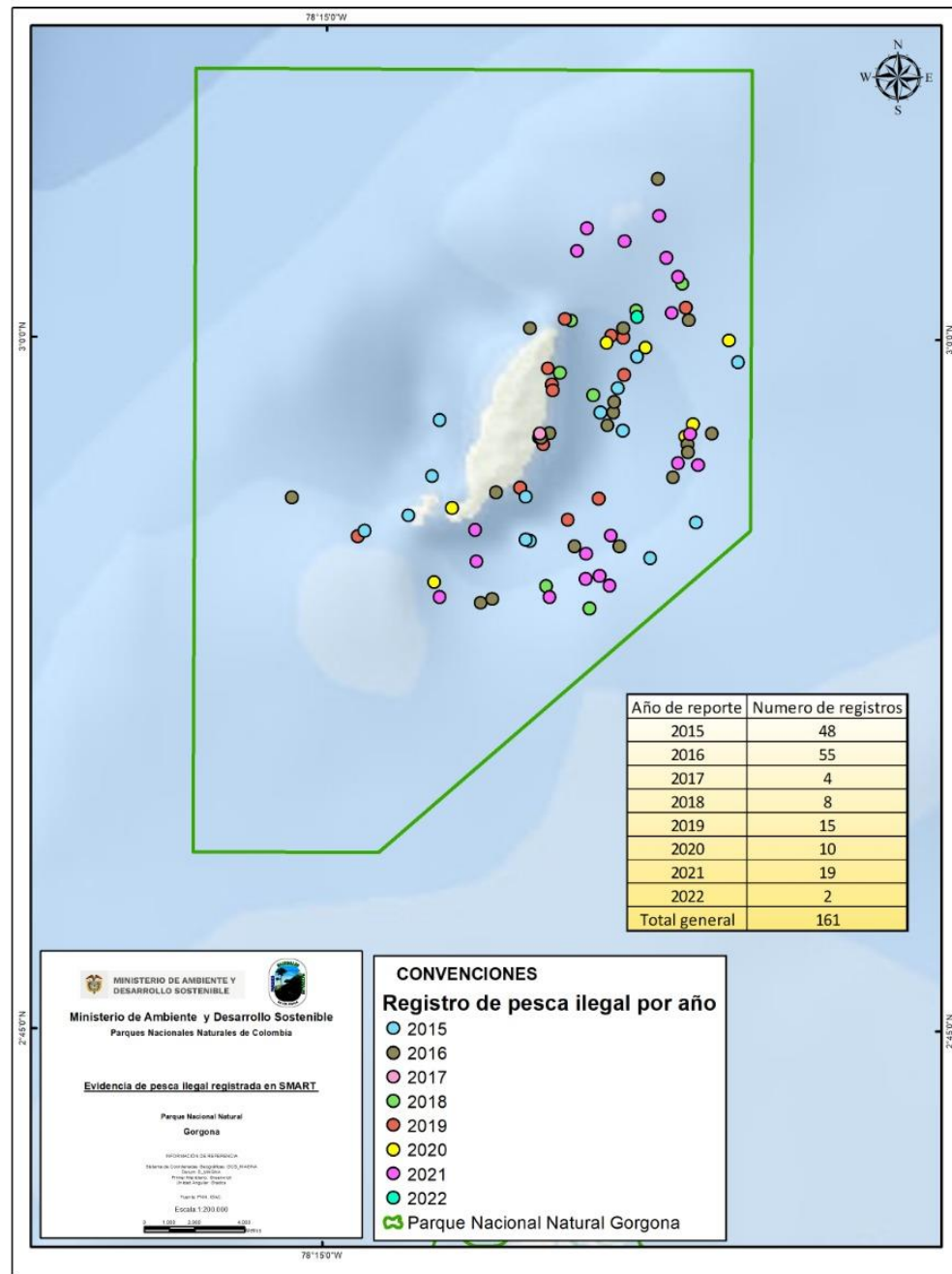
Migratorias: ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) residente estacional con el 87,1% de los avistamientos, tres especies son ocasionales: la falsa orca (*Pseudorca crassidens*), el tursiún (*Tursiops truncatus*), y la orca (*Orcinus orca*).

Arrecife coralino más desarrollado del Pacífico colombiano, y se cuentan entre las de mejor estado de conservación del Pacífico Oriental Tropical – POT. 18 especies de corales escleractíneos zooxantelados de las 49 registradas para el POT, siendo las más abundantes las del género *Pocillopora*



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Actividades Ilegales Presentes en las áreas de los Parques Nacionales Naturales Pesca Ilegal



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**

Poblado y Cárcel



Cárcel Gorgona





ANTIGUO MUELLE ISLA DE GORGONA





PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



Antiguo
Muelle

<https://www.youtube.com/watch?v=wJui9E36a0Q>

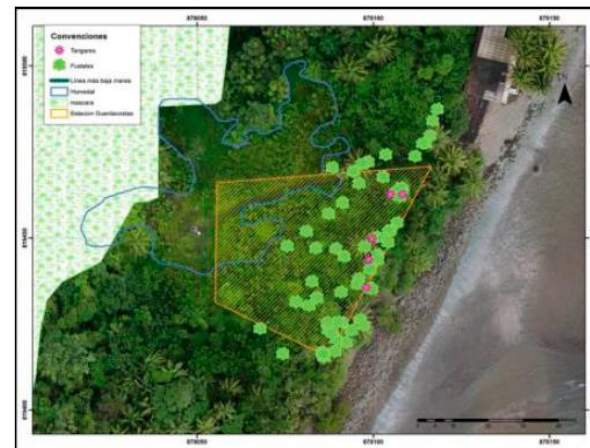
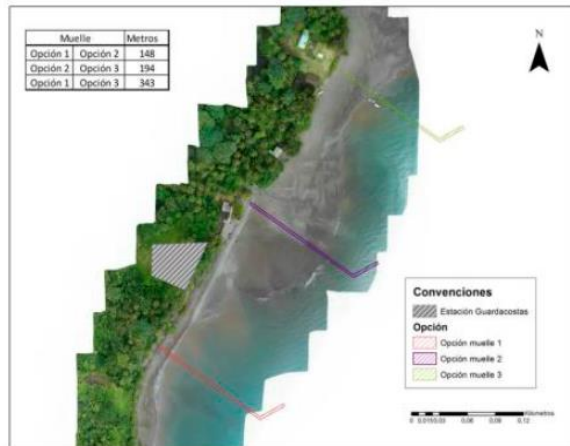
ANTIGUO MUELLE ISLA DE GORGONA



828110396

<https://www.youtube.com/watch?v=6qBXPryCkg>

PROYECTO MUELLE ISLA DE GORGONA



Línea de tiempo del proceso



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

1987 Antecedentes
INDERENA
Propuesta inicial de
muelle

2008. Iniciativa
de muelle para
la operación del
área por PNN

2010. Iniciativa
del proyecto de
Muelle – Armada.

2015. Radicación
solicitud licencia
Armada Nacional

PNN envía
concepto sobre la
licencia

ambiental..[\..\..\PARQUES
2022\EST GORGONA\ESTACION
GUARDACOSTAS GORGONA\CT
20152300002256.pdf](#)

ANLA otorga
licencia ambiental,
Resolución 1730 de

2015..[\..\..\PARQUES
2022\EST GORGONA\ESTACION
GUARDACOSTAS
GORGONA\Res_1730_31122015
.pdf](#)

2016. Noviembre.
Comité científico envía
observaciones a la
licencia ambiental y se
opone al proyecto.

2017. Aportes del comité
científico a la licencia
ambiental. Resaltando la
cercanía de la obra al arrecife
del antiguo Muelle
Reunión con la **ACCEFYN** donde
los **miembros acuerdan revisar**
la licencia ambiental
Parques acoge
recomendaciones del comité
científico que se incorporan en
el pronunciamiento para la
modificación de la licencia por
ANLA



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Línea de tiempo del proceso con participación de la academia



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

2018. Resolución ANLA No. 00772 del 21 ajuste a la ubicación de la torre y el sendero

Junio. Se exponen los avances del proyecto a los miembros del Comité Científico

2019. Armada Nacional de Colombia **socializa avances del estudio de Impacto Ambiental al Comité científico**

Julio inicio obra torre del radar y comunicaciones para el Parque.

Octubre. Se suscribió el **convenio 012 entre PNNC y ARC** para fortalecer gestión y la capacidad operativa para Prevención, Vigilancia y Control (PVC)...[..\\..\PARQUES 2022\EST GORGONA\ESTACION GUARDACOSTAS GORGONA\Convenio 012 de 2019.pdf](https://www.parquesnacionales.gov.co/parques/2022/EST_GORGONA/ESTACION_GUARDACOSTAS_GORGONA/Convenio_012_de_2019.pdf)

2021. Armada Nacional de Colombia radica ante ANLA Estudio de Impacto Ambiental

2022. enero. Parque Nacionales Naturales de Colombia envía **concepto** sobre modificación de la licencia

[ambiental...\\..\PARQUES 2022\EST GORGONA\ESTACION GUARDACOSTAS GORGONA\CT 20222300010661.pdf](https://www.parquesnacionales.gov.co/parques/2022/EST_GORGONA/ESTACION_GUARDACOSTAS_GORGONA/CT_20222300010661.pdf)

Resolución 516 del 3 de marzo del 2022.

Modificación de

Licencia [..\\..\PARQUES 2022\EST GORGONA\ESTACION GUARDACOSTAS GORGONA\Res 516 332022.pdf](https://www.parquesnacionales.gov.co/parques/2022/EST_GORGONA/ESTACION_GUARDACOSTAS_GORGONA/Res_516_332022.pdf)



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona

Muelle



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

- Limitaciones de acceso para la ciudadanía en general, especialmente personas con movilidad reducida, adultos mayores y niños.



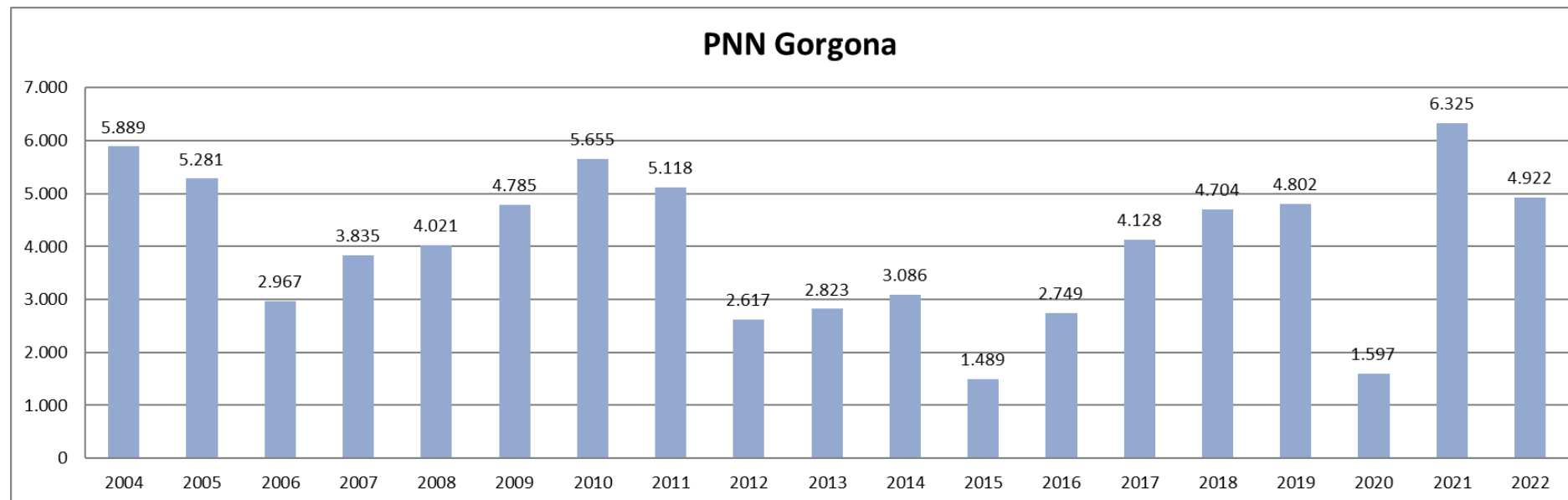
Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona Muelle



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Embarque / Desembarque	Cantidad aproximada año
Visitantes	1574
Armada Nacional de Colombia	60
Parques Nacionales	800
TOTAL	2434

- **Histórico de visitantes (2004 – 2022)**



Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona Muelle



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

- Incidentes en el embarque y desembarque de turistas



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona

Muelle



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

- Riesgos de operación en la llegada a la isla aprox 800 embarques y desembarques anuales, sobre el litoral.



NAVES QUE ACTUALMENTE LLEGAN SOBRE EL LITORAL	
<p>Naves y otros equipos permanentes</p> <ul style="list-style-type: none"> •De Parques •Militares •Otras 	<p>Permanentes</p> <p>Embarcaciones PNNC:</p> <p>Lagarto Azul: 2 motores 115 hp</p> <p>Fragata: 2 motores 115 hp</p> <p>Sula: 1 motor 100 hp</p> <p>Piandé: 1 motor 150 hp</p> <p>Coralina: 1 motor 60 hp</p> <p>Embarcaciones concesión:</p> <p>Carey: 2 motores 100 hp</p> <p>Gorgona: 2 motores 75 hp</p> <p>Gorgonilla: 1 motor 40 hp</p>
<p>Naves esporádicas</p> <p>Frecuencia</p> <ul style="list-style-type: none"> •De Parques •Militares •Otras 	<p>Embarcaciones (Barcos Turismo, menores a 300 t, capacidad 40 pax):</p> <p>Seawolf y Ferox. Cada 15 días en temporada alta. En baja, 1 vez al mes.</p> <p>Cruceros (150 pax): eventualmente. 1 vez al año.</p> <p>Barcos de cabotaje: ingresos de acuerdo a las necesidades operativas del AP.</p> <p>Militares: Buques y embarcaciones menores. Para cambio de personal una vez al mes. Buques arriban de acuerdo a programación de navegación.</p> <p>Veleros. Eventualmente. 1 a 2 embarcaciones al año.</p> <p>Embarcaciones pesqueras. 4 a 14 embarcaciones a la semana según la temporada de pesca.</p>



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona Muelle



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Afectaciones ambientales sobre el litoral (ascenso y descenso a embarcaciones)



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona Combustible



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Manejo inadecuado y de alto riesgo para el ecosistema y para el personal de Parques Nacionales (Accidentes y lesiones producto de la operación).

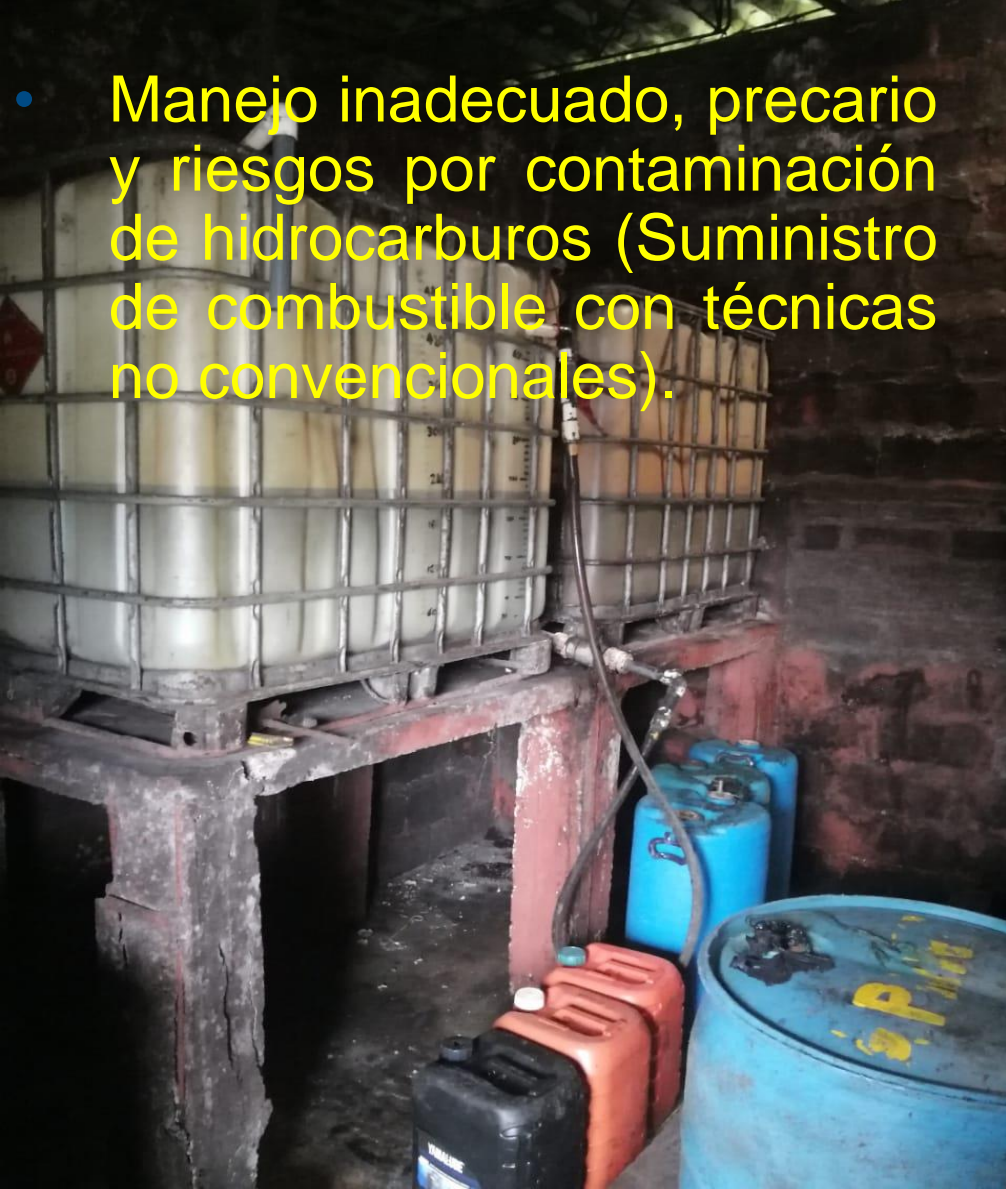


Situación operacional el Parque Nacional Natural Gorgona Combustible



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

- Manejo inadecuado, precario y riesgos por contaminación de hidrocarburos (Suministro de combustible con técnicas no convencionales).



Componente muelle (ubicación)



Propuesta uno
Propuesta dos
Propuesta final

Características del muelle

CARACTERÍSTICAS MUELLE

Rampa acceso 17.72 m x 2.89 m
Muelle 132 m x 2.89 m
Puente articulado 18 m x 1.5 m

Área atraque (flotante forma H):
1 sección central 23.6 m x 5 m
4 secciones laterales 15 m x 2.5 m

Caseta recepción y entrega combustible

Recepción 04 URR

Marea baja 2 m / marea alta 6 m



Fuente: Figura 2.11 en el capítulo 2.1 Caracterización del área de influencia en el EIA para la modificación de la licencia ambiental del proyecto estación guardacostas en la Isla Gorgona y obras


Gobernanza PNN Gorgona


- Protocolo de relacionamiento con Armada y Policía (Manual de convivencia): Min defensa – PNN.
- Marco de cooperación para el fortalecimiento de la gestión del conocimiento. (Armada, Universidades e institutos de investigación y DIMAR).
- Marco de operación para el cumplimiento de los objetivos de conservación (Investigadores, operadores turísticos (25), poblaciones, instituciones educativas, centros de buceo)
- Fortalecimiento de la estrategia de prevención control y vigilancia (PVC): Armada, Policía, PNN en el marco de las políticas de conservación, lista verde IUCN.





**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Gracias

 @parquescolombia

 @ParquesColombia

 @ParquesNacionalesNaturalesdeColombia

 Parques Nacionales Naturales de Colombia

www.parquesnacionales.gov.co



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**