



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 1.088 DE 14 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

La Subdirectora de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia, en ejercicio de sus facultades legales y en especial las establecidas en el numeral 14 del artículo 13 del Decreto 3572 de 2011, la Resolución No. 092 de 2011 y

CONSIDERANDO:

Que la Ley 99 de 1993 creó el Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como el organismo rector de la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, encargado de impulsar una relación de respeto y armonía del hombre con la naturaleza y de definir, las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la Nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible.

Que Parques Nacionales Naturales, con sujeción a lo expuesto en el Decreto 3572 de 2011, es la entidad encargada de manejar y administrar las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, para lo cual podrá desarrollar las funciones contenidas en el Decreto Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993 y Decreto 1076 de 2015.

Que por intermedio de la Resolución Nº 092 de 2011, la Directora General de Parques Nacionales Naturales de Colombia delega una función y dicta otras disposiciones, entre tanto el artículo segundo ibídem dispone "*ARTICULO SEGUNDO: Delegar en el Subdirector de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas la función de otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables asociados al Sistema de Parques Nacionales Naturales, y el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (...)*" Subrayado fuera de texto.

Que dentro de las funciones asignadas a Parques Nacionales Naturales de Colombia y compiladas en el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible*", en el Libro 1, Parte 1, Título 2, Artículo 1.1.2.1.1, se encuentra en el Numeral 7: "*Otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables en las áreas del Sistema Parques Nacionales Naturales y emitir concepto en el marco del proceso de licenciamiento ambiental de proyectos, obras o actividades que afecten o puedan afectar las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, conforme a las actividades permitidas por la Constitución y la Ley*".

Que en el mencionado decreto, se encuentra la reglamentación sobre el permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 088 DE 14 MAY 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026”

biológica con fines de investigación científica no comercial, y estableció el procedimiento que se debe adelantar, así como las autoridades ambientales competentes para determinar la viabilidad de otorgar el mencionado permiso.

Que el literal c) del artículo 2.2.2.8.1.4. del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, facultó a Parques Nacionales Naturales de Colombia, para determinar la viabilidad de otorgar el permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, cuando las actividades de recolección se desarrollen dentro de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Que el artículo 2.2.2.8.3.1 del decreto mencionado, estableció que las personas naturales o jurídicas que pretendan recolectar especímenes para adelantar un proyecto de investigación científica no comercial, deberán adelantar ante la autoridad ambiental competente un Permiso Individual de Recolección, la cual se encargara de determinar la viabilidad de otorgar el mismo.

I. DE LA SOLICITUD E INICIO DEL TRÁMITE

La **UNIVERSIDAD DEL VALLE**, identificada con NIT 890.399.010, con número de aprobación del Ministerio de Educación Nacional (SNIES) No. 1203, a través de su representante legal señor **GUILLERMO MURILLO VARGAS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.724.311 de Cali, mediante documentación radicada bajo el consecutivo No. 20264700027912 del 13 de marzo de 2026, elevó ante Parques Nacionales Naturales de Colombia, solicitud de permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para la ejecución del proyecto denominado “*Salidas de Campo del Curso de Ecología de Arrecifes Coralinos de la Universidad del Valle*”, durante ocho (8) días, en el Parque Nacional Natural Gorgona.

La Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales, mediante Auto No. 098 del 22 de abril de 2026, inició el trámite de evaluación de la solicitud de permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el desarrollo del proyecto previamente señalado.

La anterior decisión, fue notificada electrónicamente el día 22 de abril de 2026 a la **UNIVERSIDAD DEL VALLE**, identificada con NIT 890.399.010, de conformidad a lo establecido en el artículo 4° de la providencia antes descrita, y los parámetros establecidos en los artículos 53 y subsiguiente de la Ley 1437 de 2011 –Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, tomando en consideración la autorización expresa realizada en el numeral 5° “*Notificación de Actos Administrativos*” del Formato de Solicitud



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 088 DE 14 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

de Recolección de Especímenes Dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Igualmente, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 1° del artículo 2.2.2.8.5.2. del Decreto 1076 de 2015, se publicó en la página web de Parques Nacionales Naturales de Colombia en el link: <https://www.parquesnacionales.gov.co/gaceta-ambiental-2024/>, un extracto de la solicitud del permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, elevado por la **UNIVERSIDAD DEL VALLE**, identificada con NIT 890.399.010.

II. EVALUACIÓN TÉCNICA

El Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia, emitió el Concepto Técnico No. **20262000795551** del 27 de abril de 2026, a través del cual se evaluaron técnicamente los objetivos, metodologías y demás especificaciones del proyecto denominado "*Salidas de Campo del Curso de Ecología de Arrecifes Coralinos de la Universidad del Valle*", señalando lo siguiente:

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Una vez revisada la información relacionada en el Formato de recolección de especímenes dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales, la presente investigación presenta los siguientes objetivos, métodos y resultados esperados:

"(...)

Objetivos

En esta práctica de campo los estudiantes aplicarán los conocimientos adquiridos durante las clases teóricas, desarrollando pequeños proyectos independientes para describir la biodiversidad de invertebrados y peces de los ecosistemas de arrecifes coralinos, evaluar la dinámica de poblaciones de especies, observar y estudiar su comportamiento e interacciones con otros organismos y su medio ambiente.

Área de estudio: PNN Gorgona

Tiempo de muestreo: El tiempo solicitado para la ejecución de la salida de campo es de ocho (08) días.

Métodos

Se realizarán prácticas metodológicas para el estudio de ciertos aspectos de la ecología de los ambientes marinos, especialmente arrecifes coralinos. Los métodos empleados serán: 1) Transectos



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO . 0 8 8 DE 1 4 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

de cadena para evaluar cobertura y diversidad de corales. Este método consiste en tender una cadena de eslabones de 1 cm a lo largo de 10 metros y registrar el organismo que está debajo de cada eslabón en la cadena. Esto permite calcular el porcentaje de cobertura por especie y tipo de organismo o de sustrato. También permite calcular los índices de diversidad para cada transecto. 2) Cuadrantes. Dentro de un cuadrante de 1 x 1 metro se estima visualmente el porcentaje de cobertura de cada especie, tipo de organismo o tipo de sustrato dentro del cuadrante. Esto se repite tantas veces como sea necesario, por ejemplo, hasta completar una muestra de 20 cuadrantes. Con la información colectada se estima la cobertura de coral vivo, muerto, cubierto de algas, etc., y se pueden calcular índices de diversidad. 3) Censos visuales a lo largo de transectos de banda. Se hacen conteos de organismos como peces e invertebrados móviles a lo largo de una banda de 30 x 2 metros de ancho para obtener información sobre la abundancia de diferentes organismos móviles. Estos transectos se pueden realizar en diferentes zonas del arrecife para documentar los patrones de variación en la abundancia y diversidad de peces e invertebrados a lo largo del arrecife. Se harán observaciones sobre el comportamiento de las especies mediante observación visual directa o mediante el uso de cámaras para tomar fotografías y hacer videos. Excepcionalmente, en algunos casos que no se pueda realizar la identificación a simple vista, se manipularán los organismos que requieran de una observación más detallada para lograr su identificación al nivel taxonómico más bajo posible usando claves taxonómicas o guías de identificación, o para hacer fotografías de sus estructuras, o hacer mediciones o conteos de sus características morfológicas. Después de la identificación y observación, los organismos serán regresados a los sitios originales de captura.

Los estudiantes desarrollarán pequeños trabajos de investigación original que les permitan adquirir experiencia en el campo utilizando las metodologías descritas anteriormente. Estas metodologías no involucran la perturbación de los organismos asociados a los ambientes, y se basan principalmente en la observación directa. Estos trabajos se harán con el fin de tomar datos cuantitativos de aspectos tales como: patrones espaciales de distribución y abundancia de especies selectas, patrones espaciales de diversidad en grupos selectos (por Ej., moluscos, crustáceos, peces, corales), estudios de comportamiento de especies selectas, etc.

Resultados esperados

Los estudiantes serán divididos en parejas, cada una de las cuales será responsable por el desarrollo de un pequeño proyecto de investigación sobre algún aspecto relevante a la ecología y conservación de los arrecifes coralinos. Se trata de un ejercicio primordialmente académico y de formación de los estudiantes, pero es posible que en muchos casos la información colectada sea de alguna utilidad y avance en el conocimiento

(...)"

ANÁLISIS TÉCNICO

Respecto al área protegida implicada

Dirección Territorial Pacífico -PNN Gorgona

El Parque Nacional Natural incluye un territorio insular y de área marina en el Océano Pacífico al suroccidente colombiano (Región pacífico Sur), localizado en el corregimiento de Isla Gorgona y Gorgonilla, Municipio de Guapi, Departamento del Cauca. Se encuentra en la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y se ve influenciado por el Fenómeno El niño-Oscilación del Sur (ENSO), que tuvo



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO . 0 8 8 DE 1 4 MAY 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026”

su mayor expresión entre 1982 y 1983, afectando el ecosistema coralino con un blanqueamiento del 80% aproximadamente, por el aumento en la temperatura del agua y la exposición solar. Perteneció a la Provincia Biogeográfica del Chocó-Magdalena o Provincia Pacífica, que abarca los sectores de acuerdo con los del Chocó. A su vez, pertenece al Distrito Biogeográfico de Gorgona, rangos de distribución de diferentes especies y subespecies, caracterizado por un alto grado de endemismo en vertebrados. Por otro lado, la fauna de Gorgona es ecológicamente desequilibrada, es decir que la relación entre área y número de especies no se ha estabilizado, así como la tasa de inmigración y de extinción como consecuencia del escaso tiempo evolutivo transcurrido desde la última glaciación. Dentro de las comunidades marinas presentes en el PNN Gorgona se encuentran comunidades coralinas y de octocorales, comunidades de fondos blandos, fitoplancton, zooplancton, ictioplancton, algas marinas, crustáceos, moluscos y otros invertebrados, peces, mamíferos marinos y terrestres, reptiles marinos y terrestres y especies dulceacuícolas.

Los objetivos de conservación del Área Protegida son:

1. Conservar 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.
2. Proteger las formaciones coralinas, litorales rocosos, arenosos, fondos blandos y fondos rocosos del área, como ecosistemas estratégicos de alta productividad y riqueza biológica en la zona sur del Pacífico Oriental Tropical.
3. Proteger las poblaciones marinas migratorias y residentes con importancia en el Pacífico Oriental como ballenas jorobadas, tortugas y aves que utilizan el área como sitio de reproducción crianza y alimentación.
4. Proteger las poblaciones de especies ícticas amenazadas, de uso recreativo y de importancia comercial presentes en el Parque, como aporte importante al mantenimiento del stock pesquero en la región.
5. Proteger los vestigios arqueológicos de una cultura precolombina, valores históricos sobresalientes y escenarios naturales de relevancia paisajística con fines recreativos, educativos y de investigación.
6. Conservar muestras de procesos geológicos de formaciones magmáticas, en particular las afloraciones de Komatiitas más jóvenes conocidas en el mundo.

Para esta verificación, se emitió el concepto técnico No. 20262400000266 donde se señala que:

“...Con base en el procesamiento técnico de la información geográfica suministrada para el desarrollo de la investigación y su contraste con la cartografía oficial presentada en las consideraciones técnicas, se determinó lo siguiente:

1. En la **Tabla 1** se presenta la localización obtenida a partir del análisis espacial realizado, indicando la jurisdicción correspondiente:

Nº	Latitud	Longitud	Ubicación
1	2,96944444	-78.18472222	Océano Pacífico

2. En la **Tabla 2** se relaciona la localización geográfica suministrada por el solicitante, la cual, una vez verificada, presenta superposición con los límites oficiales del Parque Nacional Natural Gorgona, conforme a la cartografía oficial vigente:



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO . 0 8 8 DE 1 4 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

Nº	Latitud	Longitud	Ubicación	Área Protegida	Zonificación
1	2,96944444	-78,18472222	Océano Pacífico	Parque Nacional Natural Gorgona	Zona primitiva

..."

Sobre el proyecto en general

Una vez verificada la documentación relacionada por el solicitante, la realización de esta investigación arrojará resultados que aportarán en la implementación del Lineamiento Institucional de Investigación establecido mediante Resolución No. 0351 de 2012, en la línea de investigación: 1. Caracterización de la base natural del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Respecto al proyecto de investigación, el solicitante indica que: "Los arrecifes de coral son uno de los ecosistemas más productivos y biológicamente diversos del planeta (Odum & Odum 1955, Connell 1978). Estos ecosistemas tienen una alta heterogeneidad de hábitat lo que facilita la diversificación de nichos y por ende la posibilidad de que evolucionen nuevas especies, además mantienen una librería genética viviente para futuras generaciones (Birkeland 1997, Paulay 1997). Por otro lado, los arrecifes coralinos suplen a un vasto número de personas con bienes y servicios tales como comida, recreación, protección de la costa y beneficios estéticos-culturales (Smith 1978, Kühlmann 1988, Spurgeon 1992, Done et al. 1996 y Peterson & Lubchenco 1997).

El curso de Ecología de Arrecifes Coralinos de la carrera de Biología de la Universidad del Valle tiene un componente teórico y otro práctico. En este último aspecto se pretende que la formación de los estudiantes esté ligada al conocimiento de nuestros arrecifes, desarrollando actividades específicas que incluyen observaciones in-situ de organismos tales como moluscos, anélidos, equinodermos, crustáceos, peces y corales, entre otros".

Sobre el grupo objeto de estudio

Respecto al grupo objeto de estudio, el solicitante destaca que: "Esta actividad se pretende llevar a cabo, en el ecosistema coralino de La Azufrada del PNN Isla Gorgona, debido a que allí se dan condiciones ecológicas propicias para la docencia y la investigación por no estar bajo presión de una población y además es evidente el cuidado proporcionado por la unidad de PNN".

Sobre los métodos

Se consideran adecuados los métodos relacionados en el Formato de solicitud para el desarrollo del proyecto de investigación en el PNN Gorgona debido a que no van en detrimento de los ecosistemas y especies objeto de estudio.

Se realizarán las siguientes actividades del proyecto dentro del PNN Gorgona:

- Hacer prácticas metodológicas para el estudio de la ecología de los ambientes marinos, en especial los arrecifes coralinos
- Emplear transeptos de cadena para evaluar cobertura y diversidad de corales
- Tender una cadena de eslabones de 1cm a lo largo de 10 metros
- Registrar el organismo que se encuentre debajo de cada eslabón en la cadena
- Calcular el porcentaje de cobertura por especie y tipo de organismo o de sustrato
- Calcular los índices de diversidad de cada transecto

gpc



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 088 DE 14 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

- Emplear cuadrantes de 1x1 metros
- Estimar visualmente el porcentaje de cobertura de cada especie, tipo de organismos o tipo de sustrato dentro del cuadrante
- Estimar la cobertura del coral vivo, muerto, cubierto de algas
- Calcular índices de diversidad
- Realizar los censos virtuales a lo largo de transectos de banda
- Hacer conteos de organismos: peces e invertebrados móviles a lo largo de una banda de 30x2 metros de ancho
- Obtener información sobre la abundancia de diferentes organismos móviles
- Realizar transectos en diferentes zonas de arrecife
- Documentar los patrones de variaciones en la abundancia y diversidad de peces e invertebrados a lo largo del arrecife
- Hacer observaciones directas o mediante el uso de cámaras del comportamiento de las especies
- Tomar fotografías y hacer videos
- Manipular los organismos que requieran observación detallada para lograr su identificación al nivel taxonómico más bajo usando claves taxonómicas o guías de identificación
- Hacer fotografías de sus estructuras, mediciones o conteos de sus características morfológicas.
- Devolver los organismos a los sitios de captura
- Desarrollar pequeños trabajos de investigación utilizando transectos de cadena, cuadrantes y censos visuales a lo largo de transectos de banda
- Tomar datos cuantitativos de: patrones espaciales de distribución y abundancia de especies selectas y grupos selectos: moluscos, crustáceos, peces, corales
- Realizar estudios de comportamiento de especies selectas

Sobre los especímenes, su conservación y movilización

Solo se hará colecta y manipulación de los organismos cuando no se logre su identificación a simple vista, después de identificados, serán regresados al sitio de colecta.

Sobre las especies amenazadas, endémicas o vedadas

Debido a que la salida de campo tiene como objetivo describir la biodiversidad de invertebrados y peces de los ecosistemas arrecifales rocosos; el investigador deberá informar las especies con categorías especiales que se registren en el desarrollo de la investigación.

Sobre los equipos y materiales de campo

Para la realización de las actividades en campo dentro del PNN Gorgona se utilizarán los siguientes materiales y equipos: Decámetros, cuadrantes de 50 y 100 cm, cuerdas, calibradores, tablas de acrílico, aletas, caretas, snorkel, cámaras fotográficas.

Sobre consulta previa

En la documentación se incluye el certificado No. 511 del 17 de marzo de 2014 de la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, "Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizarse", donde se certifica que: "... Que no se registra la presencia de Comunidades Indígenas, Rom y Minorías,... Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en las áreas del proyecto: "INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL PARQUE



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO . 0 8 8 DE 1 4 MAY 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026"

NACIONAL NATURAL DE GORGONA", localizado en jurisdicción del municipio de Guapí, departamento de Cauca".

CONCEPTO

Una vez evaluada la documentación remitida y teniendo en cuenta las consideraciones técnicas, Parques Nacionales Naturales considera **VIABLE** otorgar el permiso individual de recolección para la realización del proyecto titulado: "Salidas de Campo del Curso de Ecología de Arrecifes Coralinos de la Universidad del Valle", durante un periodo de ocho (08) días, del 3 al 10 de junio de 2026.

La viabilidad del permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica para el presente proyecto de investigación, está sujeta a las siguientes consideraciones:

1. MÉTODOS, MOVILIZACIONES Y PERSONAL AUTORIZADO EN EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN

a. Respecto a los sitios y tiempo de muestreo

De acuerdo con la verificación de coordenadas por parte del SGM-GGCI mediante concepto técnico No. 20262400000266 donde se señala que:

"... Con base en el procesamiento técnico de la información geográfica suministrada para el desarrollo de la investigación y su contraste con la cartografía oficial presentada en las consideraciones técnicas, se determinó lo siguiente:

3. En la **Tabla 1** se presenta la localización obtenida a partir del análisis espacial realizado, indicando la jurisdicción correspondiente:

Nº	Latitud	Longitud	Ubicación
1	2,96944444	-78,18472222	Océano Pacífico

4. En la **Tabla 2** se relaciona la localización geográfica suministrada por el solicitante, la cual, una vez verificada, presenta superposición con los límites oficiales del Parque Nacional Natural Gorgona, conforme a la cartografía oficial vigente:

Nº	Latitud	Longitud	Ubicación	Área Protegida	Zonificación
1	2,96944444	-78,18472222	Océano Pacífico	Parque Nacional Natural Gorgona	Zona primitiva

...



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 088 DE 14 MAY 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026”

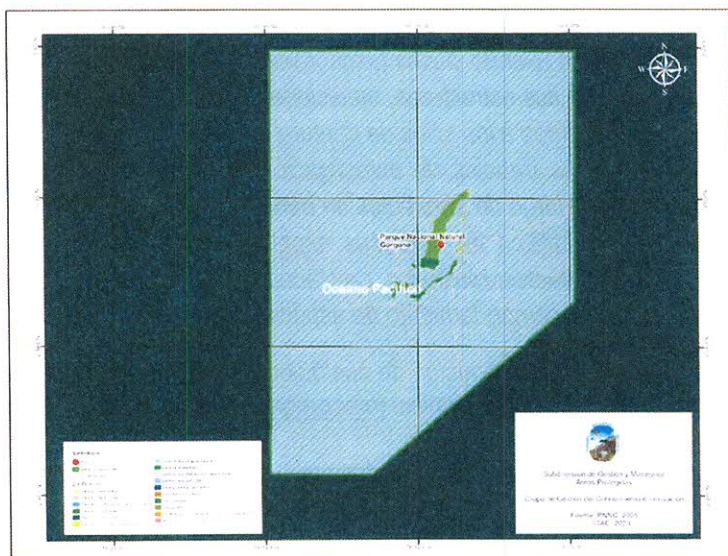


Figura 1. Localización de la información suministrada por el solicitante. La información geográfica se encuentra en el sistema de referencia WGS84. Concepto técnico de verificación de coordenadas SGM-GGCI...

Previo a cada salida de campo, el solicitante deberá evaluar con el jefe del PNN Gorgona o sus delegados la pertinencia, condiciones de acceso y seguridad a los sitios de muestreo.

b. Respecto a los métodos y número de muestras

Se autorizan las siguientes actividades:

- Hacer prácticas metodológicas para el estudio de la ecología de los ambientes marinos, en especial los arrecifes coralinos
- Emplear transectos de cadena para evaluar cobertura y diversidad de corales
- Tender una cadena de eslabones de 1cm a lo largo de 10 metros
- Registrar el organismo que se encuentre debajo de cada eslabón en la cadena
- Calcular el porcentaje de cobertura por especie y tipo de organismo o de sustrato
- Calcular los índices de diversidad de cada transecto
- Emplear cuadrantes de 1x1 metros
- Estimar visualmente el porcentaje de cobertura de cada especie, tipo de organismos o tipo de sustrato dentro del cuadrante
- Estimar la cobertura del coral vivo, muerto, cubierto de algas
- Calcular índices de diversidad
- Realizar los censos virtuales a lo largo de transectos de banda
- Hacer conteos de organismos: peces e invertebrados móviles a lo largo de una banda de 30x2 metros de ancho
- Obtener información sobre la abundancia de diferentes organismos móviles
- Realizar transectos en diferentes zonas de arrecife
- Documentar los patrones de variaciones en la abundancia y diversidad de peces e invertebrados a lo largo del arrecife
- Hacer observaciones directas o mediante el uso de cámaras del comportamiento de las especies
- Tomar fotografías y hacer videos



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 0088 DE 14 MAY 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIR-04-2026”

- Manipular los organismos que requieran observación detallada para lograr su identificación al nivel taxonómico más bajo usando claves taxonómicas o guías de identificación
- Hacer fotografías de sus estructuras, mediciones o conteos de sus características morfológicas.
- Devolver los organismos a los sitios de captura
- Desarrollar pequeños trabajos de investigación utilizando transectos de cadena, cuadrantes y censos visuales a lo largo de transectos de banda
- Tomar datos cuantitativos de: patrones espaciales de distribución y abundancia de especies selectas y grupos selectos: moluscos, crustáceos, peces, corales
- Realizar estudios de comportamiento de especies selectas

Los detalles logísticos para la ejecución de cualquier proyecto deberán ser coordinadas con la jefatura del parque a través del correo electrónico: jefegorgona@parquesnacionales.gov.co.

El equipo de trabajo deberá tomar las medidas para evitar afectar el ecosistema y sus especies de flora y fauna durante la realización de los métodos expuestos.

Todas las actividades autorizadas deberán ser realizadas con el acompañamiento del personal que designe el jefe del PNN Gorgona.

Una vez terminadas las actividades de campo, el equipo de trabajo deberá garantizar el buen estado del ecosistema, cerciorándose que todo objeto extraño bien sea de medición, herramienta de recolección o transporte de muestras sean manejados y dispuestos de manera adecuada y según indicaciones del Parque.

c. Respecto a las especies amenazadas, endémicas o vedadas.

Debido a que la salida de campo tiene como objetivo describir la biodiversidad de invertebrados y peces de los ecosistemas arrecifales rocosos; el investigador deberá informar las especies con categorías especiales que se registren en el desarrollo de la investigación.

e. Sobre los especímenes, su conservación y movilización

Solo se hará colecta y manipulación de los organismos cuando no se logre su identificación a simple vista, después de identificados, serán regresados al sitio de colecta.

En ninguna circunstancia se aprueba la recolecta, captura, caza, pesca, manipulación o movilización de especímenes de flora o fauna diferentes a los previamente aprobados. En caso de requerir recolecta de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica diferentes a los aprobados, el solicitante deberá adelantar un nuevo trámite para el permiso de recolección correspondiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 del MADS

El solicitante deberá suministrar al Sistema Información en Biodiversidad Colombia (SiB) la información de las especies objeto de estudio del permiso y entregar la constancia emitida por dicho sistema, dado que no se extraerán individuos del PNN Gorgona, no se requiere la certificación, depósito de los especímenes recolectados a una colección avalada por el Instituto Alexander von Humboldt.

Respecto a los equipos y elementos de campo

Se autoriza el uso de los siguientes equipos y materiales:

- Decámetros

