

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. OBJETIVO	2
3. MARCO LEGAL Y TÉCNICO	2
4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	3
5. DESARROLLO	5
5.1. REGISTRO EN PLATAFORMA	5
5.2. CERTIFICACIONES DEL SINAP	7
5.3. TIPOS DE CERTIFICACIONES	7
5.3.1. CERTIFICACIÓN POR MUNICIPIO	9
5.3.2. PUNTO, LÍNEA, SHAPE	11
5.4. PREDIAL	23
5.5. GESTIÓN DE CERTIFICACIONES	25
5.5.1. INFORMACIÓN GENERAL	27
5.5.2. INFORMACIÓN UBICACIÓN	28
5.5.3. TRASLAPE CON ÁREAS PROTEGIDAS	29
5.5.4. TRASLAPE CON PROCESOS DE NUEVAS ÁREAS DE NIVEL NACIONAL	29
5.5.5. VER MAPA	30
5.6. CONTACTO	31
6. ANEXOS	31
7. CONTROL DE CAMBIOS	31

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

1. INTRODUCCIÓN

La plataforma **CERTIFICACIONES DEL SINAP**, <https://cert.parquesnacionales.gov.co/auth> permite a los usuarios conocer el estado de la localización geográfica (predio, Shapefile, área de interés y coordenadas geográficas), frente a la cartografía oficial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP (Decreto 1076 de 2015).

Las consultas de los elementos geográficos se realizan a partir de la información aportada por el solicitante y de las áreas protegidas inscritas en el RUNAP por cada una de las Autoridades Ambientales Competentes, generando una respuesta en un documento formato (PDF) que permite conocer el estado de la localización cartográfica de la solicitud realizada.

La solicitud realizada por el usuario es validada por la plataforma a partir de la información aportada por el mismo y la ubicación frente a los límites cartográficos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, los cuales se encuentran en constante actualización y son multiescalar (que hace a referencia a escalas cartográficas 1:1, 1:5.000, 1:25.000 y 1:100.000 (multiescalar), adicionalmente de la división Administrativa Nacional (municipios y departamentales) escala 1:100.000 fuente de IGAC y la información cartográfica catastral de predios administrada y dispuesta por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a través del sistema de datos abiertos. geoportal.igac.gov.co/contenido/datos-abiertos-catastro .

2. OBJETIVO

Brindar al usuario un medio oportuno y rápido para tener acceso al documento certificación de la ubicación de un objeto (predio, Shapefile, área de interés y coordenadas geográficas), frente a la cartografía oficial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP.

3. MARCO LEGAL Y TÉCNICO

- **Decreto 2372 del 2010:** Por el cual se reglamenta el Decreto Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 165 de 1994 y el Decreto Ley 216 de 2003, en relación con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y se dictan otras disposiciones.
- **Decreto 3572 del 2011:** Por el cual se crea una Unidad Administrativa Especial, se determinan sus objetivos, estructura y funciones.
- **Consejo Nacional de Política Económica y Social CONPES 3680 del 2010 :** Busca establecer las pautas y orientaciones para avanzar en la consolidación del SINAP como un sistema completo, ecológicamente representativo y eficazmente gestionado, de forma que contribuya al ordenamiento ambiental y territorial, al cumplimiento de los objetivos nacionales de conservación y al desarrollo sostenible en el que está comprometido el país. www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/normatividad/politicas-y-marco-normativo-del-sistema-nacional-de-areas-protegidas-sinap/ .
- **Sistema Único de Información Normativa:** El Sistema Único de Información Normativa atiende consultas focalizadas del sector público en la medida como se vayan habilitando funcionalidades www.suin-juriscal.gov.co/.
- **Notificaciones / Peticiones / Quejas y Reclamos (PQR's):** En atención a las disposiciones de la ley 1437 de 2011 y ley 1712 de 2014, Parques Nacionales Naturales de Colombia, establece diversos canales para la recepción de los Derechos de Petición, presentados por los usuarios.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

- **Instructivo para la atención de trámites de PQRSD** (Petición, quejas, reclamos, sugerencias, y denuncias) https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2016/07/AU_IN_04_V_6_Instructivo_PQRS.pdf
- Para registrar sus Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias, por favor ingrese en el botón que se encuentra a continuación <https://vu.parquesnacionales.gov.co/>
- **Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP:** EL Sistema Nacional de Áreas Protegidas es el conjunto de las áreas protegidas, los actores sociales e institucionales y las estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, que contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país. *Art. 2.2.2.1.1.2. Decreto 1076 de 2015.* <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/sistema-nacional-de-areas-protegidas-sinap/>
- **Protección de Datos Personales:** Mediante la promulgación de la Ley 1581 de 2012 y su Decreto Reglamentario 1377 de 2013, el Gobierno Nacional le otorga a los Colombianos una protección completa del derecho de Habeas Data, considerado como un derecho fundamental autónomo compuesto por la autodeterminación informática, la libertad (incluida la libertad económica), confidencialidad y la seguridad de la información que permite la identificación de cada persona. www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/proteccion-de-datos-personales/ www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/11/Manual-Proteccion-2018.pdf .

4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Área de Interés	Extensión geográfica de su trabajo. Esto ayuda a delimitar la unidad de trabajo para un área geográfica.
Certificación de traslape SINAP	Documento emitido por PNNC a usuarios externos a la entidad, el cual permite reconocer el estado de traslape de un predio o un área de interés frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP , teniendo en cuenta la localización geográfica aportada por el usuario externo y la cartografía oficial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP (Decreto 1076 de 2015 - artículo 2.2.2.1.3.3).
DATUM - MAGNA SIRGAS	Acrónimo para Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas el cual es un sistema de referencia geodésico producto de la densificación de una red de estaciones GNSS de alta precisión en el área continental.
Dirección del predio:	Es la nomenclatura asignada al predio, acceso principal (se identifica con las vías que conforman la manzana).
Coordenadas Geográficas:	Sistema de coordenadas curvilíneas definidas sobre el elipsoide de referencia. Se expresan como latitud (lat) y longitud (lon), medidas como distancias angulares desde el ecuador y el meridiano origen respectivamente. Estas se pueden expresar en grados sexagesimales (grados minutos y segundos) por ejemplo (lat 4°50'45"N long 75°44'48"W) y en decimales como por ejemplo (lat 4.353 y lon-74.536).
Elemento Geográfico	Representación abstracta de un determinado elemento o fenómeno del mundo real asociado a una localización espacial y temporal, con características específicas que lo diferencian de otros tipos de objetos.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Folio de Matrícula Inmobiliaria FMI	Identificación única de cada bien inmueble alfanuméricos que señalan la ubicación del bien, el departamento y la oficina de registro que asienta cada uno de los títulos donde el bien inmueble esté involucrado.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC	Autoridad de regulación catastral, geográfica, cartográfica, geodésica y agrológica.
Latitud	(abreviatura: Lat., ϕ , o phi) de un punto en la superficie de la tierra es el ángulo entre el plano ecuatorial y la línea que pasa por este punto y el centro de la tierra. Todos los puntos con la misma latitud forman un plano paralelo al plano del ecuador. El ecuador es el paralelo 0° y divide el globo en hemisferios norte y sur; así el polo norte es 90°N y el polo sur es 90°S
Longitud	(abreviatura: Long., λ , o lambda) de un punto en la superficie de la tierra es el ángulo entre el meridiano de referencia y el meridiano que pasa por este punto. El meridiano de referencia mayormente aceptado es el meridiano que pasa por el Real Observatorio de Greenwich, situado al sureste de Londres, Inglaterra.
Número Predial:	Se encuentra claramente estructurado en el Capítulo Segundo la Resolución 0070 de 2011, Artículos 159, 160 y 161. Este reemplazo al número predial anterior que tenía 20 dígitos y el actual contempla 30 dígitos. Está vigente y es de obligatorio cumplimiento su inscripción.
Número de caso judicial:	Es el número del expediente con el cual se encuentra radicado un proceso en las oficinas Tribunales Superiores y Juzgados.
Parques Nacionales Naturales de Colombia	Es una Unidad Administrativa Especial encargada de administrar las áreas del sistema de parques nacional naturales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. adscrita al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Predio	Inmueble no separado por otro predio público o privado, con o sin construcciones y/o edificaciones, perteneciente a personas naturales o jurídicas. El predio mantiene su unidad aunque esté atravesado por corrientes de agua pública. * Se incluyen en esta definición los baldíos, los ejidos, los vacantes, los resguardos indígenas, las reservas naturales, las tierras de las comunidades negras, la propiedad horizontal, los condominios (unidades inmobiliarias cerradas), las multipropiedades, las parcelaciones, los parques cementerios, los bienes de uso público y todos aquellos otros que se encuentren individualizados con una matrícula inmobiliaria, así como las mejoras por edificaciones en terreno ajeno.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP	Conjunto de las áreas protegidas, los actores sociales e institucionales y las estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, que contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país. <i>Art. 2.2.2.1.1.2. Decreto 1076 de 2015.</i>
Shapefile:	Formato sencillo y no topológico que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

5. DESARROLLO

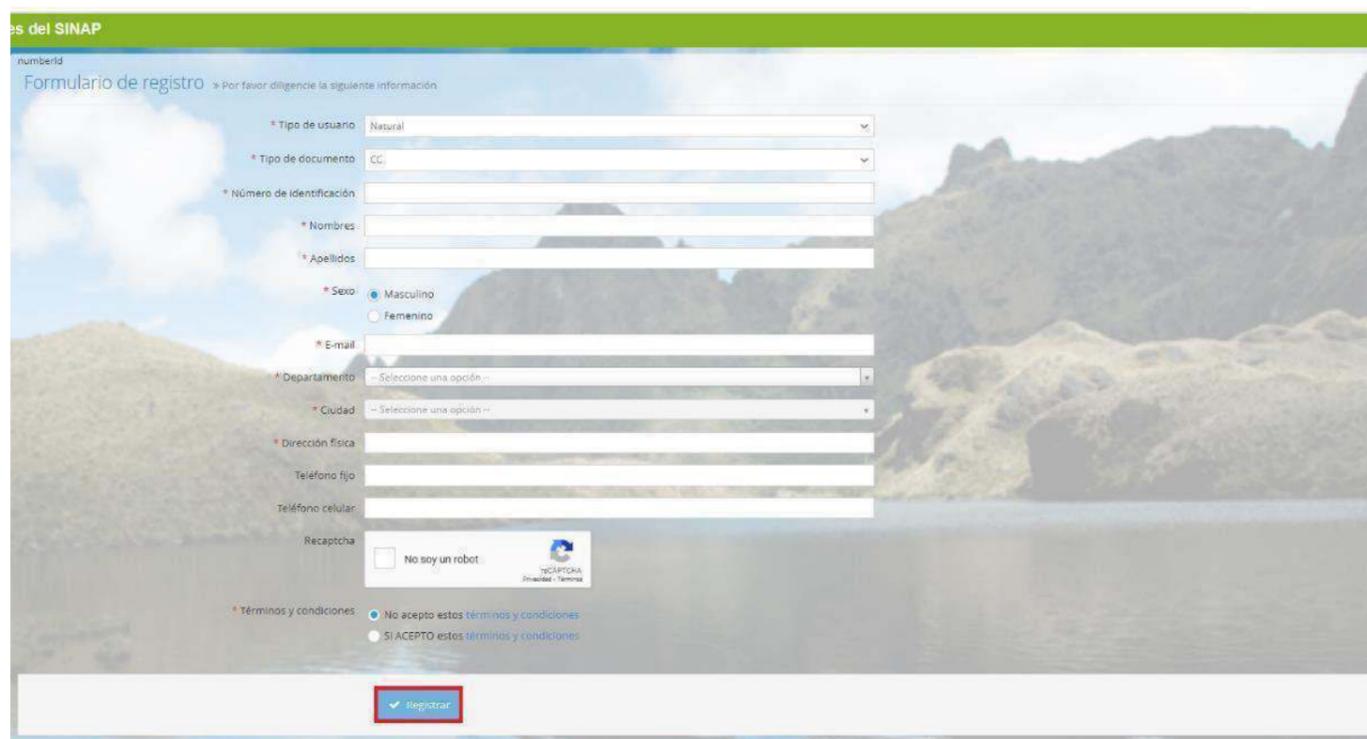
5.1. REGISTRO EN PLATAFORMA

Para acceder a la plataforma de **Certificaciones SINAP** digite en su explorador <https://cert.parquesnacionales.gov.co/auth/registration> , el proceso de registro no tiene ningún costo y es de libre acceso por parte de cualquier ciudadano, realice el registro siguiendo las siguientes instrucciones:

1. Diligencie todos los campos del formulario de registro.
2. Hacer clic sobre el cuadro de verificación Recaptcha, servicio que permite proteger los sitios web contra spam y los usos inadecuados.
3. Una vez diligenciado el formulario es importante leer los términos y si esta de acuerdo seleccione la opción **Si Acepto**.
4. Lea las condiciones de uso (escalas, limitantes de información...) y los términos para protección de uso de datos con los que cuenta Parques Nacionales Naturales de Colombia.

www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/proteccion-de-datos-personales/ www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/11/Manual-Proteccion-2018.pdf.

Para finalizar hacer clic en el botón **Registrar** tal como se muestra en el recuadro en rojo.



Una vez finalizada la inscripción recibirá un correo electrónico al correo registrado con el link para ingresar la contraseña de acceso a la plataforma.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Certificaciones Parques Nacionales Naturales de Colombia
 Asignación de contraseña para entrar a la herramienta de cert... Mié 2/09
 Hola Sofia Mora Gomez Bienvenido a la herramienta para creación de certific...

Diligencie el **E-mail** registrado en el formulario anteriormente diligenciado y digite la **Contraseña** enviada al correo electrónico, para finalizar hacer clic en el botón **Ingresar** como se observa en el recuadro en rojo.



Herramienta de certificaciones del SINAP

Por favor ingrese la siguiente información

* E-mail

* Contraseña

Ingresar
Cancelar

← Olvidó su contraseña
Quiere registrarse →

En caso de olvidar la contraseña hacer clic sobre el botón **Olvido su Contraseña**, y diligenciar el correo electrónico, al finalizar hacer clic sobre **Enviar** como se observa en el recuadro en rojo.



Herramienta de certificaciones del SINAP

🔑 Recuperar contraseña

Ingrese su e-mail para recibir instrucciones

* E-mail

Enviar

← Volver

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Recibirá una notificación en el correo electrónico registrado en el cual se remite el link para asignar la nueva contraseña.

Si después de 10 minutos no recibe la notificación en el correo de registro o de recuperación de contraseña colocarse en contacto por los siguientes medios:

URL: www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/certificador-del-sistema-nacional-de-areas-protegidas/ .

PBX: +57(1) 3532400

Email: gsir.predial@parquesnacionales.gov.co
cert.parquesnacionales.gov.co/contact/form

5.2. CERTIFICACIONES DEL SINAP

Al ingresar a la plataforma “Certificaciones del SINAP” se visualiza la ventana con el reporte actual de los últimos certificados o consultas realizadas por el usuario, para el caso de un nuevo usuario esta ventana se encontrará vacía.



5.3. TIPOS DE CERTIFICACIONES

Al ingresar a la plataforma Certificaciones del SINAP se visualiza la ventana el reporte actual de los últimos certificados o consultas realizadas por el usuario, para el caso de un nuevo usuario esta ventana se encontrará vacía.



	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

- **Municipio:**

Certificación de un municipio respecto al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

- **Coordenadas**

Solicitud para la localización de un elemento geográfico a partir de un listado de coordenadas geográficas (latitud y longitud) bajo el sistema de referencia Magna Sirgas, el listado de coordenadas se migra a la herramienta a través de plantilla excel, la plataforma realizara validación cartográfica frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP.

- **Línea**

Solicitud para la localización de un elemento geográfico a partir de la coordenada geográfica (latitud y longitud) ver [Definición términos](#) bajo el sistema de referencia Magna Sirgas de una línea, las coordenadas de la línea se ingresan a la plataforma haciendo el registro en el formulario de coordenadas, la plataforma realizara validación cartográfica frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP.

- **Punto**

Solicitud para la localización de un elemento geográfico a partir de la coordenada geográfica (latitud y longitud) ver [Definición términos](#) bajo el sistema de referencia Magna Sirgas de un punto, la coordenada de este punto se ingresa a la plataforma haciendo el registro en el formulario de coordenadas, la plataforma realizara validación cartográfica frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP.

- **Shapefile**

Solicitud para la localización de un elemento geográfico a partir de un archivo shapefile, bajo el sistema de referencia Magna Sirgas la plataforma realizara validación cartográfica frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP.

- **Predial**

Solicitud para la localización de un predio extraído de la información catastral, dispuesta por los entes Catastrales a nivel Nacional (IGAC - CALI) a través de los link www.cali.gov.co/catastro/publicaciones/147971/datos-abiertos/, geoportal.igac.gov.co/contenido/datos-abiertos-catastro, la consulta del predio se realiza a partir del número de cedula catastral (20 dígitos) y la información aportada por usuario en el formulario de solicitud, la plataforma realizara validación cartográfica frente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP inscritas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP (Decreto 1076 de 2015).

Para tener en cuenta: Todas las solicitudes de certificaciones que se realicen a través de la herramienta el usuario recibirá la respectiva notificación del estado en que se encuentre su solicitud vía correo electrónico (registrado en el formulario de inscripción del usuario). Para el caso de las solicitudes que requieran una validación adicional por parte de la PNNC se realizara teniendo en cuenta y respetando los tiempos de respuesta definidos para los derechos de petición.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

5.3.1. CERTIFICACIÓN POR MUNICIPIO

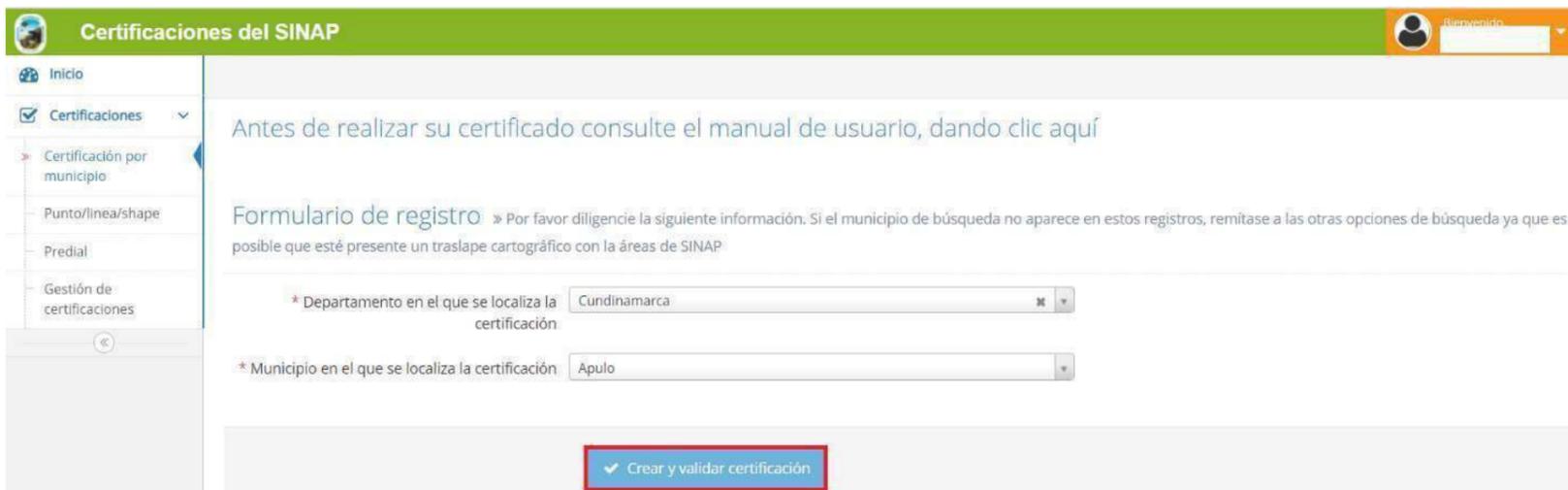
Esta opción permite realizar la solicitud de una certificación de un municipio respecto al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), para ello hacer clic en el botón **Certificación por municipio** como se observa en la siguiente imagen en el recuadro en rojo.



Una vez seleccionada la opción **Certificación por municipio** podrá acceder a las listas desplegables para seleccionar el **Departamento y Municipio** de su interés.

Importante: Solo es posible generar certificación de los municipios que no se encuentran traslapados con áreas protegidas del SINAP inscritas en el RUNAP.

Al finalizar, hacer clic en el botón **Crear y validar certificación** como se observa a continuación en el recuadro en rojo.



Inmediatamente se habilitará la descarga de la certificación del municipio de su interés a través del botón **descarga del documento de certificación** como se observa en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



Posteriormente se despliega la ventana emergente de **confirmación** como se visualiza la siguiente imagen hacer clic en el botón **Confirmar** como se observa en el recuadro en rojo. Si selecciona el botón **Cerrar** no se descargará la certificación.



Se descarga el siguiente documento de certificación del municipio de interés como se observa en la imagen.



20202400066582
Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20202400066582**
Fecha: **21/09/2020 10:20 am**

Código de dependencia: 240
Nombre dependencia: Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
Bogotá, D.C.,

Solicitado(a) por:

Sandra Milena Gomez
CC 52158357
Dirección: Calle 74 No 11 - 81
Teléfono: 3144844331
Correo electrónico: lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co
Municipio Bogotá, D.C., , Departamento Bogotá D.C.

ASUNTO: Certificación de municipios que no se encuentran traslapados con la información cartográfica incorporada a la fecha por las diferentes Autoridades Ambientales en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, regulado por el Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.2.1.3.3 "Registro único de áreas protegidas del SINAP". - Radicado PNN . 20202400066582

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

5.3.2. PUNTO, LÍNEA, SHAPE

Esta opción permite realizar la solicitud de la localización de un proyecto o información geográfica respecto al SINAP, dicha información puede ser importada a través diferentes métodos (shapelif, coordenadas, archivos xls), seleccione el botón **Punto/línea/shape** como se observa en la imagen del recuadro en rojo.



The screenshot shows the 'Certificaciones del SINAP' interface. On the left sidebar, under the 'Certificaciones' menu, the option 'Punto/línea/shape' is highlighted with a red rectangle. The main content area displays a list of certifications for the property 'EL TUNDAL', including creation dates and current status.

Los pasos a tener en cuenta en el momento del registro de la certificación:

1. En el campo **Finalidad de la certificación** seleccione la opción utilizando la lista desplegable.
2. Diligencie el **Nombre del proyecto /área / sitio**.
3. Seleccione en el campo **Tipo geográfico** la opción mediante la cual ingresará los datos de geográficos que requieren ser certificados.



The screenshot shows the 'Formulario de registro' for a 'Punto/línea/shape' certification. It includes a header with a link to the user manual, a title 'Formulario de registro', and three required fields: 'Finalidad de la certificación' (dropdown), 'Nombre del proyecto/área/sitio' (text input), and 'Tipo geográfico' (dropdown). A 'Crear y validar certificación' button is located at the bottom right.

Para la opción **Tipo geográfico** seleccione de la lista desplegable las siguientes opciones:

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

- Archivo
- Área
- Línea
- Punto
- Shape

TIPO GEOGRÁFICO

a. Archivo

1. En el campo denominado **Tipo de procesamiento de archivo de puntos** utilice la lista desplegable y seleccione la opción de procesar los puntos que más se ajuste a su necesidad **Puntos de forma independiente o puntos como un polígono**.

Para **procesar puntos de forma independiente** la certificación hará referencia a la localización de cada par de coordenadas (latitud y longitud) ingresadas a través del archivo y su localización frente al SINAP.

Para **procesar los puntos como un polígono** la certificación hará referencia a la conformación de un área o polígono a través de las coordenadas ingresadas en el archivo y su localización frente al SINAP.

2. Con el objetivo que el formato de coordenadas que posee cumple con los requerimientos de la aplicación, seleccione una de las **plantillas (lat / long) o (grad / min / seg)**, hacer clic en el **link azul** e como se indica en la imagen del recuadro en rojo.

Importante: Tener en cuenta que las coordenadas solo podrán ser ingresadas en **Datum MAGNA-SIRGAS**.

* Tipo de procesamiento del archivo de puntos

* Cargar archivo de excel 

Haga click para seleccionar el archivo (.xls). El archivo debe tener el formato específico con las siguientes columnas lat-grad, lat-min, lat-seg, long-grad, long-min, long-seg o lat, long



[Para descargar el archivo plantilla \(lat/long\) de clic aquí](#)

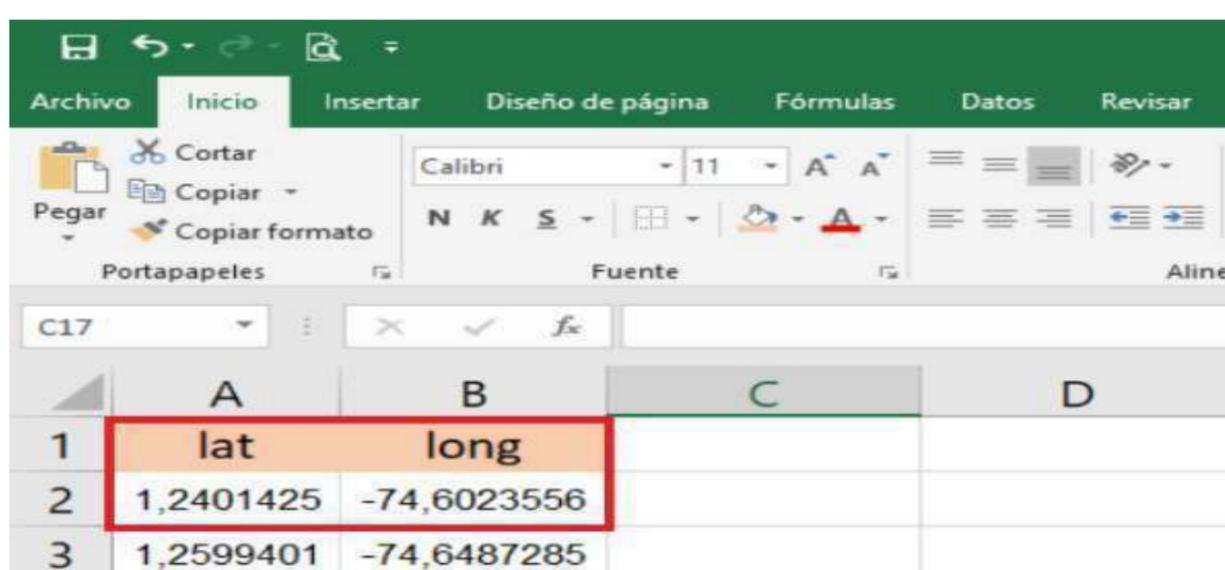
[Para descargar el archivo plantilla \(grad/min/seg\) de clic aquí](#)

Plantilla en Excel (lat/long)

1. Descargar la plantilla en formato Excel.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

- Ingresar las coordenadas en grados decimales correspondientes a latitud y longitud en las columnas respectivas.
- Los datos ingresados deben ir separado por coma (,) teniendo en cuenta los siguientes límites geográficos:
Latitud 1,216388889 Norte y 13,51638889 Norte
Longitud -69,94972222 Oeste -81,74972222 Oeste.
- Ejemplo como se visualiza en la imagen del recuadro de color en rojo.



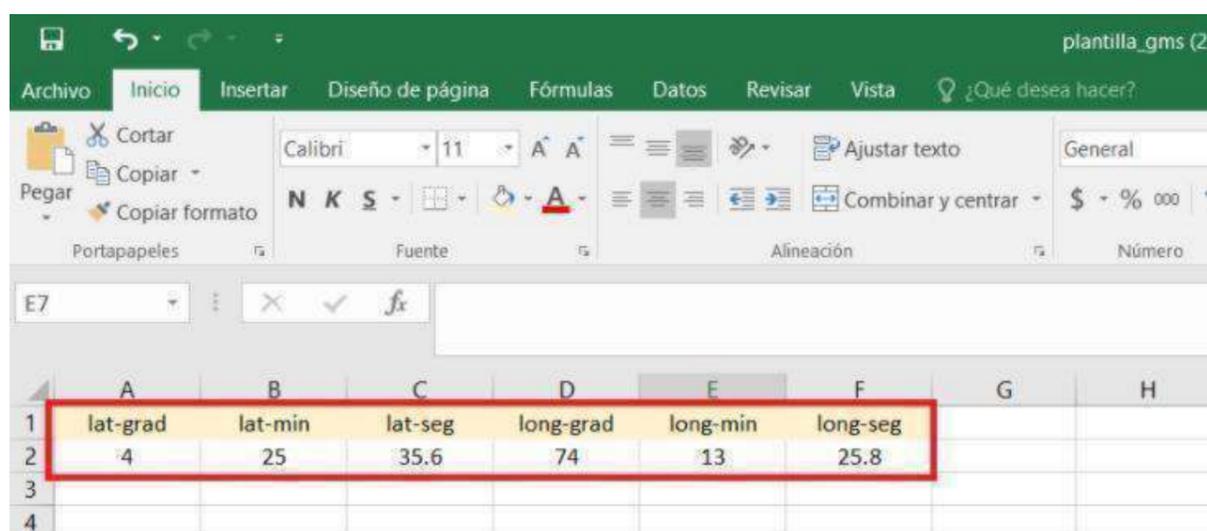
	A	B	C	D
1	lat	long		
2	1,2401425	-74,6023556		
3	1,2599401	-74,6487285		

Plantilla en Excel (grad/min/seg)

- Descargar la plantilla en formato Excel.
- Ingresar las coordenadas en grados, minutos y segundos correspondientes a la latitud y longitud en las columnas respectivas.
- Tener en cuenta la siguiente información para diligenciar la plantilla:
 - lat-grad: Número entero positivo.
 - lat-min: Número entero positivo.
 - lat-seg: Número decimal positivo separado por punto (.).
 - long-grad: Número entero positivo.
 - long-min: Número entero positivo.
 - long-seg: Número decimal positivo separado por punto (.).

A continuación, se presenta un ejemplo de cómo se puede ingresar el listado de coordenadas como se visualiza en la siguiente imagen del recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	lat-grad	lat-min	lat-seg	long-grad	long-min	long-seg		
2	4	25	35.6	74	13	25.8		
3								
4								

3. Cargar el archivo de excel en el **campo en blanco** y hacer clic en el botón **Crear y validar certificación** como se visualiza en el recuadro en rojo.

Antes de realizar su certificado consulte el manual de usuario, dando clic [aquí](#)

Formulario de registro > Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación:

* Nombre del proyecto/área/sitio:

* Tipo geográfico:

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Tipo de procesamiento del archivo de puntos:

* Cargar archivo de excel

Haga click para seleccionar el archivo (.xls). El archivo debe tener el formato específico con las siguientes columnas lat-grad, lat-min, lat-seg, long-grad, long-min, long-seg o lat, long.

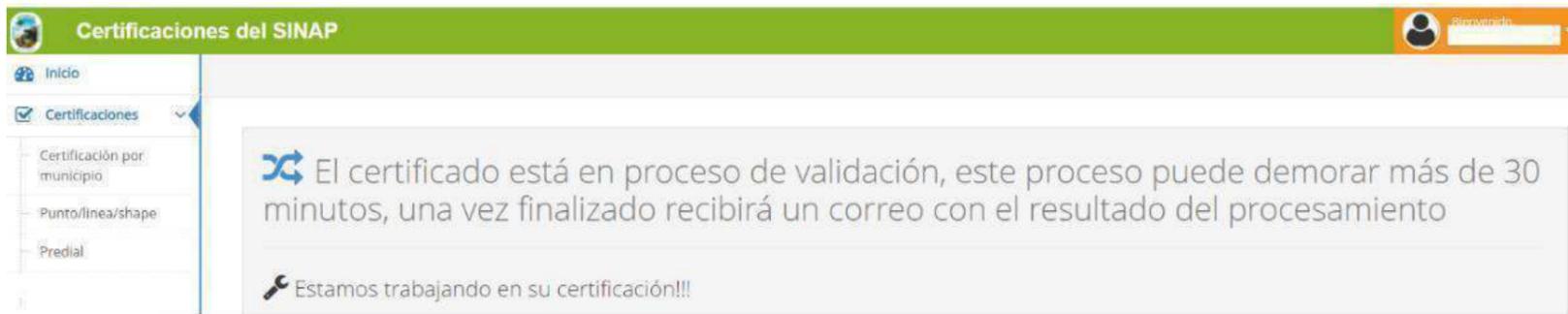


[Para descargar el archivo plantilla \(lat/long\) de clic aquí](#)

[Para descargar el archivo plantilla \(grad/min/seg\) de clic aquí](#)

Posteriormente se despliega la ventana con el mensaje que el certificado se encuentra en proceso de validación como se observa en la imagen y el resultado será notificado por correo electrónico.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



La notificación remitida al correo electrónico contiene el link para realizar la descarga como se observa en la siguiente imagen, hacer clic sobre el **link**.



b. Área

Cuando se selecciona esta opción se debe tener en cuenta que los insumos mínimos son cuatro puntos como coordenadas geográficas o decimales y debe cerrar el polígono con el primer punto registrado para crear el perímetro de estudio, hacer clic en el botón **Nuevo punto** como se observa en el recuadro en rojo.

Formulario de registro » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación

* Nombre del proyecto/área/sitio

* Tipo geográfico

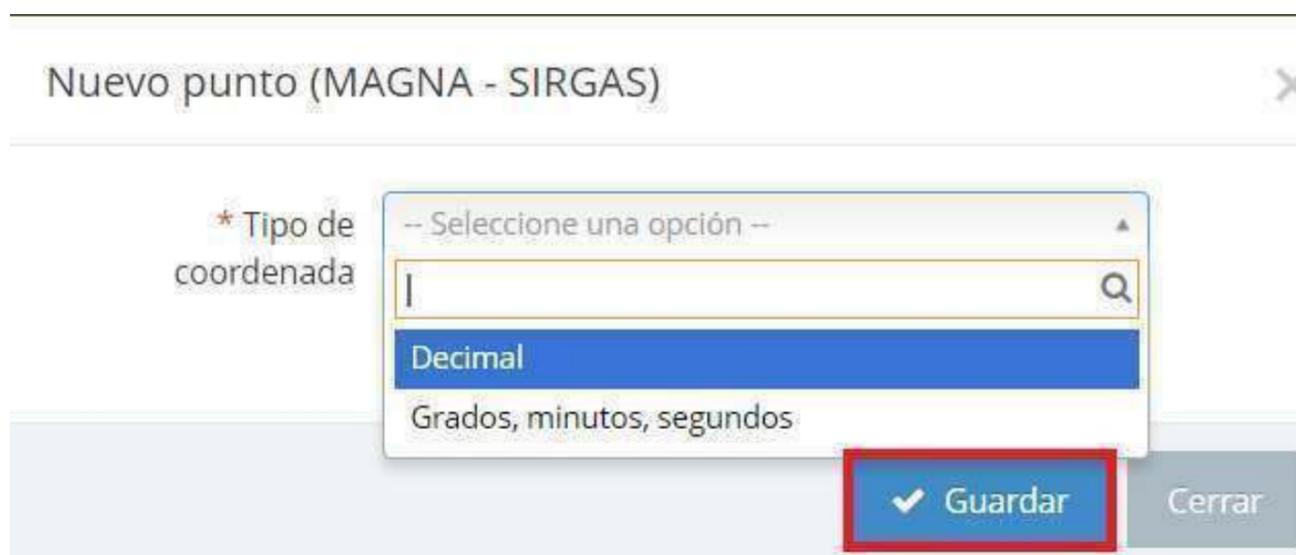
Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Área

No se han agregado puntos

Se despliega la ventana que permite seleccionar con la lista desplegable el ingreso de las coordenadas en decimal o grados, minutos, segundos como se visualiza en la imagen, para finalizar hacer clic en el botón **Guardar**.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



Opción Decimal

Tener en cuenta al ingresar la información:

- Latitud: Número decimal positivo separado por puntos.
- Longitud: Número decimal positivo separado por puntos.

Como se observa en la imagen, para finalizar hacer clic en el botón **Guardar**, repetir el mismo procedimiento para cada coordenada.

Importante: Tener en cuenta que las coordenadas solo podrán ser ingresadas en **Datum MAGNA-SIRGAS**.



Opción grados, minutos, segundos

Se habilita la ventana para ingresar la información, tener en cuenta:

- Grados: Número entero positivo.
- Minutos: Número entero positivo.

Segundos: Número decimal positivo separado por punto (.).

Importante: Tener en cuenta que las coordenadas solo podrán ser ingresadas en **Datum MAGNA-SIRGAS**.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Nuevo punto (MAGNA - SIRGAS) ✕

* Tipo de coordenada Grados, minutos, segundos ✕ ▾

* Coordenada (latitud) Grados ° Minutos ' Segundos ''
Norte ▾

* Coordenada (longitud) Grados ° Minutos ' Segundos ''
Oeste ▾

✓ Guardar
Cerrar

Ejemplo para opción grados minutos, segundos

Después de diligenciar la información hacer clic en el botón **Guardar** como se visualiza en el recuadro en rojo, repetir el proceso para cada una de las coordenadas.

Nuevo punto (MAGNA - SIRGAS) ✕

* Tipo de coordenada Grados, minutos, segundos ✕ ▾

* Coordenada (latitud) 4 ° 25 ' 12.6 ''
Norte ▾

* Coordenada (longitud) 74 ° 12 ' 2.3 ''
Oeste ▾

✓ Guardar
Cerrar

Después del ingreso de las coordenadas, hacer clic en el botón **Crear y validar certificación** como se visualiza en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Formulario de registro » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación

* Nombre del proyecto/área/sitio

* Tipo geográfico

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Área

#	Latitud	Longitud	
1	8	79	 
2	6	78	 
3	8	78	 
4	6	76	 

[✓ Crear y validar certificación](#)

Posteriormente se despliega la ventana con el mensaje que el certificado se encuentra en proceso de validación como se observa en la imagen y el resultado será notificado por correo electrónico.



Certificaciones del SINAP

Inicio

Certificaciones

- Certificación por municipio
- Punto/linea/shape
- Predial

El certificado está en proceso de validación, este proceso puede demorar más de 30 minutos, una vez finalizado recibirá un correo con el resultado del procesamiento

Estamos trabajando en su certificación!!!

La notificación remitida al correo electrónico contiene el link para realizar la descarga como se observa en la siguiente imagen, hacer clic sobre el **link**.



Estado de la certificación denominada Prueba Recibidos x

Certificaciones Parques Nacionales Naturales de Colombia para mí

Hola Sandra Milena Gomez

Le notificamos que la certificación creada por usted denominada Prueba terminó el procesamiento y paso el proceso de validacion se encuentra disponible para su desarga. Para continuar, por favor siga el siguiente link [Haga click aquí para continuar](#)

Certificaciones Parques Nacionales Naturales de Colombia

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

c. Línea

Cuando se selecciona esta opción se debe ingresar las coordenadas de los puntos que forman la línea en coordenadas geográficas grados, minutos y segundos o grados decimales, el certificador creará una línea de influencia según los puntos insertados, hacer clic en el botón **Nuevo punto** como se observa en el recuadro en rojo.

Formulario de registro » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación: Trámite Ambiental

* Nombre del proyecto/área/sitio: Proyecto nuevo

* Tipo geográfico: Línea

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Línea

Nuevo punto

No se han agregado puntos

Nota: Seguir las mismas instrucciones descritas en el paso a paso de crear un punto en la opción (b. Área),

Importante: Para una Línea no se repiten las coordenadas del inicio.

Después del ingreso de las coordenadas, hacer clic en el botón **Crear y validar certificación** como se visualiza en el recuadro en rojo.

Formulario de registro » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación: Trámite Ambiental

* Nombre del proyecto/área/sitio: Proyecto nuevo

* Tipo geográfico: Línea

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Línea

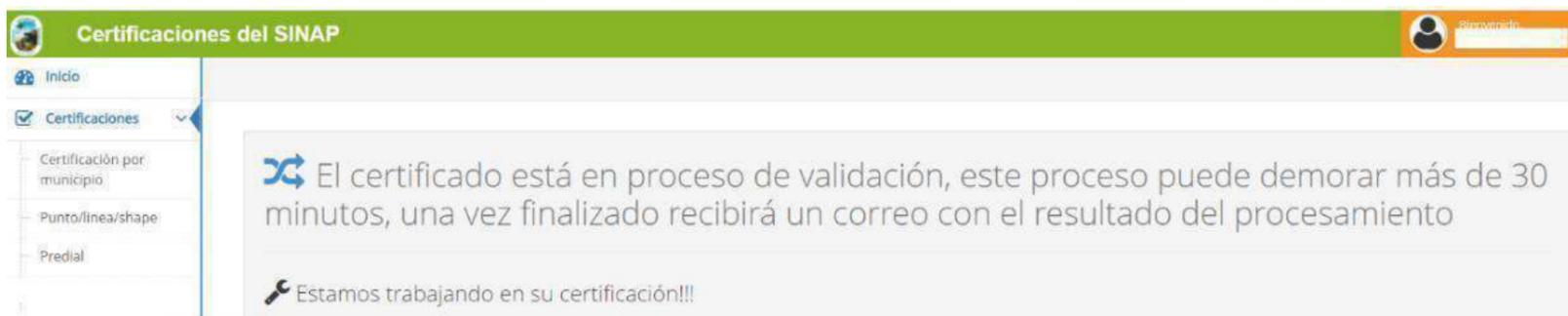
Nuevo punto

#	Latitud	Longitud	
1	8	79	 
2	8	78	 

Crear y validar certificación

Posteriormente se despliega la ventana con el mensaje que el certificado se encuentra en proceso de validación como se observa en la imagen y el resultado será notificado por correo electrónico.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



La notificación remitida al correo electrónico contiene el link para realizar la descarga como se observa en la siguiente imagen, hacer clic sobre el **link**.



d. Punto

Cuando se selecciona esta opción se debe ingresar las coordenadas que pertenecen al punto a certificar, teniendo en cuenta que al ingresar varios puntos estos no conformaran una figura geométrica, pero si uno de los puntos se encuentra en un área protegida, todos los puntos automáticamente presentaran traslape.

Selecciona las coordenadas de los puntos que forman la línea en coordenadas geográficas grados, minutos y segundos o grados decimales, el certificador creará una línea de influencia según los puntos insertados, a continuación, se despliega el formulario de registro como se observa en la imagen que permite diligenciar la información.

Formulario de registro » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación

* Nombre del proyecto/área/sitio

* Tipo geográfico

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

* Tipo de coordenada

* Latitud

* Longitud

Nota: Seguir las mismas instrucciones descritas en el paso a paso de crear un punto en la opción (b. Área),

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Importante: solo ingresar que para una Línea no se repiten las coordenadas del inicio.

e. Shape

Esta opción permite realizar la carga de un archivo en formato shapefile en el acceso que se visualiza en el recuadro en rojo, es importante que en el momento de realizar la carga el archivo se encuentre en un archivo en formato. Zip y su sistema de referencia en Datum MAGNA – SIRGAS, esto previo diligenciamiento de los datos del formulario de registro de la certificación.

[Formulario de registro](#) » Por favor diligencie la siguiente información

* Finalidad de la certificación

* Nombre del proyecto/área/sitio

* Tipo geográfico

Las coordenadas deben ser ingresadas en Datum MAGNA-SIRGAS

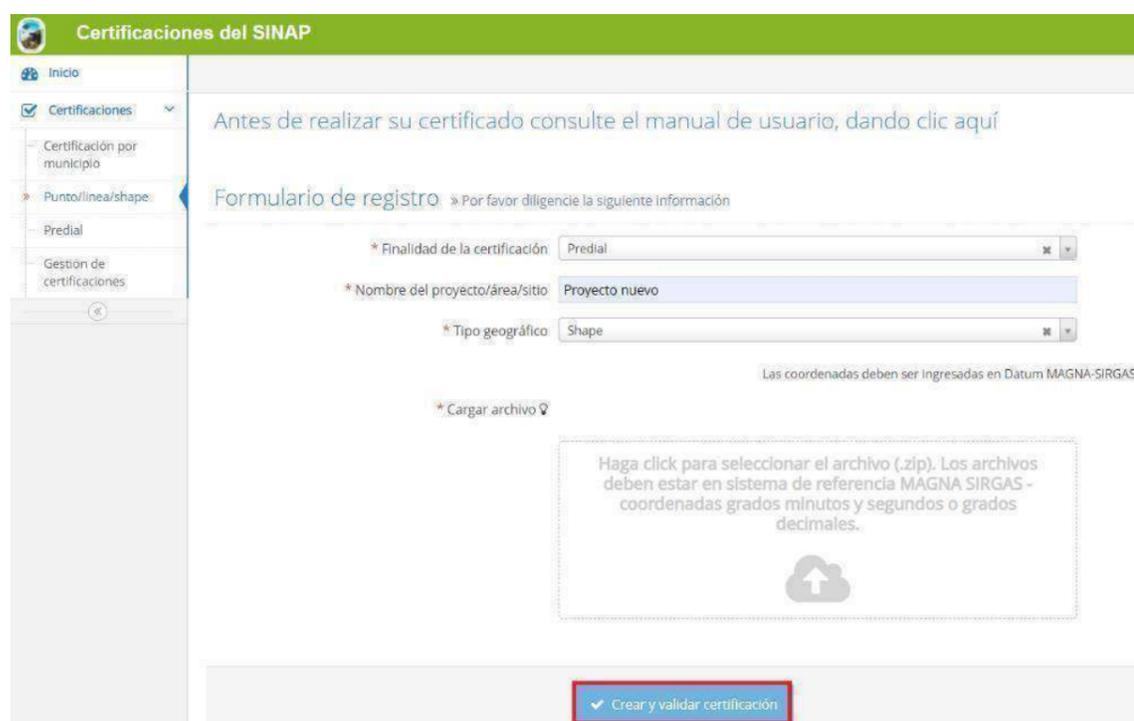
* Cargar archivo 

Haga click para seleccionar el archivo (.zip). Los archivos deben estar en sistema de referencia MAGNA SIRGAS - coordenadas grados minutos y segundos o grados decimales.

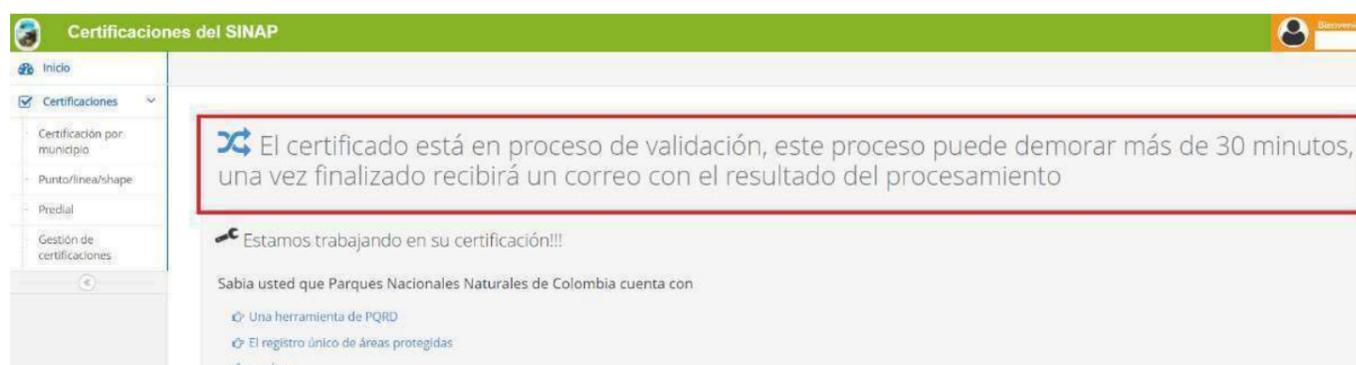


Siguiente hacer clic en el botón **Crear y validar certificación** como se observa en el recuadro en rojo.

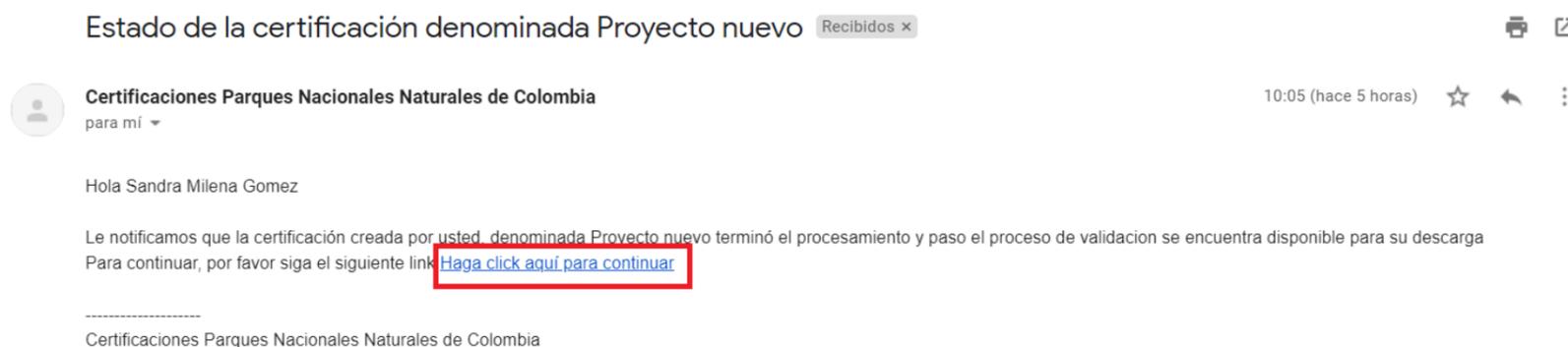
	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



A continuación, se observará en la pantalla que la solicitud se encuentra en proceso como se muestra en la imagen del recuadro en rojo. Pendiente cambiar pantallazo



El usuario recibirá una notificación en el correo electrónico indicando el enlace para revisar la certificación y realizar su descarga en formato pdf, se debe tener en cuenta que el tiempo de espera del correo dependerá del volumen de solicitudes que este tramitando la plataforma.



	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

5.4. PREDIAL

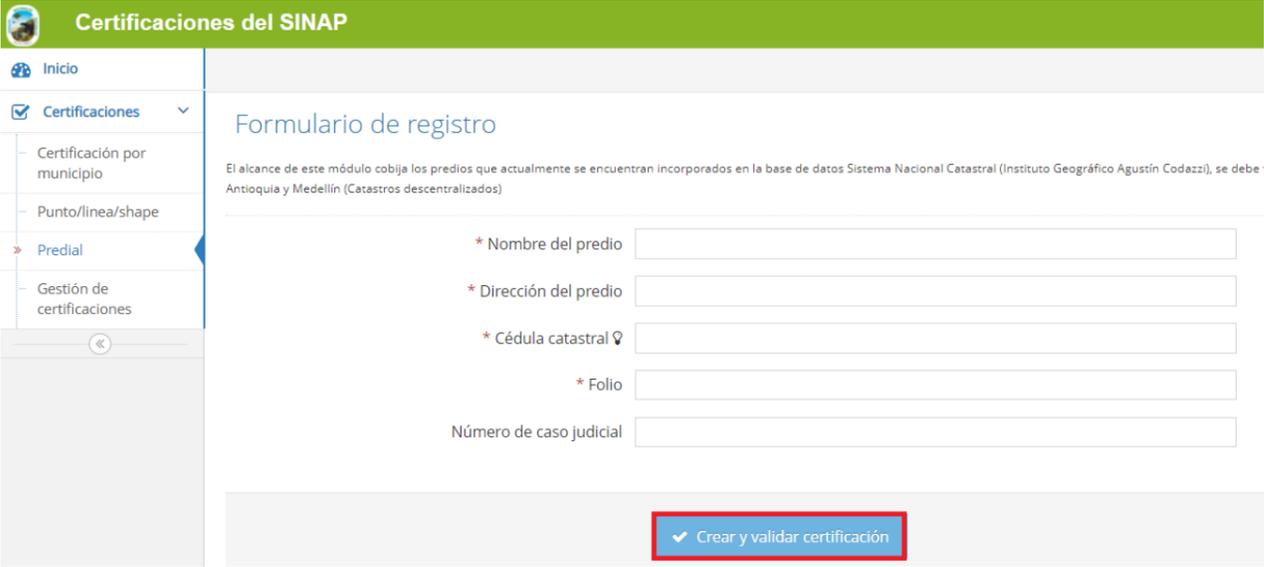
El alcance de este módulo cubija los predios que actualmente se encuentran incorporados en la base de datos Sistema Nacional Catastral (Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC), se debe tener en cuenta que no están contemplados los predios incorporados en los siguientes catastros Cali, Antioquia y Medellín (Catastros descentralizados).

Importante: Si la solicitud hace referencia a predios que se encuentren dentro de los catastros descentralizados, favor hacer llegar su solicitud a través del correo: correspondencia.central@parquesnacionales.gov.co.

Seleccione el botón **Predial** como se observa en el recuadro en rojo.

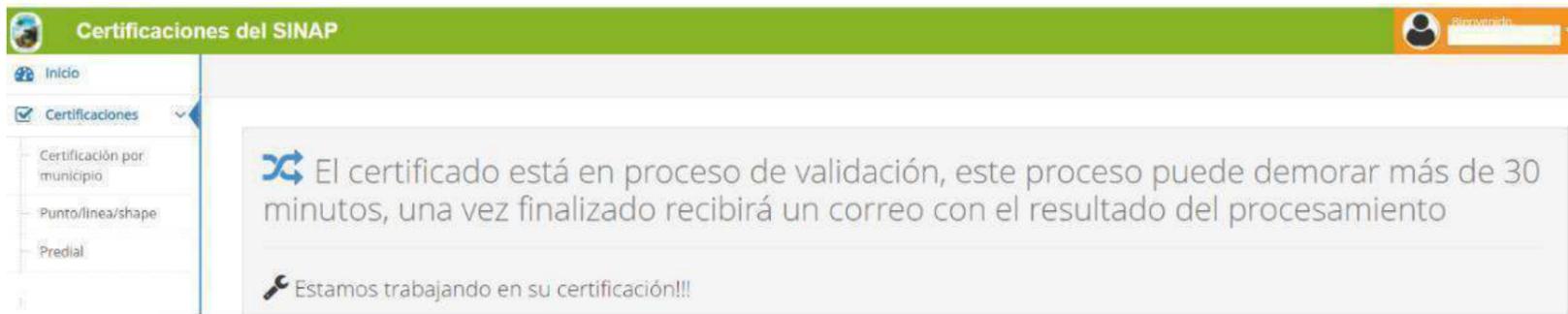


Para generar un certificado predial es importante diligenciar todos los campos marcados con asterisco *, al finalizar hacer clic en el **botón Crear y validar certificación** como se observa en el recuadro en rojo.



Posteriormente se despliega la ventana con el mensaje que el certificado se encuentra en proceso de validación como se observa en la imagen y el resultado será notificado por correo electrónico.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



La notificación remitida al correo electrónico contiene el link para realizar la descarga como se observa en la siguiente imagen, hacer clic sobre el **link**.



Se habilitará la herramienta con el informe para ser descargado, hacer clic en el botón **Descarga del documento de certificación** como se observa en el recuadro en rojo.



En la pantalla se habilita la ventana de confirmación, hacer clic en el botón **Confirmar** como se observa en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



Descargar el documento con la información del predio solicitado como se observa en la imagen.



20202400066612
Al contestar por favor cite estos datos:
 Radicado No.: **20202400066612**
 Fecha: **21/09/2020 4:33 pm**

Código de dependencia: 240
 Nombre dependencia: Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
 Bogotá, D.C.,

Solicitado(a) por:

Sandra Milena Gomez
 CC 52158357
 Dirección: Calle 74 No 11 - 81
 Teléfono: 3144844331
 Correo electrónico: lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co
 Municipio Bogotá, D.C., Departamento Bogotá D.C.

ASUNTO: Respuesta, certificación sobre existencia de Parques Nacionales Naturales, áreas de reserva y/o algún tipo de área protegida, al igual que áreas potenciales y demás ecosistemas estratégicos que se identifique sobre el radicado interno No. . 20202400066612

5.5. GESTIÓN DE CERTIFICACIONES

Esta opción permite realizar la consulta y descarga de las certificaciones solicitadas, hacer clic en la pestaña **Gestión de Certificaciones** como se observa en el recuadro en rojo.



	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Se despliega el listado de certificaciones que se encuentran disponibles para descarga.

Para consultar un predio determinado diligenciar en el campo **Nombre** o utilizar las listas desplegables que se encuentran en el campo **Finalidad** o **Tipo de Certificación**, hacer clic en el botón **Buscar** como se observa en la imagen del recuadro en rojo.



Nombre del predio/proyecto/área/sitio	Tipo de certificación / finalidad	Fecha de creación	Fecha de envió a procesamiento	Estado de procesamiento	Estado de la certificación
EL TUNDAL	Concepto	2021-04-23 14:40:10	Certificación pendiente de validación	terminado	pendiente
EL TUNDAL	Concepto	2021-04-22 18:26:54	2021-04-22 18:30:12	terminado	finalizada

En la parte inferior de la pantalla se despliega la relación de certificados solicitados con la siguiente información en cada columna:

- Nombre del predio/proyecto/área/sitio: Nombre del predio o proyecto objeto de la solicitud.
- Tipo de certificación/finalidad: Corresponde al tipo de solicitud de certificación archivo, área, línea, punto o shape.
- Fecha de creación: Fecha en la que se realiza la solicitud.
- Fecha de envió a procesamiento: Fecha de notificación de procesada la información.
- Estado de procesamiento: Estado procesamiento de la solicitud en la plataforma que se puede dar en (terminado o en proceso).
- Estado de certificación: en los cuales encontrara 3 opciones:
 - **Creada:** Cuando se realiza la solicitud de la certificación.
 - **Validada:** Cuando la plataforma genera la respuesta mediante correo electrónico.
 - **Pendiente:** Existe un proceso de verificación que se requiere hacer sobre la solicitud por parte de Parques Nacionales Naturales de Colombia.
 - **Rechazada:** Se da cuando la información aportada por el solicitante no es consistente en alguno de sus elementos. Para este cas
 - o el Administrador de la plataforma enviara las consideraciones pertinentes.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Certificaciones

Nombre del predio/proyecto/área/sitio: Finalidad: Tipo de certificación: [Buscar](#)

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Nombre del predio/proyecto/área/sitio	Tipo de certificación / finalidad	Fecha de creación	Fecha de envió a procesamiento	Estado de procesamiento	Estado de la certificación	
coordenadas manuales	Punto /Agricultura	2020-10-27 18:09:51	2020-10-27 18:31:42	terminado	validada	

Para visualizar la información del certificado, hacer clic en el icono **Ver** como se observa en el recuadro en rojo.

Certificaciones del SINAP

Inicio

Certificaciones

tundal Finalidad: Tipo de certificación: Fecha inicio: Fecha fin: [Buscar](#)

Nombre del predio/proyecto/área/sitio	Tipo de certificación / finalidad	Fecha de creación	Fecha de envió a procesamiento	Estado de procesamiento	Estado de la certificación	
EL TUNDAL	Concepto	2021-04-23 14:40:10	Certificación pendiente de validación	terminado	pendiente	
EL TUNDAL	Concepto	2021-04-22 18:26:54	2021-04-22 18:30:12	terminado	finalizada	

5.5.1. INFORMACIÓN GENERAL

La siguiente sección permite descargar la información general del predio anteriormente solicitada, hacer clic en el botón **Descarga de documentos de certificación** como se observa en el recuadro en rojo.

Certificaciones del SINAP

Inicio

Certificaciones

Antioquia_Apartadó_231

[Atrás](#) [Ver mapa](#) [Descarga del documento de certificación](#)

Información general

Estado: validada

Fecha de creación: 2020-10-26 16:54:28

Creada por: Sandra Milena Gomez / lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co / 3144844331 / 3144844331 / Calle 74 No 11 - 81

Fecha de validación: 2020-10-26 16:54:28

Tipo de certificación: Ciudad

Orfeo: /20202400071572/No tiene manual

Se habilita el aviso de confirmación para descargar el documento, hacer clic en el botón **Confirmar** como se observa en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



Se descarga el certificado con la información del predio solicitado como se observa en la siguiente imagen.



20202400064272
Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20202400064272**
Fecha: **31/08/2020 3:33 am**

Código de dependencia: 240
Nombre dependencia: Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
Bogotá, D.C.,

Solicitado(a) por:

Elsie Rodriguez Montaño
NIT 0
Empresa: JUZGADO TERCERO CIVIL DEL CIRCUITO ESPECIALIZADO EN RESTITUCION DE TIERRAS DE VALLEDUPAR - CESAR
Dirección: Calle 16B No 9 - 83
Teléfono: 5707853
Correo electrónico: jcctoersrt03vpar@notificacionesrj.gov.co
Municipio Valledupar, , Departamento Cesar

5.5.2. INFORMACIÓN UBICACIÓN

La siguiente sección permite visualizar la ubicación de donde se encuentra el elemento a certificar, hacer clic sobre el botón **Información de ubicación** como se observa en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

[← Atrás](#)
[Ver mapa](#)

Información general

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Estado: finalizada ▶ Creada por: Sandra Milena Gomez / lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co / 3144844331 / 3144844331 / Calle 74 No 11 - 81 ▶ Tipo de certificación: Concepto ▶ Orfeo: 20212400003983/No tiene creación/No tiene manual | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fecha de creación: 2021-04-22 18:26:54 ▶ Validador: Sandra Gómez ▶ Fecha de validación: 2021-04-22 18:30:12 |
|--|--|

▼ Información de ubicación

Departamento: NARIÑO
Municipio: SANDONÁ
Cédula Catastral: 52207000100010025000

Area terrestre km2/ha: No calculado
Area total de traslape km2/ha: 0 (km2) / 0 (Ha)

5.5.3. TRASLAPE CON ÁREAS PROTEGIDAS

La información que se encuentra en esta sección permite conocer si el elemento a certificar se encuentra en traslape con algún área protegida, para lo cual hacer clic en el botón **Traslape con áreas protegidas** como se observa en el recuadro en rojo.

Información general

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Estado: validada ▶ Creada por: Sandra Milena Gomez / lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co / 3144844331 / 3144844331 / Calle 74 No 11 - 81 ▶ Tipo de certificación: Ciudad ▶ Orfeo: /20202400071572/No tiene manual | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fecha de creación: 2020-10-26 16:54:28 ▶ Fecha de validación: 2020-10-26 16:54:28 |
|---|--|

> Información de ubicación

▼ Traslape con áreas protegidas

Áreas protegidas:
 Los datos asociados a la certificación no generan traslape con áreas protegidas

5.5.4. TRASLAPE CON PROCESOS DE NUEVAS ÁREAS DE NIVEL NACIONAL

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

Permite identificar el posible traslape del elemento a certificar con el nombre del polígono de referencia de la propuesta de nueva área protegida en el caso que no se encuentre traslapado no se visualizara ninguna información, hacer clic en el botón **Traslape con procesos de nuevas áreas a nivel nacional** como se observa en el recuadro en rojo.

Información general

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estado: validada ▶ Creada por: Sandra Milena Gomez / lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co / 3144844331 / 3144844331 / Calle 74 No 11 - 81 ▶ Tipo de certificación: Ciudad ▶ Orfeo: /20202400071572/No tiene manual 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fecha de creación: 2020-10-26 16:54:28 ▶ Fecha de validación: 2020-10-26 16:54:28
---	--

> Información de ubicación

> Traslape con áreas protegidas

▼ Traslape con procesos de nuevas áreas de nivel nacional

Procesos de nuevas areas de nivel nacional:

Los datos asociados a la certificación no generan traslape con procesos de nuevas áreas de nivel nacional

5.5.5. VER MAPA

Permite visualizar el mapa en el cual se encuentra el objeto de la certificación y la cartografía oficial del SINAP, hacer clic en el botón **Ver mapa** como se observa en el recuadro en rojo.

Certificaciones del SINAP

- Inicio
- Certificaciones
- Certificación por municipio
- Punto/linea/shape
- Predial
- Gestión de certificaciones

Antioquia_Apartadó_231

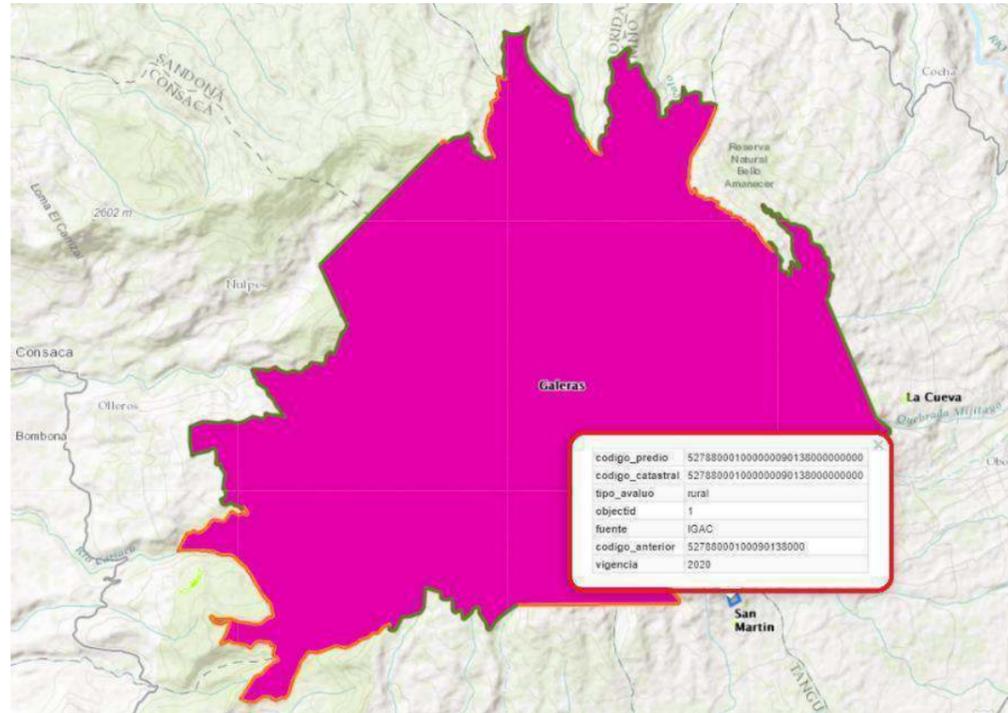
< Atrás
Ver mapa
Descarga del documento de certificación

Información general

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estado: validada ▶ Creada por: Sandra Milena Gomez / lidercalidad.gsir@parquesnacionales.gov.co / 3144844331 / 3144844331 / Calle 74 No 11 - 81 ▶ Tipo de certificación: Ciudad ▶ Orfeo: /20202400071572/No tiene manual 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fecha de creación: 2020-10-26 16:54:28 ▶ Fecha de validación: 2020-10-26 16:54:28
---	--

Se despliega el mapa donde se encuentra el predio con su respectiva información como se observa en el recuadro en rojo.

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021



5.6. CONTACTO

Si necesita ayuda, tiene alguna inquietud acerca del registro o diligenciamiento de la información, sugerencia o comentario. **Contáctenos** por los siguientes medios.

www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/certificador-del-sistema-nacional-de-areas-protegidas/ .

PBX: +57(1) 3532400

Email: gsir.predial@parquesnacionales.gov.co

Escríbenos: cert.parquesnacionales.gov.co/contact/form

6. ANEXOS

- Anexo 1. Flujo de información Certificaciones del SINAP

7. CONTROL DE CAMBIOS

FECHA DE VIGENCIA VERSIÓN ANTERIOR	VERSIÓN ANTERIOR	MOTIVO DE LA ACTUALIZACIÓN

	MANUAL DEL USUARIO CERTIFICACIONES	Código: GTSI_MN_02
		Versión: 1
		Vigente desde: 16/06/2021

CRÉDITOS		
Elaboró	Nombre	Ángela María Castañeda - Sandra Milena Gómez
	Cargo	Contratista Grupo de Sistema de Información y Radiocomunicaciones
	Fecha	21/05/2021
Revisó	Nombre	Rosa Angélica Ladino Parra
	Cargo	Profesional Especializada Grupo de Sistema de Información y Radiocomunicaciones
	Fecha:	21/05/2021
Aprobó	Nombre	Luz Mila Sotelo Delgadillo
	Cargo	Coordinadora Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
	Fecha:	3/06/2021