

CONTENIDO

	Pág.
1. PROPOSITO.....	2
2. ALCANCE	2
3. DEFINICIONES.....	2
4. DESARROLLO	3
5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	7
5.1. INTERNOS	7
5.2. EXTERNOS	7
6. REGISTROS.....	8
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	8

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

1. PROPOSITO

Documentar el procedimiento de control de calidad de la elaboración de respuestas a las solicitudes de georreferenciación de predios, realizadas a la ANH, dentro del proceso de restitución de tierras, como uno de los insumos para el proceso de reparación integral de la Ley de Víctimas. el cual es realizado por los profesionales especializados del grupo de Geomática de la ANH.

2. ALCANCE

Los pasos descritos en este documento son necesarios para establecer un correcto desarrollo de esta actividad, así como la garantía de que la respuesta dada es la correcta. De esta manera cualquier integrante del Grupo de Geomática puede realizar este proceso.

3. DEFINICIONES

ArcGIS: Conjunto de herramientas informáticas de tipo comercial que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica para Sistemas de Información Geográfica.

Geodatabase: Modelo que permite el almacenamiento físico de la información geográfica en ArcGIS, ya sea en archivos dentro de un sistema de ficheros o en una colección de tablas en un Sistema Gestor de Base de Datos (Microsoft Access, Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2 e Informix)

Geomática: (del francés science geomatique) ciencia que integra las ciencias de la tierra con la informática y estudia la estructura y las propiedades de la información espacial, los métodos de captura, clasificación y definición espacial, su representación, el almacenamiento y la infraestructura para lograr su aplicación óptima. Integra diversas disciplinas como son la geología, la geodesia, la geofísica, la cartografía, la topografía, la fotogrametría, los sensores remotos, los sistemas de información geográfica (SIG), los sistemas de posicionamiento global (GPS) y la estadística espacial para generar conocimiento.

Labels: Datos de referencia que permiten una ubicación geográfica, que tienen un nombre propio (una palabra, combinación de palabras o expresión concretas) y que es utilizado para designar objetos naturales y artificiales reconocibles sobre el territorio.

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

Mapa de Tierras¹: Mapa de Colombia actualizado periódicamente y a disposición de los interesados, donde la ANH identifica el estado, delimitación y clasificación de las áreas de interés para el sector de los hidrocarburos. En el Mapa de Tierras se muestran diferentes tipos de áreas: Áreas Asignadas, Áreas Reservadas y Áreas Disponibles.

Predio: Para efectos registrales predio es sinónimo de inmueble. Predio se define como la porción de terreno delimitada, no separada por otro predio público o privado, con o sin construcciones y/o edificaciones, perteneciente a personas naturales, jurídicas o a la Nación. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 656 del Código Civil, los inmuebles “son las cosas que no pueden transportarse de un lugar a otro; como las tierras y minas, y las que adhieren permanentemente a ellas, como los edificios, los árboles”

Restitución de tierras: Es el derecho que tienen las víctimas a que se les devuelva su predio cuando éste fue despojado o abandonado a causa del conflicto armado. La restitución no depende de si quien reclama tiene títulos o no. La ley de Víctimas no sólo busca devolver la tierra con su respectivo título de propiedad, sino también mejorar sus condiciones socioeconómicas para una vida más digna. La restitución de tierras es una parte de la reparación integral de la Ley de Víctimas, por lo cual si una persona fue afectada por otro tipo de delitos podrá reclamar la indemnización, la rehabilitación, garantías de satisfacción y garantías de no repetición.

Shapefile: formato de intercambio de datos geográficos que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas. Los archivos tipo ‘shape’ pueden representar objetos geográficos de puntos, líneas y polígonos (áreas).

4. DESARROLLO

Una vez realizado el procedimiento de solicitud de predios por un profesional del grupo de Geomatica se realiza el control de calidad, el cual, incluye enviar la respuesta dirigida a notificacionesjudiciales@anh.gov.co y al abogado asignado y copia a geomatica@anh.gov.co y carlos.garcia@anh.gov.co del Grupo de Geomatica, además de a los remitentes copiados en el historial del correo. Toda solicitud es registrada en una base de datos (Database corporativa SIG_ANH) de gestión y seguimiento a las solicitudes.

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
1	Revisar la información recibida, datos adjuntos y antecedentes	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de chequeo

¹ Definido como Mapa de Áreas en el Artículo 5 del Acuerdo ANH 002 del 18 de mayo de 2017

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
2	Verificar Repositorio Oficial y nombramiento de archivos	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
Datos Requeridos			
3	Verificar la cantidad de predios solicitados	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
4	Validar las coordenadas adjuntas en la solicitud	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
5	Verificar el Solicitante	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
6	Verificar datos de identificación del predio	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
7	Validar el Radicado fuente y/o Radicado ANH	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
8	Validar el municipio	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
9	Verificar Precisión de captura	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
Diligenciar Información Base de Datos Predios (Según modelo de datos y dominios)			
10	Identificadores del Mapa de Áreas	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios ²
11	Nombre Predio	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios

² Base de datos cuyo repositorio se encuentra en; Database Connections\Connection to ANH-SOLARDB.sde\SIG_ANH.GDB.Solicitudes_ANH\SIG_ANH.GDB.Predios

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
12	ID Restitución de tierras (Según tipo de solicitud)	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
13	Solicitante	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
14	Matricula Inmobiliaria	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
15	Tipo de Solicitud	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
16	Datos del Juzgado (Según tipo de solicitud)	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
17	Radicado Fuente (Según tipo de solicitud)	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
18	Radicado ANH	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
19	Observaciones	Profesional especializado - Grupo Geomática	Base de datos solicitudes SIG_ANH.GDB.Predios
Mapa			
20	Nombrar el MXD y Salida Grafica (según nomenclatura)	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
21	Colocar Titulo	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
22	Localizar el predio	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
23	Enrutar el predio a la base de datos	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
24	Enrutar al Mapa de Áreas vigente	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
25	Adecuar Labels de municipios y departamentos (Corrección de estilo)	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
26	Ajustar Data frame Área ampliada del predio	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
27	Ajustar de convenciones, escala y fecha	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
27	Completar el Radicado ANH (Según el caso)	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
28	Ajustar la Grilla	Profesional especializado - Grupo Geomática	MXD y Salida Grafica
Respuesta			
28	Revisar que la respuesta tipo corresponda al documento de buenas prácticas 2020	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
29	Encabezado	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
30	Nombre del predio	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
31	Matricula Inmobiliaria	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
32	Tipo de contrato (Según el tipo de respuesta)	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
33	Revisar los destinatarios del correo	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta
34	Mapa Adjunto (según lo establecido en el documento de buenas prácticas 2020)	Profesional especializado - Grupo Geomática	Correo Respuesta

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
35	Verificar documentos adjuntos del correo inicial	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo
36	Verificar la localización de la información en los repositorios oficiales para mxd y pdf o png	Profesional especializado - Grupo Geomática	Lista de Chequeo

5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Relación de documentos que aplican para el cumplimiento de este documento, que direccionan o sirven como medio de consulta asociados con su implementación.

5.1. INTERNOS

- ✓ **ACUERDO No. 02 DE 2017** (Reglamento de contratación para exploración y explotación de hidrocarburos) Documento
- ✓ **BUENAS_PRACTICAS_2020.pptx**
- ✓ Documento **INSTRUCTIVO DE CORPORATIVAS CARGADAS.pptx**
- ✓ Documento **Modelo de Datos y Dominios.xlsx**

5.2. EXTERNOS

- ✓ -Resolución 068 del 28 de enero de 2005, mediante la cual el Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC- adopta como único Dátum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, MAGNA – SIRGAS.
- ✓ -Tipos de coordenadas manejadas en Colombia. División de Geodesia de la Subdirección de Geografía y Cartografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC-.
- ✓ Información adjunta a las comunicaciones entregadas, (correos, radicaciones digitales o físicas)

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)

6. REGISTROS

CODIGO	NOMBRE DEL FORMATO	OBJETIVO
ANH-GCIT-FR-05	Lista de chequeo proceso	Registro en archivo Excel del proceso de auto control de calidad al proceso de solicitudes de predios 2020

7. CONTROL DE CAMBIOS

Se describirán los cambios efectuados al documento cuando éste sea actualizado, pasando de una versión a otra.

FECHA	MOTIVO DEL CAMBIO	VERSIÓN
16/12/2020	Para implementación	1

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE: Carlos Ernesto García Ruiz	NOMBRE: Carlos Alberto Rey González	NOMBRE: Cristian Javier Vargas Del Campo
CARGO: Experto G3 Grado 06	CARGO: Gerente Gestión del Conocimiento.	CARGO: Gerente de Planeación (E)