○ Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

INSTRUCTIVO

CALCULO DETERMINANTES POST LPP



AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO SOCIAL DE LA PROPIEDAD
SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE TIERRAS
JULIO DEL 2021



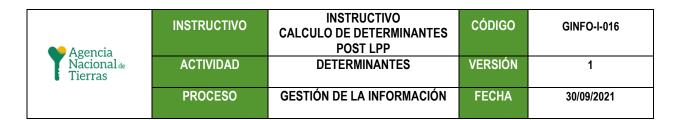


Tabla de contenido

DEI	FINICIONES (TÉRMINOS Y SIGLAS)	2
	JETIVO	
	CANCE	
	INSUMOS	
2.	GEO PROCESO DE RESTRICCIONES	7
2.1	Procedimiento	9
3 (GEO PROCESO DE CONDICIONANTES	31

● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

INTRODUCCION

La Agencia Nacional de Tierras ha determinado la necesidad de contar con un instructivo que sirva como guía para realizar el geo proceso de cálculo de determinantes, para que sea utilizado por los socios estratégicos en el barrido predial masivo POST – LPP

Este documento es propiedad de la Agencia Nacional de Tierras – ANT, toda la información contenida aquí deberá mantenerse en forma estricta y confidencial.

Está prohibido realizar copias y/o reproducir parcial o totalmente este documento sin autorización.

● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

DEFINICIONES (Términos y Siglas)

ANT: Agencia Nacional de Tierras

LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO PREDIAL (LPP): Conjunto de operaciones ejecutadas sobre el terreno con los instrumentos adecuados, para representar el bien inmueble en un plano horizontal, sobre el cual se proyectan los linderos y construcción.

ESTÁNDAR: Conjunto de esfuerzos y acuerdos documentados que contienen especificaciones técnicas y/o criterios necesarios para que sean utilizados consistentemente, como guías o definiciones de características para garantizar que los productos, materiales, procesos y servicios cumplan su objetivo.

BARRIDO PREDIAL MASIVO (BPM): Conjunto de actividades tendientes al levantamiento y registro de los predios que ocupan la totalidad del territorio de un municipio, de forma continua en espacio y tiempo. Levantamiento y registro que debe realizarse de acuerdo con los estándares de producto y metodologías definidas y adoptadas por las autoridades catastral y registral. Estas actividades están encaminadas a identificar e individualizar la totalidad de predios que componen un municipio o una zona determinada, a través de tareas de campo que implican el reconocimiento y levantamiento predial de sus características físicas y jurídicas y permiten la articulación de múltiples actores en terreno. Fuente: Documento CONPES 3958 /2019 Estrategia para la Implementación de la Política Pública de Catastro Multipropósito

LADM-COL: El Modelo Extendido de Catastro Registro del Modelo LADM_COL corresponde a un modelo especializado para el perfil colombiano de la norma internacional definida como Modelo para el Ámbito de la Administración del Territorio (Land Administration Domain Modelo – LADM) ISO 19152 de 2012. El modelo implementa los paquetes de interesados, la unidad administrativa básica, las unidades espaciales y la topografía; así mismo, las clases principales definidas en la norma ISO 19152:2012: interesados, RRR (Rights, Restriccions and Responsabilities), fuentes administrativas, unidad administrativa básica, unidades espaciales y topografía.

GEODATABASE: Base de datos o estructura de archivos para almacenar, consultar y manipular datos espaciales. La geometría del almacenamiento de la base de datos geográficos corresponde a un sistema de referencia espacial, atributos y reglas de comportamiento para los datos. Varios tipos de conjuntos de datos geográficos pueden ser recogidos en una base de datos geográficos, incluidas las clases características, atributo de las tablas, conjuntos de datos ráster, conjuntos de datos de red, topologías y muchos otros.

RESTRICCIONES Y CONDICIONANTES: Son circunstancias que pueden restringir o condicionar las actuaciones de la Agencia Nacional de Tierras sobre los predios objeto de estudio, en el marco de su objeto misional y del Ordenamiento Social de la Propiedad Rural, son los que determinan si es posible otorgar o no un derecho sobre un terreno, que rutas se podrían aplicar o que decisiones se podrían tomar con respecto a estos predios. Por un lado, las restricciones hacen referencia a los impedimentos de carácter constitucional



● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

y legal, es decir que limitan parcialmente la actuación de la ANT y que responden a la necesidad de garantizar y proteger condiciones de tipo ambiental, forestal y de salvaguarda de territorios colectivos, o responder a consideraciones económicas y de desarrollo; y los condicionantes, permiten la actuación de la agencia, pero de manera condicionada a algunos procedimientos administrativos adicionales, requisitos o criterios establecidos normativamente por las autoridades competentes, a fin de garantizar y mantener las condiciones de protección, ya sean ambientales y/o forestales.

● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

OBJETIVO

Explicar el paso a paso para ejecutar el geo proceso de determinantes en el marco de procesamiento de información geográfica de los socios estratégicos para la Agencia Nacional de Tierras.

ALCANCE

El paso a paso que se presenta a continuación aplica para todos los socios estratégicos que presten apoyo a la ANT en los procesos de Barrido Predial Masivo.

El campo de aplicación en este documento, debe ser realizado por los colaboradores y terceros que por la naturaleza de sus obligaciones o productos de software para la Agencia y por ende están obligados a cumplir la política y los lineamientos definidos por la ANT.

Todo el personal involucrado debe manifestar expresamente el conocimiento de su contenido, alcance y solicitar los cambios pertinentes toda vez que sea necesario.



● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

1. INSUMOS

Para poder realizar el cálculo de Determinantes, se debe tener en cuenta el archivo comprimido llamado "RESTRICCIONES_CONDICIONANTES_V1.zip".

Descargar el archivo y descomprimirlo en la ruta de su preferencia, para el ejercicio se hará en el directorio "D:\ANT\SIG RestriccionesCondicionantes" como se ve en la imagen.



Ilustración 1: Directorio de Almacenamiento Aplicativo Restricciones Operadores

2. GEO PROCESO DE RESTRICCIONES

Dentro de la carpeta de "RESTRICCIONES_OPERADORES" se observa que existen 6 directorios.

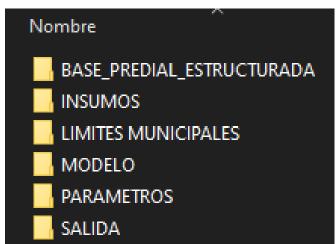


Ilustración 2: Subcarpetas asociadas al Aplicativo Restricciones Operadores



₩ Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

El primer directorio se denomina "BASE_PREDIAL_ESTRUCTURADA" en el que se colocará la base insumo que se generó en el proceso de estructuración Base Predial LADM del Geopackage y la cual se explica en el documento GINFO-I-XXX-ESTRUCTURACION-BASE-PREDIAL-PARA-DETERMINANTES-POST-LPP.

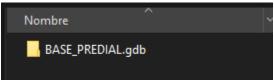


Ilustración 3: Directorio Base Predial Estructurada

El segundo directorio se llama "INSUMOS" y este contiene las capas que se usan para restricciones.



Ilustración 4: Directorio Insumos

El tercero es "LIMITES MUNICIPALES", este posee en su interior el archivo shape del mismo nombre.

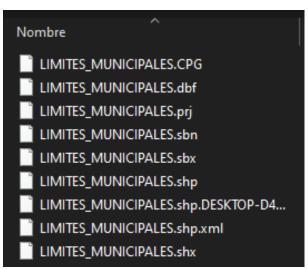
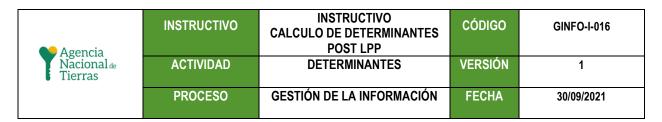


Ilustración 5: Directorio Límites Municipales

El cuarto es "MODELO" y allí se encuentra el aplicativo que se ejecuta en ArcGIS.





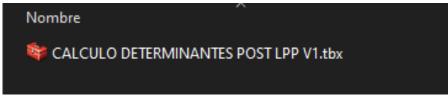


Ilustración 6: Directorio Modelo

El quinto es "PARAMETROS" y allí se encuentra el Excel para parametrizar las capas del geo proceso de restricciones.

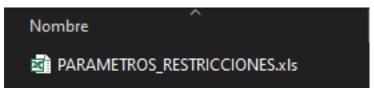


Ilustración 7: Directorio Parámetros

Y sexto "SALIDA" donde se almacenará la información resultante.

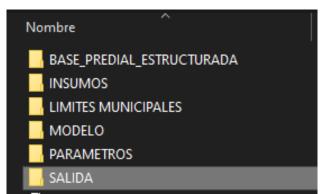


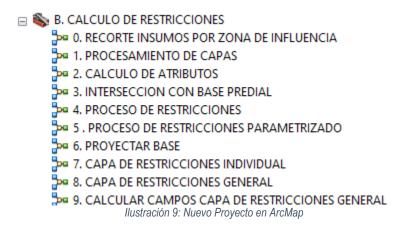
Ilustración 8: Directorio Salida

2.1 Procedimiento

Primero abrir un proyecto en el software ArcMAP y en la pestaña de Arctoolbox, add el toolbox por medio de la ruta en donde se encuentra el aplicativo o modelo, estando allí se aprecia que este se encuentra compuesto por 10 pasos.



● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021



Ejecutar el paso 0. RECORTE INSUMOS POR ZONA DE INFLUENCIA dando doble clic sobre él.

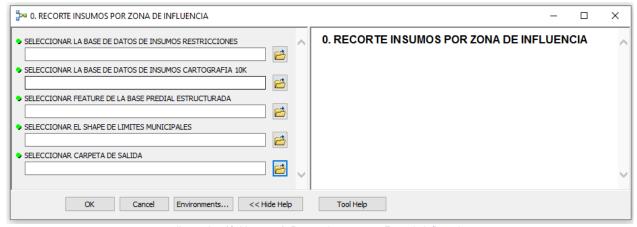
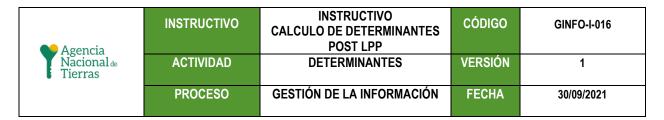


Ilustración 10: Ventana 1. Recorte Insumos por Zona de Influencia

Diligenciar cada uno de los campos, en el primero ubicar la base INSUMOS_RESTRICCIONES_16042021_V1.gdb, esta base tiene una periodicidad de 4 meses por lo tanto se debe seleccionar la base más reciente entregada por la ANT.



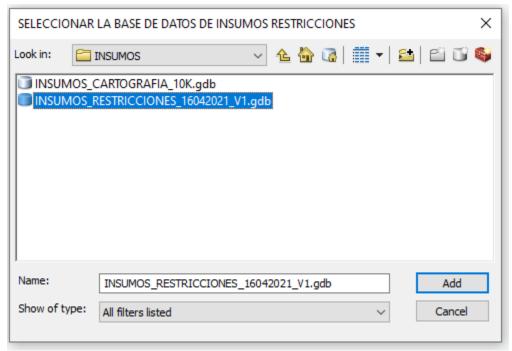
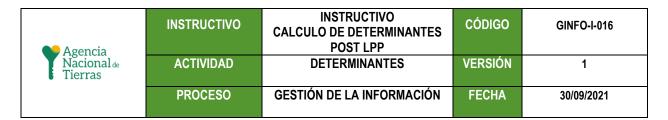


Ilustración 11: GDB Insumos Restricciones

En el segundo campo seleccionar la base de datos de insumos cartografía 10K. Hay que tener en cuenta que la base de datos de insumo de cartografía 10K e INSUMOS_RESTRICCIONES_16042021_V1 deben estar ubicadas en la misma carpeta, además si la base de datos de Cartografía 10K no tiene la estructura de cartografía del IGAC, se debe realizar un load data sobre la base vacía entregada en la carpeta INSUMOS:



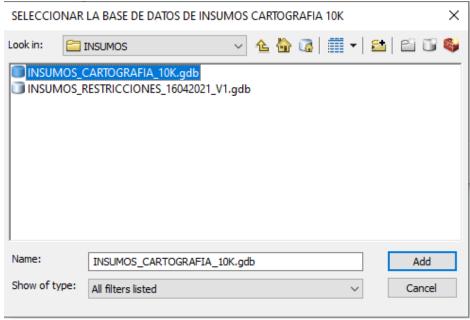


Ilustración 122: GDB Insumos Cartografía 10K

En el tercer campo seleccionar el Feature de la base predial estructurada que se va a trabajar, la cual se encuentra en la carpeta "BASE_PREDIAL_ESTRUCTURADA".

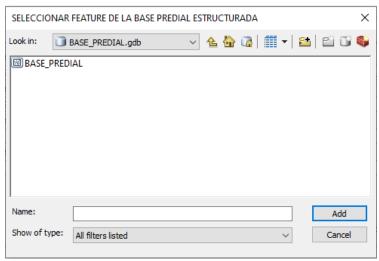
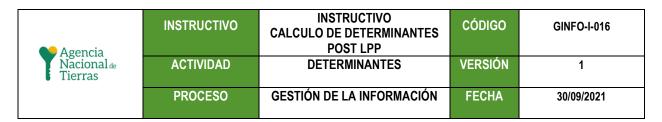


Ilustración 133: Seleccionar FeatureClass Base_Predial

En el cuarto campo escoger el archivo en formato .shp de límites municipales.





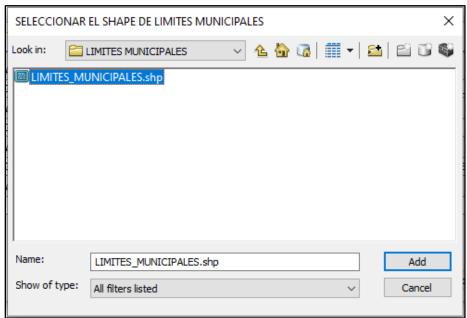


Ilustración 144: Seleccionar shape Limites Municipales

Y en el quinto campo escoger la carpeta SALIDA.

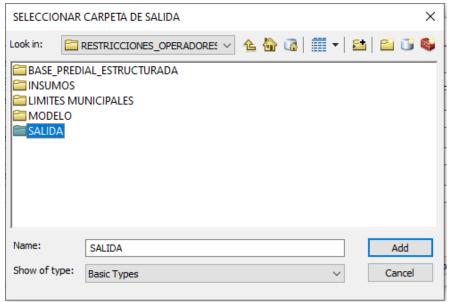


Ilustración 15: Seleccionar carpeta Salida

En la siguiente imagen se muestra cómo deben quedar diligenciados los campos del modelo con los datos de entrada y salida, dar clic en el botón OK y aguardar a que termine el proceso.



● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

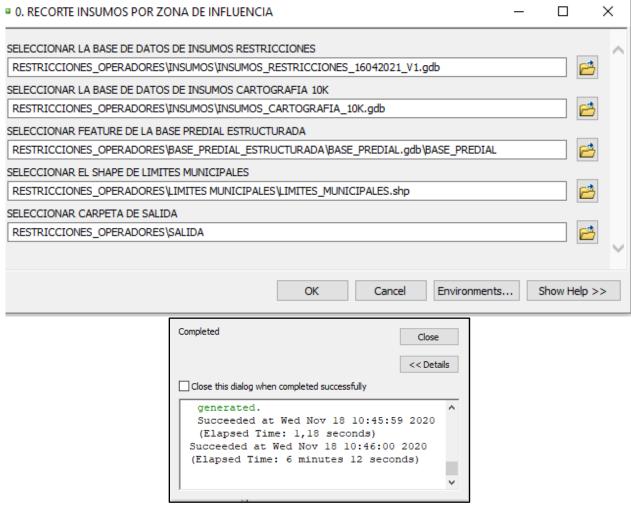


Ilustración 156: Finalización Proceso 1. Recorte Insumos por Zona de Influencia

Una vez finalizado el proceso, dar doble clic en el paso 1. PROCESAMIENTO DE CAPAS para abrir el modelo.

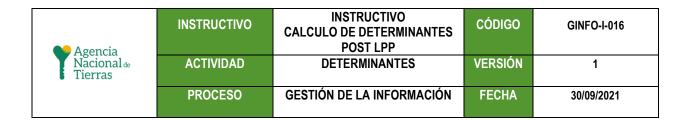




Ilustración 167: Ventana 2. Procesamiento de Capas

Seleccionar la carpeta de SALIDA como se ve en la imagen.

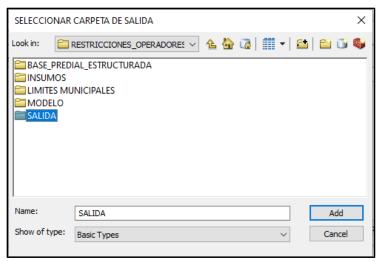
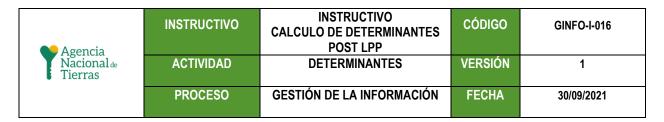


Ilustración 178: Seleccionar carpeta Salida

Dar clic en el botón OK y esperar a que termine el proceso.





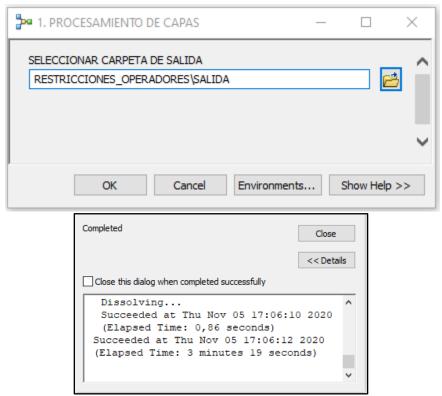
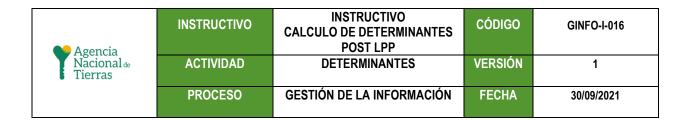


Ilustración 189: Finalización Proceso 2. Procesamiento de Capas

A continuación, se debe ejecutar el modelo 2. CALCULO DE ATRIBUTOS dando doble clic sobre él.



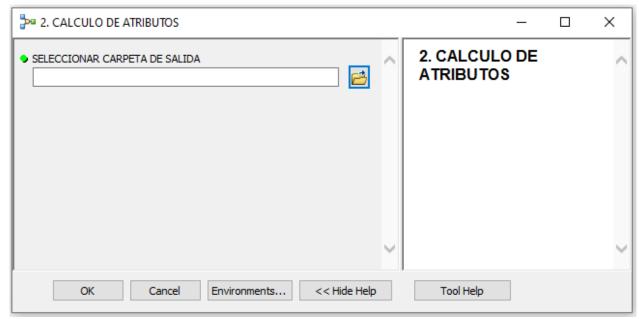


Ilustración 20: Ventana 3. Calculo de Atributos

Seleccionar la carpeta SALIDA.

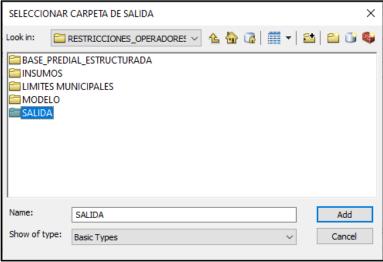
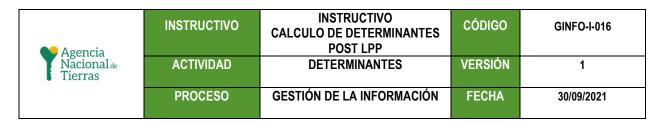


Ilustración 21: Seleccionar carpeta Salida

Dar clic en OK y aguardar a que complete el proceso.





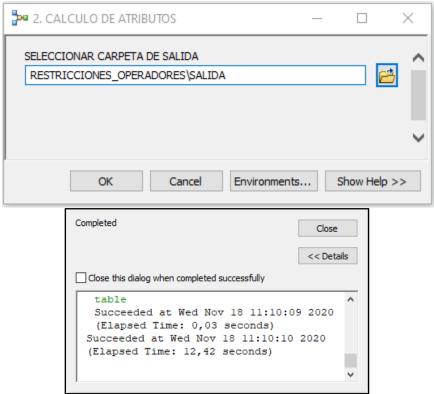


Ilustración 192: Finalización Proceso 3. Cálculo de Atributos

Posteriormente ejecutar el modelo 3. INTERSECCION CON BASE PREDIAL, dando doble clic sobre él.

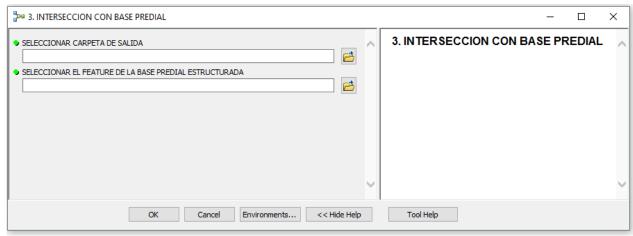


Ilustración 203: Ventana 5. Intersección con Base Predial



● Agencia	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

De nuevo seleccionar la carpeta de SALIDA en la primera opción.

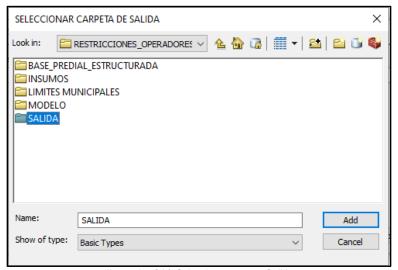


Ilustración 214: Seleccionar carpeta Salida

En la segunda opción tomar la base predial estructurada que se encuentra en la carpeta "BASE_PREDIAL_ESTRUCTURADA".

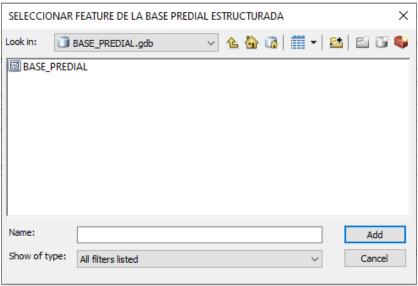
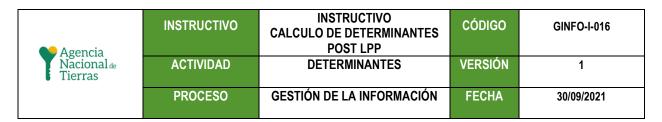


Ilustración 225: Seleccionar FeatureClass Base_Predial

Dar clic en OK y aguardar a que complete el proceso.





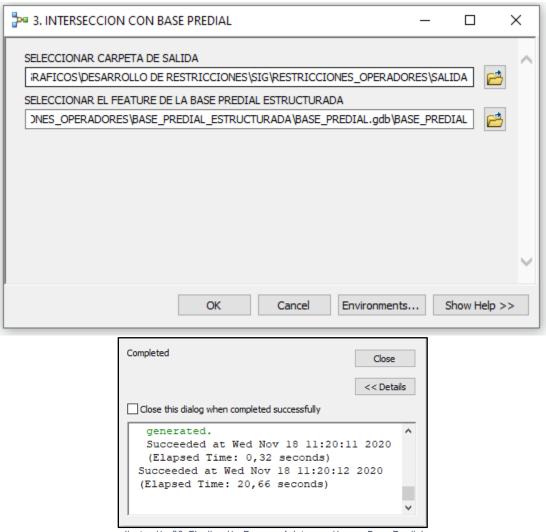
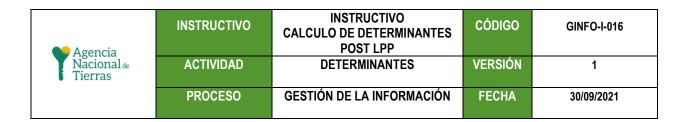


Ilustración 26: Finalización Proceso 4. Intersección con Base Predial

Para el paso 4. PROCESO DE RESTRICCIONES dar doble clic para ejecutarlo.



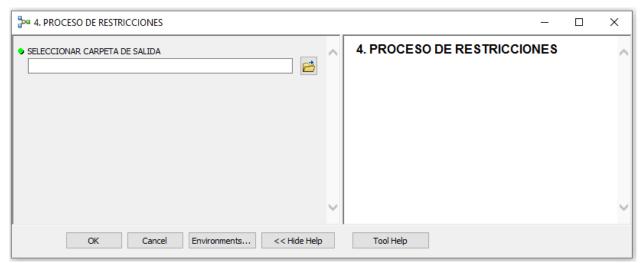


Ilustración 237: Ventana 5. Proceso de Restricciones

De nuevo seleccionar la carpeta de SALIDA.

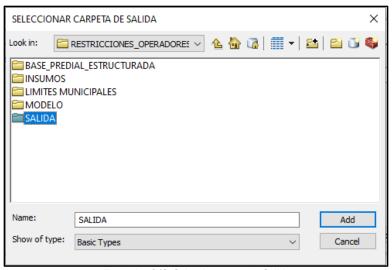
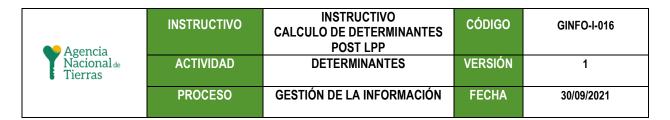
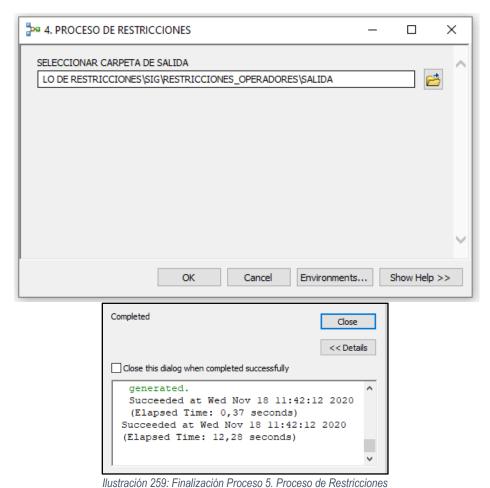


Ilustración 248: Seleccionar carpeta Salida

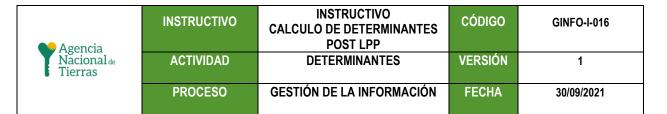
Dar clic en el botón OK y aguardar a que termine el proceso.







Para el paso 5. PROCESO DE RESTRICCIONES PARAMETRIZADO, hay que modificar el Excel, escribiendo el valor SI en la columna ELIMINAR_GEOPROCESO para parametrizar las capas que el geo proceso de restricciones no deba tener en cuenta.

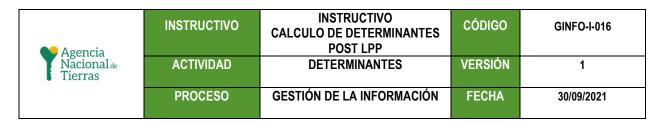


1	CAPA_GEOGRAFICA_DETERMINANTE	ELIMINAR_GEOPROCESO
2	AREA_NATURAL_UNICA	NO
3	BUFFER_POZO_HIDROCARBURO_Buffer	NO
4	CIENAGA_10K_Buffer	NO
5	CIENAGA_25K_Buffer	NO
6	CIENAGA_100K_Buffer	NO
7	COMPLEJO_PARAMO	NO
8	COMUNIDAD_NEGRA_TITULADA	NO
9	DRENAJE DOBLE 10K Buffer	NO
10	DRENAJE DOBLE 25K Buffer	NO
1	DRENAJE_DOBLE_100K_Buffer	NO
2	DRENAJE_SENCILLO_10K_Buffer	NO
3	DRENAJE SENCILLO 25K Buffer	NO
4	DRENAJE SENCILLO 100K Buffer	NO
5	EXPLOTACION ILICITA YACIMIENTO MINERO	NO.
6	HUMEDAL_Buffer	NO.
7	HUMEDAL RAMSAR	NO NO
.8	LAGUNA_10K_Buffer	NO NO
9	LAGUNA_10K_Buffer	NO NO
10	<u> </u>	
1	LAGUNA_100K_Buffer	NO NO
2	LEY_70	
	MADREVIEJA_R_10K_Buffer	NO NO
3	MADREVIEJA_R_25K_Buffer	NO
4	MADREVIEJA_R_100K_Buffer	NO NO
.5	MANGLAR_10K	NO
16	MANGLAR_25K	NO
.7	MANGLAR_100K	NO
28	MORICHAL_10K_Buffer	NO
29	MORICHAL_25K_Buffer	NO
30	MORICHAL_100K_Buffer	NO
31	PANTANO_10K_Buffer	NO
32	PANTANO_25K_Buffer	NO
33	PANTANO_100K_Buffer	NO
34	PARQUE_NATURAL_NACIONAL	NO
35	PARQUE_NATURAL_REGIONAL	NO
36	RED_VIAL_DEPARTAMENTAL_Buffer_Primer_Orden	NO
37	RED_VIAL_DEPARTAMENTAL_Buffer_Segundo_Orden	NO
88	RED_VIAL_DEPARTAMENTAL_Buffer_Tercer_Orden	NO
39	RESERVA_FORESTAL_LEY_SEGUNDA_LIMITE_ACTUAL	NO
10	RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL	NO
1	RESERVA_FORESTAL_PROTECTORA_REGIONAL	NO
2	RESERVA NACIONAL NATURAL	NO
13	RESERVA NATURAL SOCIEDAD CIVIL	NO
4	RESGUARDO INDIGENA LEGALIZADO	NO
5	SANTUARIO_FAUNA	NO
6	SANTUARIO_FLORA	NO
7	SANTUARIO_FLORA_FAUNA	NO
8	SITIO ARQUEOLOGICO	NO NO
19	TITULOS MINEROS LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	NO NO
50		NO NO
	VIA_PARQUE	NO
51		

Ilustración 30: Excel de parámetros

Después de modificar el Excel dar doble clic para ejecutarlo.





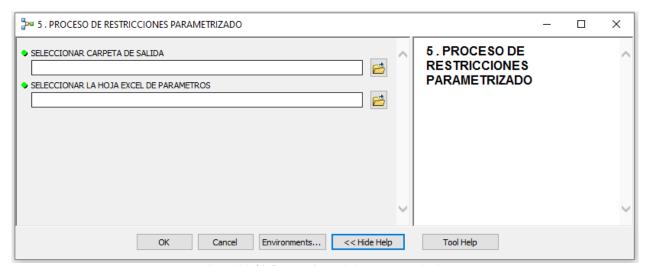


Ilustración 31: Proceso de restricciones parametrizado

Diligenciar cada uno de los campos, en el primero seleccionar la carpeta de salida.

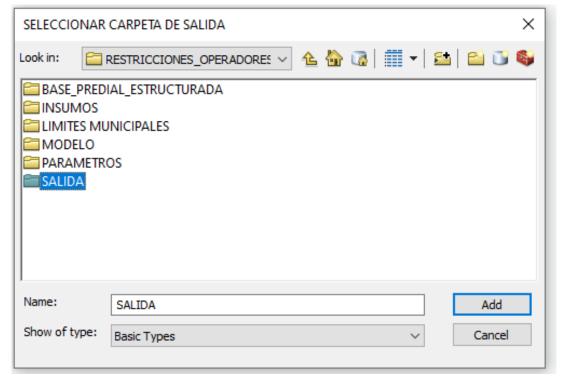


Ilustración 32: Seleccionar carpeta Salida



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

En el segundo seleccionar la pestaña de restricciones del Excel PARAMETROS_RESTRICCIONES.xls

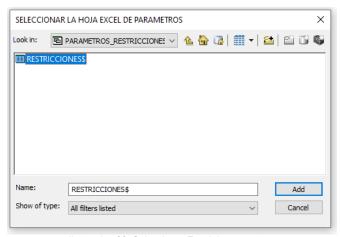


Ilustración 33: Seleccionar Excel de parámetros

Dar clic en el botón OK y esperar a que termine el proceso.

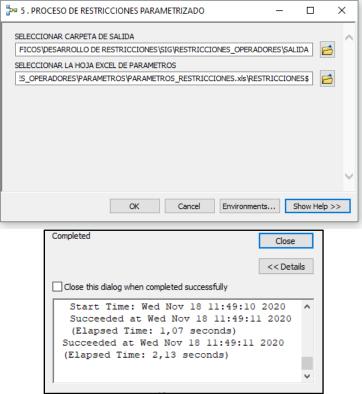


Ilustración 34: Proceso de restricciones parametrizado



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

Para el paso 6. PROYECTAR BASE, se hace lo mismo que los anteriores pasos, dar doble clic sobre él para abrir el modelo.

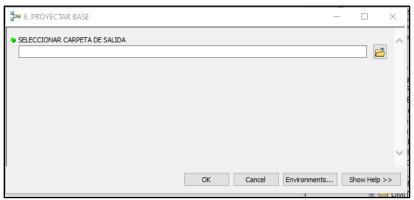


Ilustración 35: Ventana 6. Proyectar Base

Seleccionar la carpeta de SALIDA.

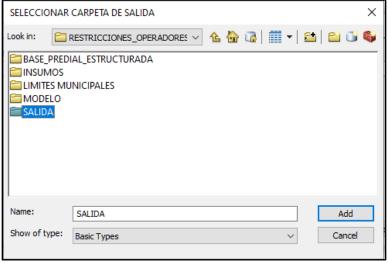
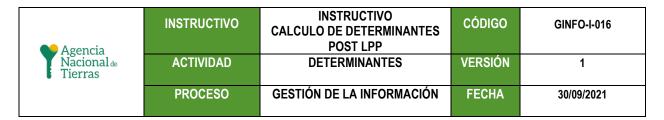


Ilustración 36: Seleccionar carpeta Salida

Dar clic en el botón OK y esperar a que termine el proceso.





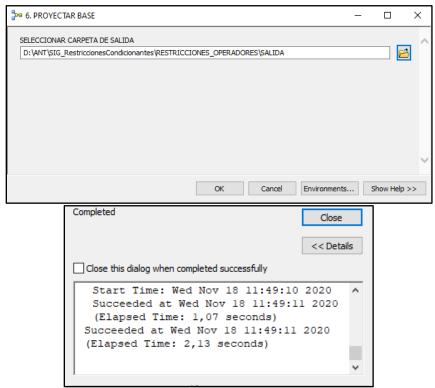


Ilustración 267: Finalización Proceso 6. Proyectar Base

Ejecutar el paso 7. CAPA DE RESTRICCIONES INDIVIDUAL haciendo lo mismo que los anteriores pasos dando doble clic sobre él.

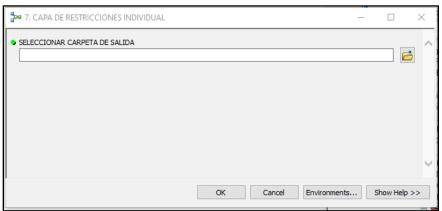


Ilustración 278: Ventana 7. Capa de Restricciones Individual



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

seleccionar la carpeta de SALIDA.

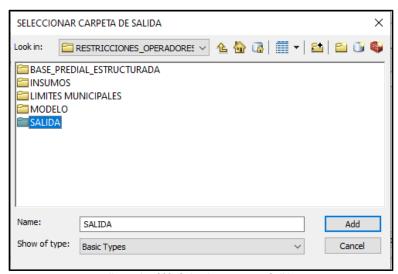


Ilustración 289: Seleccionar carpeta Salida

Dar clic en el botón OK y aguardar a que termine el proceso.

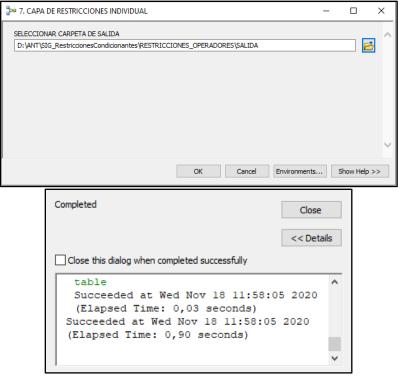


Ilustración 40: Finalización Proceso 7. Capa de Restricciones Individual



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

Paso 8. CAPA DE RESTRICCIONES GENERAL, dar doble clic sobre él.

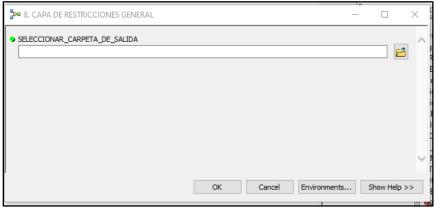


Ilustración 41: Ventana 8. Capa de Restricciones General

Seleccionar la carpeta SALIDA.

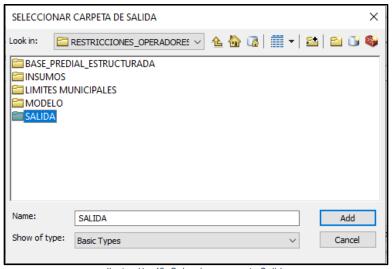
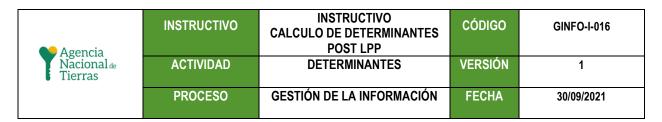


Ilustración 42: Seleccionar carpeta Salida

Damos clic en OK y esperamos a que termine.





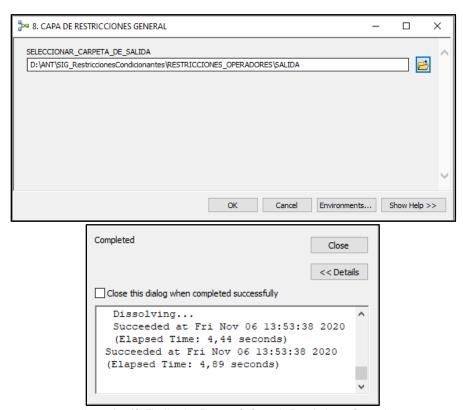


Ilustración 43: Finalización Proceso 8. Capa de Restricciones General

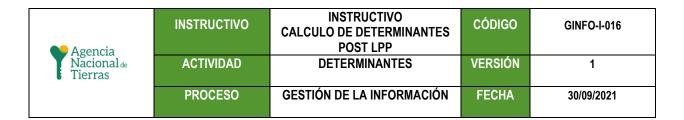
Ahora el paso 9. CALCULAR CAMPOS CAPA DE RESTRICCIONES GENERAL, dar doble clic sobre él.



Ilustración 44: Ventana 9. Calcular Campos de Restricciones General

Seleccionar carpeta de SALIDA.





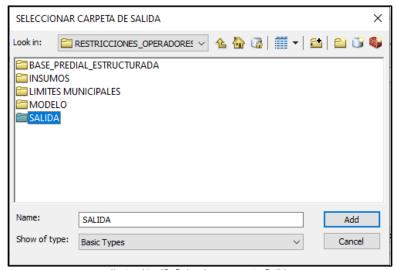


Ilustración 45: Seleccionar carpeta Salida

Dar clic en el botón OK y aguardar a que finalice el proceso.

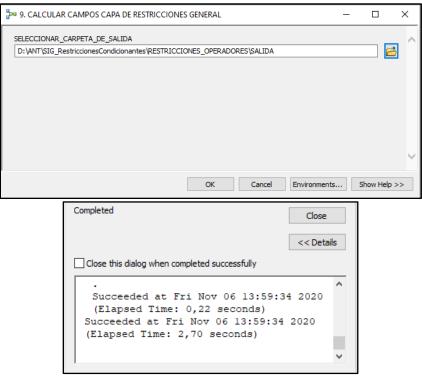


Ilustración 46: Finalización Proceso 9. Calcular Campos de Restricciones General



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

Una vez finalizados los 10 geo procesos se deberá cargar las capas finales resultantes que se encuentran en la ruta \SALIDA\RESTRICCIONES.

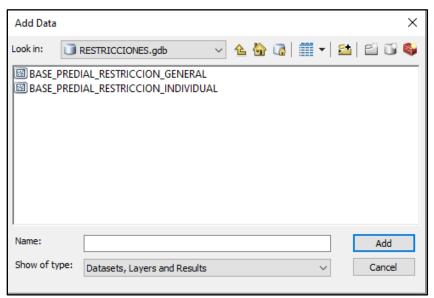


Ilustración 47: FeatureClass Resultantes de los geoprocesos

Visualizar la información en un proyecto del software ArcMap.

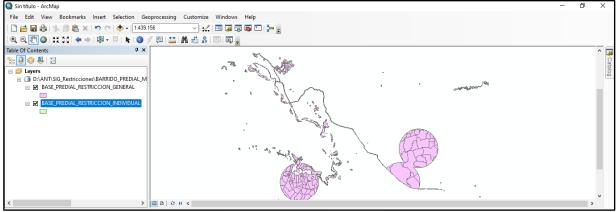


Ilustración 29: Visualización la Información en ArcMap



Agencia Nacional de Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

3. GEO PROCESO DE CONDICIONANTES

El geo proceso de condicionantes se ejecuta de la misma forma que el de restricciones, pero hay que tener en cuenta las siguientes diferencias:

 La base de datos de insumos es INSUMOS_CONDICIONANTES_16042021_V1.gdb, esta base tiene una periodicidad de 4 meses por lo tanto se debe seleccionar la base más reciente entregada por la ANT.

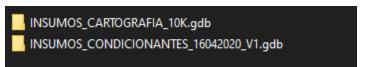
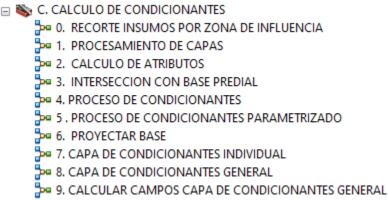


Ilustración 309: Base insumos condicionantes 16042021 v1

2. El aplicativo que se ejecuta por medio de ArcGis es el mismo, pero se debe ejecutar los siguientes modelos:



3. El archivo de Excel de parámetros es PARAMETROS_CONDICIONANTES.xls

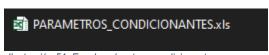


Ilustración 51: Excel parámetros condicionantes

Ilustración 50: Modelo de Condicionantes

4. La carpeta de SALIDA debe ser diferente a la que se utilizó en el geo proceso de restricciones.



Agencia Nacional _{de} Tierras	INSTRUCTIVO	INSTRUCTIVO CALCULO DE DETERMINANTES POST LPP	CÓDIGO	GINFO-I-016
	ACTIVIDAD	DETERMINANTES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	30/09/2021

HISTORIAL DE CAMBIOS			
Fecha	Versión	Descripción	
18/11/2020	01	Primera versión del documento.	
29/07/2021	02	Versión actualizada al modelo CALCULO DETERMINANTES POST LPP V1.tbx	

Elaboró: Henry Orlando Silva Bautista	Revisó: Duberly Eduardo Murillo Barona	Aprobó: William Gabriel Reina Tous
Cargo: Contratista - SSIT	Cargo: Subdirector - SSIT	
Firma:	Firma:	
ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO	
Elaboró: Elkin Dario Pérez Pineda	Revisó: Laura Nathalia Pulido Moyano	Cargo: Director - DGOSP
Cargo: Contratista - SSIT	Cargo: Líder Equipo SIG-SSIT	
Firma:	Firma:	
ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO	
Elaboró: Nazly Viviana Quitian Perez	Revisó: Jenifer Andrea Alvarez Hernández	Firma:
Cargo: Contratista - SSIT	Cargo: Contratista - DGOSP	
Firma:	Firma:	
ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO

La copia, impresión o descarga de este documento se considera COPIA NO CONTROLADA y por lo tanto no se garantiza su vigencia.

La única COPIA CONTROLADA se encuentra disponible y publicada en la página Intranet de la Agencia Nacional de Tierras.

