

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LOS SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

MANUAL CARGUE DE INSUMOS SNR



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

OCTUBRE DEL 2021

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LOS SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	OBJETIVO	3
3.	AUDIENCIA	3
4.	GLOSARIO DE TÉRMINOS	4
5.	CONTEXTUALIZACIÓN.....	6
6.	PARAMETRIZACIÓN.....	6
6.1	ESTANDARIZACIÓN CAMPOS.....	9
7.	PROCESAMIENTO.....	12
9.	VISUALIZACION REPORTES.....	17
10.	TABLAS DE CONSULTA.....	19
11.	TIEMPOS.....	20
12.	DESPLIEGUE Y EJECUCIÓN.....	20

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE LOS SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

1. INTRODUCCIÓN

Para realizar la fase de formulación del Barrido Predial de un municipio en particular se requiere cargar información de los predios del municipio, proveniente de fuentes externas y procesarla para obtener la Matriz Predial MAPRE, que es consultada por la Subdirección de Planeación Operativa (SPO) en el reporte de análisis de tipologías del Sistema de Información de Tierras (SIT).

Este documento describe la primera etapa de formulación que corresponde al cargue de insumos de fuentes externas. En particular, el proceso de cargue de la fuente externa Base Registral y su incorporación al proceso de Formulación de Análisis Predial.

2. OBJETIVO

Detallar el proceso de cargue de la fuente de datos Base Registral proveniente de la Superintendencia de Notariado y Registro (SNR) a través de las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos (ORIP) distribuidas en Colombia y las estructuras ETL creadas para el procesamiento y respectivo cargue en la Bodega Datos SIT_DWH para iniciar la etapa de formulación.

3. AUDIENCIA

Este documento está dirigido a personas con conocimiento técnico en base de datos y que pertenezcan a la Subdirección de Sistemas de Información de Tierras (SSIT) con el fin de contar con un inventario de la solución y de esta manera entender el proceso para futuras modificaciones o mejoras al mismo.

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

4. GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANT: Agencia Nacional de Tierras.

SPO: Subdirección de Planeación Operativa.

SNR: Superintendencia de Notariado y Registro.

ORIP: Oficina Regional de Instrumentos Públicos.

Base registral: Archivo de trabajo entregado por cada una de las diferentes ORIP que contiene toda la información de la base de datos de los predios registrados ante la SNR.

Base de datos: Es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

Base de datos relacional: Se basan en el modelo relacional, que es una forma intuitiva y directa de representar datos en tablas. En una base de datos relacional, cada fila de la tabla es un registro con un ID único llamado clave.

Esquema: El esquema de una base de datos describe la estructura de una base de datos, en un lenguaje formal soportado por un sistema de gestión de base de datos (DBMS).

Tabla: En términos de base de datos, se refiere al tipo de modelado de datos, donde se guardan los datos recogidos para una entidad de negocio. Las tablas se componen de dos estructuras:

- **Registro:** Representa cada una de las filas en que se divide la tabla. Cada registro contiene datos de los mismos tipos que los demás registros. Ejemplo: en una tabla de nombres y direcciones, cada fila contendrá un nombre y una dirección.
- **Campo:** Representa cada una de las columnas que forman la tabla. Contienen datos de tipo diferente a los de otros campos. En el ejemplo anterior, un campo contendrá un tipo de datos único, como un nombre o como una dirección.

Vista: En teoría de base de datos, es una consulta que se presenta como una tabla (virtual) a partir de un conjunto de tablas en una base de datos relacional.

Procedimiento almacenado: Es una porción estructurada de código que ejecuta sentencias SQL y que se encuentra físicamente en una base de datos. Su implementación varía de un gestor de bases de datos a otro.

Data Warehouse (Bodega de Datos): Es una colección de métodos, técnicas y herramientas utilizadas para apoyar a directivos, directores, gerentes y analistas para llevar a cabo análisis de datos que ayudan a realizar procesos de toma de decisiones y mejora de recursos de información, dicha información se almacena en un repositorio físico o lógico y se aloja en un servidor corporativo o en la nube. Los datos de diferentes aplicaciones de procesamiento de transacciones Online (OLTP) y otras fuentes se extraen selectivamente para su uso por aplicaciones analíticas y de consultas por usuarios.



	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Team Foundation Server: Es el servicio de ALM (Administración del ciclo de vida de las aplicaciones de software, por sus siglas en inglés) en nube que provee Microsoft. Es un servicio que ofrece un entorno 100% elástico y sin limitaciones de crecimiento, a un costo sumamente accesible, incluso gratuito como beneficio de una suscripción de MSDN.

Todos los desarrolladores están conscientes de la relevancia de trabajar con buenas herramientas y bajo una metodología reconocida y probada a nivel mundial. Estas dos características son ofrecidas por TFS y habilitadas mediante la versión de Visual Studio con la que el desarrollador, Supervisor, Diseñador o Encargado de Pruebas y Calidad (QA) interactúe con la herramienta. Ahora bien, si su rol es de jefe de equipo, seguramente su preocupación no solo se enfoque en contar con una buena herramienta de desarrollo, sino una herramienta de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones de software, seguimiento en el desarrollo de proyectos, niveles de ejecución y desempeño de su equipo de desarrollo, entre otros¹.

¹ ³ Infoware Plus. (2018). *Qué es Team Foundation Server (TFS) - Infoware Plus*. [online] Available at: <http://www.infowareplus.com/team-foundation-server-tfs/> [Accessed 14 Dec. 2018].

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

5. CONTEXTUALIZACIÓN

Para realizar el cargue de la Base registral de la SNR proveniente de las ORIP es necesario conocer la siguiente información previa:

El proceso fue creado como un proceso transversal para cargar información de fuentes externas, que para el caso en mención se realiza para iniciar la etapa de formulación.

Uno de los objetivos primordiales de este cargue es el cálculo de indicadores sobre la bodega de datos y ser un insumo para la ficha de caracterización territorial y la toma de decisiones de la SPO que es visible a través del SIT.

6. PARAMETRIZACIÓN

Cada ORIP se encarga de gestionar la información registral de uno o más municipios y genera un archivo que envía a la SPO con una determinada fecha de corte.

La información proveniente de las diferentes ORIP adscritas a la SNR, no cumple un estándar en la estructura del archivo, por lo que es necesario realizarle ajustes a la estructura para poder efectuar el cargue.

La SPO recibe los archivos en formato .xlsx y los aloja en la siguiente ruta para el respectivo procesamiento:

Servidor 172.23.90.33

Ruta: F:\BCK_NAS\Disco SIG\Fuentes Externas\SNR\SNRConsolidado



Ilustración 1. Ruta inicial SPO archivo para procesamiento

El nombre de los archivos se debe estandarizar para el cargue, con la siguiente estructura:

Código municipio DIVIPOLA	BR	ORIP	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
---------------------------	----	------	--------------	-----------

Donde BR_ORIP es un valor fijo que representa Base Registral generada por una ORIP. Los demás campos identifican plenamente al municipio a cargar.

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Ejemplo: **73168_BR_ORIP_TOLIMA_CHAPARRAL**

Así mismo, el nombre de la hoja debe denominarse: **BR_ORIP**.

La SPO junto con la SSIT realizaron la verificación del conjunto de variables para el cargue y procesamiento de la información y definieron la siguiente estructura mínima para el cargue de la base registral que debe ser creada para cada municipio:

ATRIBUTO	ESTRUCTURA
MATRICULA	Numérico, Ejemplo 355-1026
DEPARTAMENTO	Departamento en mayúsculas, Ejemplo TOLIMA
MUNICIPIO	Municipio en mayúscula, Ejemplo PLANADAS
COD_MUNICIPIO	Código DIVIPOLA municipio completo (5 dígitos)
TIPO_PREDIO	RURAL, SIN INFORMACIÓN, URBANO
ID_ANOTACION	(1,2,3)
NATURALEZA_JURIDICA_COMPLETO	Puede estar vacío o traer el ID y la especificación de la naturaleza jurídica unidos. Ejemplo: 101 COMPRAVENTA
REQUIERE_TRANSFORMACION_NJ	1: Indica si se requiere que la ETL realice la transformación para dividir campo Naturaleza Jurídica Completo, dado que se requiere el ID en un campo y la especificación en otro campo. 0: No se requiere transformación
ID_NATURALEZA_JURIDICA	Componente numérico del campo, Ejemplo 101,342,743
ESPECIFICACION	A veces viene como complemento de ID_Naturaleza Jurídica y no posee nombre de columna.
DOCUMENTO_COMPLETO	Puede estar vacío o traer el tipo de documento jurídico, el número y la fecha de este. Ejemplo: ESCRITURA 269 DE 3-07-1950
REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC	1: Indica si se requiere que la ETL realice la transformación para dividir campo Documento Completo en los tres campos separados TPDC_NOMBRE, DOC_NUMERO, DOC_FECHA 0: No se requiere transformación
TPDC_NOMBRE	Tipo documento jurídico (ej. Escritura)
DOC_NUMERO	Número del documento jurídico
DOC_FECHA	Fecha del documento jurídico
ROL_PERSONA	(de, a)
TIPO_DOCUMENTO	Cédula, Cédula extranjería, NIT
NRO_DOCUMENTO	Número de documento de identidad
NOMBRES	
APELLIDOS	

Tabla 1. Estructura para el procesamiento de los archivos en la ANT

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

ATRIBUTO	ESTRUCTURA
PROPIETARIO (P)	Determina con la letra X, el propietario actual del predio
NRO_CATASTRO	Cédula catastral (corresponde a la nueva de 30 dígitos)
NRO_CATASTRO_ANT	Cédula catastral antigua (está conformada por 20 dígitos)
ESTADO_ORIGEN	S : ACTIVO, C : CERRADO, T : TRASLADADO A OTRA ORIP, A : ANULADO, B : BLOQUEADO
ESTADO	S : ACTIVO, C : CERRADO, T : TRASLADADO A OTRA ORIP, A : ANULADO, B : BLOQUEADO
DIRECCION	Dirección del predio

Tabla 2. Estructura para el procesamiento de los archivos en la ANT

Debido a que las ORIP no cuentan con una estructura estándar, es necesario realizar un proceso de verificación manual e individual de cada uno de los archivos recibidos. Esta verificación debe realizarse campo a campo a fin de garantizar que los datos se cargarán correctamente en la estructura definida por la ANT.

Cada archivo puede traer uno o más municipios, por lo que se hace necesario, después de estandarizar cada archivo, separarlo por municipio ya que la ETL lo procesa de manera individual.

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

6.1 ESTANDARIZACIÓN CAMPOS

✓ DEPARTAMENTO

Se debe retirar el código Divipola

✓ MUNICIPIO

Se debe retirar el código Divipola

✓ NATURALEZA JURIDICA

Para el campo NATURALEZA JURIDICA se deben tener en cuenta dos escenarios:

Primer escenario: ID y Especificación unidos

En la estructura definida por la ANT las siguientes columnas deben quedar así:

Columna F (NATURALEZA_JURIDICA): Debe venir la información de naturaleza jurídica como viene en el origen

Columna G (REQUIERE_TRANSFORMACION_NJ): 1 que indica que el campo requiere transformación

Columna H (ID_NATURALEZA_JURIDICA): Vacío

Columna I (ESPECIFICACION): Vacío

Segundo escenario: ID y Especificación separados

Columna F (NATURALEZA_JURIDICA): Vacío

Columna G (REQUIERE_TRANSFORMACION_NJ): 0 que indica que el campo **no** requiere transformación

Columna H (ID_NATURALEZA_JURIDICA): La columna debe encontrarse con el valor del origen.

Columna I (ESPECIFICACION): La columna debe encontrarse con el valor del origen.

Nota: El proceso de separación de los campos requiere configurar los campos como se indica anteriormente, de tal manera que la ETL lo pueda ejecutar.

A continuación, un ejemplo entre la base registral de ORIP Chaparral Tolima y ORIP Guamo Bolívar en los que el campo naturaleza jurídica está compuesta por un campo para el primer caso, pero para el segundo el id de la naturaleza jurídica y la especificación vienen en campos separados:

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

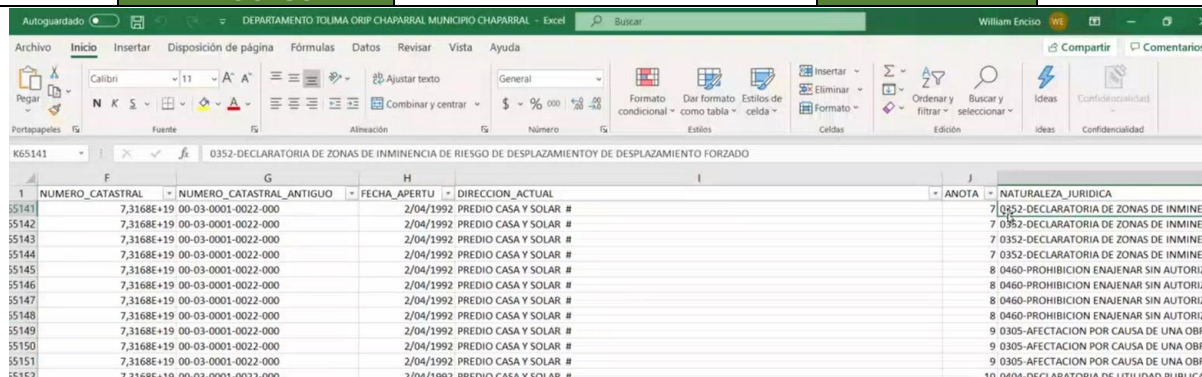


Ilustración 2. Base registral ORIP Chaparral - Tolima

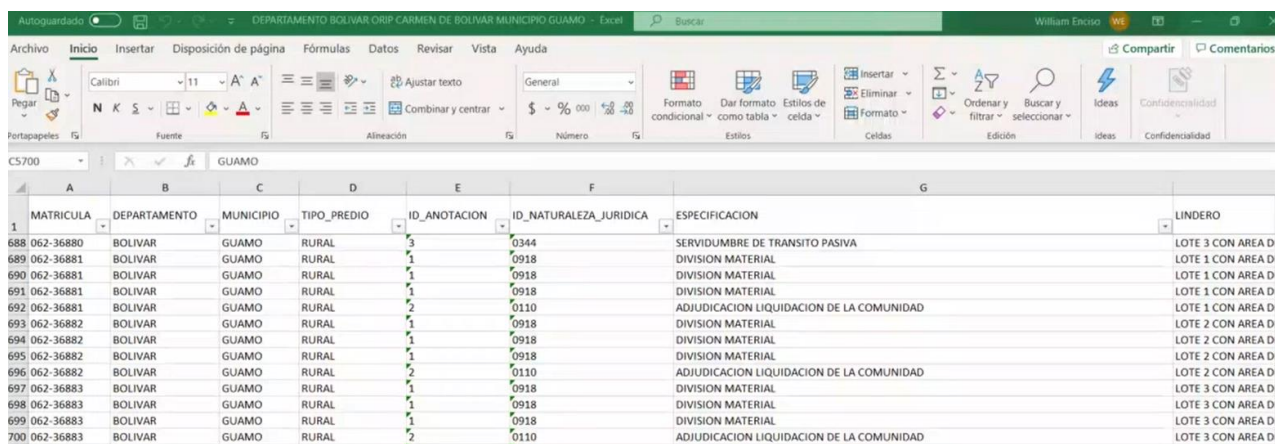


Ilustración 3. Base registral ORIP Guamo - Bolivar

#	A	B	C	D	E	F	G	H
	MATRICULA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO_PREDIO	ANOTA	NATURALEZA JURIDICA	REQUIERE_TRANSFORMACION_NI	ID_NATURALEZA JURIDICA
2	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	1	0	0	101 COMPRAVENTA
3	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	1	0	0	101 COMPRAVENTA
4	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	2	0	0	101 COMPRAVENTA
5	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	2	0	0	101 COMPRAVENTA
6	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	2	0	0	101 COMPRAVENTA
7	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	3	0	0	101 COMPRAVENTA
8	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	3	0	0	101 COMPRAVENTA
9	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	4	0	0	210 HIPOTECA DE CUERPO CEEI
10	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	4	0	0	210 HIPOTECA DE CUERPO CEEI
11	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	5	0	0	999 SIN INFORMACION
12	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	5	0	0	999 SIN INFORMACION
13	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	6	0	0	210 HIPOTECA DE CUERPO CEEI
14	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	6	0	0	210 HIPOTECA DE CUERPO CEEI
15	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	7	0	0	610 VENTA DERECHOS GANANCI
16	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	7	0	0	610 VENTA DERECHOS GANANCI
17	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	8	0	0	606 COMPRAVENTA DERECHO
18	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	8	0	0	606 COMPRAVENTA DERECHO
19	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	9	0	0	126 COMPRAVENTA PARCIAL
20	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	9	0	0	126 COMPRAVENTA PARCIAL
21	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	10	0	0	126 COMPRAVENTA PARCIAL
22	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	10	0	0	126 COMPRAVENTA PARCIAL
23	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	11	0	0	352 DECLARATORIA DE ZONAS
24	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	11	0	0	352 DECLARATORIA DE ZONAS
25	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	12	0	0	460 PROHIBICION ENAJENAR S
26	355-10766	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	12	0	0	460 PROHIBICION ENAJENAR S

Ilustración 4. Resultado Base registral estructura ANT para cuando vienen ID naturaleza jurídica y especificación separados

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

✓ **DOCUMENTO JURIDICO COMPLETO:**

Para este campo se deben tener en cuenta dos escenarios:

Primer escenario: Tipo de documento, número documento y fecha documento unidos

En la estructura definida por la ANT las siguientes columnas deben quedar así:

Columna J (DOCUMENTO_COMPLETO): Valor del archivo origen

Columna K (REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC): 1 que indica que el campo requiere transformación

Columna L (TPDC_NOMBRE): Vacío

Columna M (DOC_NUMERO): Vacío

Columna N (DOC_FECHA): Vacío

Segundo escenario: Tipo de documento, numero documento y fecha documento separados

Columna J (DOCUMENTO_COMPLETO): Vacío

Columna K (REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC): 0 que indica que el campo **no** requiere transformación

Columna L (TPDC_NOMBRE): La columna debe encontrarse con el valor del origen.

Columna M (DOC_NUMERO): La columna debe encontrarse con el valor del origen.

Columna N (DOC_FECHA): La columna debe encontrarse con el valor del origen.

Nota: El proceso de separación de los campos requiere configurar los campos de manera que la ETL lo pueda ejecutar.

✓ **MATRICULA**

Validar que el campo siempre sea de tipo numérico, ya que en algunos casos se convierte en hexadecimal

✓ **NUMERO CATASTRAL:**

Validar que el campo siempre sea de tipo numérico, ya que en algunos casos se convierte en hexadecimal

- ✓ **ESTADO:** El origen puede venir con una letra o con la descripción de este, por ello se hace necesario en la estructura definir una columna denominada ESTADO_ORIGINAL y otra columna ESTADO, para convertir la descripción, en el caso que así sea, en la letra correspondiente manualmente. En el caso que en la estructura ya tenga únicamente la letra se ubica en ESTADO_ORIGINAL y este valor se replica en ESTADO. Cuando el archivo del origen no traiga la columna estado, la directriz de la SPO es agregar la columna ESTADO con estado S:ACTIVO y la columna ESTADO_ORIGINAL vacía.

Una vez realizadas dichas transformaciones el archivo con la estructura de la ANT se debe alojar en la siguiente ruta:

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Servidor: 192.168.1.30

Ruta: F:\BCK_NAS\Disco SIG\Fuentes Externas\SNR\SNRConsolidado\Base Registral



Ilustración 5: Archivos transformados ORIP por Municipio

En caso de que los registros excedan la máxima cantidad que procesa Excel, deben generarse varios archivos con número consecutivo al final del nombre para ser procesado. Por ejemplo:

47001_BP_ORIP_MAGDALENA_SANTA_MARTA1.xlsx

47001_BP_ORIP_MAGDALENA_SANTA_MARTA2.xlsx

7. PROCESAMIENTO

BASE DE DATOS: SIT_DWH

USUARIO: DWH_USUARIO_ETL

Con el fin de iniciar con el procesamiento, se debe crear un registro en la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos de la bodega de datos SIT_DWH para que se pueda tener la trazabilidad por cada archivo procesado.

Esta tabla se compone de los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCION
Ruta	Ruta donde se encuentra el archivo con el estándar ANT
NombreArchivo	Nombre del archivo estandarizado
RutaCompleta	Concatena el valor Ruta y NombreArchivo
TipoArchivo	BR_ORIP
CodigoMunicipio	Dejar vacío, la ETL se encarga de llenar este campo
Cargado	Llenar con valor 0, una vez la ETL lo procesa lo cambia a 1
CargadoIndicadores	Llenar con valor 0, una vez la ETL lo procesa lo cambia a 1 Nota: Si la SPO desea conservar los indicadores como actualmente se encuentran, dejar este valor en 1
Estado	Llenar con valor 1 para indicar a la ETL que el archivo debe cargarse, de lo contrario llenar con 0. El 0 se usa cuando solamente se deseen actualizar los indicadores sin cargar el archivo, pero este ejercicio no se recomienda.
FechaCargue	Fecha en la que se carga el registro
FechaModificacion	Fecha en la que se procesa el archivo

Tabla 3. Estructura para el procesamiento en la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

En esta tabla únicamente se tiene un registro por municipio, pero en el servidor pueden existir varios envíos, en tal caso se actualizará el campo FechaModificacion cada vez que se realice la carga del archivo.

En los casos en que, por la cantidad de registros, se requiera procesar más de un archivo Excel por municipio, aparecerán dos registros en la tabla.

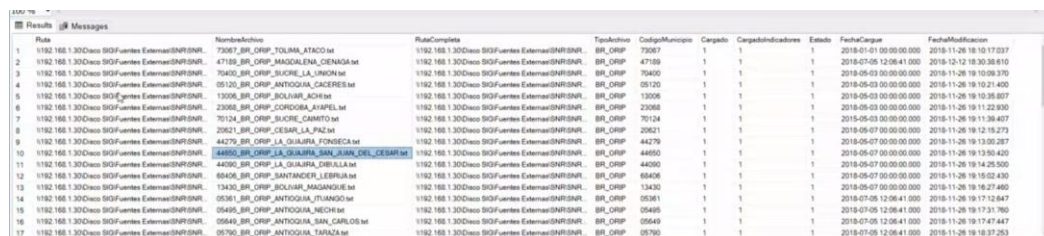


Ilustración 6: Registros de archivos cargados en la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos

8. INVENTARIO ETL

#	NOMBRE ETL	DESCRIPCION
8.1	DtsSnrGeneralOrip.dtsx	ETL principal que procesa los archivos estandarizados.

Tabla 4. Inventario ETL

Variables

DirArchivoDtsxDWH: Directorio de las ETL

HojaCalculoArchivo: Nombre de la hoja de cálculo a procesar

Mail_De: Correo electrónico de donde se envía el resultado del procesamiento

Mail_Para: Correo electrónico a quien va dirigido el resultado del proceso

NombreArchivo: Nombre del archivo procesado

Ruta: Carpeta donde se encuentra el archivo estandarizado

RutaCompletaArchivo: Ruta total (incluye el nombre del archivo) donde se encuentra el archivo estandarizado y se toma la información de la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos

RutaCompletaArchivoTXT Ruta total (incluye el nombre del archivo) donde se encuentra el archivo procesado y se toma la información de la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos

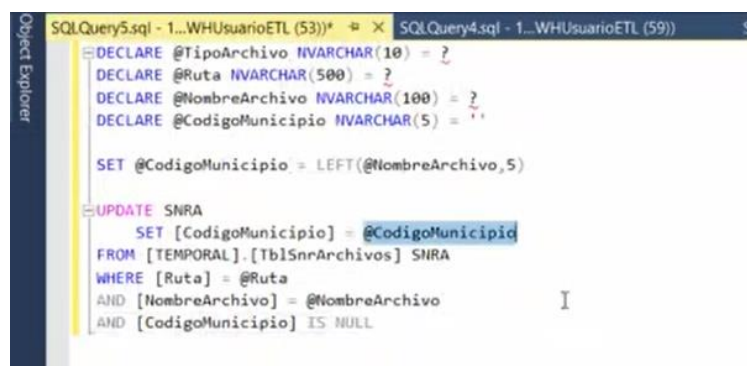
RutasObjeto: Indicar como String

TipoArchivo: Hace referencia al tipo indicado en la tabla TEMPORAL.TBLSnrArchivos, que para este caso es BR_ORIP

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

A continuación, se explica algunos de los principales objetos que contiene el paquete DtsSnrGeneralOrip.dtsx de la solución ProyectoCargueInsumosBPM

- **Archivos a cargar:** Verifica los estados de la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos, los cuales deben tener los valores para el campo estado= 1 y cargado=0
- **Truncate TblSnrBaseRegistralArchivo:** Trunca la tabla TblSnrBaseRegistralArchivo ubicado en la Bodega SIT_DWH.
- **CargueArchivo:** Toma la información del archivo de texto y lo persiste en la tabla TblSnrArchivos
- **Actualiza Campos TblSnrArchivos:** Ejecuta el siguiente procedimiento almacenado para agregar el código del municipio, actualizando este valor en la tabla TEMPORAL.TblSnrArchivos de la Bodega SIT_DWH



```

SQLQuery5.sql - 1...WH\UsuarioETL (53)) *  SQLQuery4.sql - 1...WH\UsuarioETL (59)) S
--DECLARE @TipoArchivo NVARCHAR(10) = ?
--DECLARE @Ruta NVARCHAR(500) = ?
--DECLARE @NombreArchivo NVARCHAR(100) = ?
--DECLARE @CodigoMunicipio NVARCHAR(5) = ''
SET @CodigoMunicipio = LEFT(@NombreArchivo,5)
--UPDATE SNRA
SET [CodigoMunicipio] = @CodigoMunicipio
FROM [TEMPORAL].[TblSnrArchivos] SNRA
WHERE [Ruta] = @Ruta
AND [NombreArchivo] = @NombreArchivo
AND [CodigoMunicipio] IS NULL

```

Ilustración 7. Procedimiento almacenado que asigna el municipio

- **Actualiza Campos TblSnrBaseRegistralArchivo:** Ejecuta los siguientes procedimientos almacenados que son los encargados de realizar las transformaciones sobre la información:

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

```

--DECLARE @CaracteresReferencia VARCHAR(50) = '~!@%'
--ELIMINA ESPACIOS ADICIONALES
--UPDATE SBRA
SET [TIPO_PREDIO] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([TIPO_PREDIO]))),
[NATURALEZA_JURIDICA_COMPLETO] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([NATURALEZA_JURIDICA_COMPLETO]))),
[ESPECIFICACION] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([ESPECIFICACION]))),
[DOCUMENTO_COMPLETO] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([DOCUMENTO_COMPLETO]))),
[TPDC_NOMBRE] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([TPDC_NOMBRE]))),
[DOC_NUMERO] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([DOC_NUMERO]))),
[DOC_FECHA] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([DOC_FECHA]))),
[ROL_PERSONA] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([ROL_PERSONA]))),
[TIPO_DOCUMENTO] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([TIPO_DOCUMENTO]))),
[NOMBRES] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([NOMBRES]))),
[DIRECCION] = LTRIM(RTRIM([dbo].[FnGenEliminaEspacios]([DIRECCION]))
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA

--ACTUALIZA VALOR TIPO PREDIO VACIO O NULO
--UPDATE SBRA
SET [TIPO_PREDIO] = 'SIN INFORMACION'
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA
WHERE SBRA.[TIPO_PREDIO] = '' OR SBRA.[TIPO_PREDIO] IS NULL

--DIVIDE NATURALEZA JURIDICA COMPLETA
--UPDATE SBRA
SET [ID_NATURALEZA_JURIDICA] = [dbo].[FnSnrDivideNaturalezaJuridicaCompleto]([NATURALEZA_JURIDICA_COMPLETO],1),
[ESPECIFICACION] = [dbo].[FnSnrDivideNaturalezaJuridicaCompleto]([NATURALEZA_JURIDICA_COMPLETO],2)
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA
WHERE SBRA.[REQUIERE_TRANSFORMACION_M] = 1

--PROCEDIMIENTO QUE ACTUALIZA EL DOCUMENTO DE ACUERDO A LOS PATRONES DE LA TABLA [DIMENSION].[TbISnrPatronActualizacionTipoDocumento]
EXECUTE [DTSX].[SpSnrPatronActualizaTipoDocumento]

--ELIMINA ESPACIO EN LA PALABRA "DE"
--UPDATE SBRA
SET [DOCUMENTO_COMPLETO] = [dbo].[FnSnrModificaDocumentoCompleto]([DOCUMENTO_COMPLETO],1)
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA
WHERE [REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC] = 1
AND SBRA.[DOCUMENTO_COMPLETO] LIKE '%D E %'

--AGREGA ESPACIO EN LA PALABRA "DE" QUE ESTA PESADA A LA FECHA
--UPDATE SBRA
SET [DOCUMENTO_COMPLETO] = [dbo].[FnSnrModificaDocumentoCompleto]([DOCUMENTO_COMPLETO],2)
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA
WHERE SBRA.[REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC] = 1
AND SBRA.[DOCUMENTO_COMPLETO] LIKE '%D E(0-N)%'

--REEMPLAZA ESPACIOS DENTRO DEL NUMERO DEL DOCUMENTO POR CARACTERES DE REFERENCIA Y SEPARA EL NUMERO DEL TIPO
--UPDATE SBRA
SET [DOCUMENTO_COMPLETO] = [dbo].[FnSnrModificaDocumentoCompleto]([DOCUMENTO_COMPLETO],3)
FROM [TEMPORAL].[TbISnrBaseRegistralArchivo] SBRA
WHERE SBRA.[REQUIERE_TRANSFORMACION_DOC] = 1

```

Ilustración 8. Procedimientos almacenados encargados de la preparación de los datos

- **Elimina Espacios adicionales:** Encargado de eliminar espacios, saltos de línea, espacios intermedios adicionales.
- **Actualiza valor Tipo Predio vacío o Nulo:** Asigna el valor 'SIN INFORMACION' al campo tipo_predio cuando se encuentre nulo.
- **Divide Naturaleza Jurídica completa:** Divide el campo naturaleza jurídica en Id y Especificación siempre y cuando el campo requiere transformación=1 utilizando FnSnrDivideNaturalezaJuridicaCompleto
- **SpSnrPatronActualizaTipoDocumento:** Procedimiento almacenado que actualiza el documento de acuerdo con los patrones de la tabla [DIMENSION].[TbISnrPatronActualizacionTipoDocumento] el cual homogeniza el contenido proveniente de cada uno de los archivos

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Origen	Documento	Documento Fuente	Documento Actualizado	Filtro	Fecha Carga	Fecha Modificación
1	CERTIFICADO	CERTIFICADO	CERTIFICADO	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%CERTIFICADO%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
2	SIN INFORMACION	SIN INFORMACION	SIN INFORMACION	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%SIN INFORMACION%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
3	DECLARACIONES	DECLARACIONES	DECLARACIONES	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%DECLARACIONES%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
4	RESOLUCION	RESOLUCION	RESOLUCION	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%RESOLUCION%' AND SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) NOT LIKE '%RESOLUCIONES%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
5	OTITICA	OTITICA	OTITICA	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%OTITICA%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
6	DECLARACIONES	DECLARACIONES	DECLARACIONES	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%DECLARACIONES%' AND SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) NOT LIKE '%DECLARACIONES%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
7	SIN INFORMACION	SIN INFORMACION	SIN INFORMACION	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%SIN INFORMACION%' AND SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) NOT LIKE '%SIN INFORMACION%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990
8	DECLARACIONES	DECLARACIONES	DECLARACIONES	SEPA(DOCUMENTO_COMPLETO) LIKE '%DECLARACIONES%'	2015-05-29 11:24:25.990	2015-05-29 11:24:25.990

Ilustración 9. Patrones para tipo de documento

- **Elimina espacio en la palabra DE:** Elimina espacio en la palabra DE en el campo Documento_Completo, haciendo un llamado a la función FnSnrModificaDocumentoCompleto
- **Agrega Espacio en la palabra DE que está pegado a la fecha:** para los casos en que la palabra De está pegada a la fecha en el campo Documento_Completo, haciendo un llamado a la función FnSnrModificaDocumentoCompleto
- **Reemplaza espacios dentro del número de documento por caracteres de referencia y separa el número del tipo:** Divide el número del documento del tipo de documento jurídico
- **Divide documento completo:** Luego de la limpieza para este campo se utiliza la función FnSnrDivideDocumentoCompleto

Reemplaza los caracteres de referencia por espacio: Si el campo cuenta con caracteres especiales estos son reemplazados por espacio

- **Inserta en tablas de Registro:** Inserta y ejecuta los procedimientos almacenados:
 - SpSnrInsertaRegistros el cual toma los registros insertados en la tabla [TEMPORAL]. [TblSnrBaseRegistralArchivo] y la inserta en [TEMPORAL]. [TblSnrBaseRegistral] que es la tabla donde queda la información procesada de la ORIP y el
 - SpSnrInsertaRegistrosIndicadores carga la base registral de los indicadores en la tabla [TEMPORAL]. [TblSnrBaseRegistralIndicadores], actualiza los indicadores 1,3,4 y 5 de la ficha de caracterización territorial y trae la información a la vista [DTSX].[VwSnrBaseRegistralIndicadores]

File(s)		Messages																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Ilustración 11. Ficha registral caracterización Territorial

Es importante resaltar que para el indicador No.3, para la SPO es importante identificar si las matrículas inmobiliarias son estatales, por lo tanto, esta variable se encuentra dentro de la tabla [TEMPORAL].[TblSnrBaseRegistralIndicadores].

Es necesario validar también la tabla [DIMENSION].[TblSnrPatronEntidadesEstatales] que cuenta con un conjunto de patrones, si alguno de estos existe la toma y marca el indicador, la fuente de esta información es el campo nombres del archivo estandarizado.

- **Actualiza Cargado:** Actualiza el campo cargado=1 fecha modificación de la tabla [TEMPORAL].[TblSnrArchivos]
- **Cargue TEMPORAL TblSpcCargueInsumos**

Actualiza o inserta registros nuevos sobre TblSpcCargueInsumo

9. VISUALIZACION REPORTES

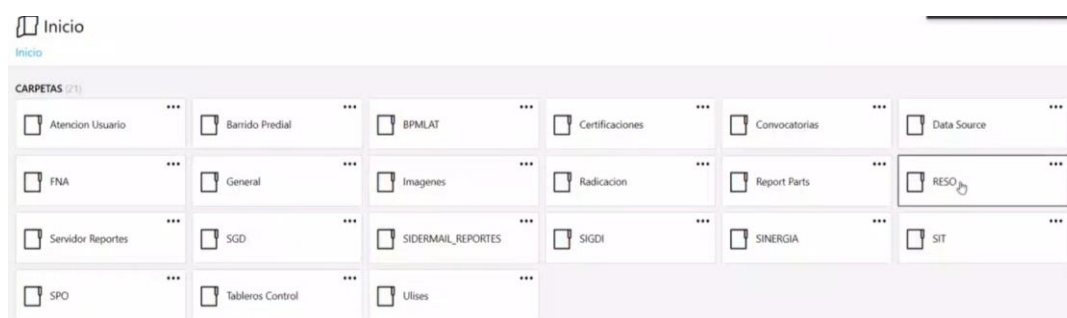
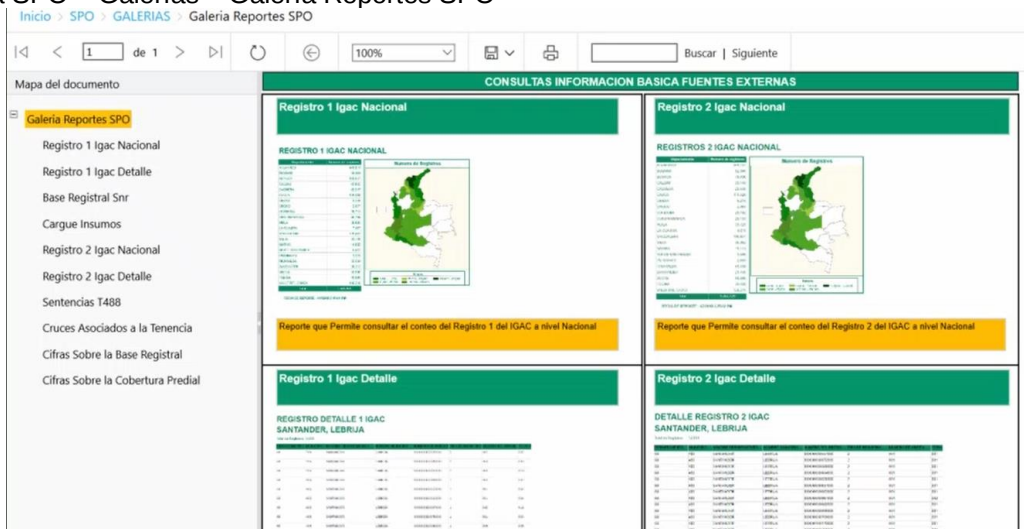


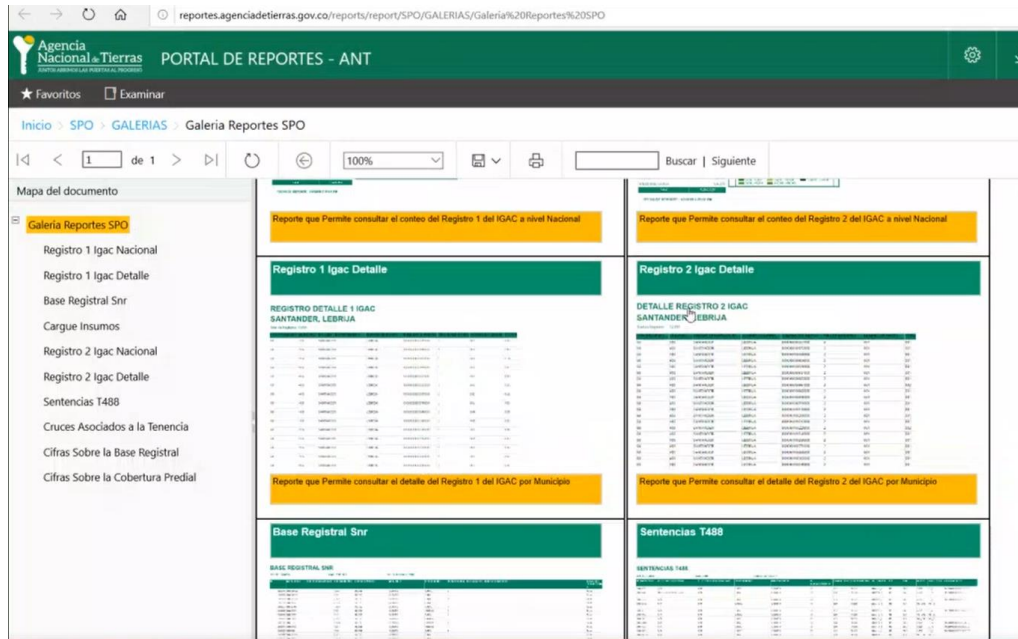
Ilustración 12. SIT Galería de Reportes

Ingresar a SPO – Galerías – Galería Reportes SPO



	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Ilustración 13. SIT - Galería de Reportes SPO



The screenshot displays the 'Portal de Reportes - ANT' interface. The sidebar on the left contains a 'Mapa del documento' section with links to various reports. The main content area shows four report thumbnails, each with a title and a brief description of the report content. The reports are: 'Registro 1 Igac Detalle', 'Registro 2 Igac Detalle', 'Base Registral Snr', and 'Sentencias T488'.

Ilustración 14. SIT - Galería de Reportes SPO

Departamento: TOLIMA Municipio: CHAPARRAL

1 de 27

100%

Buscar | Siguiente

BASE REGISTRAL SNR

TOLIMA, CHAPARRAL Fuente: ORIP SNR Total de Registros: 87141

ID	MATRICULA	COD DEPARTAMENTO	COD MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO PREDIO	ID ANOTACION	NATURALEZA JURIDICA
2032248	355-22990		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	10	
2032249	355-22990		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	10	
2032250	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	1	
2032251	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	1	
2032252	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	2	
2032253	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	2	
2032254	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	3	
2032255	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	3	
2032256	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	4	
2032257	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	4	
2032258	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	5	
2032259	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	5	
2032260	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	6	
2032261	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	6	
2032262	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	6	
2032263	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	7	
2032264	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	7	
2032265	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	8	
2032266	355-22992		73168	TOLIMA	CHAPARRAL	RURAL	8	

Ilustración 15. SIT – Reporte detalle Base Registral SNR

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

Departamento: TOLIMA

Municipio: CHAPARRAL

1

de 1

100%

Buscar

Siguiente

Cifras sobre la base registral

Fuente: SNR / T488

Departamento: TOLIMA

Municipio: CHAPARRAL

ID	Descripción	Cantidad
1	Número de matrículas inmobiliarias ACTIVAS reportadas	3041
2	Número de matrículas inmobiliarias de posibles baldíos (Base de datos ST488/2014)	96
3	Número de matrículas inmobiliarias a nombre de La Nación, Departamento, Municipio, INCORA, INCODER, ANT	1680
4	Número total de matrículas inmobiliarias (de la ORIP) que cruzan en el registro catastral (R2)	1631
5	Número total de matrículas inmobiliarias (de la ORIP) que NO cruzan con la información registral (R2)	1660

Fecha de ejecución del reporte:

4/21/2020 7:13:48 PM

Ilustración 16. SIT Galería de Reportes- Visualización de indicadores

Cantidad de registros Cargados por Tipo de Archivo para el Municipio de CHAPARRAL departamento de TOLIMA

Tipo Archivo	Nombre Archivo	Fecha Cargue	Numero de Registros
BP	BASE PREDIAL GEOGRAFICA	15/11/2018 11:57 AM	17,865
BR	73168_BR_ORIP_TOLIMA_CHAPARRAL.txt	26/11/2018 07:41 PM	87,141
R1	sec73168.dat	15/11/2018 12:05 PM	27,944
R2	se273168.dat	15/11/2018 12:05 PM	21,922
T488	TABLA_T488_2017_Datos_Completos.xlsx	15/08/2018 10:05 AM	96

Fecha de ejecución del reporte: 21/04/2020 07:15 PM

Ilustración 17. SIT Galería de Reportes- Cargue de insumos (BR debe coincidir con el archivo estandarizado)

10. TABLAS DE CONSULTA

BASE DE DATOS	Naturaleza	TABLA	CONTENIDO
SIT_DWH	Tabla de configuración	TEMPORAL.TblSnrArchivos	Contiene la trazabilidad de los municipios cargados
SIT_DWH	Tabla de configuración	[TEMPORAL].[TblSnrOrip]	Tabla que contiene las ORIP a nivel nacional
SIT_DWH	Tabla de configuración	[TEMPORAL].[TblSnrBaseRegistral]	Tabla que contiene el detalle de la información registral por municipio
SIT_DWH	Tabla de configuración	[TEMPORAL].[TblSnrBaseRegistralIndicadores]	Tabla que contiene información sobre los indicadores relacionados con información registral

Tabla 5. Inventario de tablas de consulta

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

11. TIEMPOS

Tiempo de estandarización Base Registral: 4 horas aproximadamente por archivo.

Tiempo de procesamiento de la ETL: Depende de la ejecución del Job Ejecucion_Formulacion_BPM – paso 3 y el tiempo de maquina requerido para esta tarea.

12. DESPLIEGUE Y EJECUCIÓN

Para desplegar y ejecutar el ProyectoCargueInsumosBPM.sln es necesario remitirse a los documentos Manual de Despliegue_Formulacion BPM.pdf y Manual-Técnico de Ejecución formulación BPM.pdf que administra el grupo de BPM.

	MANUAL	CARGUE DE INSUMOS SNR	CÓDIGO	GINFO-M-002
	ACTIVIDAD	Proceso Barrido Predial Masivo	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	18/11/2020

CONTROL DE CAMBIOS			
Fecha	Funcionario	Cargo:	Descripción
21/10/2021	Nazly Quitian	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Primera versión del documento.

Elaboró: Nazly Viviana Quitian	Revisó: Duberly Eduardo Murillo Barona	Aprobó: William Gabriel ReinaTous
	Cargo: Subdirector - SSIT	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	
Cargo: Contratista Subdirección de Sistemas de Información de Tierras	Revisó: Perla Yadira Rojas Martínez	Cargo: Director - DGOSP
	Cargo: Líder Equipo BPM- SSIT	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	
Firma: ORIGINAL FIRMADO	Revisó: Jenifer Andrea Alvarez Hernández	Firma: ORIGINAL FIRMADO
	Cargo: Contratista DGOSP	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	