



Los Municipios Somos la Patria

MANUAL DE USUARIO SISTEMA SNIM-GIRS

2016

Tabla de contenido

INFORMACIÓN GENERAL	2
CONSIDERACIONES GENERALES:	3
PERFILES	3
PERFIL DIGITADOR	3
SECCIÓN UNO	4
SECCIÓN DOS	6
SECCIÓN TRES	7
SECCIÓN CUATRO	7
PERFIL VALIDADOR.....	14
PERFIL ADMINISTRADOR	17
CONSULTA INFORMACIÓN GIRS VERSIONES ANTERIORES	19

INFORMACIÓN GENERAL

Es importante considerar que el aplicativo es utilizado para recabar información referente a la Gestión Integral de Residuos Sólidos que realizan los GAD Municipales; y por consiguiente y para el buen uso de la herramienta, se recomienda leer el presente documento.

En vista que esta herramienta es de entorno web, el equipo de cómputo (Laptop, PC de Escritorio) de los usuarios que la usen deberán tener una conexión a internet y un navegador

web (recomendando preferiblemente Chrome  ; usted puede descargar Chrome en el siguiente link: <https://www.google.com.mx/chrome/browser/desktop/>) o mozilla Firefox



en el siguiente link (<https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/>)

Una vez abierto el navegador web dando clic sobre el icono respectivo (para el caso usaremos

Chrome ) , ingresar en la barra de direcciones del navegador la siguiente dirección web: www.snim.ame.gob.ec

El sistema SNIM-GIRS dentro de su funcionalidad cuenta con los siguientes roles detallados a continuación:

Los perfiles de usuarios habilitados para el SNIM son 3:

- ✓ **Digitador:** Usuario de cada Municipio, podrá ingresar información del Municipio asignado, está considerado un único usuario por Municipio.
- ✓ **Validador:** Usuario AME e INEC que podrán acceder únicamente a visualizar la información.
- ✓ **Administrador:** Usuario AME, podrán modificar la información de las fichas de los diferentes Municipios, generar reportes de cada sección.

Considerando los perfiles descritos anteriormente, se procede a detallar los diferentes apartados a través del siguiente Manual de Usuario por cada perfil.

CONSIDERACIONES GENERALES:

Entre las consideraciones generales a tener en cuenta para el uso del presente sistema tenemos:

- Para el perfil digitador se mostrara en la parte superior derecha una etiqueta que indica el periodo a registrarse: **“Está ingresando registros del Año”**.
- Los campos, subsecciones se habilitarán dependiendo de la malla de validación con el que se implementaron las fichas, si existe alguna duda o inquietud por favor debe contactarse con el Administrador del Sistema.
- El perfil digitador tendrá una opción de menú adicional **“Información Antigua”**, en donde podrá visualizar la información de las fichas de periodos anteriores.
- Para generar los reportes se deberá seleccionar previamente el **periodo** del cual se desea visualizar la información en las fichas.

PERFILES

PERFIL DIGITADOR

La pantalla de ingreso al sistema GIRS 2016 será la siguiente, en donde se deberá ingresar el usuario y la contraseña para **Ingresar al Sistema**:



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN MUNICIPAL GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



SNIM
GESTIÓN INTEGRAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS
2014

Al ingresar el sistema el usuario tendrá las siguientes pestañas de opciones:

- ✓ Formulario Residuos Sólidos
- ✓ Información Antigua
- ✓ Administración
- ✓ Reportes

- ✓ Seguridad
- ✓ Salir



MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos



FORMULARIO RESIDUOS SÓLIDOS

Al dar clic sobre la opción **Formulario Residuos Sólidos**, el usuario visualizará la información del respectivo GAD.



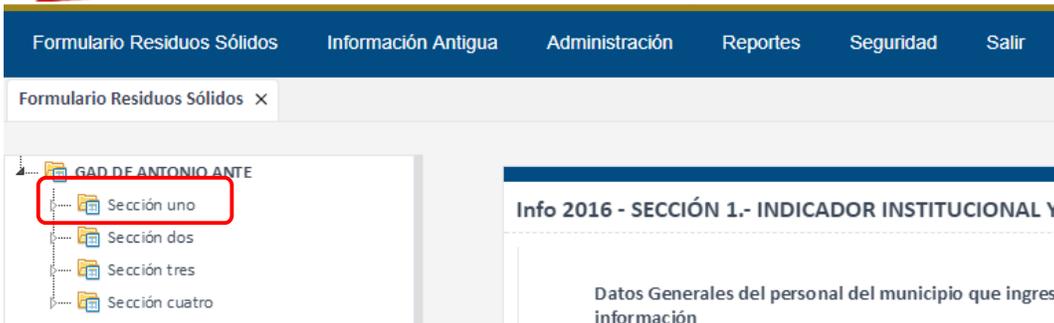
MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos



Al desplegar el nombre del GAD, el usuario digitador visualizará las diferentes secciones del formulario. Es importante mencionar que se deberá llenar la **sección uno** para que se habiliten el resto de secciones.



MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos



SECCIÓN UNO

Al desplegar la opción de la **sección uno**, se visualizará el formulario de esta sección que contendrá información que refiere a **Indicador Institucional y Legal**.

Al final del formulario se podrá visualizar las opciones de **Guardar** y **Cancelar**; la opción **Grabar** aparecerá en el caso que la sección se vaya a **Guardar** por primera vez.

En el caso de que se desee actualizar el formulario de la sección se podrá visualizar el botón **Actualizar**.

Se debe tener en cuenta que en esta sección se trabaja con tablas dinámicas, es decir que el usuario podrá:

- ✓ Detallar los roles y responsabilidades sobre la **Gestión Integral de Residuos Sólidos**.

- ✓ Detallar la capacitación al personal, sobre **Gestión Integral de Residuos Sólidos** mediante cursos formales de entrenamiento.

Con el fin de que se habiliten estas sub secciones se deberá primero **Grabar** la información base de la **sección uno** y una vez guardado podrán visualizar dichas tablas. A continuación se muestra un ejemplo:

4.1.3.2 Describa las rutas de barrido Manual

4.1.3.2.1 ¿Cuántas rutas tiene?

Nuevo

4.1.3.2.2 Frecuencia Día de la semana	4.1.3.2.3 Número de Jornaleros hombres por día	4.1.3.2.4 Número de Jornaleras mujeres por día	4.1.3.2.5 Longitud barrida: km/día	4.1.3.2.6 Cantidad de residuos producidos: kg/día
3	3	3	3.00	3.00

Ir a Ver 10 ▼

SECCIÓN DOS

Para la **sección dos** se ingresará información referente a **Indicadores Económico Financiero**.

MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos

Formulario Residuos Sólidos Información Antigua Administración Reportes Seguridad Salir Período: 2016

Formulario Residuos Sólidos X

Está ingresando registros del AF

GAD DE ANTONIO ANTE

- Sección uno
- 2. INDICADORES ECONÓMICO FINANCIERO**
- Sección tres
- Sección cuatro

Info 2016 - SECCIÓN 2. INDICADORES ECONÓMICO FINANCIERO

2.1 ¿Se ha calculado los costos totales por proceso?

2.1.1 Barrido

2.1.1.1 Valor total

2.1.2 Recolección y transporte

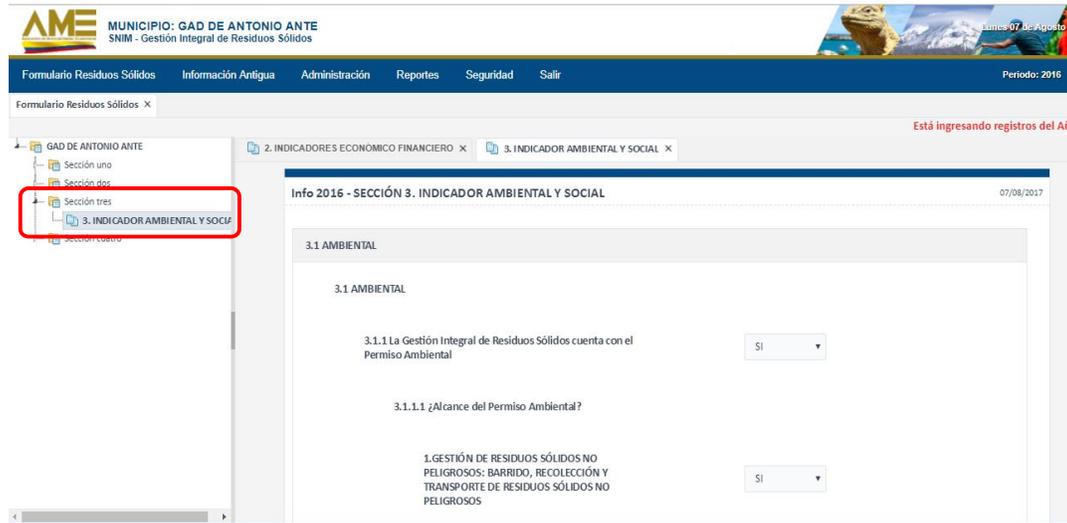
2.1.2.1 Valor total

2.1.3 Disposición Final

Es importante considerar que si es la primera vez que se va a grabar la información aparecerá el botón **GUARDAR**, caso contrario se visualizará el botón de **ACTUALIZAR**.

SECCIÓN TRES

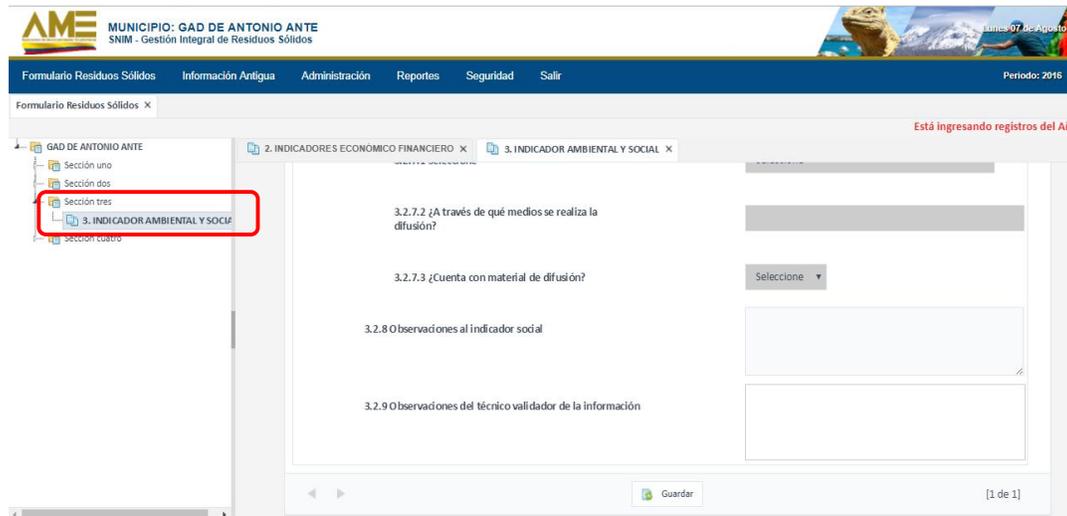
La **sección tres** permitirá el registro de información referente a **Indicador Ambiental y Social**.



En esta sección se podrá ingresar información como:

Ficha ambiental y Participación ciudadana, educación ambiental y difusión.

Es importante considerar que si es la primera vez que se va a grabar la información aparecerá el botón **GUARDAR**.



SECCIÓN CUATRO

La **sección cuatro** permitirá el ingreso de la información referente a la **Gestión Integral de Residuos Sólidos. Información Técnica**.

Para la **sección cuatro** se deberá considerar que las siguientes sub secciones, se habilitarán de forma consecutiva y será obligatorio llenar la sección 4.1 para continuar con las demás secciones.

- ✓ Barrido y Limpieza de espacios Públicos
- ✓ Separación en la Fuente
- ✓ Cobertura del tratamiento de orgánicos
- ✓ Sistema de Recolección
- ✓ Disposición Final
- ✓ Manejo de Desechos peligrosos especiales.

Es importante considerar que si es la primera vez que se va a grabar la información aparecerá el botón **GUARDAR**.

PESTAÑA INFORMACIÓN ANTIGUA

En esta pestaña nos permite presentar la información generada por el GAD Municipal en los periodos anteriores, permitiendo una vez seleccionado el respectivo **periodo** visualizar y modificar la información contenida en las diferentes fichas.

MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos

Formulario Residuos Sólidos Información Antigua Administración Reportes Seguridad Salir Período: 2016

Información Antigua x

Períodos

Seleccione el Período: * Seleccione un Período

* Campos obligatorios

Aceptar Salir

Una vez presentada la respectiva información el usuario no podrá digitar dicha información.

MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos

Formulario Residuos Sólidos Información Antigua Administración Reportes Seguridad Salir Período: 2016

Información Antigua x

Información del Año 2015

GAD DE ANTONIO ANTE

- Sección uno
 - INDICADOR INSTITUCIONAL Y LEGAL
- Sección dos
 - INDICADORES ECONÓMICO FINANCIEROS
- Sección tres
 - INDICADOR AMBIENTAL Y SOCIAL
- Sección cuatro
 - 4.1 BARRIDO Y LIMPIEZA DE ESPACIOS PÚBLICOS
 - 4.2 SEPARACIÓN EN LA FUENTE
 - 4.3 COBERTURA DEL TRATAMIENTO
 - 4.4 SISTEMA DE RECOLECCIÓN
 - 4.5 DISPOSICIÓN FINAL
 - 4.6 MANEJO DE DESECHOS PERICLITANTES

SECCIÓN 1.- INDICADOR INSTITUCIONAL Y LEGAL

1.1. ¿El Municipio ha realizado estudio para la Gestión Integral de Residuos Sólidos? NO

1.1.1 Seleccione el tipo de Estudio:

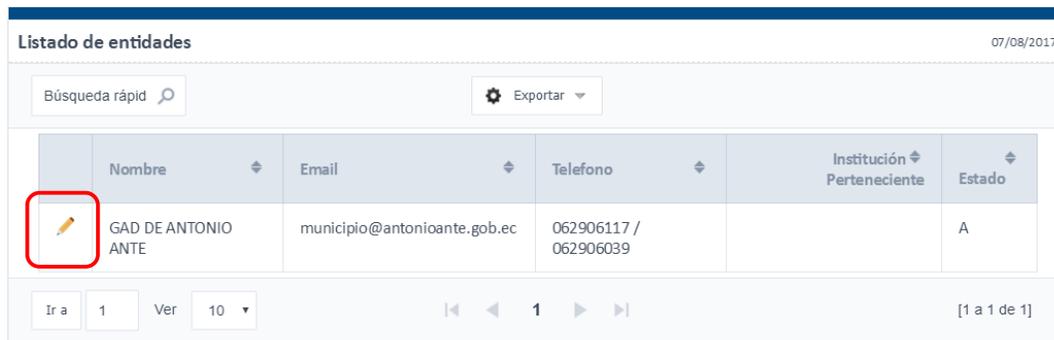
- Gestión Integral de Residuos Sólidos Seleccione
- Rutas de recolección Seleccione
- Relleno Sanitario Seleccione
- Estudio de cierre Seleccione

PESTAÑA ADMINISTRACIÓN

En la pestaña **Administración** el usuario tendrá la opción de ingresar los **Datos del Municipio**:



Luego de haber dado clic sobre la opción **Datos de Municipios**, se le mostrará un cuadro en donde visualizará el ícono con forma de **lápiz** para que pueda actualizar la información del municipio



Luego de dar clic sobre el ícono de **Editar**, se visualizará el siguiente formulario, el cual deberá ser llenado por el usuario Digitador con la información requerida y dar clic sobre el botón **Guardar**.

Ingreso del Municipio 07/08/2017

Provincia:

Cantón:

Pertenece a una Institución (Man comunidad, Empresas, etc.): Si No

Nombre:

Email:

Telefono:

Ruc:

Nombre representante:

Email representante:

Dirección página Web:

Estado: Activo Inactivo

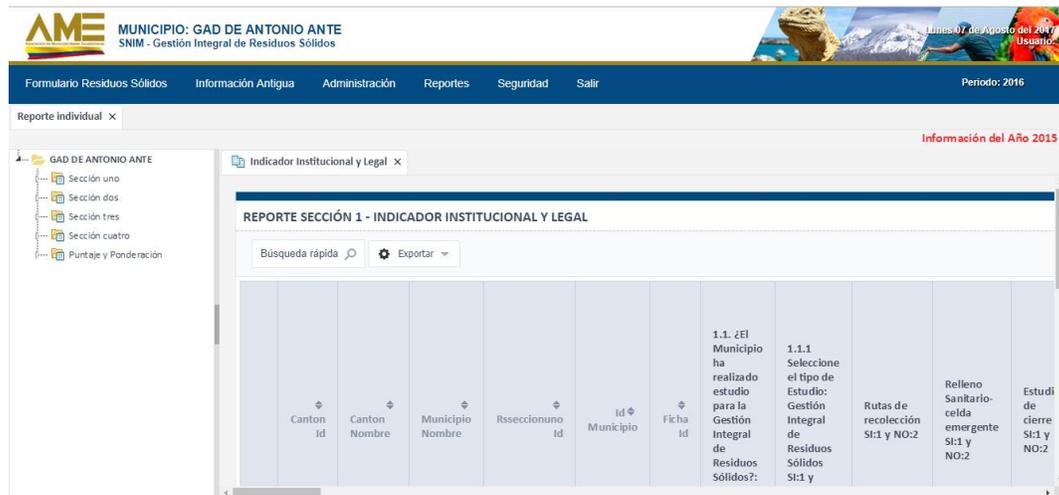
Guardar Volver

PESTAÑA REPORTES

En la pestaña **Reportes** se puede tener una sub opción de **Reporte Individual** el cual permitirá obtener un archivo por cada sección correspondiente a la información ingresada en formato Excel a partir de seleccionar un periodo.



Al dar clic sobre el botón **Buscar Reportes** se desplegará el menú de las secciones que conforman la ficha.



Al dar clic sobre la sección deseada se obtendrá la ventana en la cual aparecerá el botón **Exportar**.

REPORTE SECCIÓN 1

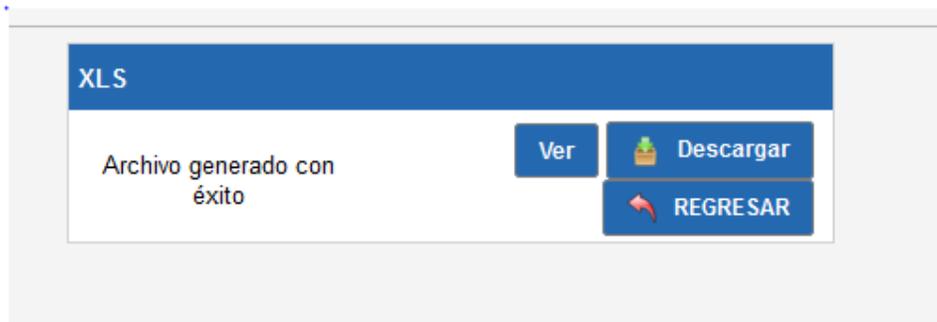
	Id Cantón	Cantón	Nombre Municipio	Periodo	Fecha	Página Web	1.1.1. Nombre del Técnico Municipal	1.1.2.Cargo que desempeña	1.1.3.Correo Electrónico
	1.001	IBARRA	GAD DE IBARRA	2015	23/05/2016	www.emapaibarra.gob.ec	ING. GERMAN SIGUENCIA	ANALISTA DE CONTROL DE GESTION	gsiguencia@emapai.gob.ec

Al dar clic en el botón **Exportar** aparecerá el botón **“Hoja Excel”** el cual generará un archivo en formato Excel.

REPORTE SECCIÓN 1

	Id Cantón	Cantón	Nombre Municipio	Periodo	Fecha	Página Web	1.1.1. Nombre del Técnico Municipal	1.1.2.Cargo que desempeña	1.1.3.Correo Electrónico
	1.001	IBARRA	GAD DE IBARRA	2015	23/05/2016	www.emapaibarra.gob.ec	ING. GERMAN SIGUENCIA	ANALISTA DE CONTROL DE GESTION	gsiguencia@emapai.gob.ec

Una vez generado el archivo excel, el usuario podrá **Descargar** dicho archivo.

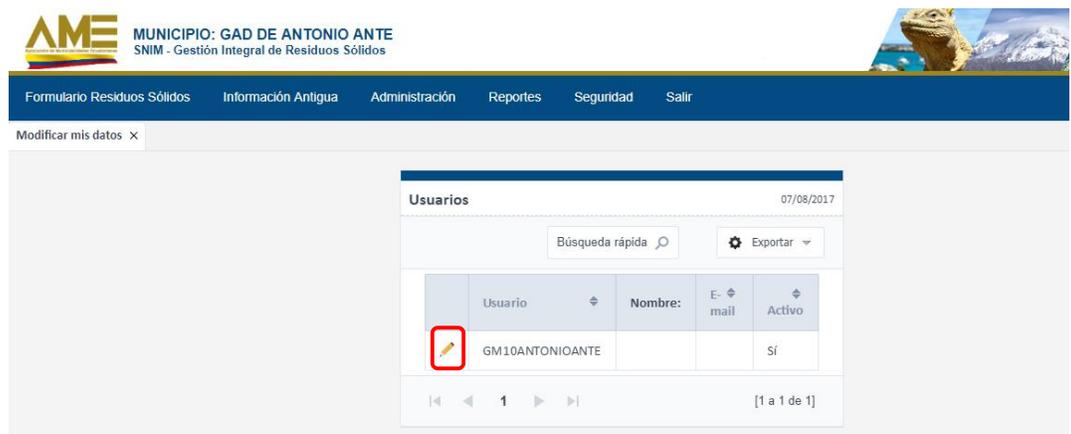


PESTAÑA SEGURIDAD

En la pestaña Seguridad se puede visualizar la opción **Modificar mis datos**, que permitirá al usuario logueado que pueda actualizar su información de usuario.



Al dar clic sobre la opción **Modificar mis datos** se le mostrará un cuadro en donde visualizará el ícono con forma de **lápiz** para que pueda actualizar la información del usuario.



Luego de dar clic sobre el ícono de **Editar**, se visualizará el siguiente formulario, el cual deberá ser llenado por el usuario Digitador con la información requerida y dar clic sobre el botón **Guardar**.

AME MUNICIPIO: GAD DE ANTONIO ANTE
SNIM - Gestión Integral de Residuos Sólidos

Formulario Residuos Sólidos Información Antigua Administración Reportes Seguridad Salir

Modificar mis datos X

Actualización de Usuarios 07/08/2017

Grupo Administrador Digitador Validador

Municipio: GAD DE ANTONIO ANTE

Usuario: GM10ANTONIOANTE

Nombre del Técnico Municipal que ingresa la información:

Apellido del Técnico Municipal que ingresa la información:

Cargo que desempeña:

Correo Electrónico: *

Número Celular

Número Telefónico de la empresa/ o departamento

Activo Sí No

* Campos obligatorios

PERFIL VALIDADOR

El perfil **Validador** únicamente podrá visualizar la información de los diferentes municipios y tendrá las opciones:

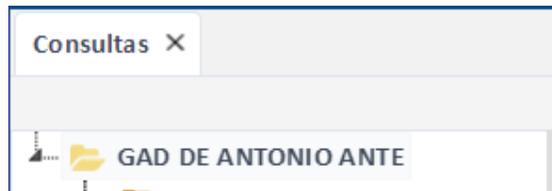
- ✓ **Consultas:** Realizar el filtro por provincia y cantón para acceder a la información ingresada.
- ✓ **Observaciones.** Ingresar observaciones al final de cada sección.
- ✓ **Seguridad:** Para cambiar su contraseña
- ✓ **Salir**



CONSULTAS

Para la opción **Consultas**, se realizará el filtro por **Provincia**, **Cantón** y **Periodo**, y se dará clic en el botón **Consultar**.

Al dar clic sobre el botón **Consultar** se habilitará el formulario del GAD seleccionado.

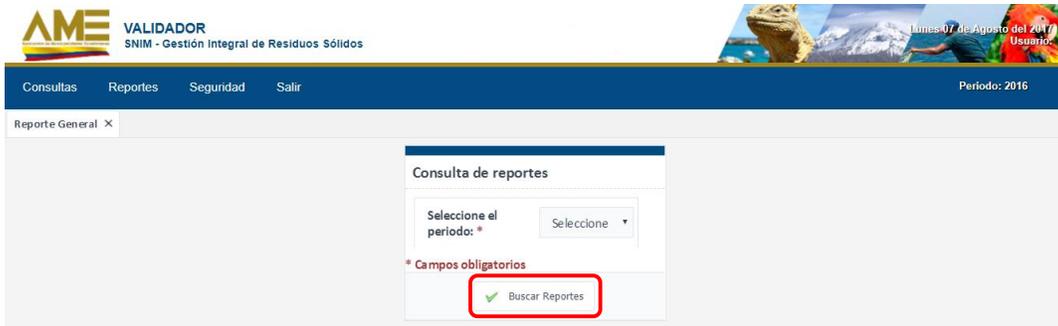


Al desplegar la carpeta del GAD, se visualizará todas las secciones.

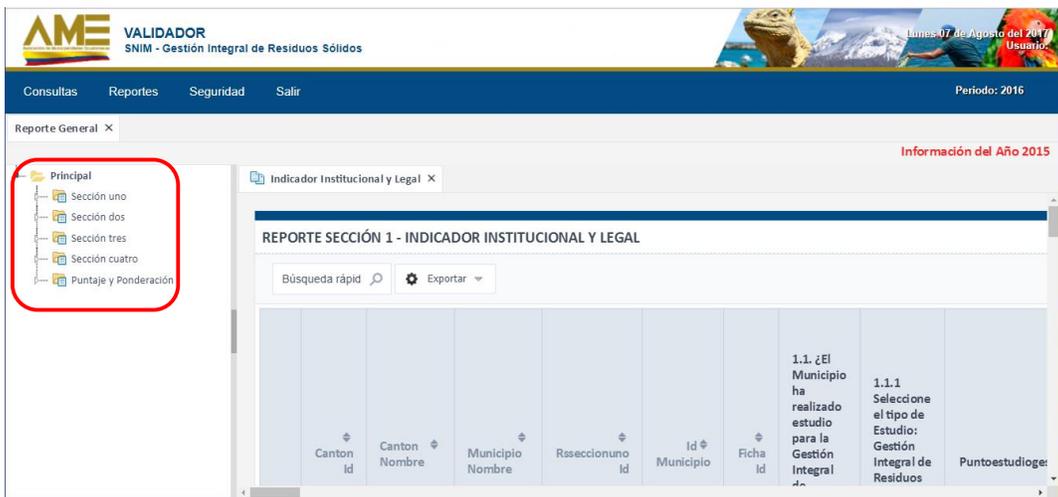
REPORTES

Para los reportes se tendrá que ingresar a la pestaña **Reportes** y se desplegará un **Reporte General**.

Se deberá seleccionar el periodo de cual se desea generar el reporte y dar clic en el botón **Buscar Reportes**.



Se podrán visualizar todas las secciones con las cuales cuenta el GAD en mención y se podrá ir navegando por cada una de las secciones y subsecciones.



Al dar clic sobre la **sección** deseada se obtendrá la ventana en la cual aparecerá el botón **Exportar**.



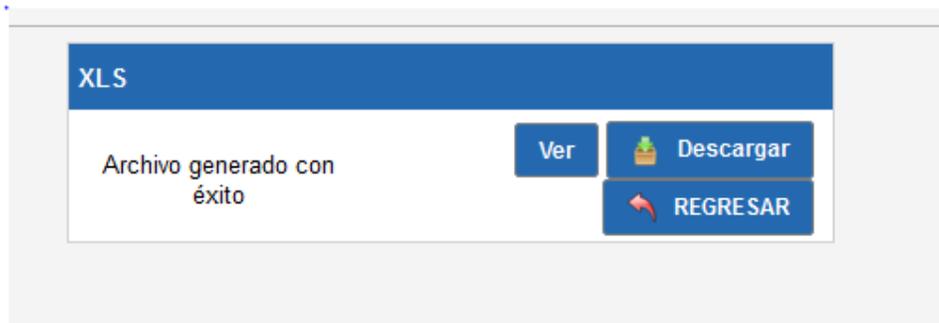
Al dar clic en el botón **Exportar** aparecerá el botón **“Hoja Excel”** el cual generará un archivo en formato Excel.

REPORTE SECCIÓN 1

Búsqueda rápida  **Exportar** 
 Hoja de Excel

	Id Cantón	Cantón	Nombre Municipio	Período	Fecha	Página Web	1.1.1. Nombre del Técnico Municipal	1.1.2. Cargo que desempeña	1.1.3. Correo Electrónico
	1.001	IBARRA	GAD DE IBARRA	2015	23/05/2016	www.emapaibarra.gob.ec	ING. GERMAN SIGUENCIA	ANALISTA DE CONTROL DE GESTION	gsiguencia@emapai.gob.ec

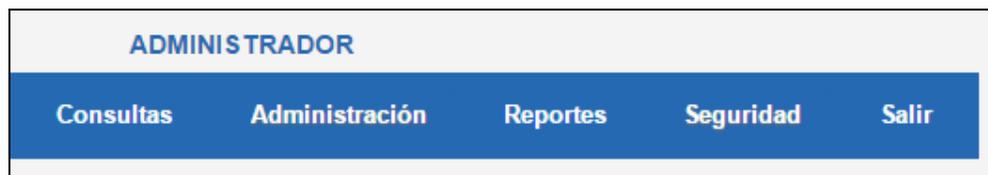
Una vez generado el archivo excel, el usuario podrá **Descargar** dicho archivo.



En el caso de que el validador tenga alguna observación referente a la ficha, le aparecerá al final de cada sección un campo de observaciones y deberá dar clic sobre el botón **Guardar Observaciones**.

PERFIL ADMINISTRADOR

El perfil **Administrador** contará con las siguientes opciones:



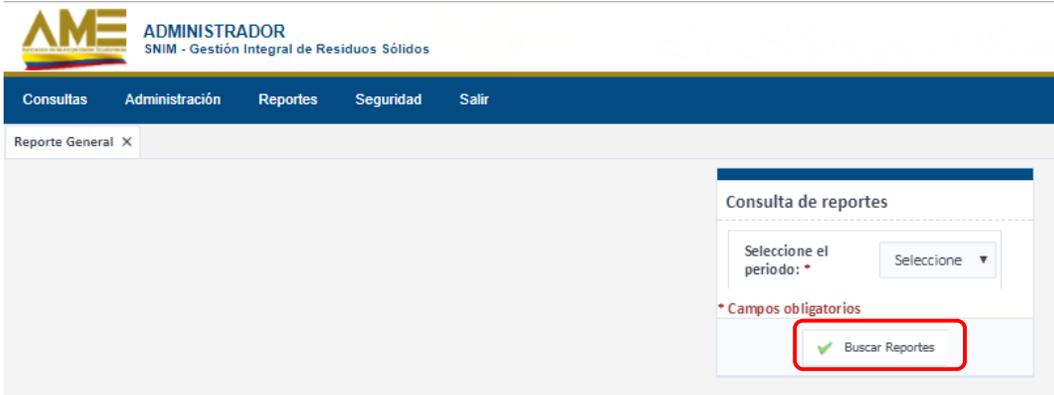
- ✓ Consultas
- ✓ Administración
- ✓ Reportes
- ✓ Seguridad
- ✓ Salir

La opción **Consultas** permitirá consultar la información del GAD deseado seleccionado previamente la Provincia, Cantón y Período.

Al ingresar al formulario del GAD seleccionado el usuario ADMINISTRADOR sí podrá actualizar la información de la ficha.

En la opción de **Administración** el usuario tendrá las opciones de **Entidades**, **Municipios**, mediante las cuales podrá actualizar la información, la creación se hará mediante base de datos de todas las Entidades y Municipios correspondientes para agilizar el proceso de creación.

La opción de **Reportes** permitirá visualizar todas las secciones del formulario con el respectivo formulario de cada sección y de cada sub sección a través de la opción de menú **Reporte General**, en donde una vez seleccionado el período respectivo se buscará el Reporte.



El reporte de la **sección uno** sería de la siguiente manera, se enlista todos los Cantones en orden del Id Cantón, esto para hacer que cuadra el mismo orden en las demás secciones.

ADMINISTRADOR

Consultas Administración Reportes Seguridad Salir

Reportes X

Principal

- Sección uno
- Sección dos
- Indicadores Económico
 - Financiero
 - Sección tres
 - Sección cuatro
 - Puntaje y Ponderación

Indicadores Económico Financiero X

REPORTE SECCIÓN 2 - INDICADORES ECONÓMICO FINANCIERO

Búsqueda rfp Exportar

Cantón Id	Cantón Nombre	Municipio Nombre	RseccionId	RseccionId 2.1.1.1 ¿Se ha calculado los costos reales por proceso?	2.1.1.1 Barrio	2.1.1.1 Valor real	RseccionId Puntobarrio	2.1.2 Recolección y transporte	2.1.2.1 Valor real
101	CUENCA	GAD DE CUENCA							
102	GIRÓN	GAD DE GIRÓN							
103	GUALACEO	GAD DE GUALACEO							

CONSULTA INFORMACIÓN GIRS VERSIONES ANTERIORES

Para acceder a la información de la **GIRS año 2014, 2015** se deberá ingresar a través de la pantalla de inicio, en donde ingresará el usuario y la contraseña y dará clic en **Ingresar al Sistema** respectivo:



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN MUNICIPAL GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



SNIM
GESTIÓN INTEGRAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS
2015

En caso de no contar con un usuario y clave de acceso al sistema **GIRS 2014**, por favor comunicarse con el Administrador del Sistema.