



GIRSU-Matriz de Costos

Sistema de registro de Datos y Costos de municipios

Manual del Usuario



Solicitud de Usuario y Contraseña

Para comenzar la carga en la aplicación GIRSU- Matriz de Costos, es necesario que el obtener un usuario de la red de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Este usuario será renovado anualmente.

Para gestionar el usuario se deberá enviar a la dirección de correo gestionrsu@ambiente.gob.ar los siguientes datos:

Nombre y apellido
Email
Institución
Teléfono fijo y móvil
Dirección
Ciudad
Código Postal
Perfil (Municipal / Provincial)

Ingreso a la Aplicación

El ingreso a la aplicación, se puede realizar desde cualquier computadora con acceso a internet vía el Explorador.

Abra el Internet Explorer y acceda a la siguiente dirección:

<http://aplicaciones.ambiente.gob.ar/>

Se abrirá una pantalla de inicio de sesión donde deberá ingresar el usuario y contraseña recibidos por mail para poder acceder a las aplicaciones que tiene habilitado su perfil de usuario.



Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Acceso al Sistema

En caso de no poder ingresar con su usuario y contraseña,
comuníquese al **interno 555** o solicite asistencia a "mesadeservicios@ambiente.gob.ar"

Usuario

Contraseña

Si ingresó correctamente el usuario y la contraseña estará en la siguiente pantalla:



Cargue sus datos

Esta aplicación sirve para actualizar sus datos personales y tiene por objeto mantenerlo actualizado a fin de que deba ser contactado en algún momento.

Haga click sobre la solapa "Cargue sus Datos" para ingresar a la aplicación.

Es importante acceder al menos una vez para confirmar que los datos ingresados por los administradores del sistema, sean correctos y además cambiar su contraseña por una que a Ud. le sea familiar o recuerde fácilmente.



Información Personal	
* Nombres	<input type="text" value="Ruben"/>
* Apellidos	<input type="text" value="Incostante"/>
* Email	<input type="text" value="rincostante@ambiente.gob.ar"/>
* Contraseña	<input type="password" value="••••••"/>
* DNI	<input type="text" value="0"/>
* Fecha de Nacimiento	<input type="text"/>
Relacion Laboral	<input type="text"/>
Edificio	<input type="text" value="San Martín 451"/>
Oficina N°	<input type="text" value="523"/>
Piso	<input type="text" value="5"/>
Interno	<input type="text" value="8495"/>
Area	<input type="text" value="Sistemas y Comunicaciones"/>
Fecha Actualización	<input type="text"/>
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Simplemente complete el renglón que dice Nueva Clave y confirme o modifique los restantes renglones.

Finalmente presione el botón de Aceptar para guardar los cambios realizados. Se recomienda reiniciar la sesión de trabajo.

Instructivo de carga de la matriz de costos

- Ingresamos a GIRSU_MatrizCostos

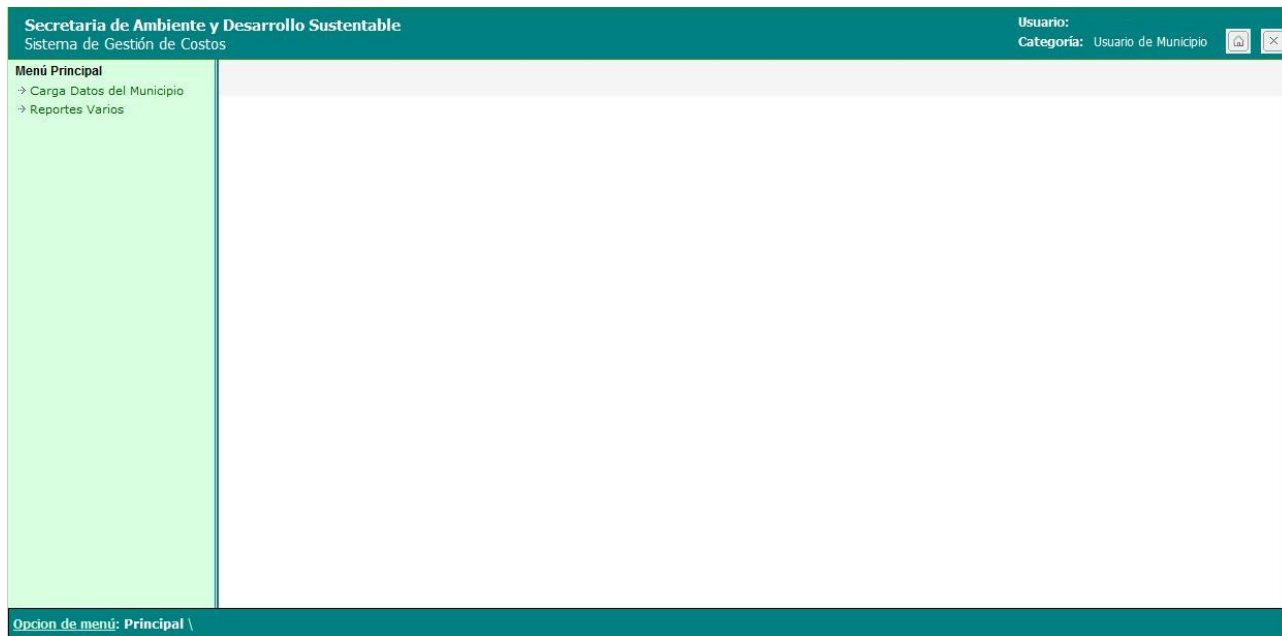
The screenshot shows the application interface with the following elements:

- Header: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Usuario: Gonzalo Francisco Fernandez
- Navigation: Aplicaciones, Manuales
- Section: Lista de Aplicaciones
- Applications List:
 - Cargue sus datos: Actualización de perfil de su usuario
 - Help Desk: Herramienta de seguimiento de tareas del area informática.
 - Lista de Internos Telefonicos
 - GIRSU_MatrizCostos** (highlighted with a red circle)



Módulos de la Aplicación Municipios

1.-Menú Principal



Este módulo posibilita:

- Ingreso a la carga/modificación de datos de Información de Municipios y costos de la Gestión de residuos
- Ingreso a la solicitud de datos serán visualizados en los diferentes reportes.

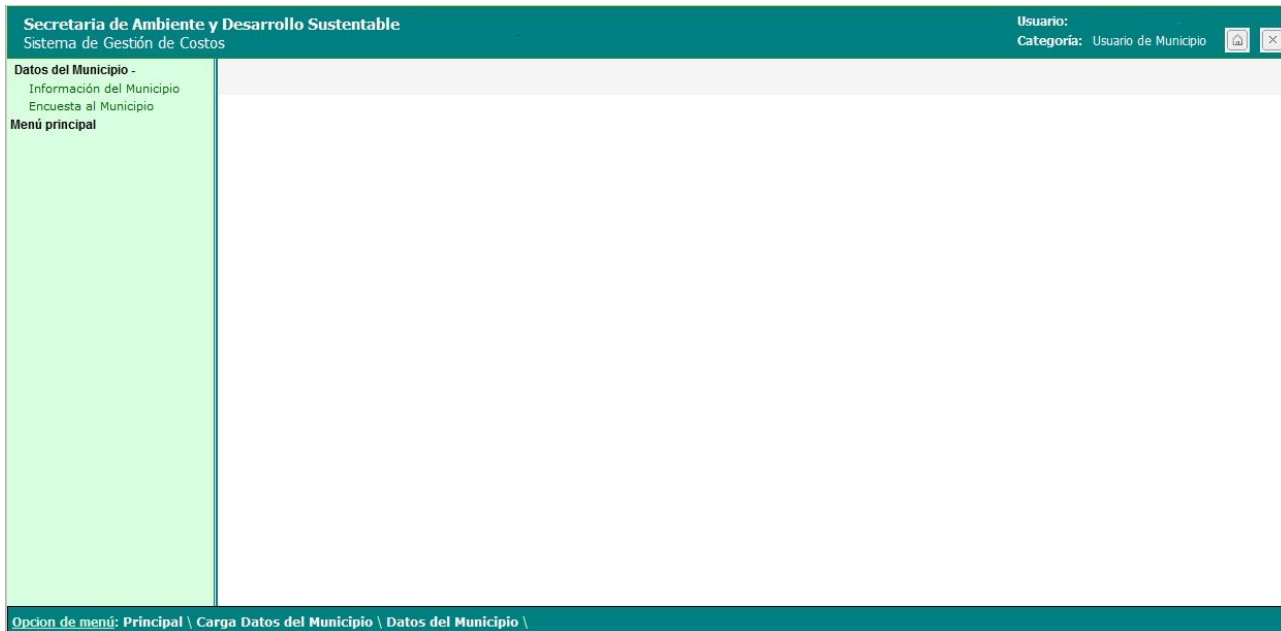


2.- Carga datos del Municipio



En este módulo se actualiza información del Municipio e Información sobre Costos.

2.1- Datos del Municipio



Ingresando a la opción Datos del Municipio, cargamos información de la jurisdicción y contestamos la encuesta del Municipio.

- *Información del Municipio*



Este módulo posibilita la carga y modificación de datos de Información de los Municipios, los que serán visualizados en los diferentes reportes.

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Sistema de Gestión de Costos

Usuario: Usuario de Municipio

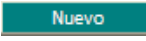
Información del Municipio

Imprimir Excel
Nuevo

Total de Registros: 0

Provincia	Municipio	Año Convocatoria	Grupo de Info Municipal	Detalle Información	Valor
-----------	-----------	------------------	-------------------------	---------------------	-------

Opción de menú: Principal \ Carga Datos del Municipio \ Datos del Municipio \ Información del Municipio

Para ingresar nuevos registros, se deberá presionar el botón 

Completar los datos requeridos en los campos del cuadro de diálogo desplegado, a saber:

Alta de Información

Año Convocatoria: 2014

* Grupo: [dropdown]

* Detalle: [dropdown]

* Valor: [input field]

Observaciones: [text area]

Aceptar Borrar Cancelar

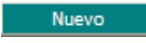
Para realizar la modificación de un registro preexistente, presionar en el campo deseado y proceder a su corrección.

Desde este módulo se puede Imprimir y exportar a Excel los datos ingresados por el usuario.

- *Encuesta del Municipio*



En ese módulo cargamos la encuesta referida al Municipio.

Para ingresar nuevos registros, se deberá presionar el botón 

Completar los datos requeridos en los campos del cuadro de diálogo desplegado, a saber:

Para realizar la modificación de un registro preexistente, presionar en el campo deseado y preceder a su corrección.

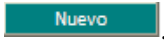
Desde este módulo se puede Imprimir y exportar a Excel los datos ingresados por el usuario.

2.1- Costos

Este módulo permite cargar los gastos que realiza el Municipio en todas las actividades relacionadas con gestión de residuos. Según el tipo de gasto, se ingresa a la opción Costos de Bienes Amortizables, Costos de Personal o Costos consumibles.



- *Costos Bienes Amortizables*

Para ingresar un costo amortizable, se deberá presionar el botón .

Completar los datos requeridos en los campos del cuadro de diálogo desplegado, a saber:

Fase: se ingresará la fase GIRSU a la que pertenece el costo en cuestión.

Ítem: seleccionar, el costo que deseo ingresar. Tener en cuenta que el costo está clasificado según categoría y programa.

Porcentaje: es el porcentaje afectado para esta actividad.

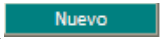


Valor de mercado: es el monto

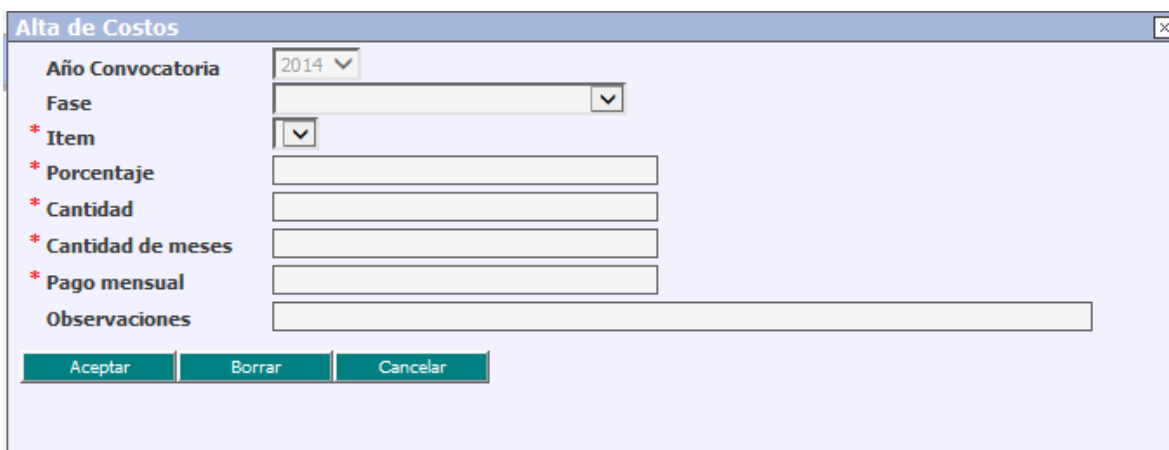
Observaciones: aclaraciones si fueran necesarias

Para realizar la modificación de un registro preexistente, presionar en el campo deseado y preceder a su corrección.

- *Costos Personal*

Para ingresar un costo de personal, se deberá presionar el botón .

Completar los datos requeridos en los campos del cuadro de diálogo desplegado, a saber:



Fase: se ingresará la fase GIRSU a la que pertenece el costo en cuestión.

Ítem: seleccionar, el costo que deseo ingresar. Tener en cuenta que el costo está clasificado según categoría y programa.

Porcentaje: el porcentaje indica cuanto es afectado el personal para esta actividad.

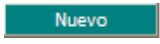
Cantidad: es la cantidad de personas trabajando en la actividad.

Cantidad de meses: son los meses trabajados en el período en cuestión.

Pago Mensual: es el monto que abona el Municipio en todo concepto.

Observaciones: aclaraciones si fueran necesarias

- *Costos Consumibles*

Para ingresar un costo de personal, se deberá presionar el botón .



Completar los datos requeridos en los campos del cuadro de diálogo desplegado, a saber:

The dialog box titled 'Alta de Costos' has the following fields and controls:

- Año Convocatoria:** A dropdown menu showing '2014'.
- Fase:** A dropdown menu.
- * Item:** A dropdown menu.
- * Porcentaje:** A text input field.
- * Cantidad:** A text input field.
- * Precio Individual:** A text input field.
- Observaciones:** A large text area for notes.
- Buttons:** 'Aceptar', 'Borrar', and 'Cancelar' at the bottom.

Fase: se ingresará la fase GIRSU a la que pertenece el costo en cuestión.

Ítem: seleccionar, el costo que deseo ingresar. Tener en cuenta que el costo está clasificado según categoría y programa.

Porcentaje: el porcentaje indica cuanto es afectado el bien00 para esta actividad.

Cantidad: es la cantidad de bienes.

Precio Individual: es el precio estimado.

Observaciones: aclaraciones si fueran necesarias

3.- Reportes varios

The screenshot shows the application interface with the following details:

- Header:** 'Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable' and 'Sistema de Gestión de Costos'.
- User Info:** 'Usuario: Sandra Susana Poletti', 'Categoría: Administrador'.
- Menu:** 'Reportes Varios' is expanded, showing options: 'Totales del Municipio', 'Total por Fase', 'Total por Fase y Categorías', 'Total por Fase y Programas', 'Información del Municipio', 'Indicadores de RSU', 'Control de Carga', 'Reportes Provinciales', and 'Menú principal'.
- Content Area:** 'Totales del Municipio' is selected, showing a 'Manual' icon.
- Footer:** 'Opcion de menú: Principal \ Reportes Varios'



3.1 Totales del Municipio

Brinda los datos obtenidos por Año de Convocatoria, Provincia, Municipio, Tipo de Costo, Fase, Programa y Categoría:

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
 Sistema de Gestión de Costos

Usuario: Categoría:

Totales del Municipio

Año: Seleccionar...
 Provincia: Seleccionar...
 Municipio: Seleccionar...
 Tipo de Costo: Seleccionar...
 Fase: Seleccionar...
 Programa: Seleccionar...
 Categoría: Seleccionar...

Imprimir Excel

Fecha del reporte: 15/05/2014 17:18:33

Total de Registros: 768

Año Convocatoria	Provincia	Municipio	Tipo de costos	Fase	Programa	Categoría	Costos de Personal	Costos de Consumibles	Costos de Anual
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	Consumible	e - Educación y Comunicación	Educac., Comunicación y Reutilización	Elementos de Comunicación y Otros	0	8500	
2013	Entre Ríos	Concordia	Consumible	e - Educación y Comunicación	Educac., Comunicación y Reutilización	Elementos de Comunicación y Otros	0	24000	
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	Consumible	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Servicios	0	1500000	
2013	Entre Ríos	Concordia	Consumible	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Servicios	0	35160	
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	Consumible	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Ropas y Elementos de Trabajo	0	20000	
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	Consumible	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Ropas y Elementos de Trabajo	0	27200	
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	Personal	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Personal	1360013,2	0	
2013	Entre Ríos	Concordia	Personal	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Personal	336000	0	
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	Personal	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Personal	142800	0	
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	Bien Amortizable	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Maquinarias y Equipos	0	0	5
2013	Entre Ríos	Concordia	Bien Amortizable	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Maquinarias y Equipos	0	0	
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	Consumible	e - Educación y Comunicación	Educac., Comunicación y Reutilización	Elementos de Comunicación y Otros	0	383000	
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	Bien Amortizable	g - Recuperación de Materiales	Recuperación Materiales Reciclables	Maquinarias y Equipos	0	0	44
2013	Entre Ríos	Concordia	Bien Amortizable	J - Recolección	Recolección, Transferencia y Disp.Final	Vehículos	0	0	15

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Totales del Municipio

3.2 Totales por Fase

Otorga los datos obtenidos por Año de Convocatoria, Provincia, Municipio, y Fase

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
 Sistema de Gestión de Costos

Usuario: Categoría:

Totales por Fase

Provincia: Seleccionar...
 Municipio: Seleccionar...
 Año: Seleccionar...
 Fase: Seleccionar...

Imprimir Excel

Fecha del reporte: 15/05/2014 17:21:33

Total de Registros: 257

Año Convocatoria	Provincia	Municipio	Fase	Costo por Fase del Municipio	Porcentaje
2013	Buenos Aires	Adolfo González Cháve	h - Administración	0,02	100,00
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	a - Disposición Inicial	60.000,00	0,03
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	n - Cierre Basural	75.370,67	0,04
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	h - Administración	520.760,00	0,24
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	e - Educación y Comunicación	582.082,20	0,27
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	i - Planificación y Control	3.268.319,60	1,52
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	g - Recuperación de Materiales	3.794.013,20	1,77
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	k - Estación de Transferencia	5.644.090,00	2,63
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	c - Limpieza Microbasurales	5.846.000,00	2,72
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	d - Residuos de Poda y Áreas Verdes	21.861.417,33	10,18
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	m - Disposición Final	30.360.000,00	14,14
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	b - Barrido y Limpieza	66.660.633,00	31,04
2013	Buenos Aires	General Pueyrredon	j - Recolección	76.087.260,00	35,43
2013	Entre Ríos	Concordia	e - Educación y Comunicación	228.000,00	0,59
2013	Entre Ríos	Concordia	g - Recuperación de Materiales	419.235,00	1,08
2013	Entre Ríos	Concordia	a - Disposición Inicial	536.121,91	1,38

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Total por Fase



3.3 Total por Fase y Categorías

Ofrece los datos obtenidos por Año de Convocatoria, Provincia, Municipio, Fase y Categoría:

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
 Sistema de Gestión de Costos

Usuario: Categoría:

Reportes Varios
 Totales del Municipio
 Total por Fase
 Total por Fase y Categorías
 Total por Fase y Programas
 Información del Municipio
 Indicadores de RSU
 Menú principal

Totales por Fase y Categorías

Año: Seleccionar...
 Provincia: Seleccionar... Fase: Seleccionar...
 Municipio: Seleccionar... Categoría: Seleccionar...

Imprimir Excel

Fecha del reporte: 15/05/2014 17:23:19

Total de Registros: 767

Año Convocatoria	Provincia	Municipio	Fase	Categoría	Costos por Fase y Categoría del Municipio
2013	San Luis	La Punta	b - Barrido y Limpieza	Bienes	4.500,00
2013	San Luis	La Toma	d - Residuos de Poda y Áreas Verdes	Servicios	3.000,00
2013	San Luis	San Luis	j - Recolección	Ropas y Elementos de Trabajo	1.072.000,00
2013	San Luis	Concarán	l - Transporte	Vehículos	30.000,00
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	m - Disposición Final	Vehículos	183.333,33
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	m - Disposición Final	Terrenos, Edificios, Construcciones y Materiales	81.105,00
2013	Buenos Aires	General Pueyrredón	m - Disposición Final	Servicios	27.000.000,00
2013	Buenos Aires	General Pueyrredón	m - Disposición Final	Terrenos, Edificios, Construcciones y Materiales	3.360.000,00
2013	Entre Ríos	Concordia	m - Disposición Final	Servicios	60.000,00
2013	Entre Ríos	Concordia	m - Disposición Final	Personal	728.000,00
2013	Entre Ríos	Concordia	a - Disposición Inicial	Bienes	10.173,21
2013	Entre Ríos	Concordia	a - Disposición Inicial	Personal	457.600,00
2013	Entre Ríos	Concordia	a - Disposición Inicial	Ropas y Elementos de Trabajo	68.348,70
2013	Entre Ríos	Concordia	m - Disposición Final	Maquinarias y Equipos	180.000,00

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Total por Fase y Categorías

3.4 Total por Fase y Programas

Entrega los datos obtenidos por Año de Convocatoria, Provincia, Municipio, Fase y Programa.

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
 Sistema de Gestión de Costos

Usuario: Categoría:

Reportes Varios
 Totales del Municipio
 Total por Fase
 Total por Fase y Categorías
 Total por Fase y Programas
 Información del Municipio
 Indicadores de RSU
 Menú principal

Totales por Fase y Programas

Año: Seleccionar...
 Provincia: Seleccionar... Fase: Seleccionar...
 Municipio: Seleccionar... Programa: Seleccionar...

Imprimir Excel

Fecha del reporte: 15/05/2014 17:26:48

Total de Registros: 262

Año Convocatoria	Provincia	Municipio	Fase	Programa	Costos por Fase y Programa del Municipio
2013	San Luis	La Punta	b - Barrido y Limpieza	Limpieza	302.510,00
2013	San Luis	La Toma	d - Residuos de Poda y Áreas Verdes	Limpieza	61.000,00
2013	San Luis	San Luis	j - Recolección	Recolección, Transferencia y Disp.Final	10.833.500,00
2013	San Luis	Concarán	l - Transporte	Recolección, Transferencia y Disp.Final	30.000,00
2013	Río Negro	Allen	a - Disposición Inicial	Limpieza	4.900,00
2013	Entre Ríos	Concordia	a - Disposición Inicial	Limpieza	536.121,91
2013	Buenos Aires	General Pueyrredón	a - Disposición Inicial	Limpieza	60.000,00
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	a - Disposición Inicial	Limpieza	117.127,50
2013	Río Negro	Viedma	a - Disposición Inicial	Limpieza	521.725,00
2013	Río Negro	Allen	b - Barrido y Limpieza	Limpieza	750,00
2013	Entre Ríos	Concordia	b - Barrido y Limpieza	Limpieza	5.517.800,00
2013	Buenos Aires	General Pueyrredón	b - Barrido y Limpieza	Limpieza	66.660.633,00
2013	Entre Ríos	Gualeguaychú	b - Barrido y Limpieza	Limpieza	4.448.666,67
2013	Entre Ríos	Concordia	c - Limpieza Microbasurales	Limpieza	1.144.021,33

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Total por Fase y Programas



3.5 Información del Municipio

Entrega los datos obtenidos por Año de Convocatoria, Provincia, Municipio, Grupo de Información y Detalles

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Sistema de Gestión de Costos

Usuario: []
Categoría: []

Reportes Varios -
Totales del Municipio
Total por Fase
Total por Fase y Categorías
Total por Fase y Programas
Información del Municipio
Indicadores de RSU

Menú principal

Información del Municipio

Año [Seleccionar...]
Provincia [Seleccionar...]
Municipio [Seleccionar...]
Grupo de Info [Seleccionar...]
Detalle [Seleccionar...]

Imprimir Excel

Fecha del reporte: 15/05/2014 17:28:21

Total de Registros: 796

Provincia	Municipio	Año Convocatoria	Grupo de Info Municipal	Detalle Información	Valor	Observaciones
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	La tasa relacionada con RSU se aplica a Restaurant	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	La tasa relacionada con RSU se aplica a Hoteles	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	La tasa relacionada con RSU se aplica a Industrias	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	La tasa relacionada con RSU se aplica a hogares	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	La tasa relacionada con RSU se aplica a comercios	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio tiene un estudio de caracterización	SI	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio tiene software de gastos	SI	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio tiene algún Programa de compostaje	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio prevé recolección diferenciada.	SI	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio dispone en basural a cielo abierto	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio dispone de relleno sanitario	SI	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Municipio - Encuesta	El municipio cobra tasa relacionada con RSU	NO	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Adicional de Municipio	Distancia al sitio de disposición final	15.00	
Buenos Aires	General Pueyrredón	2013	Información Adicional de Municipio	Cantidad de cuerdas servidas	36578.00	

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Información del Municipio

3.6 Indicadores de RSU

Brinda los datos obtenidos por diversos cálculos.

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Sistema de Gestión de Costos

Usuario: []
Categoría: []

Reportes Varios -
Totales del Municipio
Total por Fase
Total por Fase y Categorías
Total por Fase y Programas
Información del Municipio
Indicadores de RSU

Menú principal

Indicadores de RSU

Seleccione el Municipio y Año de Convocatoria con que desea trabajar

[seleccionar...] [Seleccionar...] [Seleccionar...] [Nueva selección]

Debe seleccionar un municipio y un año de convocatoria

Opción de menú: Principal | Reportes Varios | Indicadores de RSU

Se detallan los cálculos efectuados para la obtención de los indicadores RSU. A saber:



Indicador	Cálculo
Indicadores Económicos Básicos	
Costo total anual GIRSU	Sumatoria del costo de cada fase.
Costo GIRSU por tonelada generada	Costo total anual GIRSU dividido por las toneladas generadas totales.
Costo GIRSU por habitante	Costo total anual GIRSU dividido por la población total municipal
Participación de la GIRSU en el Gasto total Municipal	Costo total anual GIRSU dividido por el gasto ejecutado municipal
Participación del ingreso RSU en el total de ingresos municipales	Ingresos provenientes por tasas específicas de RSU dividido el total de ingresos tributarios.
Sustentabilidad GIRSU (Participación del ingreso RSU en el total del costo GIRSU)	Ingresos por Tasas específicas RSU dividido el Costo total anual GIRSU
Costo GIRSU por tonelada generada	
Costo total por Tonelada Generada	Costo total anual GIRSU dividido por las toneladas generadas totales.
Costos de Recolección por Tonelada Generada	Costo de la fase de recolección dividido tonelada generada
Costos de Barrido y Limpieza por Tonelada Generada	Costo de la fase de barrido y limpieza dividida por tonelada generada



Costos de Transporte y Transferencia por Tonelada Generada	Costo de la fase de las fases Transporte y Transferencia dividida por tonelada generada
Costos de Disposición Final por Tonelada Generada	Costo de la fase de la fase Disposición final dividida por tonelada generada
Costos de Recuperación por Tonelada Generada	Costo de la fase de Recuperación de materiales dividido por tonelada generada
Costos de Compostaje por Tonelada Generada	Costo de la fase de compostaje dividido tonelada generada
Costo GIRSU por Fase	
Costo de Recolección por tonelada recolectada	Costo de la fase de Recolección dividido por toneladas recolectadas
Costo de Transporte y Transferencia por tonelada transportada	Costo de la fase de Transporte y transferencia dividido por toneladas transportadas
Costo de Disposición Final por tonelada dispuesta	Costo de la fase de disposición final por tonelada dispuesta.
Costo de Recuperación por tonelada recuperada	Costo de la fase de Recuperación de materiales dividido por tonelada recuperada
Costo de Compostaje por tonelada compostada	Costo de la fase de Compostaje dividido por tonelada compostada
Costo de Barrido y Limpieza por tonelada barrida	Costo de la fase de barrido y limpieza dividida por tonelada barrida
Costo de Recolección de Area Verde x Tn recogida	Costo de fase de áreas verdes dividido por tonelada recolectada de áreas verdes
Costo por cuadra servida	
Costo de Recolección por cuadra servida	Costo de la fase de recolección dividido por las cuadras servidas
Costo de Barrido por cuadra servida manual y máquina	Costo de la fase de barrido y limpieza dividido por las cuadras servidas
Recuperación de Residuos	
Generación Total (Tns. anuales)	Sumatoria las toneladas de residuos generadas por hogares
Toneladas Recuperadas	Sumatoria de las toneladas que pudieron recuperarse para la venta posterior
Toneladas Compostadas	Sumatoria las toneladas que han sido compostadas
Toneladas Dispuestas	Sumatoria de las toneladas que han sido enviadas a disposición final



Sustentabilidad de la planta de recuperación	Ingresos por venta de materiales recuperables dividido el costo de la fase Recuperación de materiales
Costo Mensual GIRSU	
Costo mensual GIRSU por habitante	Costo GIRSU mensual dividido el total de habitantes
Costo mensual GIRSU por hogar	Costo GIRSU mensual dividido el total de hogares
Costo mensual GIRSU por comercio	Costo GIRSU mensual dividido el total de comercios
Costo mensual GIRSU por hotel	Costo GIRSU mensual dividido el total de hoteles
Costo mensual GIRSU por restaurante	Costo GIRSU mensual dividido el total de restaurantes
Costo mensual GIRSU por industria	Costo GIRSU mensual dividido el total de industrias
Cumplimiento de Pago de Tasas por Generador	
% de Hogares que pagan la tasa al día	Hogares que pagan tasa RSU al día dividido total de hogares
% de Comercios que pagan la tasa al día	Comercios que pagan tasa de RSU al día dividido total de comercios
% de Hoteles y alojamiento que pagan la tasa al día	Hoteles que pagan tasa de RSU al día dividido total de hoteles
% de Restaurantes y Bares que pagan la tasa al día	Restaurantes que pagan tasa de RSU al día dividido total de restaurantes
% de Industrias que pagan la tasa al día	Industrias que pagan tasa de RSU al día dividido total de industrias
Sustentabilidad GIRSU (Ingreso GIRSU/Total Costo GIRSU)	
Sustentabilidad GIRSU por hogar	Ingresos Específicos de RSU hogares dividido Costos GIRSU de los Hogares. El costo GIRSU de los hogares se calcula como costo GIRSU total multiplicado el % de residuos de hogares en el total de toneladas de residuos generadas.
Sustentabilidad GIRSU por comercio	Ingresos Específicos de RSU comercios dividido Costos GIRSU de los comercios. El costo GIRSU de los comercios se calcula como costo GIRSU total multiplicado el % de residuos de hogares en el total de toneladas de residuos generadas.



Sustentabilidad GIRSU por hotel	Ingresos Específicos de RSU de los hoteles dividido Costos GIRSU de los hoteles. El costo GIRSU de los hoteles se calcula como costo GIRSU total multiplicado el % de residuos de hogares en el total de toneladas de residuos generadas.
Sustentabilidad GIRSU por restaurante	Ingresos Específicos de RSU de restaurantes dividido Costos GIRSU de los restaurantes. El costo GIRSU de los restaurantes se calcula como costo GIRSU total multiplicado el % de residuos de hogares en el total de toneladas de residuos generadas.
Sustentabilidad GIRSU por industria	Ingresos Específicos de RSU de industria dividido Costos GIRSU de las industrias. El costo GIRSU de las industrias se calcula como costo GIRSU total multiplicado el % de residuos de hogares en el total de toneladas de residuos generadas.