

Anexo I Resolución N° 625/SAYDS/2019.

# Manual del Usuario

***Sistema de Gestión  
de Residuos  
Especiales***

## Contenido

<b>1. Requisitos y Funcionalidades Generales del Sistema .....</b>	<b>2</b>
1.1. Requerimientos Mínimos del Usuario .....	2
1.2. Requerimientos Mínimos del Sistema .....	2
1.3. Ingreso al sistema .....	2
1.4. Íconos usados en el Sistema .....	3
<b>2. Clasificadores .....</b>	<b>4</b>
2.1. Tipos de Contenedores .....	4
2.2. Operaciones de Tratamiento .....	4
2.3. Características Peligrosas .....	5
2.4. Desechos.....	7
2.5. Unidades de Medida.....	8
2.6. Memoria Técnica .....	9
2.7. Geográfico - Localidades.....	10
2.8. Geográfico - Provincia .....	11

## 1. Requisitos y Funcionalidades Generales del Sistema

### 1.1. Requerimientos Mínimos del Usuario

Los requisitos mínimos que deberá cumplir aquella persona que utilice la aplicación son:

1. Conocimientos básicos de operación de PC y sistemas operativos.
2. Conocimientos básicos de navegadores web.
3. Conocimientos básicos del uso de Internet.

### 1.2. Requerimientos Mínimos del Sistema

La PC en la que será usado el sistema, deberá tener instalado:

1. Windows XP o superior, o Linux
2. Mozilla Firefox 3.6 o superior
3. Adobe Reader 8 o superior
4. Contar con la adecuada conectividad a internet.

### 1.3. Ingreso al sistema

Una vez introducida la dirección en el navegador web, el sistema mostrará la ventana inicial. El Sistema requerirá el ingreso del Usuario y la Clave.



The screenshot shows the login interface for the 'Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales'. It features a green header with the system name. Below the header, there is a light gray box containing two input fields: 'Usuario:' and 'Clave:'. A green 'INGRESAR' button is positioned below the 'Clave:' field. At the bottom of the gray box, the text 'Versión: 10082016' is visible. Below the gray box, there is a footer with the text '© 2016. Derechos reservados. Atec S.E.' and a small logo.

*Pantalla inicial del Sistema.*

En caso de no contar con usuario para el sistema, el usuario deberá ponerse en contacto con los responsables del área de Residuos Especiales de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo

Sustentable, para solicitar la habilitación del mismo. Una vez creado el usuario se informará vía correo electrónico el nombre de usuario y clave de ingreso.

#### 1.4. Íconos usados en el Sistema

ICONOS	DESCRIPCIÓN
	Agregar Registro
	Eliminar Registro
	Modificar Registro
	Navegación dentro del formulario
	Confirmar el alta o actualización de un registro
	Cancelar la acción de alta, baja o actualización de un registro
	Impresión de Formulario

## 2. Clasificadores

### 2.1. Tipos de Contenedores

El registro de Contenedores tiene como objetivo estandarizar los tipos de contenedores que se utilizan para el traslado de los residuos especiales.

Se podrán agregar, modificar y eliminar tipos de contenedores, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



### 2.2. Operaciones de Tratamiento

El registro de Operaciones de Tratamiento tiene como objetivo estandarizar los tipos de tratamiento que ejecutan los Operadores a los residuos especiales. En cada caso se especifica si es de Eliminación o de Recuperación.

Se podrán agregar, modificar y eliminar las operaciones de tratamiento, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registro de acuerdo al código de Operaciones de Tratamiento.

Los datos que se ingresan son:

- Operación: descripción de la operación de tratamiento de los residuos.
- Código: asignado al tratamiento según normas vigentes.
- Tipo de Operación: de asignación automática a través de lista de valores. Los datos habilitados son: Eliminación y Recuperación.



Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

### 2.3. Características Peligrosas

El registro de Características Peligrosas tiene como objetivo estandarizar las características peligrosas que le son asignadas a los residuos especiales.


Se podrán agregar, modificar y eliminar características peligrosas del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.







## Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

### Características Peligrosas

Código



Código	Característica Peligrosa
  H1	Explosivos: Por sustancia explosiva o desechos se entiende toda sustancia o desecho sólido o líquido (o mezcla de sustancias químicas, de emitir un gas a una temperatura, presión y velocidad tales que puedan ocasionar daño a las zonas circundantes)
  H10	Liberación de gases tóxicos en contacto con el aire o el agua: Sustancias o desechos que, por reacción con el aire o el agua, producen gases tóxicos.
  H11	Sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos): Sustancias o desechos que, de ser aspirados o ingeridos o de penetrar en la piel, causan efectos tóxicos.



El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registro de acuerdo al código de Característica Peligrosa.

Los datos que se ingresan son:

- Código: asignado según normas vigentes.
- Característica Peligrosa: descripción de la peligrosidad del residuo especial.

## Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

### Caract Peligrosa

Código

Característica Peligrosa

**CONFIRMAR** **CANCELAR**

Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

## 2.4. Desechos

El registro de Desechos tiene como objetivo estandarizar los tipos de residuos peligrosos para ser utilizado en las distintas funcionalidades previstas en el sistema.

Se podrán agregar, modificar y eliminar desechos del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.

The screenshot shows the 'Tipos de Desechos' section of the system. At the top, there is a search filter for 'Desecho Código'. Below it is a table with the following data:

Código	Tipo Desecho	Desecho Categoría
Y19	Compuesto de cobre.	Constituyentes
Y2	Desechos resultantes de la fabricación, la preparación y utilización de productos químicos para preservación de la madera	No Constituyentes
Y20	Compuesto de zinc.	Constituyentes
Y21	Arsénico, compuesto de arsénico.	Constituyentes

El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registros de acuerdo al código de Desecho.

Los datos que se ingresan son:

- Código: asignado según normas vigentes.
- Tipo Desecho: descripción del residuo especial.
- Descripción corta: habilitado para ingresar una descripción corta del residuo especial que será utilizado en algunas de las funcionalidades del sistema que así lo requiera.
- Categoría: se ingresará SI o NO de acuerdo con si el residuo es Constituyente o No Constituyente.

The screenshot shows the 'Tipo Desecho' form. It includes the following fields and controls:

- Desecho Código:** A text input field.
- Tipo Desecho:** A text input field with a search icon.
- Descripción Corta:** A text input field.
- Desecho Constituyente:** A dropdown menu with 'SI' selected.
- Buttons:** 'CONFIRMAR' (green) and 'CANCELAR' (white).



Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

## 2.5. Unidades de Medida

El registro de Unidades de Medida tiene como objetivo definir las medidas de capacidad que se utilizarán en los Manifiestos y Certificados de Tratamiento de Residuos.

Se podrán agregar, modificar y eliminar Unidades de Medida del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



The screenshot shows the top navigation bar with the title 'Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales' and a menu with items: Clasificadores, Generadores, Transportistas, Operadores, Manifiestos, and Certificados. Below the menu, the page title 'Unidades de Medida' is displayed. The main form area contains a text input field labeled 'Unidad de Medida', a green plus icon for adding new entries, and a table with one row containing the text 'Unidad de Medida'.

El dato que se registra es la descripción de la Unidad de Medida.



This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the 'Unidad De Medida' form in focus. It includes a back icon and a refresh icon. The text input field is empty. At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'CONFIRMAR' button and a white 'CANCELAR' button.

Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

## 2.6. Memoria Técnica

El registro de Memoria Técnica tiene como objetivo estandarizar esta clase de ítems que serán utilizados para controlar la documentación presentada por el Operador junto a su Declaración Jurada Anual. .

Se podrán agregar, modificar y eliminar ítems de memoria técnica del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



**Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales**

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

Items de Memoria Técnica(Operador)

Orden Nro.



Orden Nro.	Memoria Técnica Descripción
------------	-----------------------------

El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registros de acuerdo al Ítem de Memoria Técnica.

Los datos que se ingresan son:

- Orden Número: asignado según normas vigentes.
- Descripción: descripción de la Memoria Técnica que se registra.



**Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales**

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

Memoria Técnica Item

Orden Nro.

Memoria Técnica Descripción

Memoria Técnica

**CONFIRMAR** **CANCELAR**

Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

## 2.7. Geográfico - Localidades

El registro de Localidades tiene como objetivo tipificar los localidades que serán utilizadas en las funcionalidades del sistema que así lo requieran.

Se podrán agregar, modificar y eliminar localidades del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

Localidades

Localidad



Localidad Provincia Código Postal

El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registros de acuerdo a la Localidad que quiera ubicarse.

Los datos que se ingresan son:

- Localidad: descripción de la localidad
- Provincia: seleccionar del registro de Provincias ya existentes
- Código Postal: número del código postal correspondiente a la localidad.



Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales

Clasificadores ▾ Generadores ▾ Transportistas ▾ Operadores ▾ Manifiestos ▾ Certificados ▾

Localidad

Localidad

Provincia

Codigo Postal

**CONFIRMAR** **CANCELAR**

Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.

## 2.8. Geográfico - Provincia

El registro de Provincias tiene como objetivo tipificar las provincias que serán utilizadas en las funcionalidades del sistema que así lo requieran.

Se podrán agregar, modificar y eliminar provincias del registro, esta última función estará disponible siempre y cuando no haya sido utilizado en el sistema.



The screenshot shows the web application interface. At the top, there is a green header with the text 'Sist. Gestión del Traslado de Residuos Especiales'. Below the header is a navigation bar with several dropdown menus: 'Clasificadores', 'Generadores', 'Transportistas', 'Operadores', 'Manifiestos', and 'Certificados'. The main content area is titled 'Provincias' and contains a form with a text input field labeled 'Provincia'. Below the input field is a green plus icon and a button labeled 'Provincia'.

El formulario tiene un filtro que permite acotar la búsqueda de registros de acuerdo a la Provincia que quiera ubicarse.

El único dato a ingresar es la descripción de la Provincia.



This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but with the 'Provincia' form fully visible. The form includes a text input field for the province name. Below the input field are two buttons: a green button labeled 'CONFIRMAR' and a white button labeled 'CANCELAR'. The browser's address bar shows the URL: '10.11.29.66:8080/ambiente/servlet/com.medioambiente.provincia?BXGqyW86apCIZ9\_oynBq55QvIrfY7enbdpBEQqd6NFm7mcQOvkd'.

Ingresado los datos el sistema habilita:

- Confirmar: presionando este botón impacta la actualización del registro en la base de datos. Para esta acción el sistema ofrece un botón Confirmar y el ícono Confirmar.
- Cancelar: presionando este botón deja sin efecto la acción seleccionada. Para esta función el sistema ofrece el botón Cancelar y el ícono Cancelar.