

**TOXYSYSTEM**

**MANUAL DE USUARIO**

**SAMUEL RICARDO SALGADO**

**CAMILO TATIS**

## GUÍA DEL USUARIO DE TOXYSTEM

Toxystem es un sistema que brinda la información necesaria para realizar una correcta separación, manipulación y control de los residuos peligrosos. A partir de estos datos es posible implementar nuevas estrategias y ayuda a la toma de decisiones. El sistema permite generar registros de los controles que se hacen cada vez que se desechan residuos y llevar registro de los procesos de transporte.

La plataforma cuenta con 6 secciones: Inicio, residuos, procedimientos, controles, transporte y perfil. Para poder acceder a ellas es necesario registrarse una única vez e iniciar sesión.

### REGISTRO E INICIO DE SESIÓN

En la pantalla de registro se deben ingresar un nombre y una contraseña con las que el usuario se identificará en el sistema, la fecha de nacimiento y el correo electrónico. Posteriormente se debe dar click en el botón enviar para que se valide el registro. El registro se debe realizar una única vez.

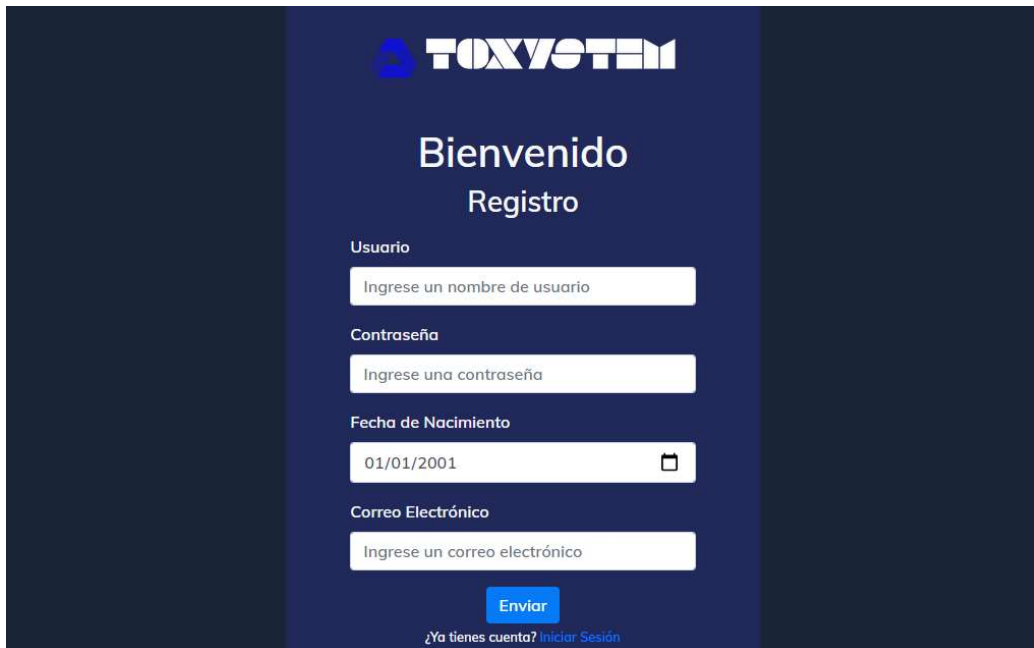
La imagen muestra la interfaz de usuario para el registro en Toxystem. El fondo es azul oscuro. En la parte superior central hay un logo con un triángulo azul y el texto "TOXYSTEM" en blanco. Debajo del logo, el texto "Bienvenido" y "Registro" aparecen en blanco. Hay cuatro campos de entrada con etiquetas en blanco: "Usuario" (con el placeholder "Ingrese un nombre de usuario"), "Contraseña" (con el placeholder "Ingrese una contraseña"), "Fecha de Nacimiento" (con el placeholder "01/01/2001" y un icono de calendario) y "Correo Electrónico" (con el placeholder "Ingrese un correo electrónico"). Debajo de los campos está un botón azul con el texto "Enviar" en blanco. En la parte inferior, hay un enlace que dice "¿Ya tienes cuenta? Iniciar Sesión" en un color más claro.

Imagen 1. Registro de nuevo usuario

Para el inicio de sesión se introducen en los campos el nombre de usuario y la contraseña que se usó en el registro, luego se hace click sobre el botón de ingresar para validar el acceso al sistema.

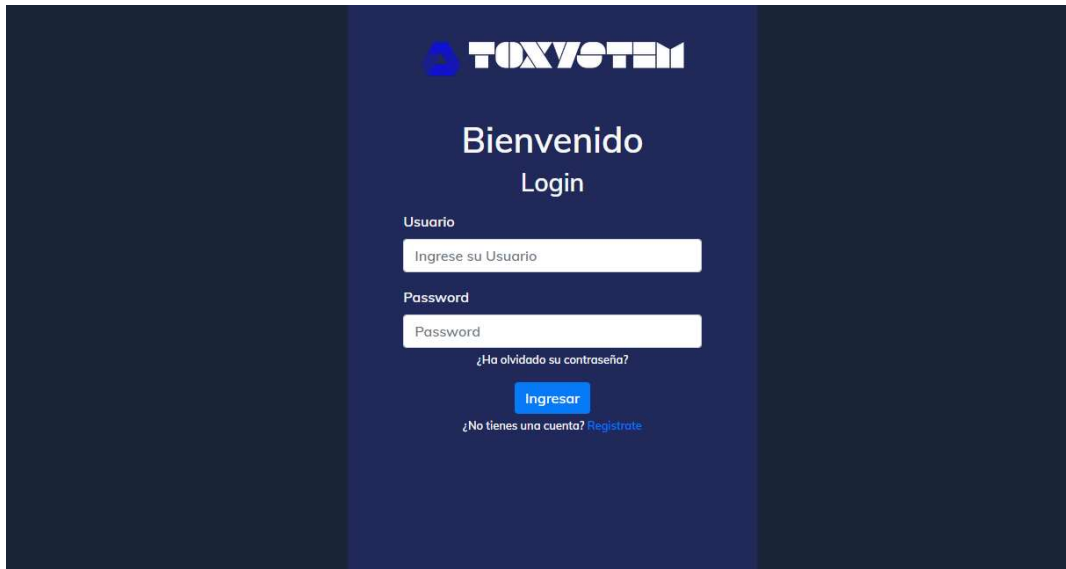


Imagen 2. Pantalla de inicio de sesión

En caso de que se dejen campos vacíos o se ingresen datos incorrectos, aparecerá el siguiente mensaje.

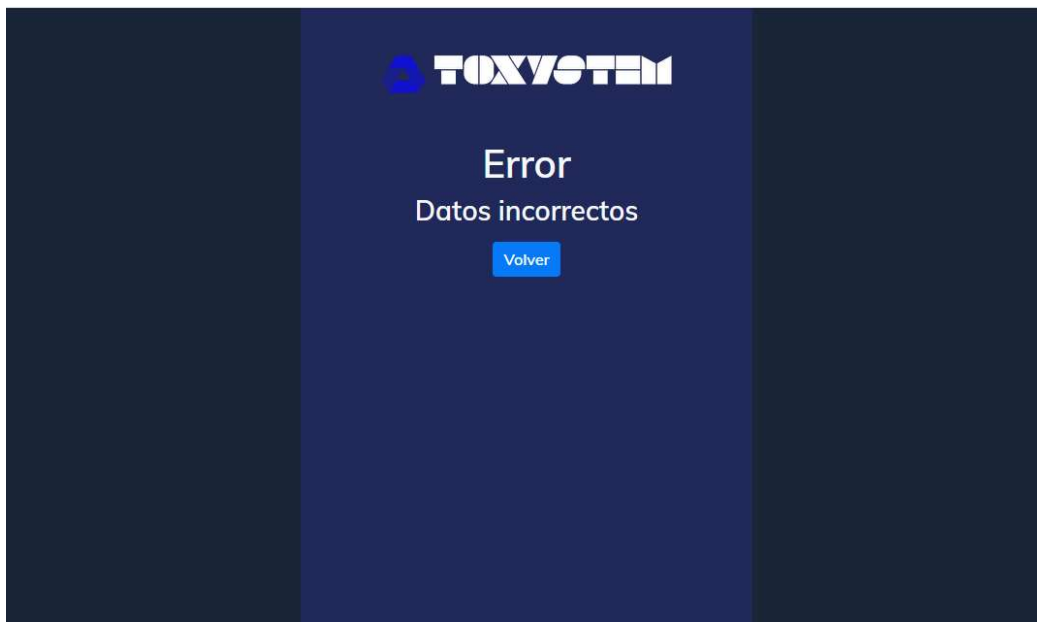


Imagen 3. Mensaje de error en el inicio de sesión.

El usuario debe hacer click en volver y retornará a la pantalla de inicio de sesión donde podrá volver a ingresar los datos o acceder al registro

## INICIO

Al ingresar al sistema se despliega la pantalla de inicio, en ella se encuentra información general acerca de Toxystem y su propósito. A la izquierda se encuentra el menú a través del cual se puede acceder al resto de secciones. Este menú se mantendrá en esa posición independientemente de la sección en la que se encuentre el usuario.



Imagen 4. Pantalla de inicio del sistema

## RESIDUOS

En la sección de residuos se encuentra una definición general de los residuos peligrosos y la clasificación que se realiza de estos: Corrosivos, Explosivos, Inflamables, Reactivos y Tóxicos. A partir de esta información, se debe llevar a cabo la clasificación de los residuos generados en la industria.



Imagen 5. Clasificación de residuos peligrosos

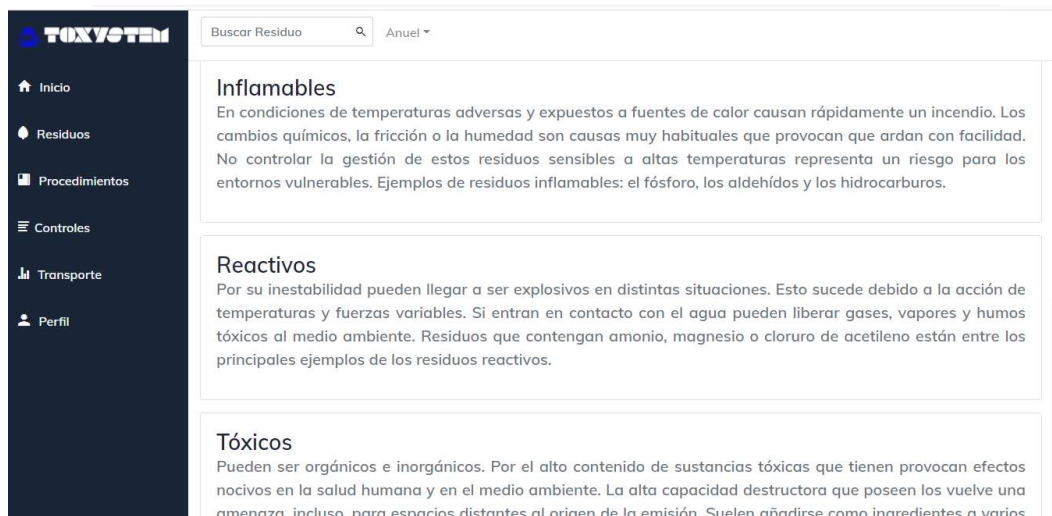


Imagen 6. Clasificación de residuos peligrosos

## PROCEDIMIENTOS

En la sección de procedimientos se encuentra la información acerca de las 4 etapas que hay en el manejo de residuos peligrosos. Esta información es importante para ser incluida en los controles que se realizan cada vez que se desechan residuos. Las etapas que se incluyen son: Identificación, Almacenamiento Temporal, Transporte y Disposición Final.



Imagen 7. Etapas del proceso de desecho de residuos peligrosos



Imagen 8. Etapas del proceso de desecho de residuos peligrosos

## CONTROLES

En esta sección se tendrán dos opciones.

### Crear un nuevo control

En esta opción, el usuario podrá crear un nuevo control a un proceso de eliminación de residuos peligrosos. Debe ingresar un nombre para el control, seleccionar el tipo de residuo al que pertenecen los residuos y la etapa del tratamiento que se le va a aplicar; de igual forma se deben ingresar la fecha de inicio, la fecha de finalización y la descripción del proceso. Posteriormente se hace click sobre el botón “Crear Control” para completar el proceso.

Imagen 9. Creación de un nuevo control

Si el proceso es exitoso, se mostrará el mensaje “¡Control Creado Exitosamente!”

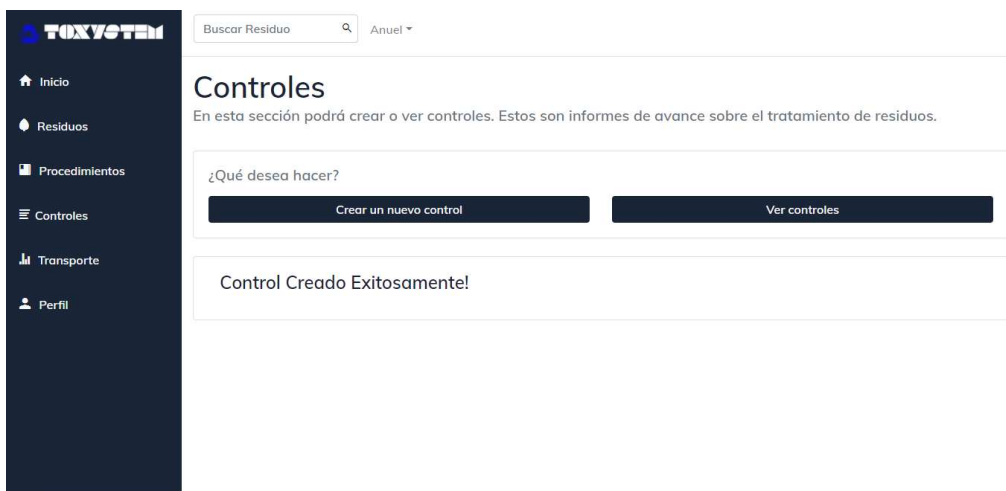


Imagen 10. Creación exitosa de un nuevo control

Si se deja algún campo vacío o con información inválida, se mostrará el mensaje “Error al crear el control”

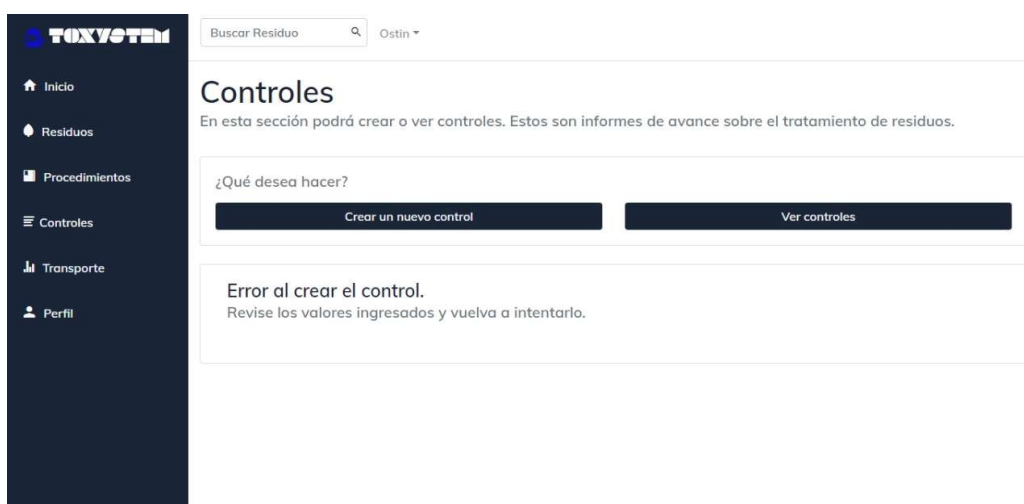


Imagen 11. Creación fallida de un control nuevo.

## Ver controles

En esta opción se podrán observar todos los controles que se han realizado y la información de ellos.

Nombre del Control	Descripción
Control 1	Proceso de desecho de 12 kg de combustible.
Fecha Inicial	Fecha Final
2020-12-12	2020-12-13

Nombre del Control	Descripción
controla	asdasd
Fecha Inicial	Fecha Final
2001-02-01	2001-02-01

Imagen 12. Vista de los controles

En caso de que no existan controles creados se arroja el mensaje “No hay controles creados”

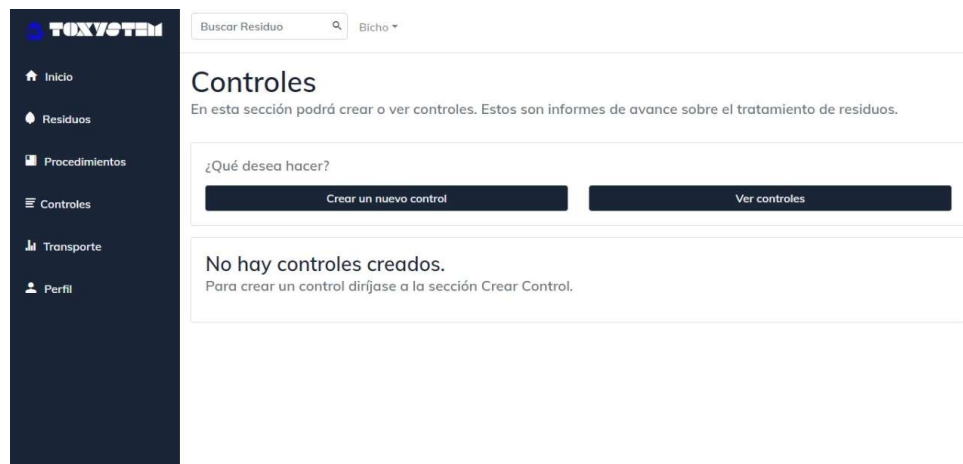


Imagen 13. Mensaje cuando no hay controles.

## TRANSPORTE

En esta sección se tendrán dos opciones.

### Realizar un pedido

En esta opción, el usuario podrá crear un nuevo pedido de transporte para un proceso de eliminación de residuos peligrosos. Debe ingresar la ubicación de origen, la ubicación de destino, el control al que se le aplica el servicio y una especificación de manera opcional. Posteriormente se hace click sobre el botón “Crear Pedido” para completar el proceso.



TOXVOTM

Buscar Residuo 🔍 Anuel ▾

Realizar un pedido Ver pedidos realizados

Ubicación de Origen: Cra 9 # 6-48 Zipaquirá

Ubicación de Destino: Calle 148Bis #15-56 Bogotá

Control al que se aplica el servicio: Control 1 ▾

Especificación: El vehículo debe contar con un recipiente para el transporte de sustancias inflamables.

Crear Pedido

Imagen 14. Creación de un nuevo pedido.

Si el proceso es exitoso, se mostrará el mensaje “¡Pedido Creado Exitosamente!”

TOXVOTM

Buscar Residuo 🔍 Ostin ▾

## Transportes

En esta sección podrá pedir o ver pedidos del servicio de transporte de residuos.

¿Qué desea hacer?

Realizar un pedido Ver pedidos realizados

Pedido Creado Exitosamente!

Imagen 15. Creación exitosa de un pedido nuevo

Si se deja algún campo vacío o con información inválida, se mostrará el mensaje “Error al crear el pedido”

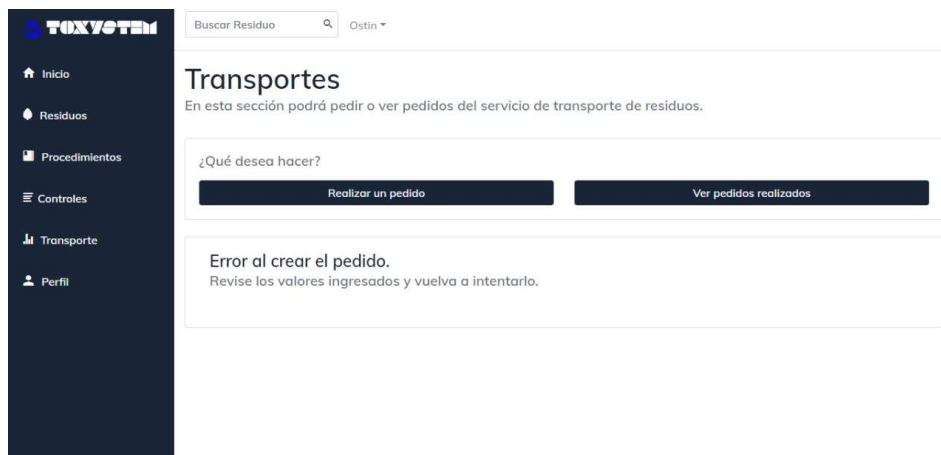


Imagen 16. Creación fallida de un pedido nuevo

## Ver pedidos realizados

En esta opción se pueden observar todos los pedidos que se han realizado



Imagen 17. Vista de los pedidos

En caso de que no existan pedidos creados se muestra el mensaje “No hay pedidos creados”

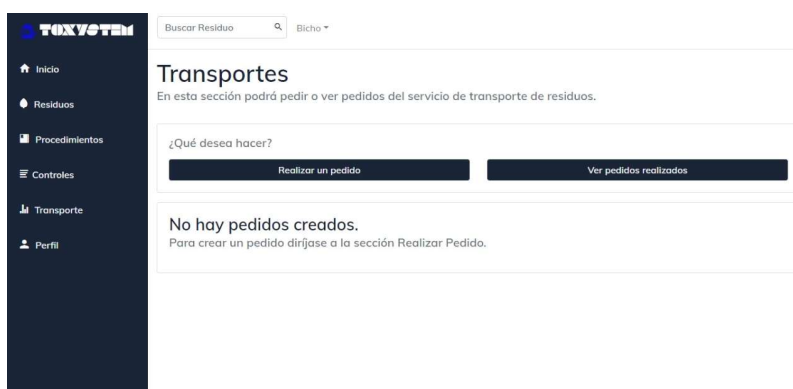


Imagen 18. Mensaje cuando no hay pedidos existentes.

## PERFIL

En esta sección se podrán ver y modificar los datos de la cuenta.

The screenshot shows the 'Cuenta' (Account) section of the TOXVOTEM application. On the left is a dark sidebar with navigation links: Inicio, Residuos, Procedimientos, Controles, Transporte, and Perfil. The main content area has a search bar at the top with 'Buscar Residuo' and a dropdown menu showing 'Anuel'. Below this, the title 'Cuenta' is followed by the text 'En esta sección podrá ver y modificar los datos de su cuenta (si lo desea)'. A box displays the user's current data: 'Sus datos son los siguientes:', 'Nombre: Anuel', 'Fecha de Nacimiento: 2001-01-01', and 'Correo: anuel@hotmail.com'. Below this box, it says 'Si desea modificar sus datos, presione el botón' followed by a dark button labeled 'Modificar Datos'.

Imagen 17. Vista de la información del usuario.

Para modificar los datos se debe hacer click en el botón “Modificar Datos” y modificar el dato que se desee.

The screenshot shows the 'Modificar Datos' (Modify Data) section of the TOXVOTEM application. The sidebar is identical to the previous image. The main content area has a search bar with 'Buscar Residuo' and a dropdown menu showing 'Anuel'. Below this, the title 'Modificar Datos' is followed by the text 'Podrá modificar los datos que desee'. A form contains four input fields: 'Usuario' with the value 'Anuel', 'Contraseña' with the value '1234', 'Fecha de Nacimiento' with the value '01/01/2001' and a calendar icon, and 'Correo' with the value 'anuel@hotmail.com'. A dark button labeled 'Modificar Datos' is positioned at the bottom right of the form.

Imagen 18. Opción para modificar la información del usuario.

## BÚSQUEDA

En todas las secciones está presente la opción de búsqueda de residuos. Se introduce el nombre de uno de los tipos de residuos de los cuáles se quiera obtener información y se hace click sobre el ícono de la lupa. El sistema arrojará la información de ese tipo de residuo.



Imagen 19. Tipo de residuo a buscar



Imagen 20. Resultado obtenido de la búsqueda.