

Presentación de avances - Aplicativo para la campaña de totalizadores

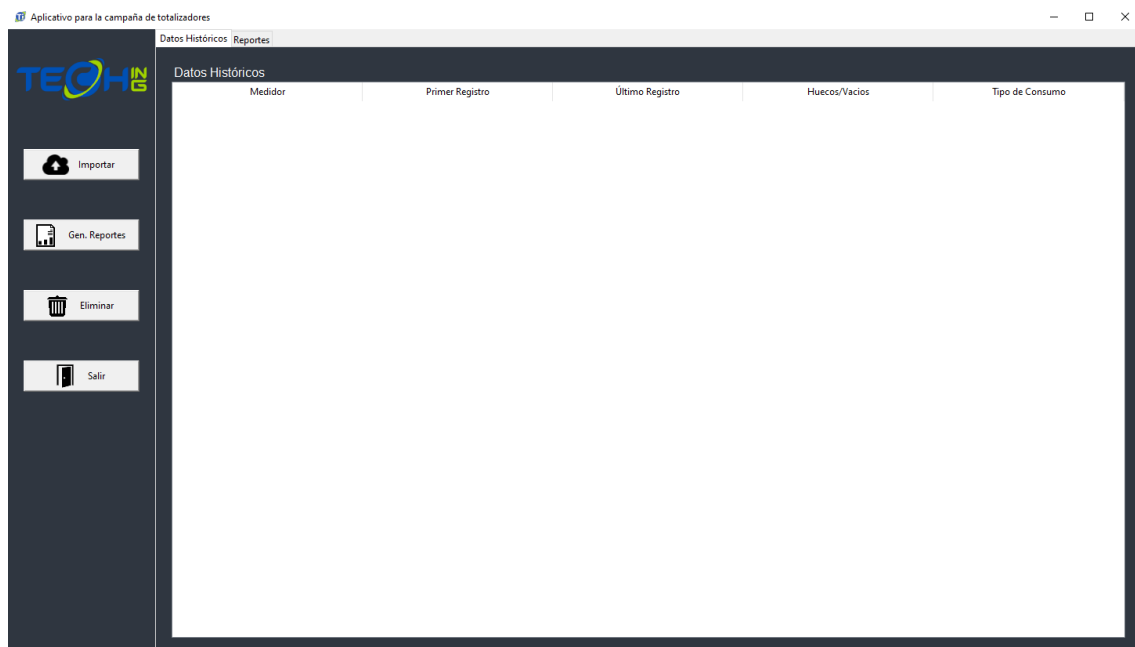
El aplicativo cuenta con una interfaz, la cual mostrará al usuario información necesaria para realizar sus actividades según lo acordado en reuniones previas.

Haciendo uso se la interfaz se podrán realizar las siguientes acciones:

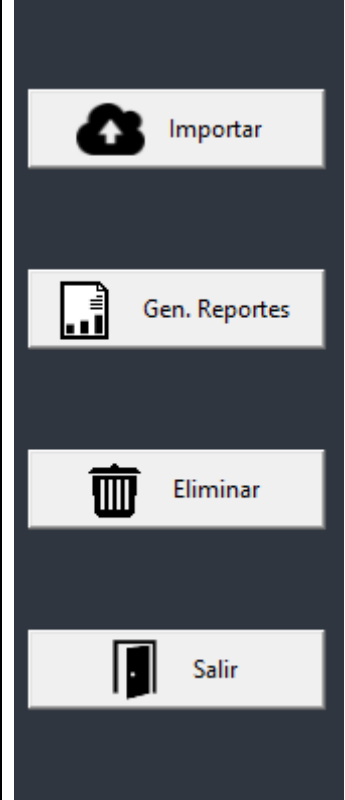
- Importar información de los medidores seleccionados a una base de datos.
- Generar Reportes en base a un rango de fechas, esto permitirá al usuario visualizar y obtener información en base a los medidores seleccionados.
- Eliminar Registros, el usuario podrá seleccionar uno o varios registros y eliminar la información total de los medidores seleccionados.
- Visualizar los datos históricos, eso mostrará información como el ID del medidor, la fecha del primer registro y último registro; así como también, cuantos huecos o vacíos existen en ese rango de fechas.
- Visualizar datos a modo de reporte en la interfaz del usuario, luego de haber seleccionado medidores y colocar un rango de fechas, el sistema podrá mostrar al usuario la información solicitada junto con la opción de poder descargar dicha información en un archivo Excel.

Interfaz:

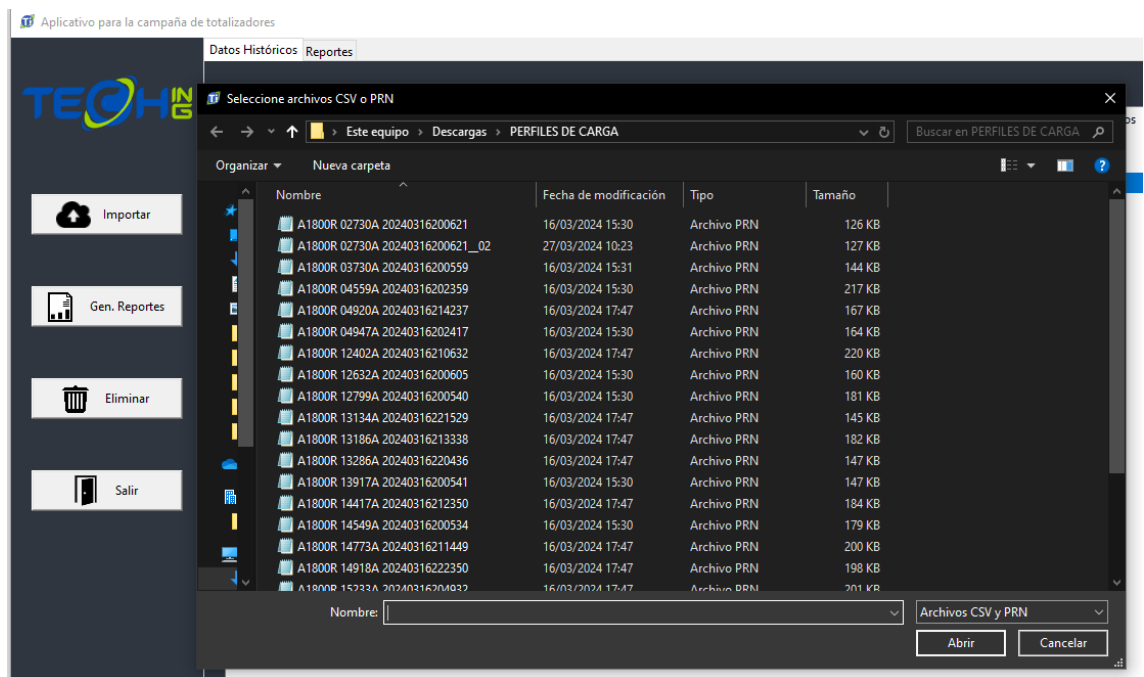
- **Ventana principal del aplicativo**



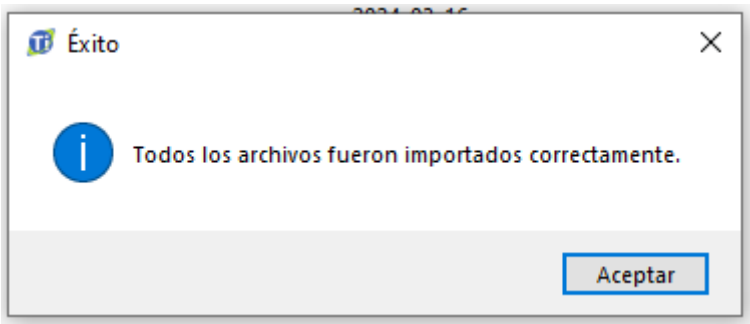
- **Menú Lateral:** Aquí se pueden visualizar botones que serán de gran utilidad para el uso del aplicativo.

	<p>Botón importar: Al hacer clic en este botón se mostrará una ventana que permitirá al usuario seleccionar los archivos cuya información desea importar a la base de datos.</p> <p>Botón Generar Reportes: Para que este botón pueda realizar sus funciones, primero se debe seleccionar un medidor, una vez con el medidor o medidores seleccionados se podrá escoger un rango de fechas para generar el reporte, esto mostrará los datos solicitados en la interfaz.</p> <p>Botón Eliminar: Para que este botón pueda cumplir su función, primero debe seleccionarse uno o varios medidores, elimina de la base de datos toda la información del medidor.</p> <p>Botón Salir: Permite cerrar el aplicativo.</p>
--	--

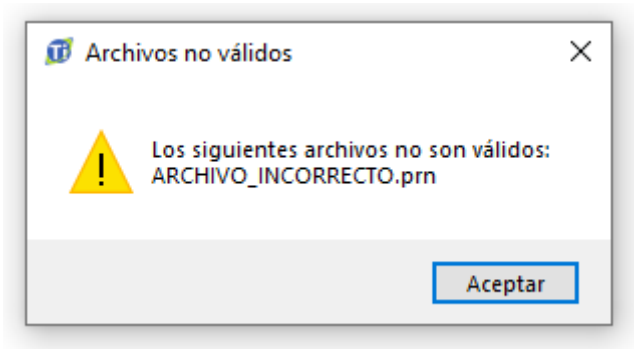
- **Importar Registros:** El usuario podrá seleccionar uno o varios archivos, el sistema solo permite seleccionar archivos en formatos csv y prn.



(Mensaje indicando que no hubo errores al importar datos)



(Mensaje indicando que el archivo seleccionado no es válido)



- **Interfaz de datos históricos:** En este recuadro se visualizarán todos los medidores registrados con información.

Aplicativo para la campaña de totalizadores

Datos Históricos Reportes

Datos Históricos

Medidor	Primer Registro	Último Registro	Huecos/Vacios	Tipo de Consumo
6827	2024-03-08	2024-03-16	0	
6830	2024-03-04	2024-03-16	0	
8107	2024-03-07	2024-03-16	0	
6818	2024-03-07	2024-03-16	0	
8106	2024-03-04	2024-03-16	0	
8084	2024-03-07	2024-03-16	0	
6802	2024-03-06	2024-03-16	0	
8144	2024-03-08	2024-03-16	0	
8117	2024-03-06	2024-03-16	0	
8092	2024-03-08	2024-03-16	0	
6847	2024-03-08	2024-03-16	0	
8156	2024-03-06	2024-03-16	0	
6844	2024-03-06	2024-03-16	0	
8108	2024-03-05	2024-03-16	0	
8124	2024-03-05	2024-03-16	0	
8128	2024-03-05	2024-03-16	0	
6841	2024-03-05	2024-03-16	0	
8136	2024-03-04	2024-03-16	0	
6846	2024-03-09	2024-03-16	0	
8138	2024-03-08	2024-03-16	0	
6805	2024-03-04	2024-03-16	0	

Importar

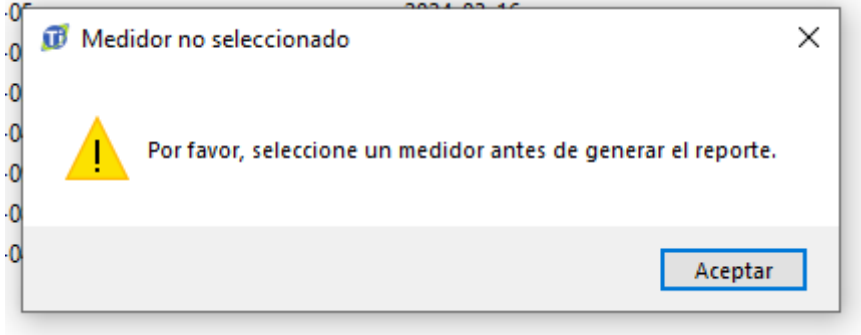
Gen. Reportes

Eliminar

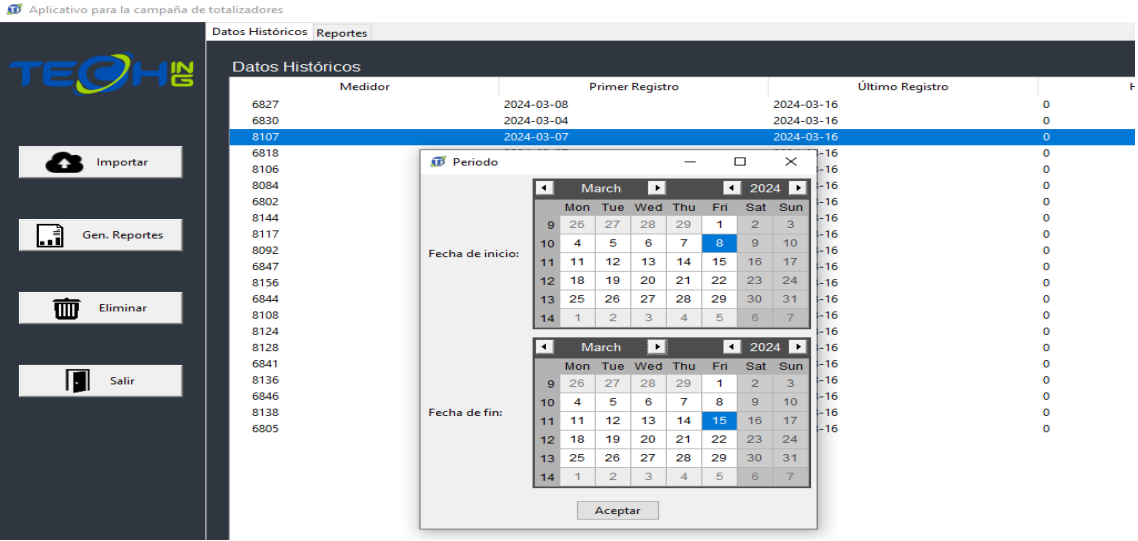
Salir

- **Generar Reportes**

(Mensaje indicando que debe seleccionarse un medidor para poder generar esta acción)



- **Ventana para seleccionar el periodo que debe evaluarse para el reporte**



- **Información obtenida: (En etapa de desarrollo)**

```
Medidor ID: 8107
Acumulado kWh: 42.65555000
Consumo del mes: 188.903150
Valor máximo de consumo: 0.63205000
Hora del valor máximo de consumo: 16 : 15

Medidor ID: 6818
Acumulado kWh: 215.45847500
Consumo del mes: 954.173246
Valor máximo de consumo: 3.23280000
Hora del valor máximo de consumo: 20 : 0

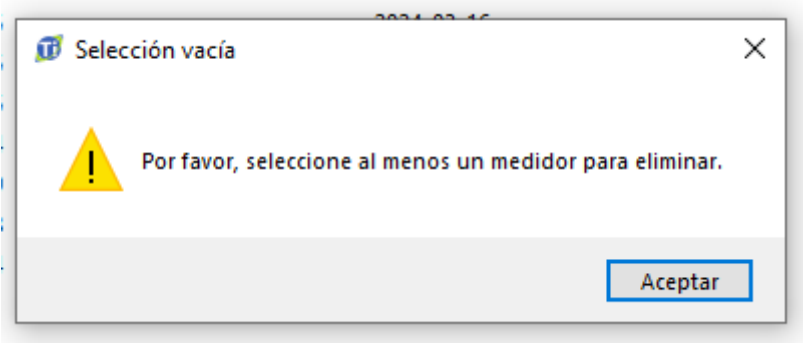
Medidor ID: 8106
Acumulado kWh: 1.24942500
Consumo del mes: 5.533168
Valor máximo de consumo: 0.01767500
Hora del valor máximo de consumo: 16 : 0
```

(Datos que debe mostrarse)

VACIOS			CONSUMOS			
Cant. Vacios	Desde	Hasta	ACUMULADO (kWh)	ENERGIA - MES (28 días)	HORA DE MAX. DEMANDA	TIPO DE CONSUMO
			8.806275	123.28785	10:00:00	
			151.857575	607.4303	20:15:00	
			82.1175	328.47	20:30:00	

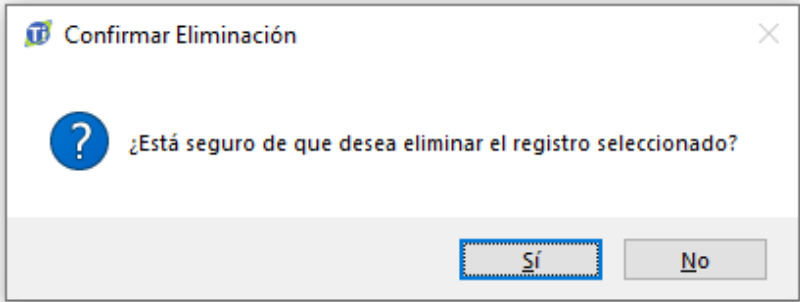
- **Eliminar Datos**

(Mensaje indicando que debe seleccionarse un medidor para poder generar esta acción)



- **Mensaje de confirmación para eliminar datos**

8124	2024-03-05	2024-03-16
8128	2024-03-05	2024-03-16
6841	2024-03-05	2024-03-16
8136	2024-03-04	2024-03-16
6846	2024-03-09	2024-03-16
8138	2024-03-08	2024-03-16
6805	2024-03-04	2024-03-16



- **Mensaje informativo tras eliminar datos**

