

# ReTeVe

## Tabla de contenido

1.MENU PRINCIPAL.....	4
1.1.Hora: .....	4
1.2.Sub menú:.....	5
2.Programar Citas .....	6
2.1.1.Tipo de cita: .....	6
2.1.2.Numero de placa: .....	6
2.1.3.Tipo de Vehículo:.....	7
2.1.4.Marca del vehículo: .....	7
2.1.5.Modelo:.....	7
2.1.6.Propietario:.....	7
2.1.7.Telefono:.....	7
2.1.8.Correo electrónico:.....	7
2.1.9.Dirección física:.....	8
2.2.1.Fecha Manual: .....	8
2.2.2.Fecha Automática:.....	8
3.Cancelar Cita .....	9
3.1.Datos para eliminar:.....	9
4.Ingreso de vehiculos .....	10
4.1.Datos para el ingreso:.....	10
5.Tablero de revisión .....	11
5.1.Tablero:.....	11
5.2.Comando.....	12
6. Lista de fallas.....	13

6.1.Consultar Fallas: ..... 13

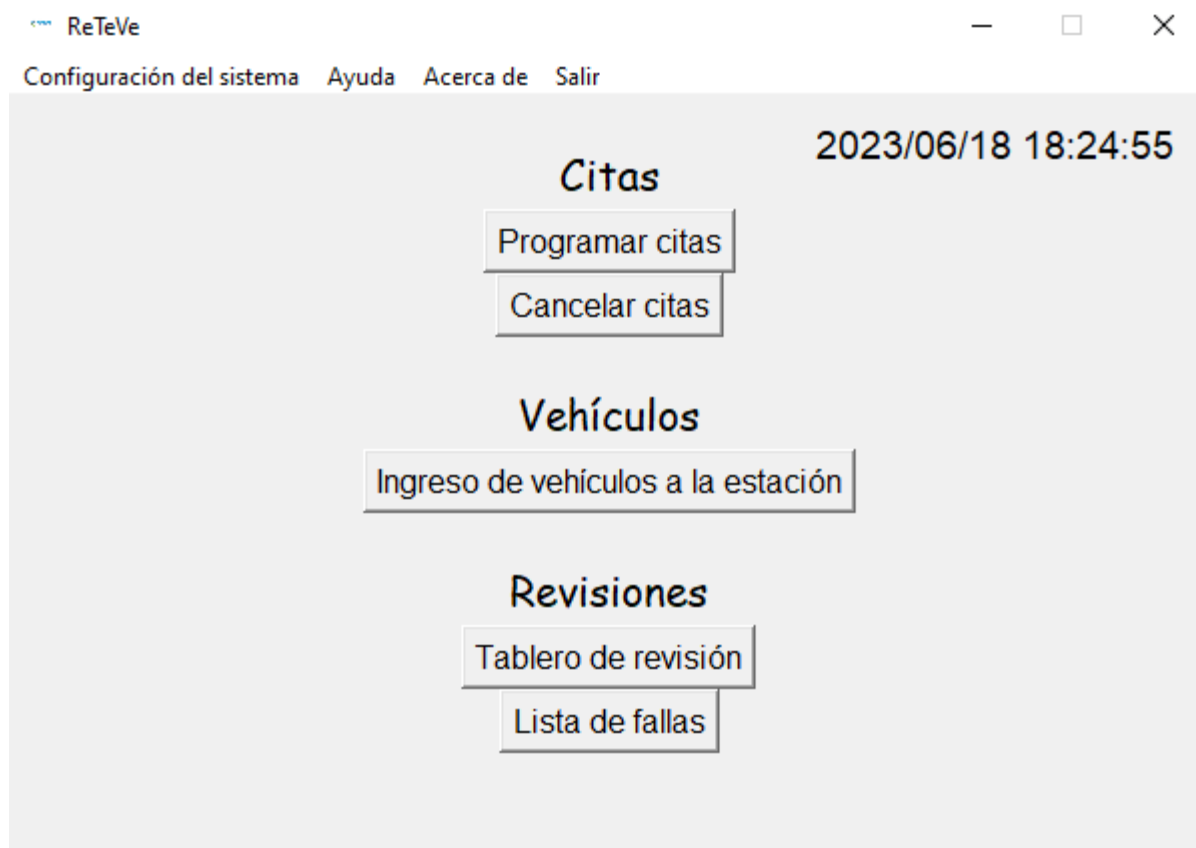
6.2. Agregar fallas:..... 13

6.3.Modificar fallas:..... 14

6.4.Borrar Fallas:..... 14

## 1.MENU PRINCIPAL

El programa inicialmente despliega un menú interactivo donde se pueden realizar varias actividades.

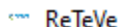


### 1.1.Hora:

En el menú principal se estará reflejando la hora en tiempo real del sistema.

2023/06/18 18:24:55

## 1.2.Sub menú:

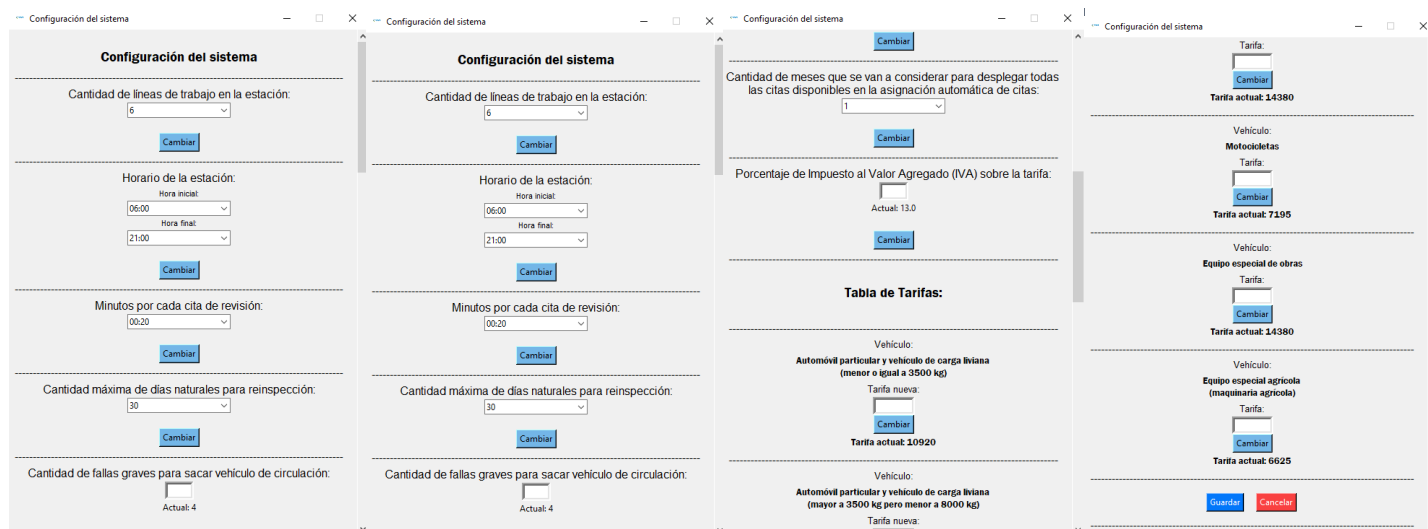
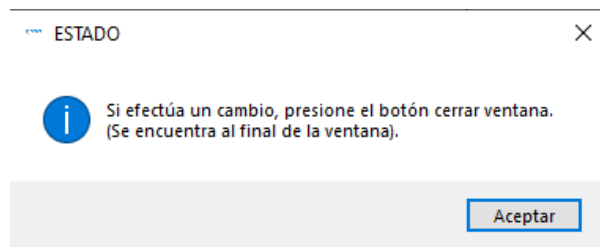


Configuración del sistema Ayuda Acerca de Salir

En esta sección tienes 5 opciones para interactuar las cuales son:

**Configuración del sistema:** En esta opción se le desplegara una ventana para modificar los parámetros de la estación RiTeVe.

Al ingresar se le brindara información de como guardar los cambios.



En esta sección se puede configurar todos los parámetros de la estación, cada vez que se efectué un cambio se debe presionar el botón “Cambiar”, y por último presionar el botón “Guardar” al final de la ventana, en caso de no querer guardar ningún cambio presionar “Cancelar”.

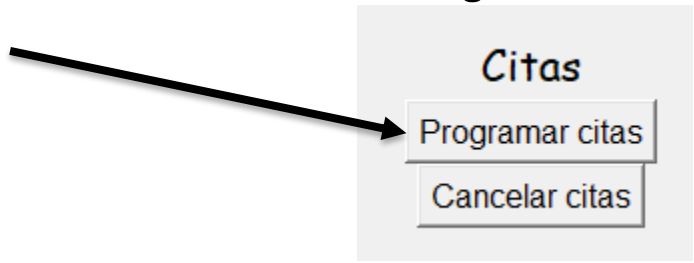
Hay validaciones para algunas configuraciones, asegúrate de cumplir los requisitos para poder modificar algunos de estos parámetros, ejemplo si quieres bajar las líneas de trabajo estas deben de estar vacías.

**Ayuda:** Desplegara este manual:

**Acerca de:** Desplegara una ventana con la información de los programadores y datos extra.

**Salir:** Cierra el RiTeVe.

## 2.Programar Citas



**Citas**

Programar citas

Cancelar citas

Programar Citas

**Tipo de cita:** ☒ Primera Vez ☐ Reinspeccion

**Número de placa:**

**Tipo de vehículo:**

**Marca del vehículo:**

**Modelo:**

**Propietario:**

**Teléfono:**

**Correo electrónico:**

**Dirección física:**

**Fecha y hora de la cita:** ☒ Manual ☐ Automático

DIA:  MES:  AÑO:  HORA:  MINUTOS:

**Programar Cita** **Cerrar ventana**

### 2.1.1.Tipo de cita:

Aquí debes seleccionar si es la Primera Vez que vas a llevar el vehículo a inspección en RiTeVe en el año, si ya has llevado el vehículo y te dieron como resultado Reinspección deberes seleccionar esta opción.

**Tipo de cita:** ☒ Primera Vez ☐ Reinspeccion

### 2.1.2.Numero de placa:

Aquí se debe escribir el numero de placa de su vehículo, como máximo 8 caracteres.

### 2.1.3.Tipo de Vehículo:

Aquí deberás seleccionar de la lista de opciones el tipo de vehiculo que quieres llevar a RiTeVe.

<b>Tipo de vehículo:</b>	Automovil particular y vehiculo de carga liviana (<= 3500 kg)	▼
	Automovil particular y vehiculo de carga liviana (<= 3500 kg)	
	Automovil particular y vehiculo de carga liviana (3500 kg > 8000 kg)	
<b>Marca del vehículo:</b>	Vehiculo de carga pesada y cabezales (>= 8000 kg)	
	Taxis	
	Autobuses, buses y microbuses	
<b>Modelo:</b>	Motocicletas	
	Equipo especial de obras	
<b>Propietario:</b>	Equipo especial agricola (maquinaria agricola)	

### 2.1.4.Marca del vehículo:

Aquí deberá escribir la marca del vehículo ,dato de 3 a 15 caracteres como máximo.

**Marca del vehículo:**

### 2.1.5.Modelo:

Aquí debes escribir el modelo de tu vehículo, dato de 15 caracteres máximo.

**Modelo:**

### 2.1.6.Propietario:

Aquí deberás escribir el nombre completo del propietario del vehículo, dato de 6 a 40 caracteres máximo.

**Propietario:**

### 2.1.7.Telefono:

Aquí se debe ingresar el número de teléfono de contacto, dato de máximo 20 caracteres.

**Teléfono:**

### 2.1.8.Correo electrónico:

Aquí se debe ingresar el correo electrónico ,este debe existir sino la solicitud de cita no se procesará.

**Correo electrónico:**

### 2.1.9. Dirección física:

Aquí se debe ingresar la dirección de residencia del propietario, dato de 10 a 40 caracteres máximo.

**Dirección física:**

### 2.2.1. Fecha Manual:

Si se selecciona la opción Manual se le habilitará una serie de widgets que te facilitarán redactar una fecha y hora que desees para tu cita.

**Fecha y hora de la cita:** ☒ Manual ☐ Automático

DIA:  MES:  AÑO:  HORA:  MINUTOS:

### 2.2.2. Fecha Automática:

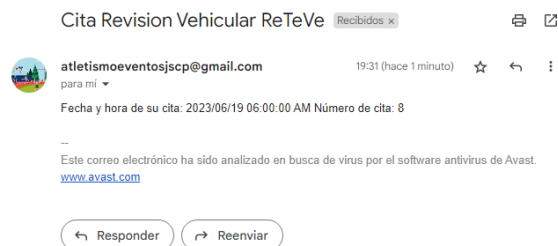
Si se selecciona la opción Automática se le desplegará una nueva ventana con las fechas para cita disponibles.

Esta ventana se desplegará después de validar todos los datos seleccionados y escritos.

ReTeVe

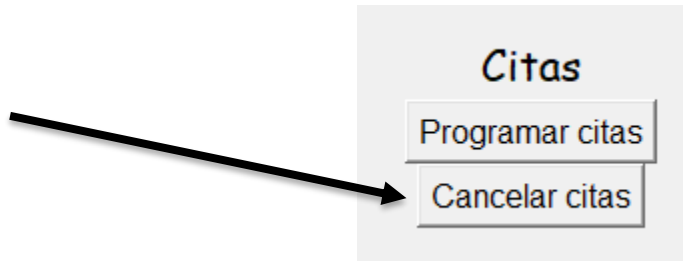
**Seleccione una opción de fecha y hora:**

Al presionar Guardar se te enviará un correo electrónico con tu fecha y hora y número de cita.





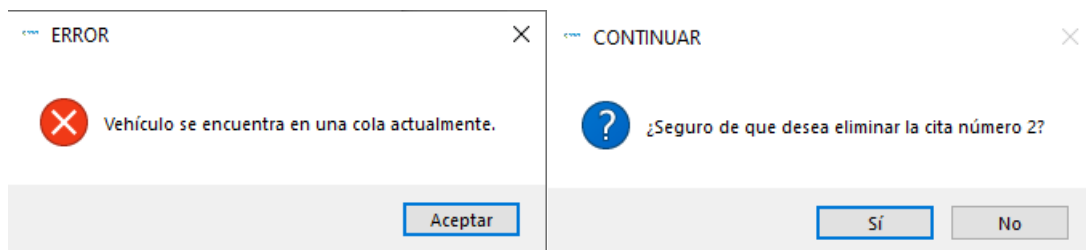
### 3.Cancelar Cita

A screenshot of a dialog box titled 'Cancelar citas'. It has a title bar with a close button. The dialog contains two input fields: 'Número de la cita:' and 'Placa del vehículo:'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar cita' (red) and 'Cerrar ventana' (blue).

#### 3.1.Datos para eliminar:

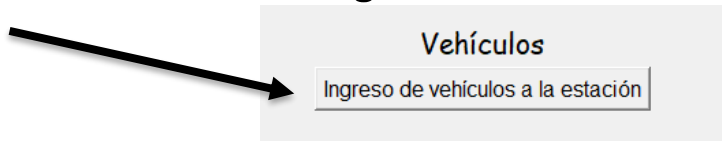
Se debe ingresar el numero de cita a eliminar junto al numero de placa del vehículo registrado con esa cita.

Si el vehículo ya se encuentra en revisión no se puede eliminar la cita de lo contrario si se puede eliminar.



El botón cerrar ventana te devuelve al menú.

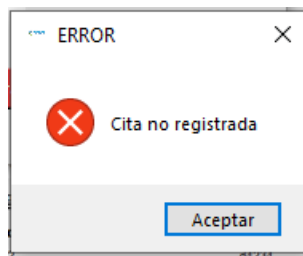
## 4. Ingreso de vehículos



A screenshot of a web application window titled 'Ingreso de vehículos'. The main heading is 'Ingreso de vehículos a la estación'. Below the heading, there are two input fields: 'Número de la cita:' and 'Placa del vehículo:'. At the bottom, there are two buttons: 'Validar datos' (blue) and 'Cerrar ventana' (red).

### 4.1. Datos para el ingreso:

Se debe ingresar el número de cita junto al número de placa del vehículo registrado con esa cita. Si alguno de los datos no coincide desplegará una ventana de error.



A screenshot of a web application window titled 'Ingresar un vehículo a la estación'. The form contains several fields with pre-filled text: 'Número de la cita:' (2), 'Placa del vehículo:' (d4234), 'Marca del vehículo:' (fdsfnbnb), 'Modelo del vehículo:' (hbhgh), 'Propietario del vehículo:' (eefdhbjdfhsjsdfh), and 'Costo de revisión:' (12339.6). At the bottom, there are two buttons: 'Ingresar vehículo' (blue) and 'Cancelar ingreso' (red).

Se desplegará la información del vehículo

Si el vehículo ya se encuentra registrado no permitirá ingresarlo de lo contrario agregará el vehículo en la cola de espera más vacía.

5.Tablero de revisión



5.1.Tablero:

En esta opción se despliega un tablero representando todas las filas de trabajo que tiene la estación, la columna **línea** está escrita todas las líneas de trabajo, la columna **siguiente** son los vehículos que están de primeros en la cola de espera de esa fila, y posteriormente están todos los **puestos** donde en cada puesto se revisan aspectos diferentes del vehículo.

Línea	Siguiente	Puesto 1	Puesto 2	Puesto 3	Puesto 4	Puesto 5
1		ABC123				
2	342ff					
3						
4						
5						
6						

## 5.2.Comando

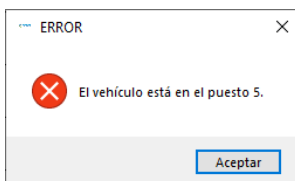
**COMANDO:**

Ejecutar

En esta opción se van a escribir una serie de comandos que van a interactuar directamente con los vehículos los comandos serian:

Ejemplos del comando: TPLN501, UJBN562, EXYZ001 23, F5200, etc.

**TXXXXXX** El vehículo con la placa XXXXXX debe avanzar al siguiente puesto. Todos los vehículos se mueven una posición adelante. Se actualizan la “cola de revisión” y la “cola de espera” de la línea. Además el puesto 5 debe estar vacío



### VALIDACION

**UXXXXXX** El vehículo con la placa XXXXXX debe avanzar al siguiente puesto si estuviera libre. Avanza únicamente este vehículo. Actualiza la “cola de revisión”.

**EXXXXXX YYYY** Al vehículo con la placa XXXXXX hay que agregarle la falla con el número YYYY. En caso de que la falla sea grave, la placa se pondrá en rojo en el tablero a partir de ese momento.

**FXXXXXX** Fin del proceso de revisión para el vehículo con la placa XXXXX. Este comando debe validar que el vehículo esté en el puesto 5. Todos los demás vehículos se mueven una posición adelante. El programa debe actualizar automáticamente el dato “Estado de la revisión” para esta cita con estos valores:

- **“APROBADA”** sino presenta fallas o presenta solo fallas leves. (Envía hoja de revisión y certificado)
- **“REINSPECCIÓN”** si presenta de 1 a 3 fallas graves (esto según el dato de configuración sobre cantidad de fallas graves). (Envía hoja de revisión)
- **“SACAR DE CIRCULACIÓN”** si presenta 4 o más fallas graves (esto según el dato de configuración sobre cantidad de fallas graves). (Envía hoja de revisión)

Al efectuar el comando dependiendo del resultado al correo se te va a enviar los datos:

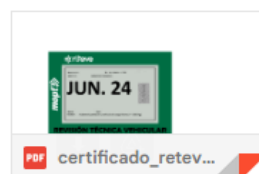
### Resultado Revision Vehicular Recibidos x



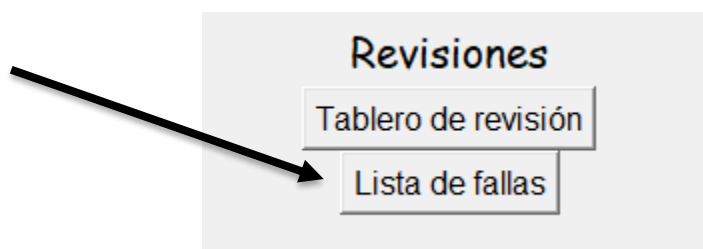
atletismoeventosjscpf@gmail.com  
para mí ▾

20:38 (hace 1 minuto) ☆

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail ⓘ



## 6. Lista de fallas



Lista de fallas

**Lista de fallas** Salir

Agregar Falla

Número de Falla	Descripción	Tipo de Falla	
22	Frenos gastados	Leve	<span>Modificar</span> <span>Borrar</span>
23	Llantas desgastadas	Leve	<span>Modificar</span> <span>Borrar</span>
551	Sin luces delanteras	Grave	<span>Modificar</span> <span>Borrar</span>

### 6.1.Consultar Fallas:

Al ingresar a lista de fallas se te desplegara un menú donde aparecerán las fallas ya realizadas con sus respectivos botones de modificar y borrar, esta implementación es mucho más atractiva ya que tenemos siempre a la mano la información de las fallas así que es proceso es aún más fácil.

### 6.2. Agregar fallas:

#### Número falla:

En esta opción se debe escribir el numero de falla este numero va de 1 a 9999 y si se escribe un numero de falla ya registrado te lo informara.

#### Descripción de la falla:

En esta opción se debe escribir una descripción de la falla como de 5 a 200 caracteres.

#### Tipo de falla:

En esta opción debes seleccionar si esta falla representa algo leve o grave.

Crear Falla

**Crear Falla**

**Número de falla:**

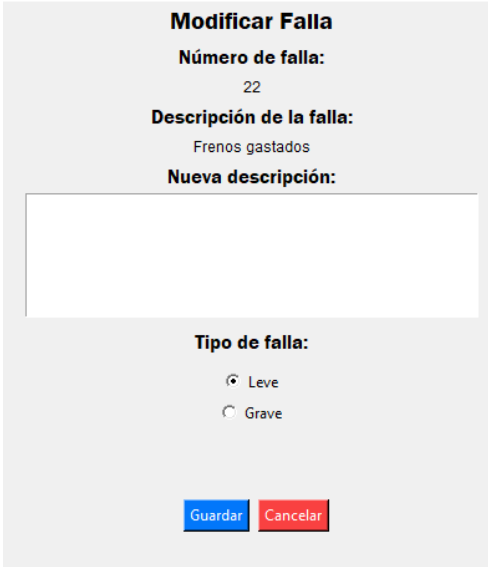
**Descripción de la falla:**

**Tipo de falla:**

☒ Leve ☐ Grave

Guardar Cancelar

### 6.3.Modificar fallas:

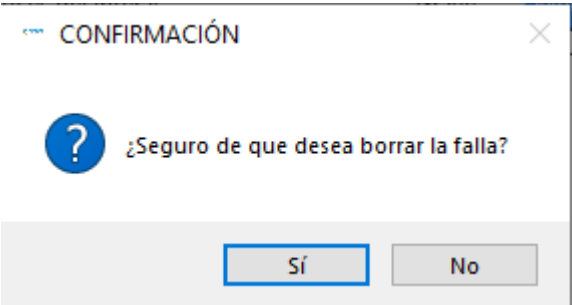


Esta opción se encuentra al lado de cada falla en el menú al presionarla se abre este menú:

**Nueva Descripción:**  
Si el usuario deja en blanco esta sección la descripción se quedará tal y como esta, si decide escribir una nueva descripción igualmente debe ir con los parámetros requeridos.

**Tipo de falla:**  
En esta opción el usuario puede dejarlo como estaba anteriormente o cambiar la opción.

### 6.4.Borrar Fallas:



En esta opción se te desplegara un mensaje solicitando la confirmación de la eliminación de la falla.

Al presionar si se eliminara completamente