



# WinCronexR3

Manual de Usuario



Lima, Perú  
Junio 2022  
Rev. 1.1

## ÍNDICE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA    | 3 |
| REQUISITOS DEL SISTEMA      | 3 |
| INSTALACIÓN DEL PROGRAMA    | 3 |
| INTERFAZ GRÁFICA            | 4 |
| FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA | 6 |
| RECOMENDACIONES             | 9 |
| CONTACTO                    | 9 |

## I. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa WinCronexR3 permite configurar parámetros o descargar información de los equipos Cronex, mediante el uso de un cable USB o por conexión Bluetooth. La funcionalidad que se pueden usar en el software son las siguientes:

- Visualización del modelo de Cronex.
- Descarga de registros almacenados.
- Borrado de todos los registros.
- Sincronización de la hora.
- Configuración y descarga de lista de productos (Solo en equipos Cronex-XC).
- Cambio de contraseña (Solo en equipos Cronex-XC)
- Visualización de número de serie (Solo en equipos Cronex-XC)

## II. REQUISITOS DEL SISTEMA

Antes de instalar el programa descrito en este manual, asegúrese de que el ordenador reúne los siguientes requerimientos.

Tabla 1: Requerimientos mínimos del sistema

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Sistema operativo</b>       | Windows 10<br>Windows 11  |
| <b>Memoria RAM</b>             | 4 GB o superior   |
| <b>Puertos USB disponibles</b> | 1   |
| <b>Conexión Bluetooth</b>      | Adaptador USB Bluetooth o tarjeta Bluetooth integrada (Si se desea hacer uso de la funcionalidad inalámbrica) |

## III. INSTALACIÓN DEL PROGRAMA

Para empezar la instalación del programa, presionar el archivo Setup.exe proporcionado.

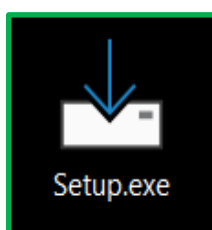


Figura 1: Archivo Setup.exe

Se iniciará el asistente de instalación, el cual te permite elegir la carpeta de instalación (por defecto, en C:\Program Files (x86) \WinCronexR3). Antes de finalizar la instalación, el asistente puede pedir permiso para instalar los controladores necesarios para la comunicación con el equipo Cronex (Figura 2). En caso aparezca la ventana de instalación, presionar el botón siguiente.

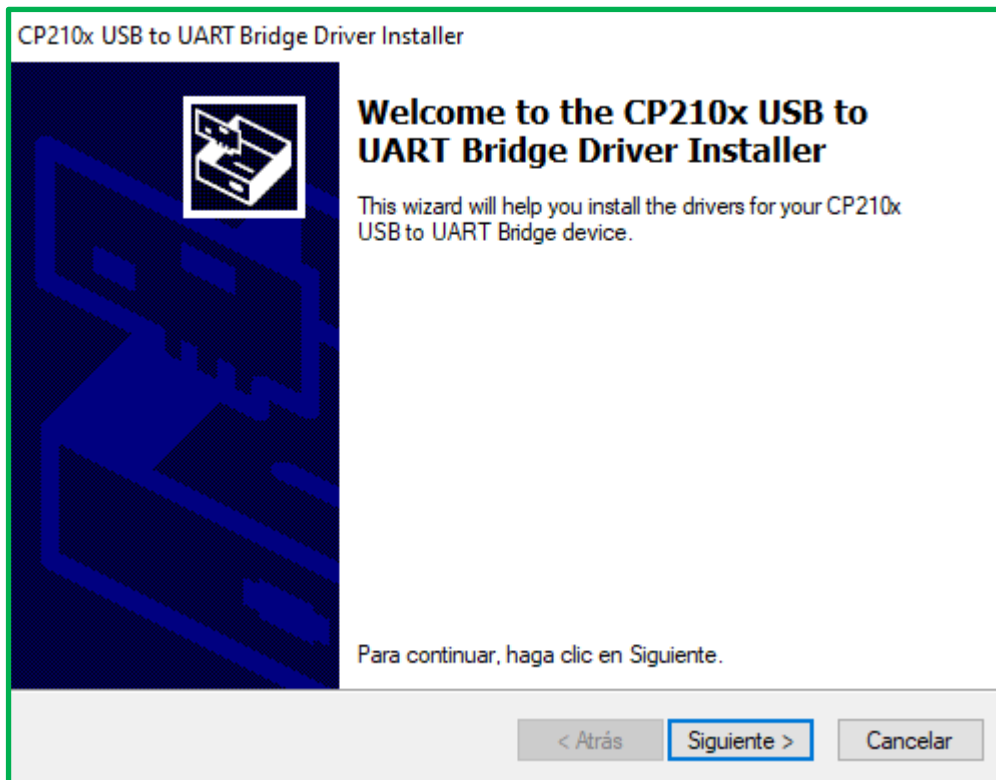


Figura 2: Instalador de controlador.

Al finalizar el asistente de instalación, el programa estará listo para su uso.

#### IV. INTERFAZ GRÁFICA

Para iniciar el programa, presione el archivo WinCronexR3 (Figura 3).



Figura 3: Archivo WinCronexR3

Al abrir el programa WinCronexR3, aparecerá la siguiente pantalla (Figura 4).

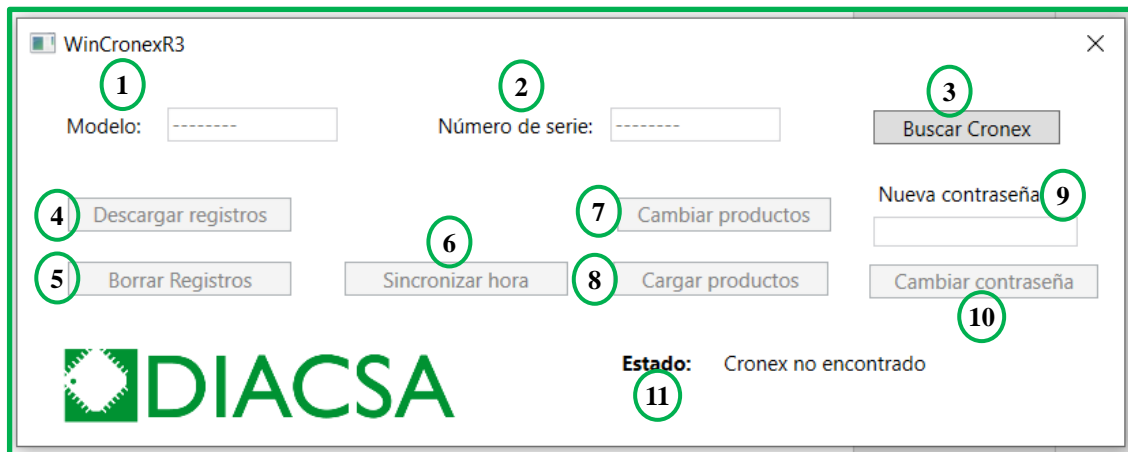


Figura 4: Interfaz gráfica del programa

1. **Modelo:** Cuadro de texto que muestra el modelo de Cronex conectado (Cronex-X o Cronex-XC).
2. **Número de serie:** Cuadro de texto que muestra el número de serie del equipo Cronex conectado (Solo disponible en modelos Cronex-XC).
3. **Buscar Cronex:** Realiza un escaneo en todos los puertos USB y Bluetooth y empieza la conexión con un equipo Cronex en caso detectase alguno.
4. **Descargar registros:** Guarda las pruebas realizadas en formato .csv
5. **Borrar Registros:** Elimina todas las pruebas realizadas en el equipo Cronex.
6. **Sincronizar hora:** Sincroniza la fecha y hora de la computadora con la fecha y hora del equipo Cronex.
7. **Cambiar productos:** Permite añadir los nombres de los productos que usarán en las pruebas. (Solo disponible en modelos Cronex-XC).
8. **Cargar productos:** Descarga los nombres de los productos desde la PC hacia el equipo Cronex (Solo disponible en modelos Cronex-XC).
9. **Nueva contraseña:** Permite introducir la contraseña de borrado de datos. (Solo disponible en modelos Cronex-XC).
10. **Cambiar contraseña:** Carga la nueva contraseña en equipo Cronex. (Solo disponible en modelos Cronex-XC).
11. **Estado:** Etiqueta que permite corroborar el estado del equipo Cronex.

## V. FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA

### 1. Inicio de comunicación

Al iniciar el programa, este hará un escaneo por todos los puertos USB y Bluetooth presentes en la computadora y se conectará al primer equipo Cronex disponible. En caso de que se inicie la conexión, la etiqueta de estado cambiará a **“Cronex encontrado”**.

En caso se interrumpa la conexión entre el equipo y la computadora, el cable se desconecte o se cambie el equipo Cronex conectado, se puede reestablecer la conexión presionando el botón **Buscar Cronex**.

Una vez iniciada la conexión, el modelo del Cronex conectado aparecerá en el cuadro de texto “modelo” junto al número de serie del equipo (solo en modelos Cronex-XC) (Figura 5).

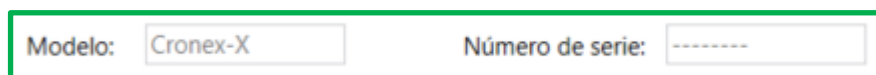


Figura 5: Modelo y número de serie del equipo (al ser un equipo Cronex-X, el número de serie no aparece)

En caso el equipo Cronex no se encuentre conectado, o no se pueda establecer la comunicación, la etiqueta de estado cambiará a **“Cronex no encontrado”**.

- Si se desea utilizar la funcionalidad Bluetooth, se deberá iniciar la comunicación con la computadora en primer lugar. Para esto, se debe ingresar a Inicio/Configuración/Dispositivos. En la pestaña “Bluetooth y otros dispositivos”, presionar **“Agregar Bluetooth u otro dispositivo”**. El equipo se encontrará con el nombre de Cronex, seguido por el número de serie (opción solo disponible para equipos Cronex-XC).

### 2. Descargar registros

Para iniciar la descarga de registros, se debe presionar el botón **Descargar registros**. Se abrirá una ventana donde se podrá elegir el nombre y la ubicación del archivo a descargar (Figura 6). El archivo se guardará en formato csv.

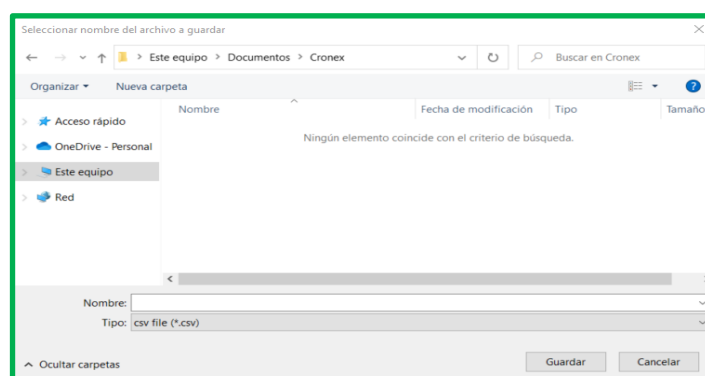


Figura 6: Ventana para descargar registros

Durante el proceso de descarga, la etiqueta de estado cambiará a **"Descargando registros ..."**. Al finalizar la descarga, la etiqueta de estado cambiará a **"Registros descargados"**.

Siga las instrucciones del Asistente para importación de texto. En opciones de separadores, seleccione "Punto y coma". Finalmente presione "Finalizar".

### 3. Borrar registros

Para borrar todas las pruebas registradas en el equipo Cronex desde el programa, se debe presionar el botón . Aparecerá una ventana pidiendo la confirmación de la eliminación de registros (Figura 7).

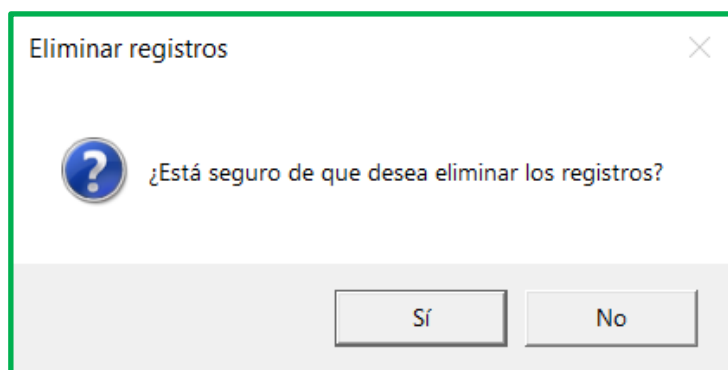


Figura 7: Ventana para confirmar el borrado

Presionar el botón "Sí" para confirmar el borrado. En caso la operación haya sido exitosa, la etiqueta de estado cambiará a **"Borrado de datos realizado"**.

### 4. Sincronizar fecha y hora

Para sincronizar la fecha y hora del equipo Cronex con las de la computadora a la que se conecta, se debe presionar el botón . En caso el equipo se haya logrado sincronizar, la etiqueta de estado cambiará a **"Cronex sincronizado con la hora y fecha"**.

### 5. Cargar nuevos productos (solo disponible para equipos Cronex-XC)

Para agregar las identificaciones (ID) de los productos con los cuales se realizarán las pruebas, se debe presionar el botón **Cambiar productos**. Se abrirá una ventana donde se podrán añadir las ID necesarias (Figura 8).

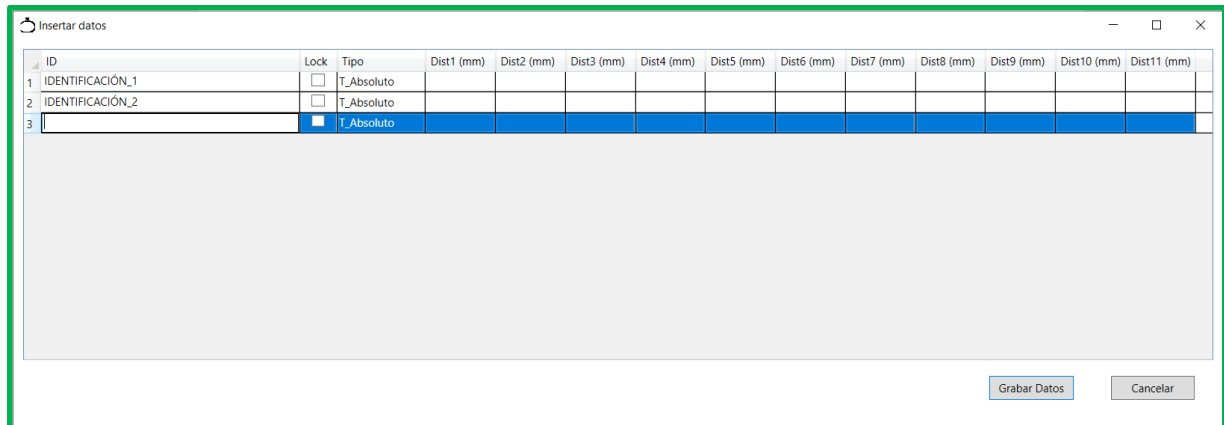


Figura 8: Ventana para agregar las identificaciones

Las filas se irán agregando automáticamente a medida que se ingresen datos. Las columnas de **“Lock”**, **“Tipo”** y **“Dist”** se encuentran temporalmente deshabilitadas, se implementarán en futuras versiones.

Una vez agregadas todas las identificaciones necesarias, se debe presionar el botón **“Grabar Datos”**. Los datos se guardarán en un archivo dentro de la carpeta de instalación, de esta manera, si se vuelve a abrir la ventana aparecerán las identificaciones registradas anteriormente.

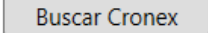
Para cargar el nombre de las identificaciones en el equipo Cronex, se debe presionar el botón **Cargar productos** en la ventana principal. En caso la carga haya sido exitosa, la etiqueta de estado cambiará a **“Descarga de productos terminada”**.

### 6. Cambiar contraseña (solo disponible para equipos Cronex-XC)

Para cambiar la contraseña de borrado en los equipos Cronex-XC, se debe llenar la casilla **“Nueva contraseña”** con la contraseña deseada. Esta debe contener solo dígitos y tener una longitud máxima de 10 dígitos. A continuación, presionar el botón **Cambiar contraseña**.

En caso el cambio haya sido exitoso, la etiqueta de estado cambiará a **“Contraseña cambiada”**.

## VI. RECOMENDACIONES

- En caso la etiqueta de estado muestre un error de conexión, verifique que el cable se encuentre correctamente conectado tanto al equipo como a la computadora. Si se está usando la funcionalidad Bluetooth, revisar que el equipo se encuentre conectado a la computadora.
- Cada vez que el equipo Cronex sea cambiado y/o el cable sea desconectado, presionar el botón  para reestablecer la comunicación.

## VII. CONTACTO

En el caso de fallas contactar al servicio técnico de DIACSA. Contactarse a los siguientes datos:

- **Dirección:** Jr. Emilio de Althaus 121, oficina 501 – Lince , Lima, Perú
- **Teléfono:** 51 1 - 4723128
- **Correo:** soporte@diacsa.com