



Battery Watering Technologies

# FRED

---

Datos de equipos provistos en instalaciones

# FRED

## Datos de equipos provistos en instalaciones



**Battery Watering  
Technologies**

FRED es una aplicación diseñada para hacerle seguimiento al mantenimiento requerido por equipo industrial. Se trata de una aplicación personalizada desarrollada por Battery Watering Technologies que se utiliza para automatizar, hacer seguimiento y monitorear el mantenimiento de baterías, cargadores y montacargas de manera inteligente.

Su operación de mantenimiento es llevada a un nivel completamente nuevo, dándole las capacidades de manejo, automatización y visibilidad de los datos que usted requiere. Existen múltiples maneras de personalizar la aplicación para satisfacer las necesidades individuales de su empresa.

### **Niveles de usuario multinivel**

El distribuidor de la batería crea una cuenta de usuario final y clasifica al Administrador (Admin) en un nivel de usuario final. Los usuarios Admin tienen acceso total al sitio web y a todas las facetas de la aplicación para tablet. Los Admin tienen la capacidad de asignar múltiples usuarios al sistema y de designar el acceso para cada uno. Este tipo de uso por nivel permite que los Admin restrinjan los permisos de los usuarios que puedan agregar, modificar y retirar equipos, así como limitar su acceso a las instalaciones o secciones.

### **Instalaciones y secciones**

El usuario final puede configurar múltiples instalaciones dependiendo del número de espacios del que disponga. Dentro de cada espacio pueden configurarse

múltiples secciones para identificar posteriormente dónde ubicar el equipo (por ejemplo: la cámara frigorífica, la recepción).

### **Equipo adicional**

Cada pieza del equipo se registrará en FRED y se le asignará una instalación/sección y tipo de equipo (batería, cargador o montacargas). A cada pieza del equipo (batería, cargador o montacargas) se le aplicará un rótulo adhesivo con un código de barras único. Una vez el equipo esté registrado en FRED, se escanea el código de barras y se vincula a esa pieza de equipo en particular para propósitos de localización. FRED es compatible con los rótulos de códigos de barras pre-existentes, siempre y cuando el número de código de barras no esté duplicado.

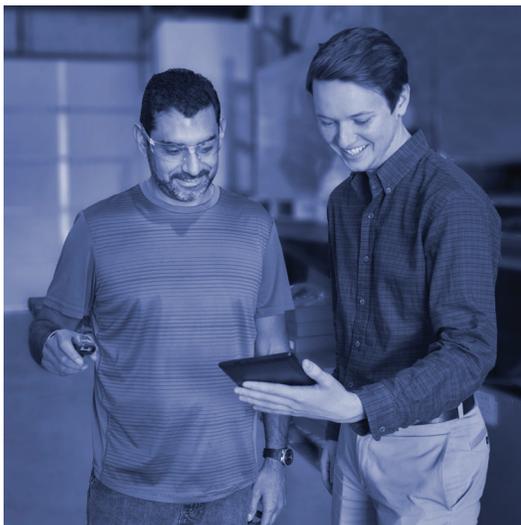
### **Programación de tareas**

Determine qué tareas deben llevarse a cabo y con qué frecuencia para mantener el equipo en óptimas condiciones. Las tareas pueden ser programadas de manera global o específica para una instalación o tipo de equipo en particular. Sin embargo, el mantenimiento puede ser exclusivamente asignado de acuerdo con los tipos particulares de equipos, instalaciones o secciones. Las tareas pueden configurarse “para que ocurran en un día específico” o “para que ocurran en una fecha específica” y pueden asignarse diaria, semanal o mensualmente. Ejemplos: “para que ocurran en un día específico”: Irrigar todas las baterías el lunes. “Para que ocurran en una fecha específica”: Lavar todas las baterías el 10 de cada mes.

**Una vez se establecen los requisitos de mantenimiento, FRED puede ayudarle a optimizar sus tareas de mantenimiento automatizando el registro manual que es una carga para su personal.**

### **Operación de la aplicación**

La aplicación permite al usuario ver el mantenimiento programado en la lista de tareas para una pieza de equipo en particular o para todo el equipo. Puede observarse una lista de las tareas de mantenimiento requeridas que están próximas a suceder, pendientes o atrasadas. La culminación de la tarea puede indicarse seleccionando la pieza del equipo en la aplicación o escaneando el código de barras.



### **El análisis en tiempo real ayuda a detectar problemas**

Para la recolección de datos en tiempo real, la aplicación requiere servicio de Internet. La recolección de datos en tiempo real es óptima, sin embargo, FRED puede funcionar sin conexión. Los datos recolectados fuera de línea se almacenan hasta que haya conexión a Internet y luego se suben a la nube donde quedan disponibles para los reportes de datos.

### **Datos operacionales al alcance de su mano**

FRED facilita el acceso a todos los datos operacionales que usted necesita y justo cuando usted los necesita. Usted puede visualizar rápidamente datos históricos y enviar notas al *Whiteboard*. El *Whiteboard* permite que los técnicos reporten fácilmente problemas encontrados que no están dentro de sus responsabilidades o que necesitan más atención de la que pueden darles.



## **FRED integra y fortalece todas las facetas de su operación de mantenimiento con el siguiente grupo integral de capacidades de automatización, manejo, información y seguimiento.**

La aplicación esta disponible a través de distribuidores de baterías.

Pueden crearse múltiples instalaciones y subdividirlas posteriormente por sección.

El equipo puede subdividirse en clases.

Los usuarios pueden ser de tipo Admin o No Admin (técnicos) con diferentes niveles de acceso.

El tipo de usuario y el nivel determinan el tipo de acceso que se le permite a cada usuario.

Visibilidad de cada técnico para las tareas de mantenimiento.

Los usuarios pueden estar limitados a ciertas instalaciones o secciones en una instalación.

Las tareas de mantenimiento pueden crearse para instalaciones o secciones específicas en una instalación y también limitarse a ciertas clases de equipo.

Opciones de programación flexibles (diaria, semanal, mensualmente).

Programación de tareas basadas en “para que ocurra en una fecha específica” y “para que ocurra en un día específico”.

El equipo puede ser puesto fuera de servicio y puesto en servicio de nuevo.

Flujo de trabajo con incremento para servicios próximos, pendientes o atrasados.

Capacidad para utilizar cualquier código de barras.

*Whiteboard* flexible para reportar problemas encontrados en campo.

Sólida funcionalidad sin conexión.



**Battery Watering Technologies**

336-714-0448 | 877-522-5431

[www.batterywatering.com](http://www.batterywatering.com)