

TGONE PRO

PLATAFORMA IoT.

DESCRIPCIÓN

TGONE PRO es una plataforma de IoT* manejada bajo el sistema **CMMS**.

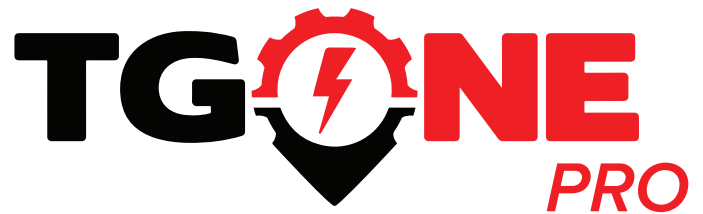
Recolectora de datos en tiempo real de todos los sensores vinculados a la aplicación, almacenado información relevante del comportamiento de la maquinaria, generando una ventana de operación normal gracias a su algoritmo inteligente, de los dispositivos, llamase: motores, bombas, compresores, sistemas de tierras, terrómetro, contador de eventos, etc.

Nos proporciona información oportuna para realizar mantenimiento predictivo programados, con el fin de optimizar nuestras líneas de producción y reducir los paros repentinos o no deseados.

El algoritmo inteligente procesa todos los datos generados por los sensores, creando ventanas de operación y estableciendo rangos de trabajo "Normal", *eliminando los falsos positivos*, con base a la información fiable registrada del sistema.

La incorporación de un **CMMS** industrial, tendrá toda la información de los activos fijos de la industria, como:

- Ubicación de la maquinaria.
- Historial de mantenimientos.
- Agenda de mantenimientos predictivos o correctivos.
- Roles de personal, como encargados de área, de máquinas en específico y supervisores.
- Alarmas por falla o variables fuera del rango.



By  **TOTAL GROUND**
 An Electrical Company

Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

BENEFICIOS

- Inventarios de los activos fijos (maquinarias).
- Monitoreo constante de los activos industriales con sensores.
- Gráficos de comportamiento.
- Históricos y generación de ventanas de operación normal.
- Registro de mantenimientos.
- Ubicación inteligente de los activos industriales.

Con **TGONE PRO**, contarás con todas las herramientas para llevar un orden y gestión de los activos industriales, dando mantenimientos oportunos, visualización de históricos de reparaciones, estado actual, agenda de mantenimientos, encargados de área y ejecución, etc.

El manejo de la plataforma es intuitiva y fácil de manejar.

Con los dispositivos de localización instalados en la industria, podrás ubicar cada activo fijo y descargar el histórico, ver en tiempo real las variables eléctricas o físicas monitoreadas directamente en la aplicación con solo estar acercarse al dispositivo vinculado.

*Internet of things

TGONE PRO PLATAFORMA IoT.

Los sensores de a proximidad inteligentes, detectan la aplicación y envían información relevante que podrás ver en tu dispositivo móvil.

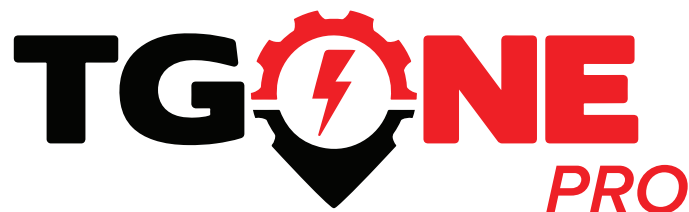
La generación de información por medio de dispositivos electrónicos es enviada a la base de datos para ser interpretada e impresión en dispositivos móviles o PCs.

Con toda la información generada y procesada con su algoritmo inteligente forman parte de la Industria 4.0.

*Activos Industrial: maquinaria de la industria como pueden ser: tornos, compresores, bombas, fresadoras, troqueladoras, etc.

CARACTERÍSTICAS

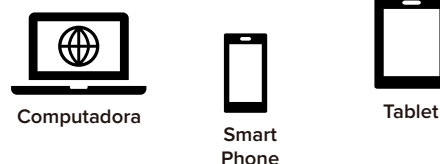
- Multiplataforma: Android, IOS, PCs.
- Monitoreo en tiempo real.
- Envío de alarmas y generación de alertas por fuera de rango.
- Calendario para agendar mantenimientos.
- Descargas de historicos.



By **TOTAL GROUND**
An Electrical Company

Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN TGONE



*Preguntar por los prerrequisitos necesarios para su instalación.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!