

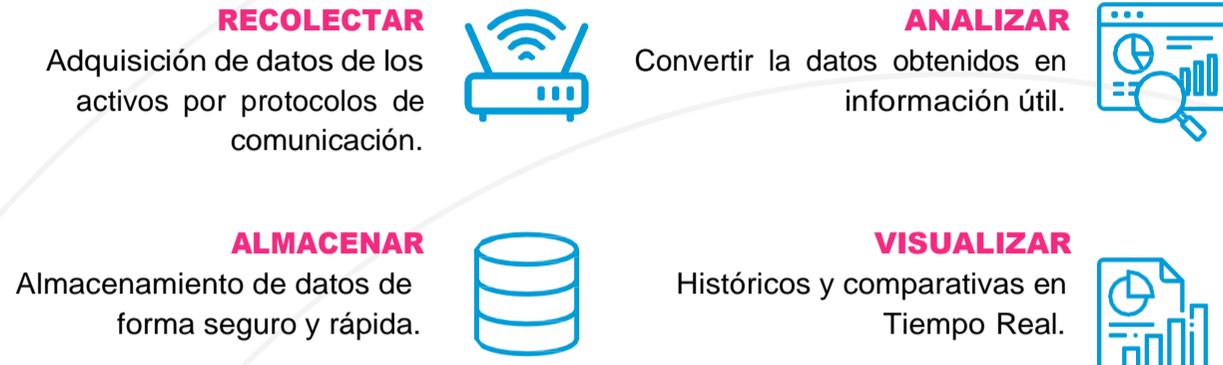


**CMMS EDGE IoT** Es una plataforma software de mantenimiento basado en condiciones, intuitiva y fácil de usar, con la cual podrás monitorizar las variables críticas con las que operan los activos críticos en tiempo real, obtendrás lecturas, gráficos de comportamiento, históricos, reportes personalizables e informes de eventos, podrás configurar alarmas asociadas a ordenes de trabajo con el objetivo de que el equipo de mantenimiento anticipe una falla funcional del equipo y así con estas potencialidades evitaras paradas no programadas.

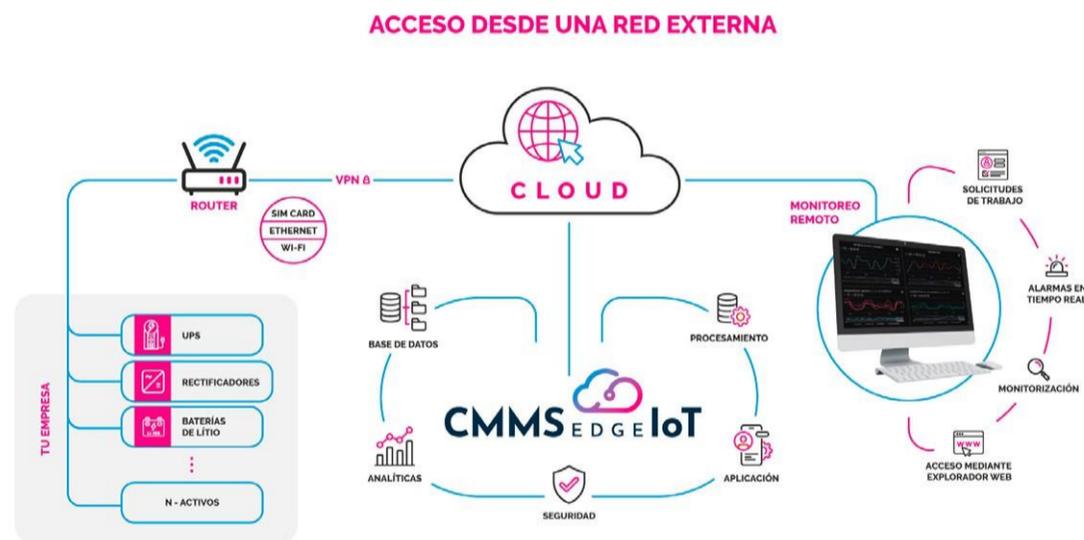
---

# ¿Qué es CMMS E D G E IoT?

Es una herramienta encargada de:



## Flujo de operación



Para realizar la monitorización del activo, el sistema debe contar con un Router que se instala junto al activo, estos se comunican por un protocolo de comunicación (Modbus o SNMP), con un servidor VPN.

Posteriormente comienza la etapa de recolección de datos, Las lecturas se envían a una base de datos, donde se realiza la interpretación de estos para luego convertirla en información útil y así estar en capacidad de visualizarla en dashboards o tablas en la interfaz del CMMS E D G E IoT.

Es un software fácil de usar en el cual se despliegan graficos de lecturas en tiempo real, históricos, exportar registro de eventos y generar informes personalizados. Además se tienen herramientas que le permitan al área de mantenimiento visualizar de manera centralizada y adecuada la información, elegir el intervalo de tiempo que se desea analizar, hacer capturas o exportar a un archivo Excel.

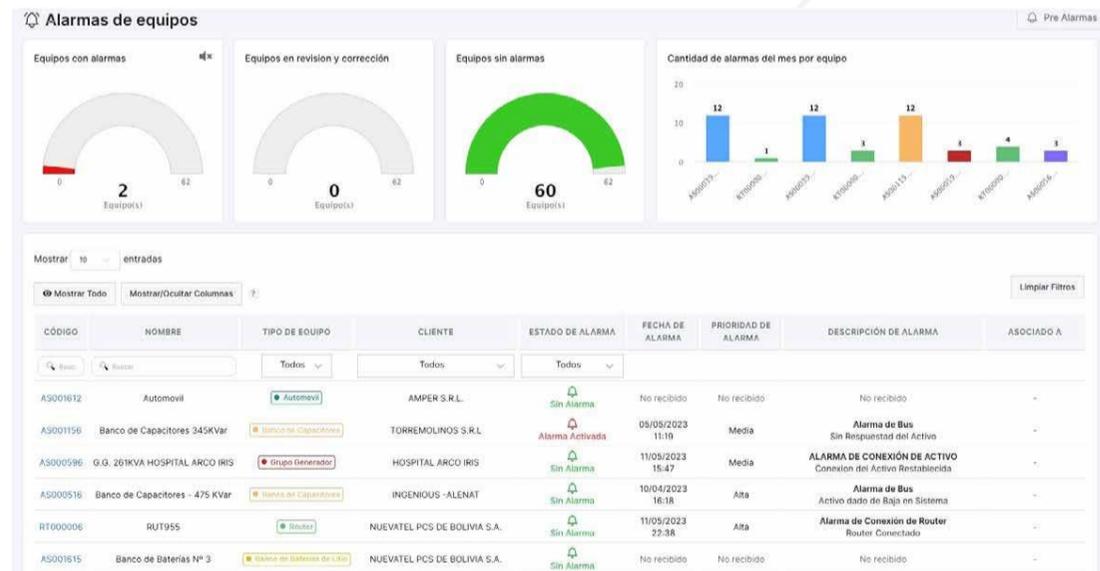
## MONITOREO EN TIEMPO REAL

Visualización de los datos obtenidos en tiempo real, filtrado por intervalos de tiempo para visualizar históricos. Además, la disponibilidad de una herramienta de análisis donde se visualizarán por ejemplo, máximos y mínimos de una variable crítica en un intervalo de tiempo determinado.



## ALARMAS EN TIEMPO REAL

Ante el evento de alarma de falla, la plataforma enviará notificaciones a los contactos configurados y estas formaran parte de la bitácora de eventos del activo. La plataforma da la opción de configurar el nivel de criticidad de las alarmas, con la opción de poder elegir cuales deberían ser notificadas y registradas.



## ÓRDENES DE TRABAJO

Cuando ocurre una alarma en el activo, el equipo de mantenimiento estará en plena capacidad de generar una solicitud de trabajo para que el personal técnico acuda de inmediato a la revisión siguiendo un procedimiento previamente configurado en el software. Una vez solucionado el inconveniente la plataforma generará un informe que formará parte del histórico del activo y la orden de trabajo (OT) será concluida.

Órdenes de trabajo

Costos adicionales Ver periodos + Orden de trabajo

Estado: Todos menos anulados

Mostrar 10 entradas

Mostrar/Ocultar Columnas

FILTRO Estado: Todos menos anulados

CÓDIGO	ORIGEN	ESTADO	TÍTULO	CLIENTE	TÉCNICOS ASIGNADOS	DESCRIPCIÓN	PRIORIDAD	FECHA PROGRAMADA	OP.
OT002213	Solicitud de trabajo Informes: R0000890 SER000378	Completado	Inspección para definir traslado de equipo CCD181A	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS	[3 técnicos]	Contacto: Ing Roberto Condori, en 70342666, se debe evaluar la factibilidad de un traslado de equipo ccd181 desde oficinas del ministerio focap hacia el cpd del Ine, revisar si [...]	Media	18/04/2023 10:30	
OT002212	Solicitud de trabajo Informes: R0000885 SER000377	En progreso	OV004068, armado de tablero by-pass para ups 10kva, e instalación en oficinas BTV	EMPRESA ESTATAL DE TELEVISION BOLIVIA TV	[2 técnicos]	respecto a la ov004068, por favor su colaboración con el armado de tablero by-pass para ups 10kva, empleando los items 2,3, 4, 5, 6, 7 según esquema, para posterior instalación en [...]	Media	18/04/2023 10:00	
OT002210	Solicitud de trabajo Informes: R0000864 SER000375	En progreso	OV004068, preparación de UPS para entrega e instalación en instalaciones del cliente RELEVAMIENTO	EMPRESA ESTATAL DE TELEVISION BOLIVIA TV	[1 técnico]	respecto a la ov004068, por favor su colaboración en la preparación de la ups (item 1) atp tower 10kva para la entrega e instalación en oficinas del cliente (a: canchali) se debe [...]	Media	18/04/2023 11:00	
OT002208	Solicitud de trabajo Informes: R0000860 SER000374	Pendiente	Instalación de Bancos de Baterías en UPS EATON, SOCOMEC Y ATP A NIVEL NACIONAL EN AGENCIAS	BANCO NACIONAL DE BOLIVIA S.A.	[2 técnicos]	PRIMERA ETAPA, PREPARACION DE BANCOS DE BATERIAS PARA LAS DIFERENTES AGENCIAS DE BNB SEGUN ENVIADO POR CORREO, LAS BATERIAS NUEVAS DEBEN SER MEDIDAS POR SITIO PARA VER SU ESTADO DE [...]	Alta	19/04/2023 08:30	

## HISTORIAL DE EVENTOS

Todos los eventos que ocurran vinculados con el activo crítico serán registrados en el hito de su historial respectivo con su marca de tiempo (estos registros podrán ser descargados).

Configuración de alarmas

TIPO DE ALARMA	PRIORIDAD	NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO	CREAR SOLICITUD DE TRABAJO
Alarma de Baja Temperatura del Refrigerante	Alta	✓	✗
Alarma de Bajo Voltaje Batería	Alta	✓	✗
Alarma de Alto Voltaje del Generador	Alta	✓	✗
Alarma de Bajo Voltaje del Generador	Media	✓	✗
Alarma de Fallo al cerrar el Generador	Media	✓	✗
Alarma de Fallo de parada	Baja	✓	✗

Alarmas del equipo del mes de julio de 2023

Mostrar 10 entradas

Mostrar/Ocultar Columnas

Filtros Limpiar Filtros

TIPO DE ALARMA	ESTADO	PRIORIDAD	FECHA DE ACTIVACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVACIÓN	FECHA DE DESACTIVACIÓN	DESCRIPCIÓN DESACTIVACIÓN	SOLICITUD DE TRABAJO	ORDEN DE TRABAJO
Alarma de Conexión de Activo	Solucionada	Media	19/07/2023 05:58	Sin Respuesta del Activo	19/07/2023 09:28	Conexion del Activo Restablecida	-	-

Mostrando 1 a 1 de 1 entradas (filtrado de 0 entradas en total)

