

Auditoría Operativa Integral

**Eficiencia de
Energía**

**Aumentar la
vida útil de
las baterías**

**Eliminar el uso
no autorizado de
las grúas**

**Aumento de
la Seguridad**

**Reducción y
Registro de
Impactos y
Abusos**

**Información y
control online
24/7**

 **SIMMCHILE**

**Aumento de
Productividad**

**Base concreta
para incentivar
y capacitar**

**Disminución
de los costos
de Reparación**

**Optimización
de Flota**

**Reducción de
costos y tiempos
de servicio**

Como Opera?

Instalamos diferentes tipos de sensores en un número representativo de equipos y baterías los que a su vez monitorean y registran la información sobre una base 24/7 durante un periodo lo suficientemente largo para incluir todas las variaciones en la carga de operación.

Que tipo de sensores instalamos?

Son sensores especialmente diseñados para trabajar en ambientes industriales, resistentes a golpes, aislados eléctricamente y antiácido.

Parte de la información que registran:

- Voltaje.
- Corriente.
- Temperatura.
- Tiempos de uso/descanso.
- Horómetros (uso, descanso, función hidráulica, levante de carga).
- Golpes

**NO REQUIERE NINGUNA
MODIFICACION A LOS EQUIPOS.
UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO
EL EQUIPO VUELVE A LA CONDICION
ORIGINAL.**



**PREVENIR ES MAS BARATO QUE CURAR
HAGA QUE SUS EQUIPOS CUENTEN LA VERDAD**

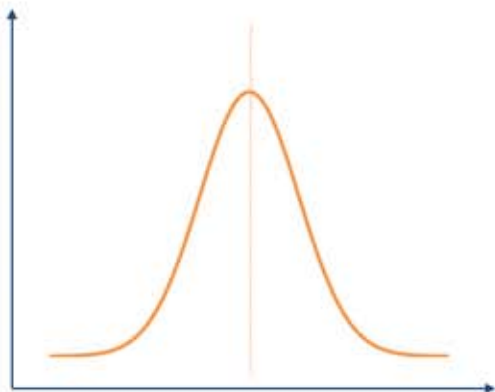
Esta auditoría abarca los siguientes tópicos:

- BATERÍA

- a. Condición de las baterías.
- b. Estado del cargador.
- c. Uso y abusos a las baterías.
- d. Tiempos de carga, descarga y descanso.
- e. Eficiencia energética.

- MAQUINAS

- a. Horometro (encendida, apagada y con la llave puesta).
- b. Horometro (función hidráulica).
- c. Horometro (con carga, sin carga).
- d. Registro de choques.
- e. Registro de velocidad.



Y responde con precisión varias interrogantes, tales como:

- 1.Cuál es el estado real de las baterías?
2. Cómo las están usando?
3. Cuanto las están usando?
4. Como operan los cargadores?
- 5.Cuál es la eficiencia energética del proceso de carga?
6. Como se distribuye el tiempo de las máquinas?
7. Cuanto tiempo están con carga?
8. Cuantos y de que magnitud son los impactos que recibe la máquina?
9. Cuantas veces se excede la velocidad?

ESTAS RESPUESTAS LE AYUDARAN A DETERMINAR SI SU OPERACION ES SEGURA Y EFICIENTE Y COMO MEJORARLA.