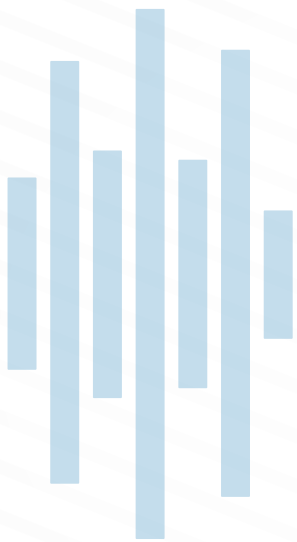


# Smart Condition



## CATÁLOGO

General

---

Expertos en evitar paros imprevistos.

# Quienes Somos

Smart Condition® es una compañía mexicana con  
**+80 años de experiencia combinada**

## Smart Condition® le apoya a:

- Identificar la causa raíz de los problemas en la maquinaria, y evitar o disminuir paros inesperados.
- Recibir una indicación temprana de problemas inminentes.
- Elaborar presupuestos de mantenimiento precisos.
- Cumplir sus objetivos de producción.
- Facilitar la toma de decisiones con ayuda de la inteligencia artificial.

Proporcionamos una **visión clara** de la condición de la maquinaria generando **certeza y tranquilidad** a los usuarios al momento de tomar decisiones, con un sistema **fácil de implementar** a un **precio accesible**.

## Nuestro personal cuenta con Certificación de Competencias, como son:

- Análisis de Vibraciones según ISO 18436-2 Categoría I, II y III
- Termografía Infrarroja según ISO 18436-7 Nivel I
- RCM-R Yellow Belt
- Análisis de aceite, lubricación y tribología
- Alineamiento de Maquinaria
- Balanceo Dinámico Industrial Nivel I

# Industrias

---

Smart Condition® brinda servicio a:

Minera



Cementera



Automotriz



Aeroespacial



Alimentaria



Manufacturera



# Nuestras Soluciones



## Consultoría y capacitación

Capacitamos y proporcionamos las herramientas necesarias a su personal en:

- Alineamiento de maquinaria
- Análisis de vibraciones
- Mantenimiento predictivo
- Termografía infrarroja



## Servicios en campo

- Monitoreo de Condición
- Análisis de vibraciones
- Termografía infrarroja



## Mantenimiento 4.0



## AssetCare

AssetCare® es un sistema usado para detectar de forma automática cuando una falla que ha empezado se propagará al punto en que se manifieste como una pérdida de capacidad funcional.

Se compone de 2 grandes tareas: Monitoreo de Condición de la maquinaria y Acciones Correctivas de Mantenimiento (Correctivos Programados)



# AssetCare

## Licencias AssetCare®

Maximiza la eficiencia de tus activos, reduciendo costos de mantenimiento y tiempo de inactividad. Recibe alertas proactivas y planifica mantenimientos. Simplifica la gestión de tus activos con AssetCare® y lleva tu empresa al siguiente nivel.

	AssetCare AC101	AssetCare AC927	AssetCare AC247
<b>Adquisición de datos físicos desde la máquina</b>	<p>Acción realizada manualmente</p> <p>Utilizando instrumentación genérica (vibrómetros, termómetros, etc.)</p>	<p>Acción realizada manualmente</p> <p>Utilizando un instrumento portátil de 3 canales, el colector de datos AC927 de Smart Condition</p>	<p>Acción realizada automáticamente</p> <p>Utilizando hardware modular instalado permanentemente a pie de máquina, AC247 de Smart Condition</p>
<b>Digitalización de la información y envío a la nube</b>	Acción realizada manualmente	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente
<b>Procesamiento y generación de reportes</b>	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente



## Vistas del Dashboard de AssetCare®

Smart Condition [Dashboard](#) [Clientes](#) [Reportes](#) 👤

Resumen **Resultados de medición** Tendencias AC101

### Dashboard / Resumen



Filtros

Filtros
Por condición
Mes actual
AC927
69 registros

Exportar Excel
Filtros aplicados: Cliente

Planta	Área	Equipo	Descripción	Componente	Condición	Diagnósticos	Recomendación
Planta 1	PTAR	Soplador 1 Keaser	Motor de inducción	motor	✓ Buena	Ver diagnósticos	Ver recomendación
Planta 1	PTAR	Soplador 1 Keaser	Compresor de tornillos	máquina	✗ Mala	Ver diagnósticos	Ver recomendación
Planta 1	Ventilación	Ventilador 185	Motor con variador	motor	✗ Mala	Ver diagnósticos	Ver recomendación
Planta 1	Ventilación	Ventilador 185	Ventilador axial	máquina	✗ Mala	Ver diagnósticos	Ver recomendación
Planta 1	Ventilación	Ventilador 60	Motor de inducción	motor	✗ Mala	Ver diagnósticos	Ver recomendación
Planta 1	Ventilación	Ventilador 45	Ventilador axial	máquina	✓ Buena	Ver diagnósticos	Ver recomendación

Smart Condition [Dashboard](#) [Clientes](#) [Reportes](#) 👤

Resumen **Resultados de medición** Tendencias AC101

### Dashboard / Resultados de Medición



Filtros

Filtros
Por condición
Mes actual
AC927
69 registros

Exportar Excel
Filtros aplicados: Cliente

Cliente: 00000002 Última medición: miércoles, 19 de julio del 2023

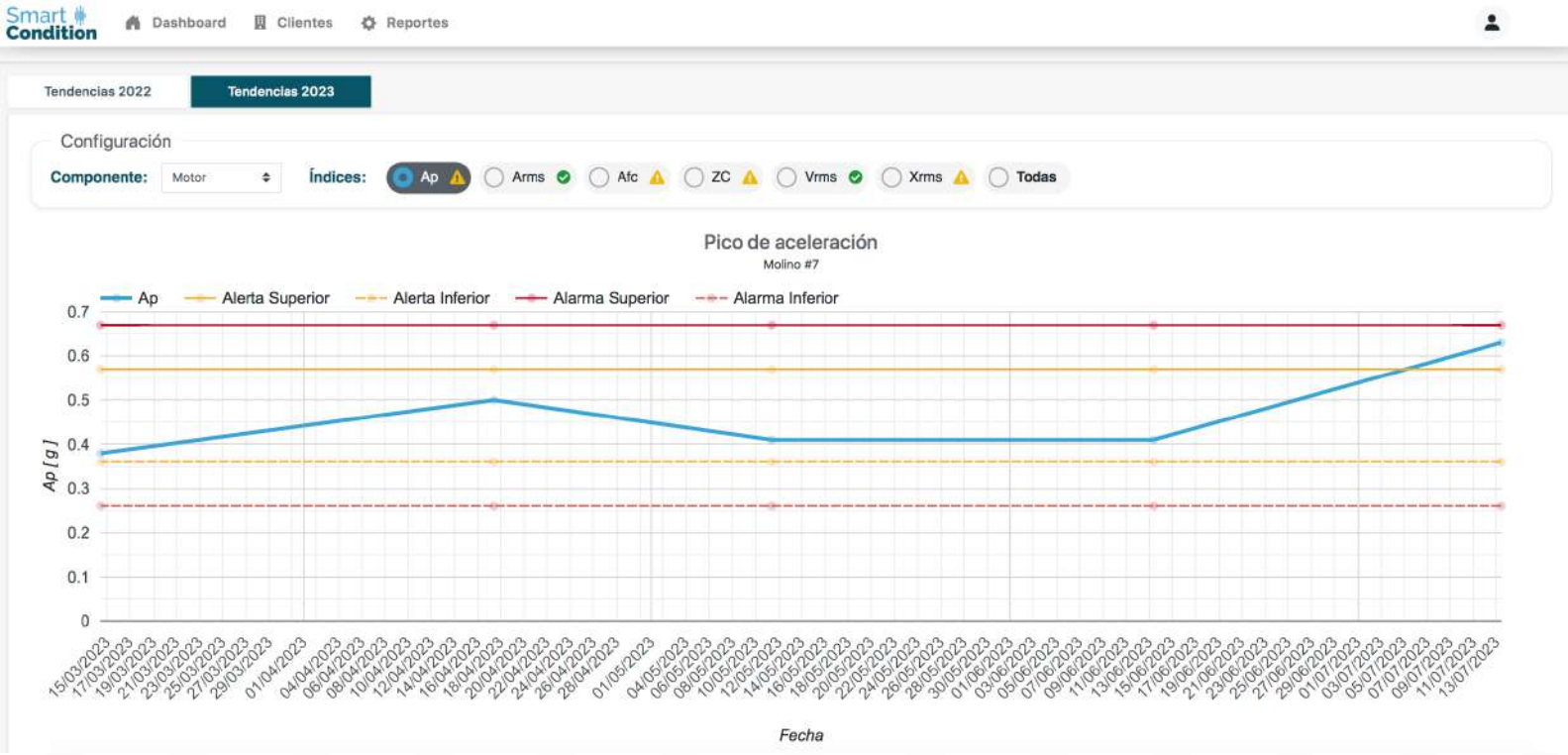
Condición: Mala

✓ Buena:	36	52.17%	<div style="width: 52.17%;"></div>
✓ Aceptable:	13	18.84%	<div style="width: 18.84%;"></div>
⚠ Tolerable:	8	11.59%	<div style="width: 11.59%;"></div>
✗ Mala:	6	8.70%	<div style="width: 8.70%;"></div>
✗ Crítica:	6	8.70%	<div style="width: 8.70%;"></div>

Condición	Cantidad	Porcentaje
Buena	36	52.2%
Aceptable	13	18.8%
Tolerable	8	11.6%
Mala	6	8.7%
Crítica	6	8.7%



# Vistas del Dashboard de AssetCare®



Smart Condition
Dashboard Clientes Reportes
Reportes

**Molino #10 230816092141**

**Detalles**

ac927\_01

Fecha: miércoles, 16 de agosto de 2023, 09:21:41 am

---

**Datos del equipo colectado**

Planta: Minera Fresnillo  
 Área: Molienda  
 Equipo: Molino #10

Condición: Buena

---

**Costos probables**

Si realiza la reparación: \$ 0.00 MXN  
 Si no realiza la reparación: \$ 0.00 MXN

⚠ Se recomienda indicar los costos de falla y de reparación.

---

**Energía**

**Datos de lecturas**

Rango:  Bajo  Alto

3H - TRANSMISIÓN LADO ENTRADA HORIZO

---

**Diagnósticos**

1. La condición del Engranaje es buena. Puede operar en el largo plazo.
2. Los niveles de vibración son bajos, lo que indica buena condición.
3. Los datos indican una probabilidad estimada del 5% de que el equipo sufra un daño importante durante los próximos 9 meses.

# Nuestras Alianzas

---



## STI Vibration Monitoring Inc.

Empresa originaria de Estados Unidos, es líder mundial en la fabricación y suministro de sistemas de monitoreo de vibraciones y accesorios para mantenimiento predictivo. STI se especializa en ofrecer alternativas para realizar monitoreo de condición asquible y confiable para la maquinaria rotativa industrial.



## Satir

Cámaras termográficas de origen irlandés, son utilizadas para uso en el mantenimiento predictivo y preventivo, monitoreo de condiciones, pruebas no destructivas, medición de temperatura y pruebas térmicas.



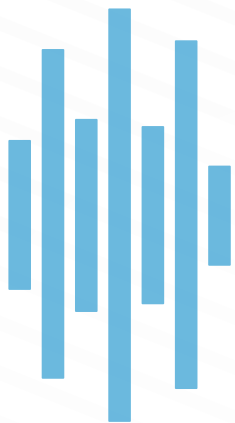
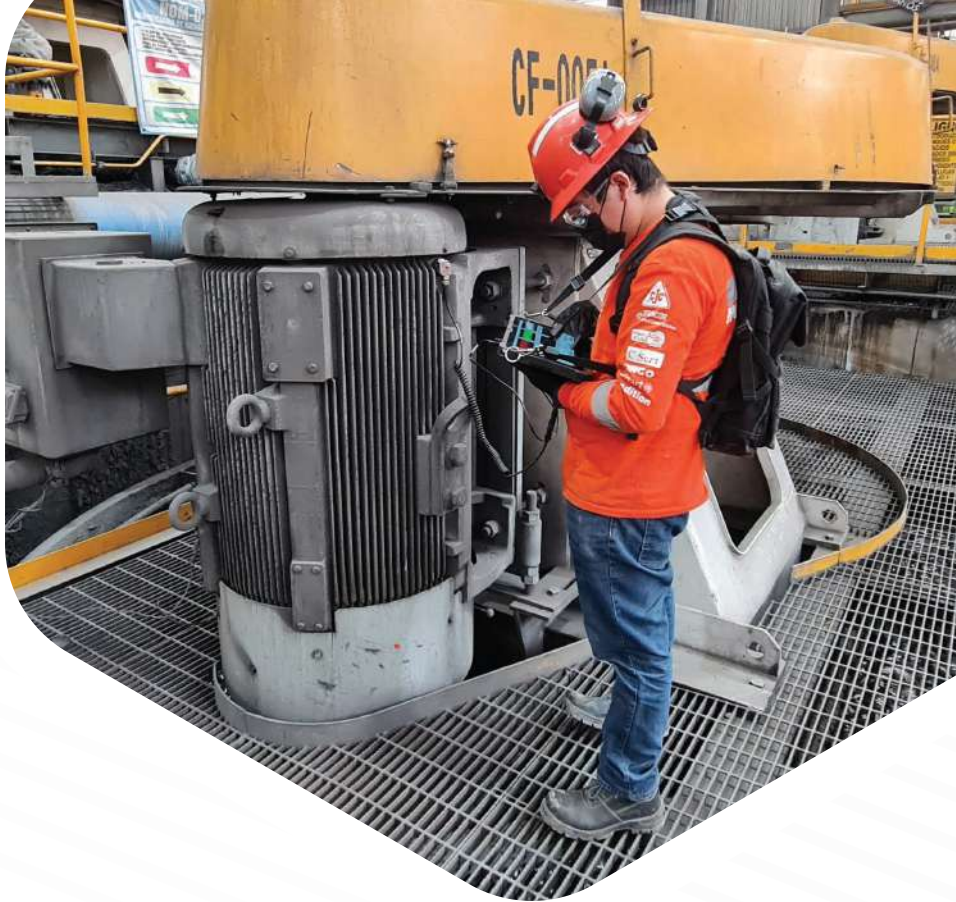
## Seen Safety

Con sede en Nueva Zelanda, los sensores de Seen Safety emplean la tecnología patentada IRIS (Sistema de identificación de retrorreflectores infrarrojos) y se utiliza en aplicaciones relacionadas con la seguridad para evitar colisiones entre personas y objetos.





# Smart Condition



## Estamos a tus órdenes


---


 Ventas Zona Norte

 Ventas Zona Centro - Sur

 [ventas2@smartcondition.mx](mailto:ventas2@smartcondition.mx)

 [ventas3@smartcondition.mx](mailto:ventas3@smartcondition.mx)

 (614) 243 0281

 (493) 115 7255

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)