

# Análisis predictivo (Weibull) con IA en el dashboard de Medidores

[help.fractal.com/hc/es-es/articles/46728564046221-Análisis-predictivo-Weibull-con-IA-en-el-dashboard-de-Medidores](https://help.fractal.com/hc/es-es/articles/46728564046221-Análisis-predictivo-Weibull-con-IA-en-el-dashboard-de-Medidores)

El dashboard de **Medidores** dentro del **Estado de Salud** de un activo ahora incluye un botón de análisis predictivo con IA. Al hacer clic en él, Fractal IA abre automáticamente un análisis de confiabilidad del activo basado en el historial completo de lecturas de sus medidores y el registro de órdenes de trabajo.

## Paso a paso

1. Desde el menú principal, navega a **Catálogos > Activos**.
2. Selecciona el activo que deseas analizar.

The screenshot shows the 'Equipment' dashboard in Fractal. At the top, there's a search bar and navigation icons. Below, a table lists equipment items. The first row is highlighted with a red border, indicating it's selected. The table has columns for 'Enabled', 'Out of Service', 'Description', 'Code', 'Name', and 'Make'. The selected row shows 'MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }' with 'Enabled' set to 'Yes' and 'Out of Service' set to 'Yes'.

Enabled	Out of Service	Description	Code	Name	Make
<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> Yes	MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }	M1	MAQUINA 1 ENERGIA	

### 3. Accede a la pestaña **Estado de Salud** y luego a la subpestaña **Medidores**.

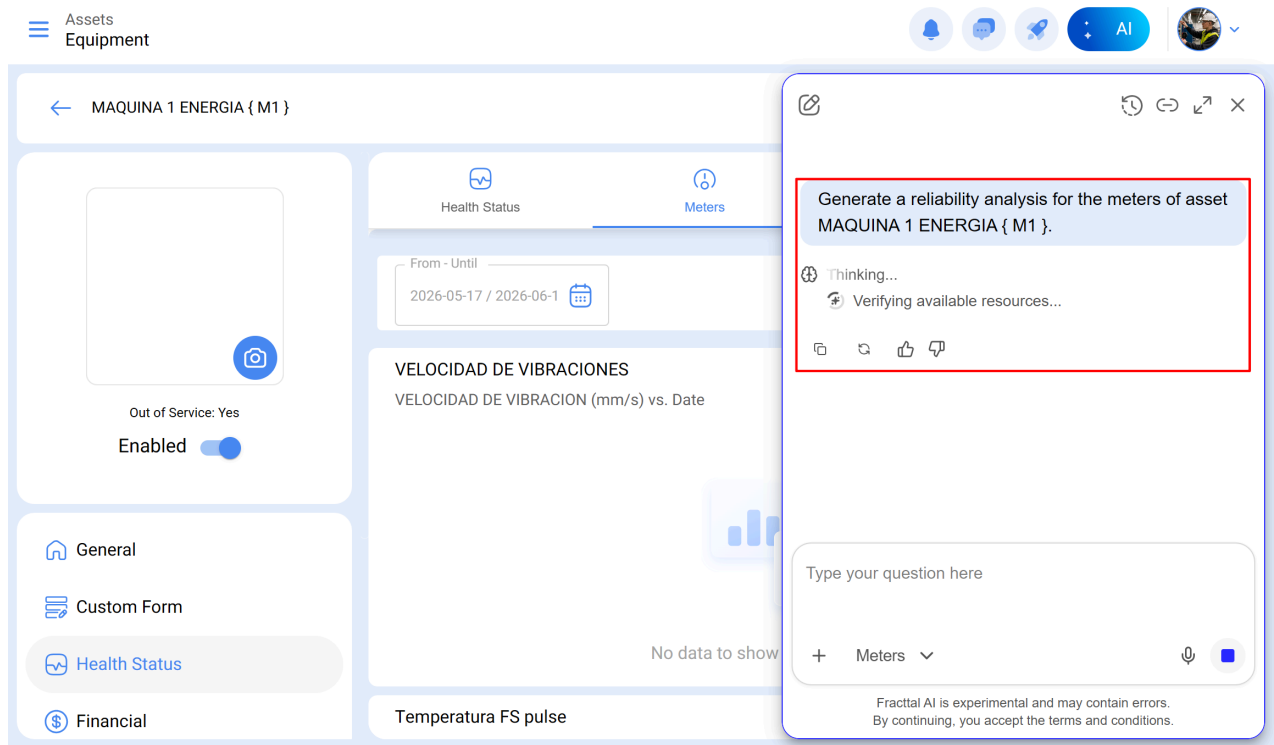
The screenshot shows the Fractal IA interface for 'MAQUINA 1 ENERGIA ( M1 )'. The top navigation bar includes 'Assets Equipment', a search bar with 'AI', and a user profile. The main content area has a left sidebar with tabs: 'General', 'Custom Form', 'Health Status' (highlighted with a red bar), 'Financial', 'Third Parties', 'Spare Parts and Supplies', and 'Historical'. The 'Health Status' section contains a toggle for 'Out of Service: Yes' which is 'Enabled'. The main dashboard has four tabs: 'Health Status', 'Meters' (highlighted with a red box), 'Temperature', and 'Vibrations'. Below the tabs is a date range selector 'From - Until' set to '2026-05-17 / 2026-06-1' and a 'Predictive analysis' button. The dashboard displays three data cards: 'VELOCIDAD DE VIBRACIONES' (VELOCIDAD DE VIBRACION (mm/s) vs. Date), 'Temperatura FS pulse' (Temperatura (°C) vs. Date), and 'Prueba on/off TOTO' (Abierto/Cerrado (On/OFF) vs. Date). The first two cards show 'No data to show with these parameters' and the third shows a line graph with data points.

### 4. Haz clic en el botón **Análisis predictivo**.

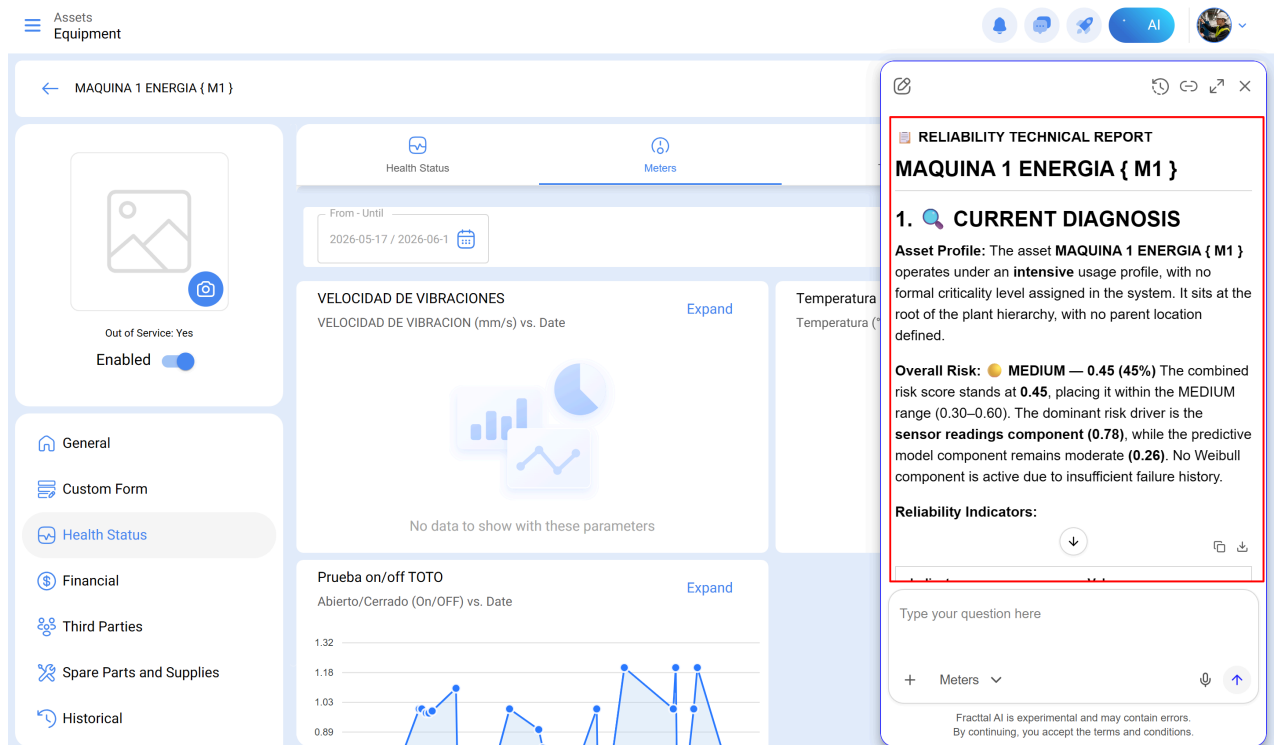
This screenshot is identical to the previous one, but the 'Predictive analysis' button in the top right of the dashboard is highlighted with a red box. The 'Meters' tab is also highlighted with a blue underline.

### 5. El panel lateral de **Fractal IA** se abre automáticamente en el costado derecho de la pantalla.

6. El análisis Weibull comienza a generarse de forma inmediata. No necesitas escribir ninguna consulta: el sistema utiliza el contexto del activo actual.



7. Espera a que se complete el análisis. El botón mostrará un indicador visual mientras el proceso está en curso para evitar que lo acciones más de una vez.



Si el activo cuenta con suficientes eventos de falla en su historial, el modelo calcula la probabilidad de falla futura y el momento más oportuno para intervenir antes de que ocurra un problema. Este resultado se combina con las lecturas de medidores y el modelo de Machine Learning para construir el índice de riesgo global que aparece en el informe.

**Notas:**

- El activo debe tener un mínimo de **20 lecturas registradas** en sus medidores.
- El activo debe contar con **órdenes de trabajo ejecutadas** en su historial.