



**INSTRUMENTACIÓN EN TERRENO**

Utilizando las capacidades de HDA SensingBox, se instalan sensores en las estructuras para medir parámetros que permitan estimar el estado de salud de estas.

**01**

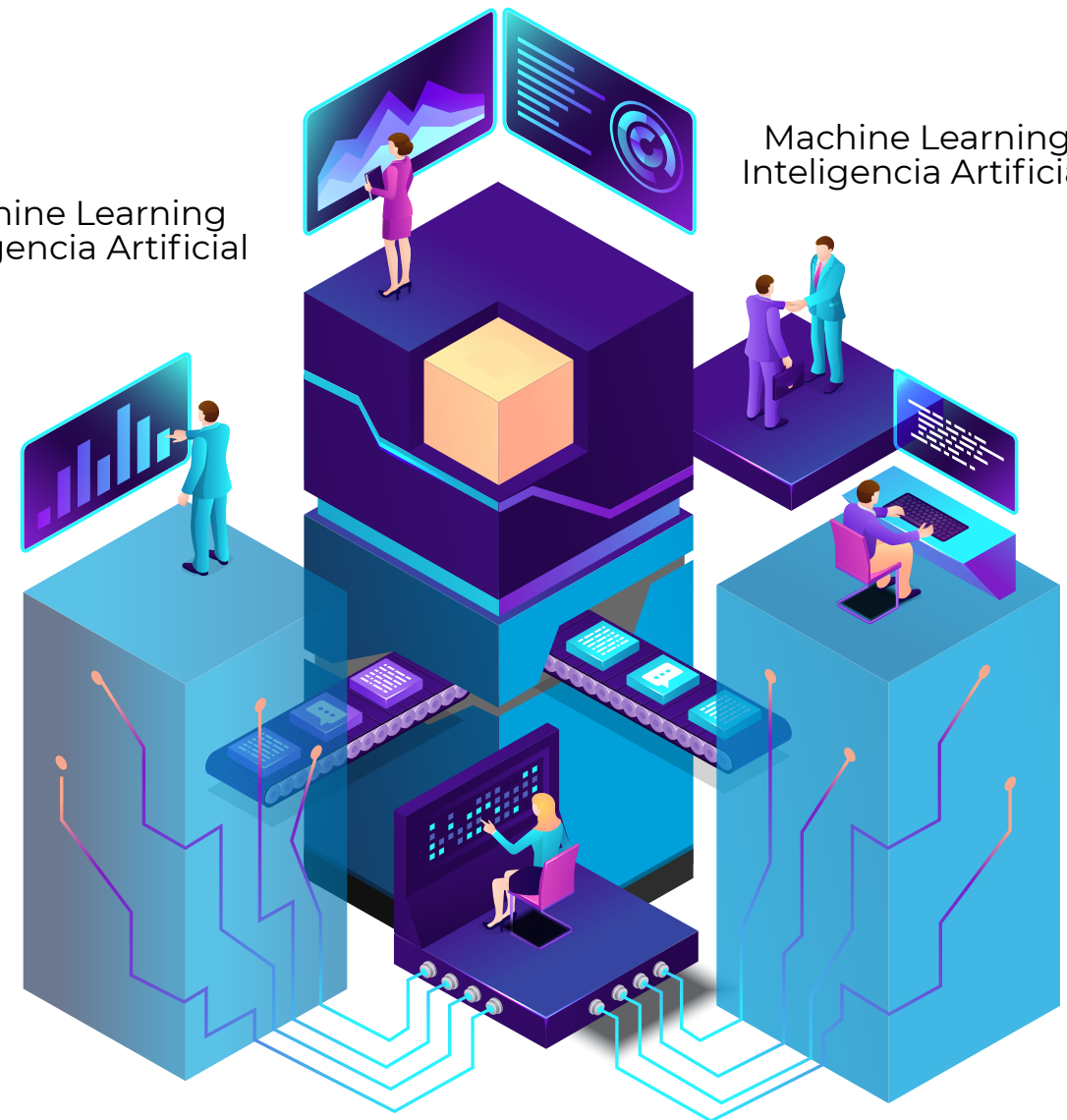


**ADQUISICIÓN Y SUBIDA DE DATOS**

Mediante el hardware y software a medida de HDA SensingBox, se obtienen los datos de los sensores instalados en terreno, y estos son subidos a la nube.

**02**

Machine Learning  
Inteligencia Artificial



Machine Learning  
Inteligencia Artificial

**03**

**PROCESAMIENTO DE DATOS**

A la información cargada a la nube se le aplican técnicas avanzadas de procesamiento de datos para extraer la mayor cantidad de información.



**PLATAFORMA EN LÍNEA**

El cliente puede ver en una plataforma en línea los datos en tiempo real, estadísticas, alertas e información proveniente del análisis de los datos (Plataforma web más APP, Power BI, BD integradas). La información ayuda al cliente a tomar oportunamente decisiones de operación, mantenimiento y reparación.

**04**

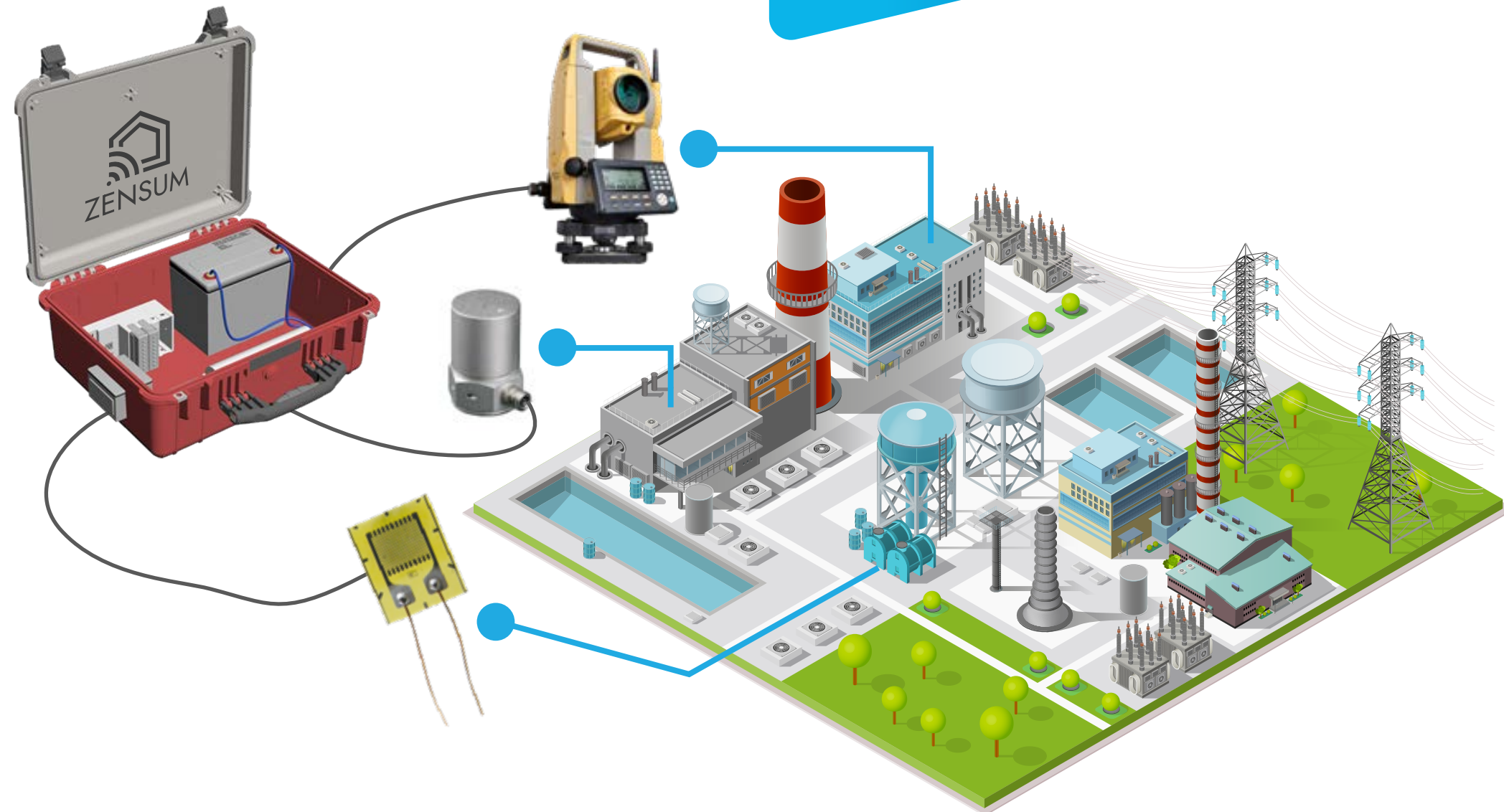


Microsoft Dynamics 365

**05**

**INSPECCIÓN EN TERRENO**

A través de realidad aumentada, uso de aplicaciones especializadas, aplicación de drones y control remoto por medio de periféricos (Hololens 2) y asistencia remota por medio de Microsoft Dynamics, Teamviewer, entre otros.



Sharepoint

Power BI

