



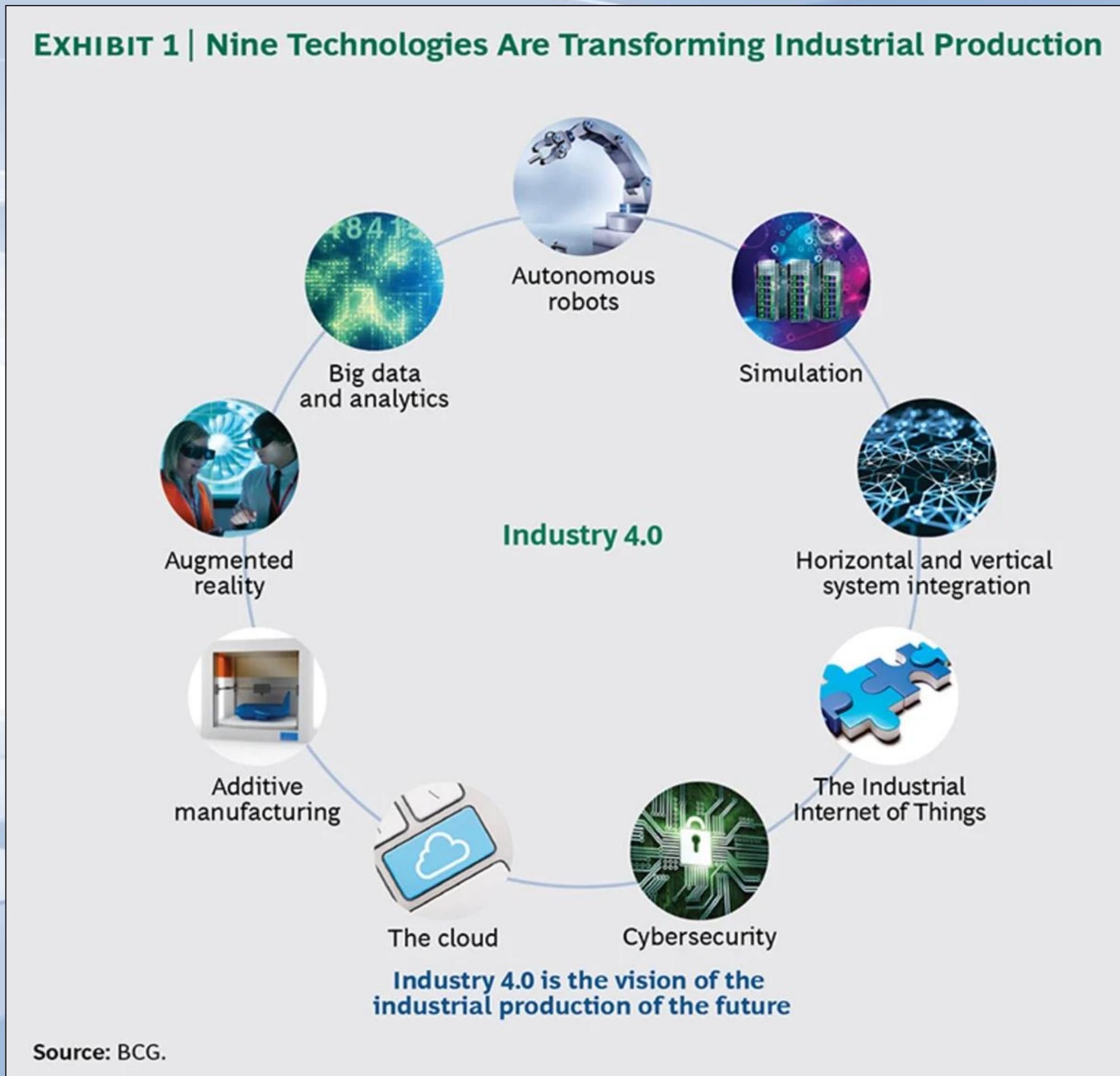
IoT. Sistemas de fácil implantación para captura de datos y control de procesos.

Fundamentos para iniciar un proyecto de
implantación de captura de datos en nuestra
empresa.

Octubre 2021



1.- Industria 4.0 – IIoT – Captura de datos



- **Toma de decisiones ágiles**
- **Información en tiempo real**
- **Optimización del tiempo (digitalización)**

2.- 5 claves iniciales para arrancar un proyecto de captura de datos

- ✓ **Identificar qué datos son importantes. Y dónde están.**
- ✓ **Realizar una implantación por fases.**
- ✓ **Prever la posibilidad de crecer (evitar sistemas cerrados)**
- ✓ **¿Cómo se realizará el seguimiento de la información y la toma de decisiones? Planificar principales indicadores.**
- ✓ **¿Cómo involucramos al conjunto de la organización en el cambio?**

PRODUCCIÓN

Identificar paradas, microparadas y asignar causas de paradas

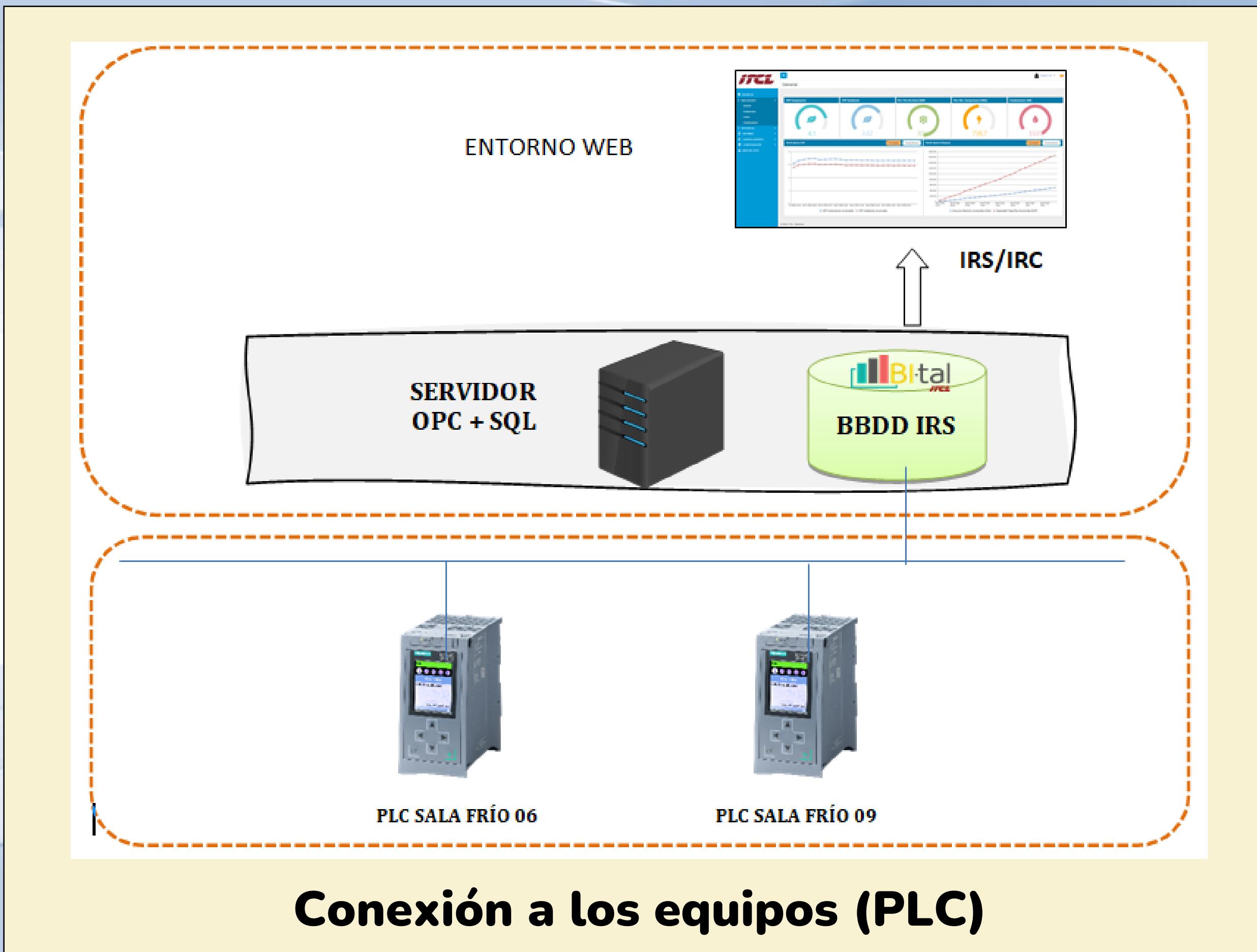
MANTENIMIENTO

Seguimiento periódico de temperaturas en rodamientos

ENERGÍA

Conocer consumo de aire comprimido

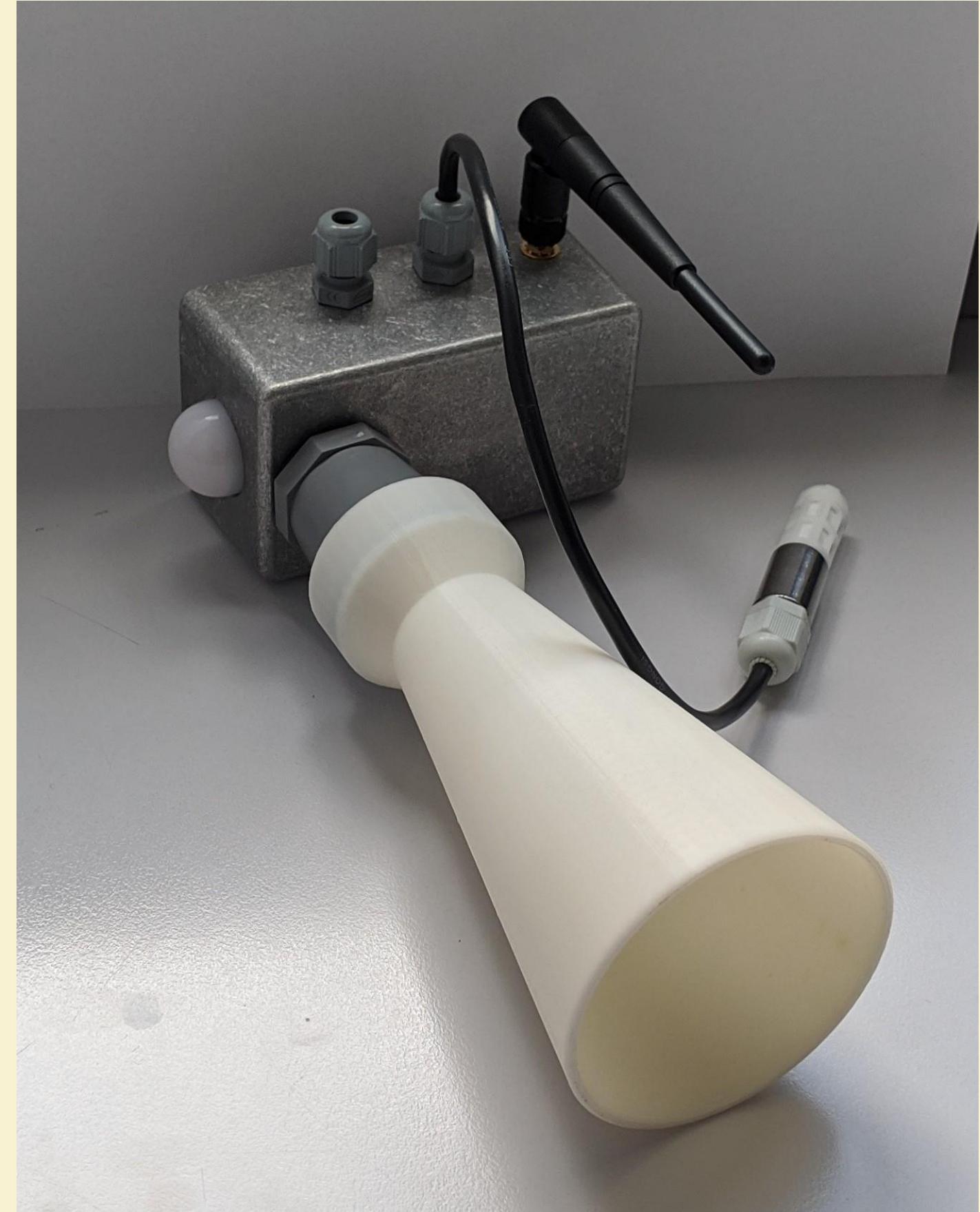
3.- ¿De dónde obtenemos los datos deseados?



3.- ¿De dónde obtenemos los datos deseados?

The screenshot shows a digital interface for 'LÍNEA GRANDE'. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Presencia, OFs, Control Calidad, Checklist, Paradas, Roturas, and Monitorización. Below the navigation bar, there are three main sections: 'OPERARIO' (Operator) listing LUIS TRIGOS, SALVADOR SANCHEZ, and RUT VILLA; 'SENSOR' (Sensor) showing three entries with dates and reasons like 'Cambio de producto'; and 'MOTIVOS DE PARADAS' (Reasons for Stop) listing various categories such as Almuerzo, Cambio de producto, Cambio etiquetas, Error producción, Fallo maquina, and Por rotura. A green button at the bottom right says 'ASIGNAR MOTIVO' (Assign Reason).

Recogida de información directa del operario (PO)



Desarrollos de nuevos dispositivos a medida

4.- ¿Cómo explotamos la información recogida?





¿por qué **ITCL**?

Por experiencia en diferentes sectores, por conocimiento (el de nuestros tecnólogos e investigadores y el de las redes y alianzas en las que estamos), por nuestra capacidad para dar soluciones a problemas en la industria, por compromiso, por nuestra capacidad para buscar financiación para los proyectos, porque hablamos el lenguaje de las empresas y porque nos esforzamos cada día en ser el mejor compañero de viaje para usted y para su empresa.

¿remamos juntos?

Diego Martínez García – Ingeniero de Desarrollo de Negocio ITCL – diego.martinez@itcl.es



619.42.70.20



info@itcl.es
www.itcl.es



947 298 471



C/Lopez Bravo 70
P.I. Villalonquejar, 09001 Burgos

