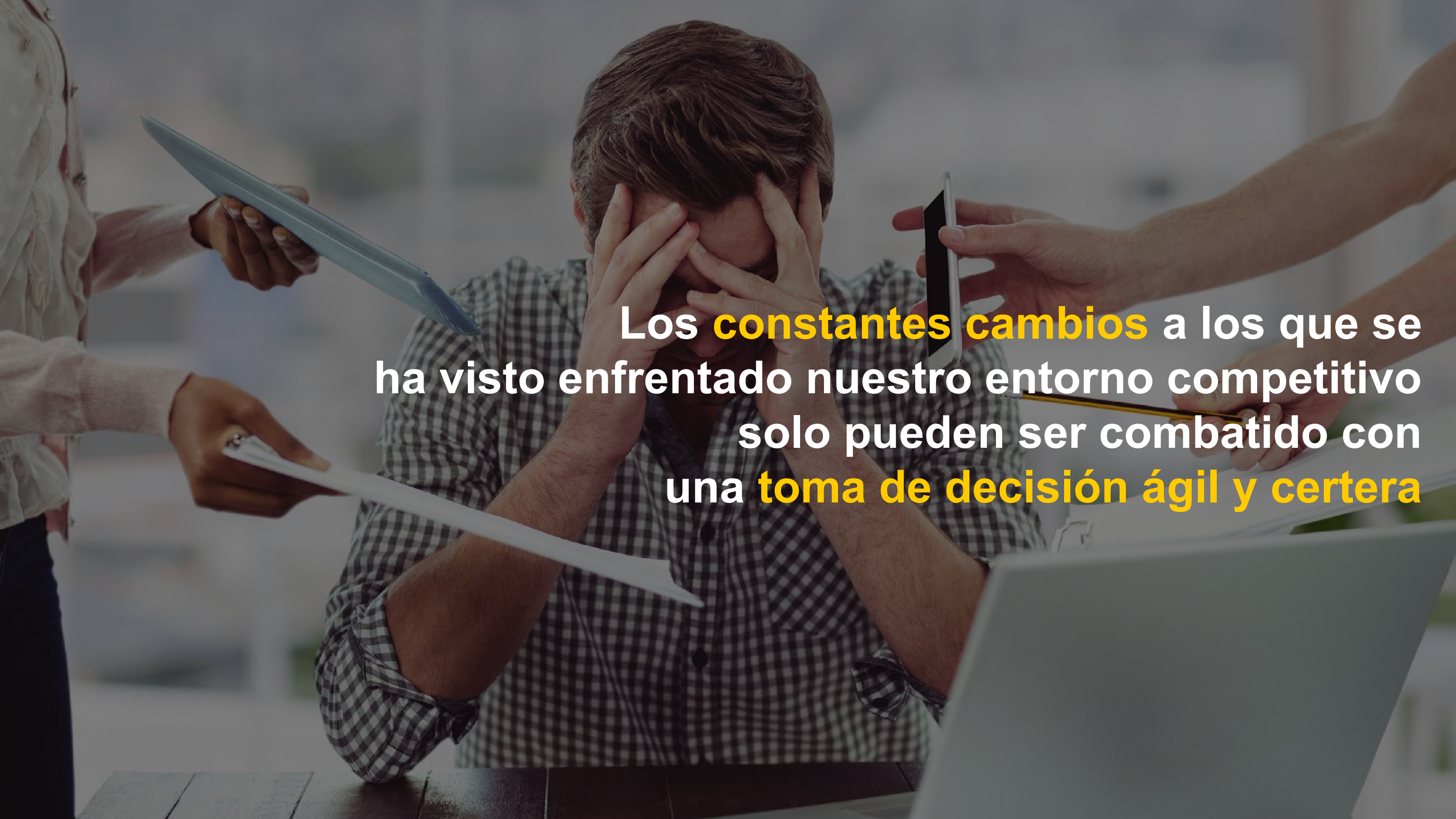


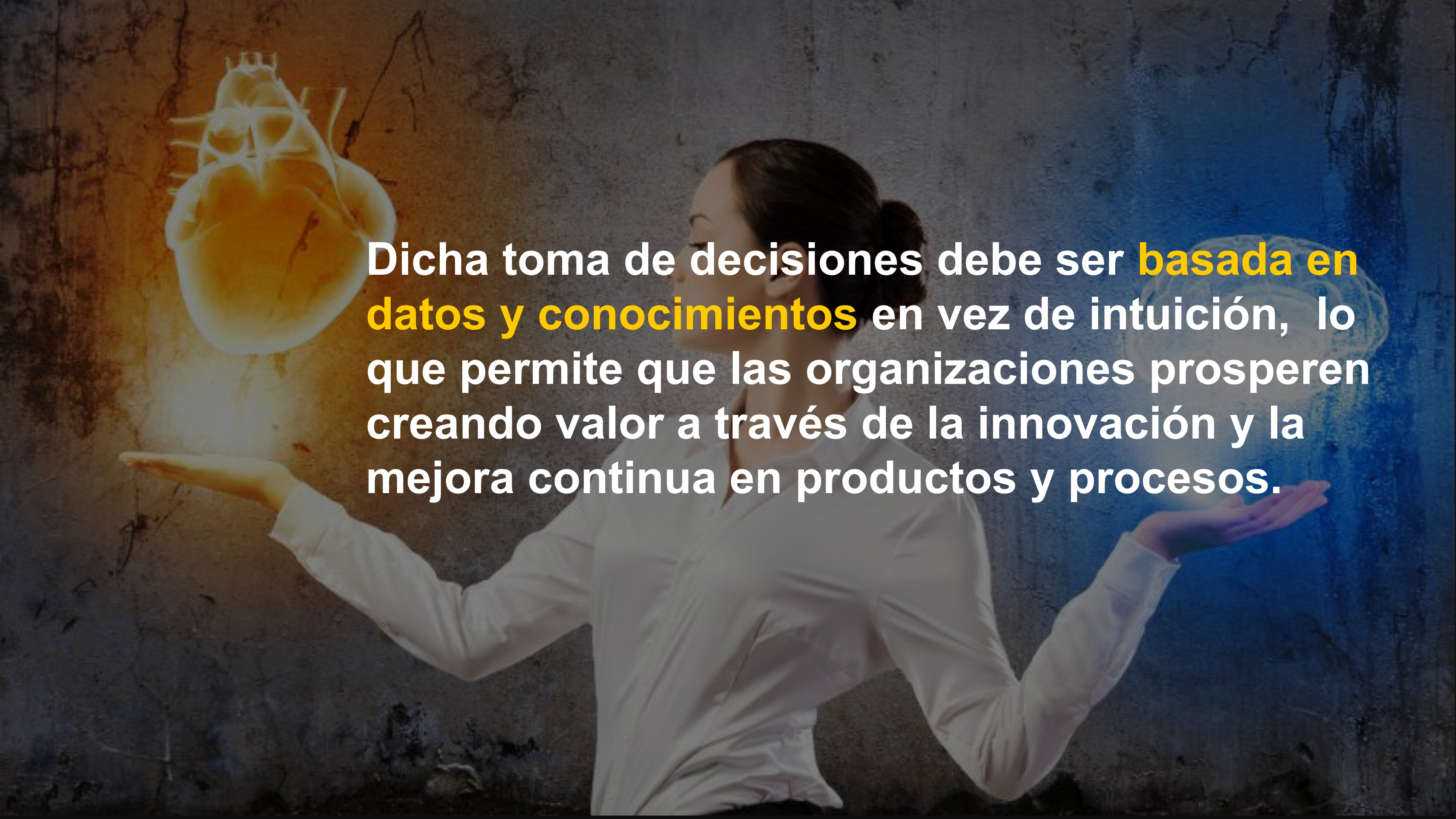




Somos
Innovación
Tecnológica e I+D
para la Industria 4.0

A man in a checkered shirt is sitting at a table, covering his face with his hands in a gesture of stress or frustration. He is surrounded by other people who are holding tablets and papers, suggesting a meeting or a collaborative work environment. The background is blurred, showing an indoor setting with large windows.

Los **constantes cambios** a los que se ha visto enfrentado nuestro entorno competitivo solo pueden ser combatido con una **toma de decisión ágil y certera**

A woman in a white lab coat is shown from the waist up, holding a glowing heart in her right hand and a glowing brain in her left hand. The background is a textured wall with a warm, orange-brown glow on the left and a cool, blue glow on the right. The text is overlaid on the right side of the image.

Dicha toma de decisiones debe ser **basada en datos y conocimientos** en vez de intuición, lo que permite que las organizaciones prosperen creando valor a través de la innovación y la mejora continua en productos y procesos.

Creando valor desde los datos hasta el insight

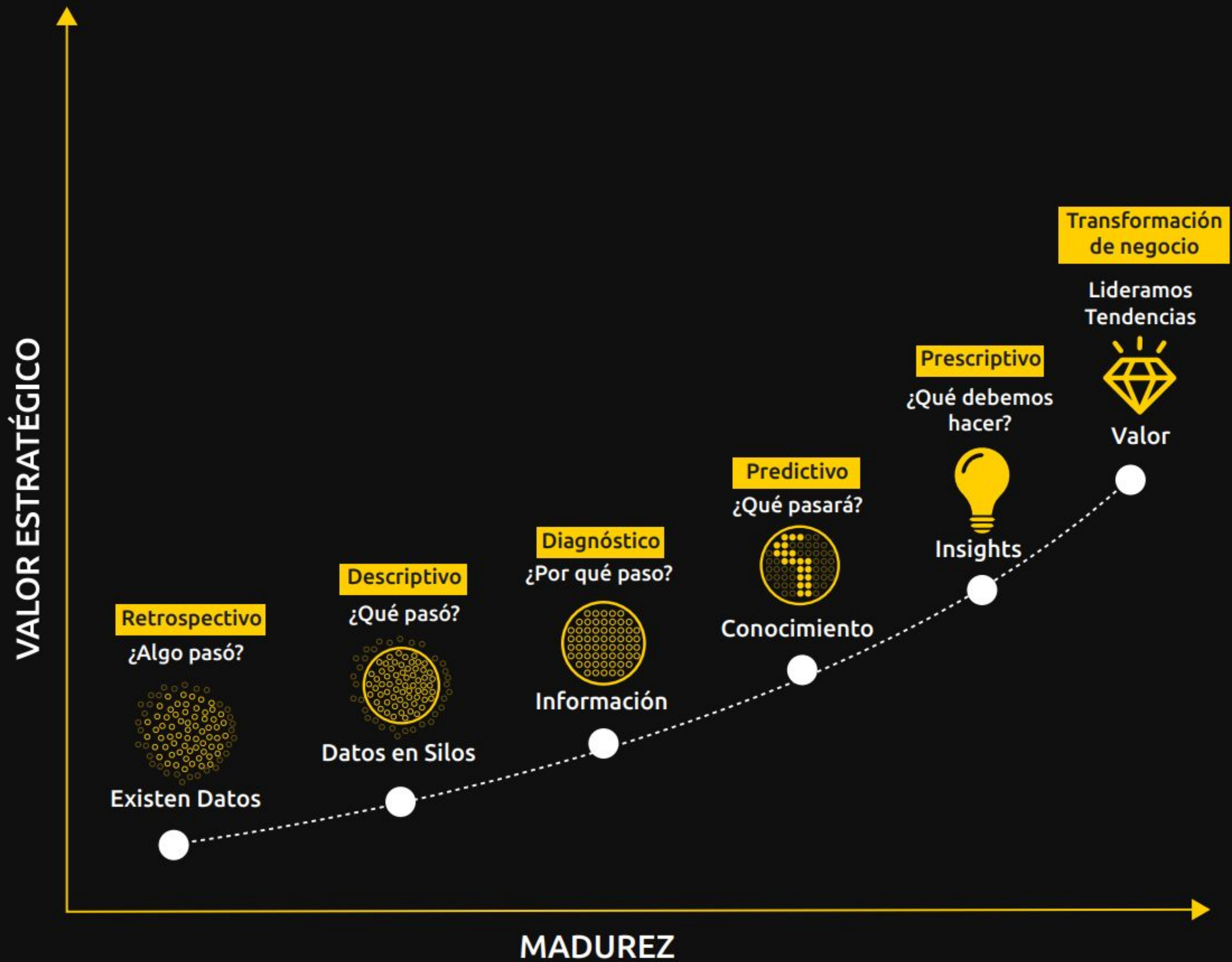


Insight-driven

El 81% de las empresas considera necesario que todas sus decisiones estén basadas en datos, es decir, adoptar un enfoque insight-driven o guiado por el conocimiento.

Las empresas insight-driven tienen hasta 5 veces más posibilidades de tomar decisiones mucho más rápido que son competidores.

Para tomar decisiones estratégicas de forma efectiva la alta dirección requiere saber cuándo y por qué complementar la toma de decisiones con el poder de los Datos, la Analítica y la Inteligencia Artificial.





Propuesta de **valor**

Brindamos soluciones que apoyan la transformación de los negocios de nuestros clientes hacia la nueva economía basada en el conocimiento

En Innervycs ayudamos a nuestros clientes a liderar la transformación de sus modelos de negocios a través de la implementación de tecnologías de la Industria 4.0 para generar los conocimientos e insights necesarios que impacten los KPIs estratégicos, de modo de lograr ventajas competitivas sostenibles en el tiempo.

Deseamos ver más organizaciones triunfar a través del análisis y la interpretación de datos.



METABRIDGE

Insight-driven platform

METABRIDGE es una plataforma de insight-driven que permite descubrir el valor invisible de los procesos a través de una tecnologías de la Industria 4.0 que integra Sensorización, IoT, Inteligencia Artificial y Analítica en un solo lugar.

METABRIDGE

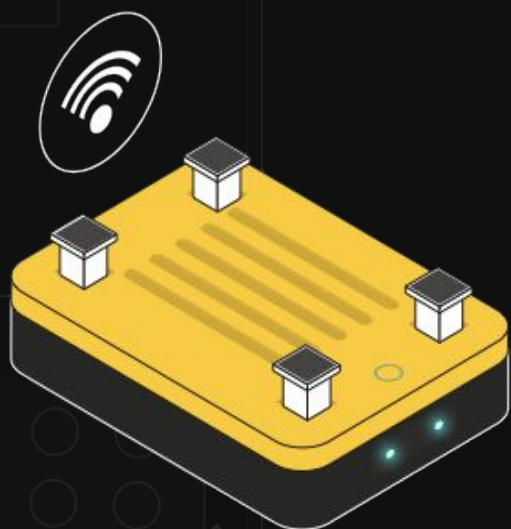
Insight-driven platform



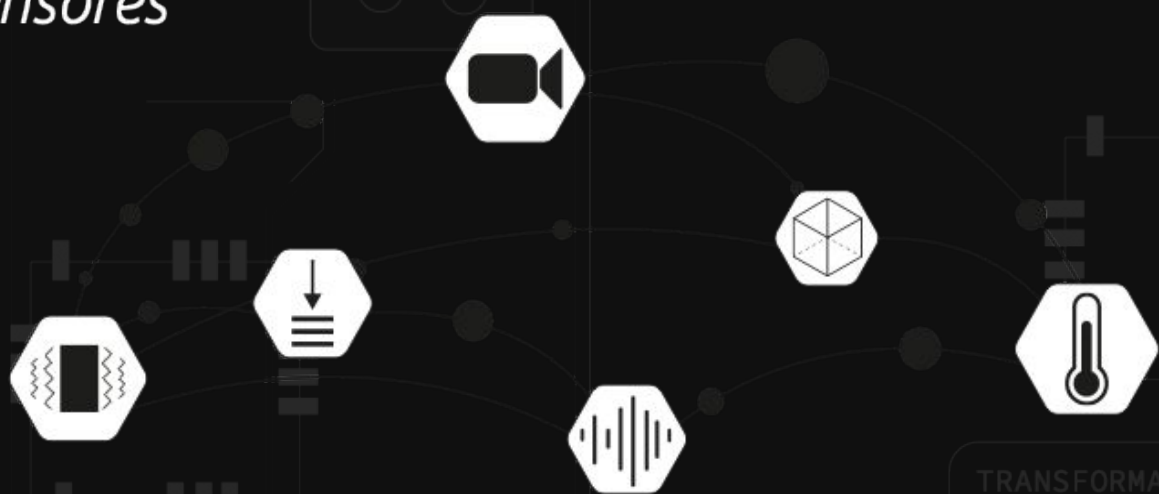
METABRIDGE

Insight-driven platform

Gateway IoT

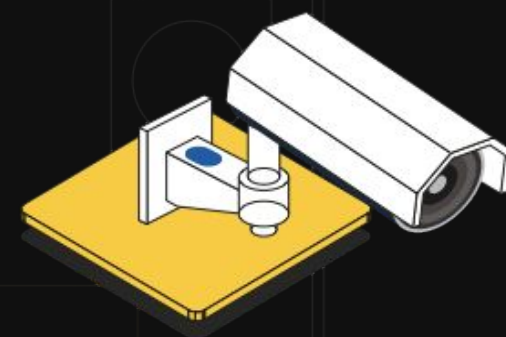


Sensores



Visión Artificial

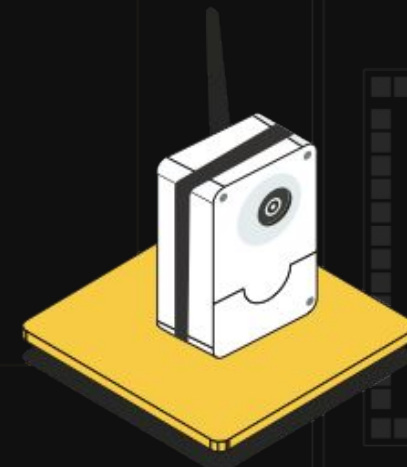
- Identificación de elementos.
- Observación de características y Telemetría.
- Detección de anomalías.
- Reconocimiento de patrones.



Visión Artificial

Sensorización

- Adquisición de datos.
- Transmisión en tiempo real.
- Comunicación inalámbrica.



Sensorización

Checklist

- Registro manual.
- Vistas desplegables.
- Online/Offline.

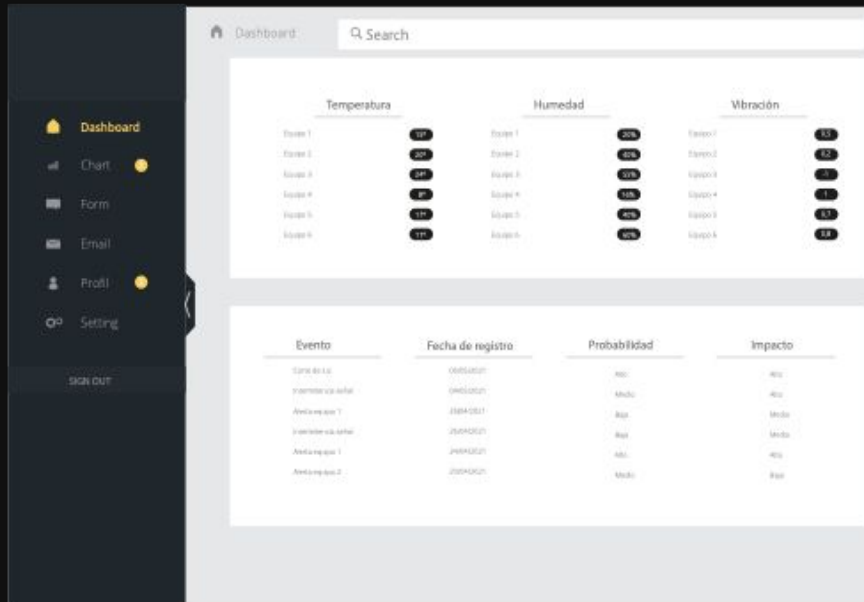


Checklist Digital

METABRIDGE

Insight-driven platform

1.-Información



- Despliegue de datos
- Registros históricos
- Big Data

2.-Reporte



- Despliegue de KPIs
- Gráficos configurables
- Tiempo real /Históricos

3.-Análisis



- Tendencias
- Correlaciones
- Insights

METABRIDGE
INDUSTRIAL

METABRIDGE
AGRO

METABRIDGE
CROWD

El primer paso hacia la industria 4.0

METABRIDGE *INDUSTRIAL*

Descubre los factores y correlaciones que determinan la Efectividad General de tus Activos (OEE). Mide Rendimiento, Disponibilidad y Calidad de tu proceso productivo en línea para optimizar tu estrategia productiva.

RENDIMIENTO 73%

DISPONIBILIDAD 84%

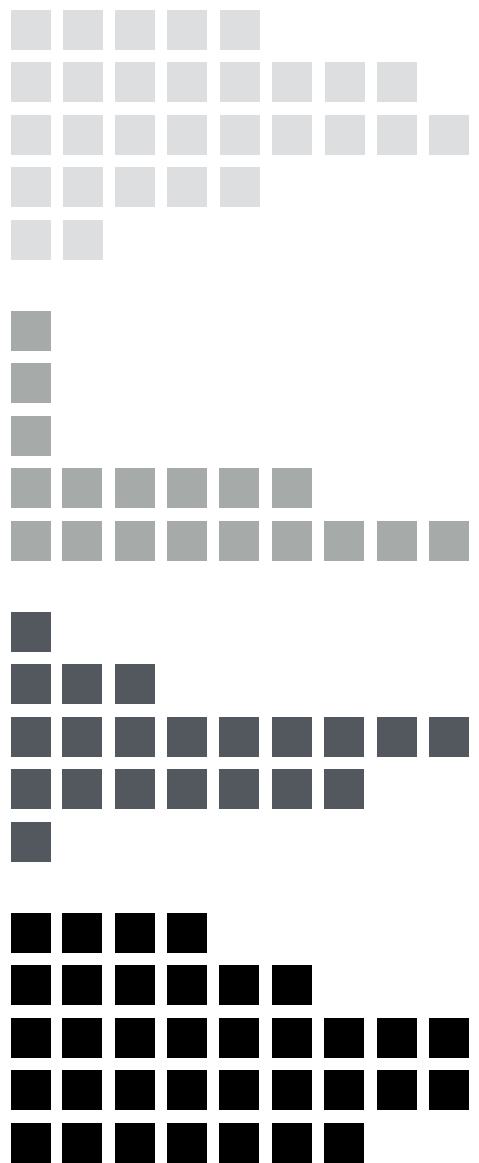
CALIDAD 94%

OEE 72%

⚠️ 57C°

⚡ 3.7 MWh/

Adquisición de datos en tiempo real



- Disponibilidad
- Productividad
- Calidad
- Overall Equipment Effectiveness



METABRIDGE INDUSTRIAL

- Accede a información desde cualquier dispositivo
- Mejora el retorno de inversión de activos
- Maximiza el rendimiento de las máquinas
- Aumenta la disponibilidad de tus equipos
- Incrementa la calidad de los procesos
- Controla las variantes relevantes de fabricación

Las empresas de clase mundial poseen un indicador de **Efectividad General de Activos (OEE)** entre un 85% y un 95%. Las Gerencias de Operación y de Mantenimiento necesitan una herramienta para descubrir insights que eleven su productividad y reduzcan los tiempos de mantenimiento logrando un OEE que supere los benchmark de la industria.

IIoTSense



La tecnología de sensores **IIoT Sense** permite adquirir datos desde múltiples equipos para descubrir en tiempo real las pérdidas por rendimiento, disponibilidad y calidad, enviando dichos datos a **MetaBridge Industrial**.

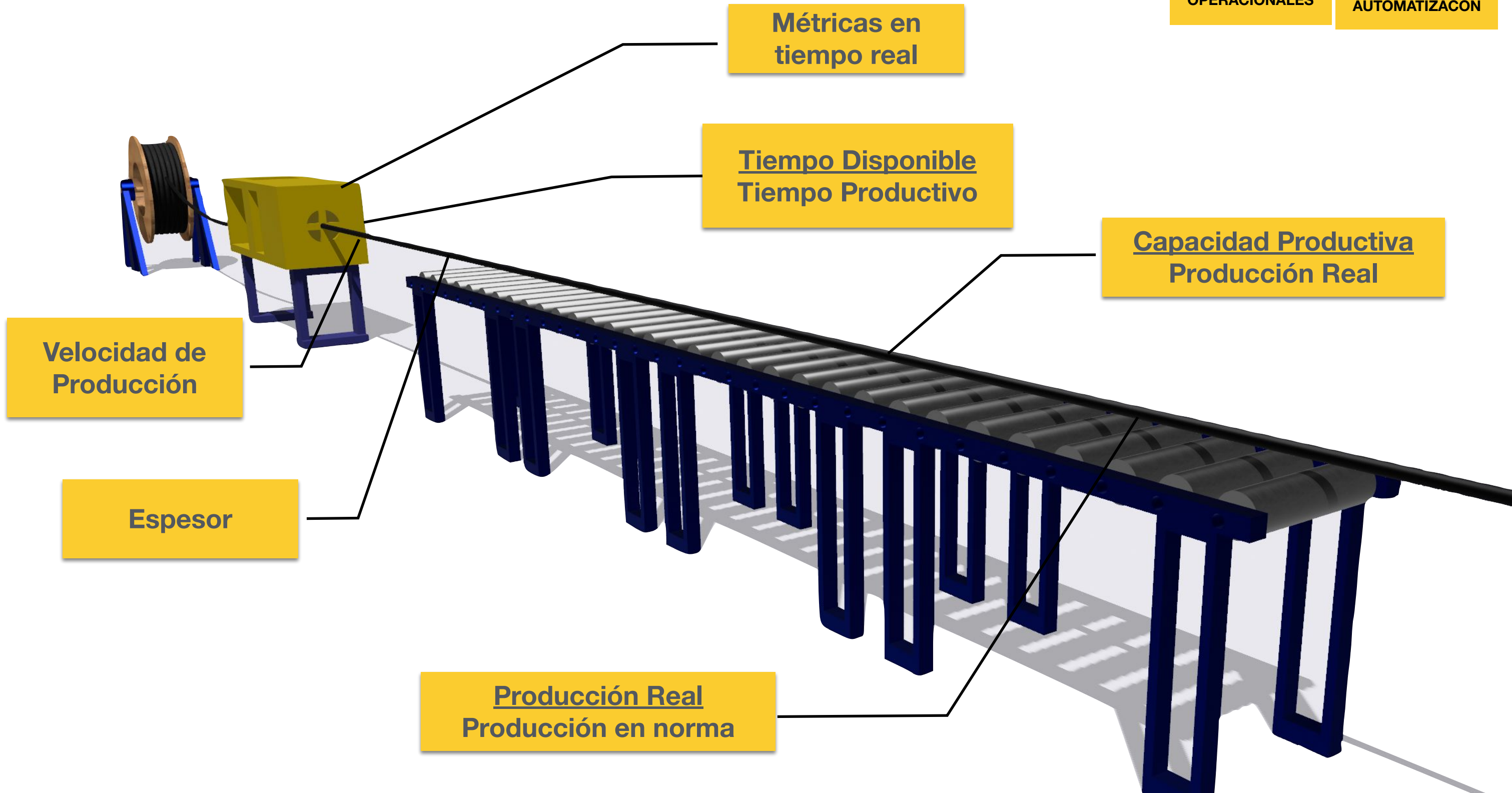
Calidad



OEE



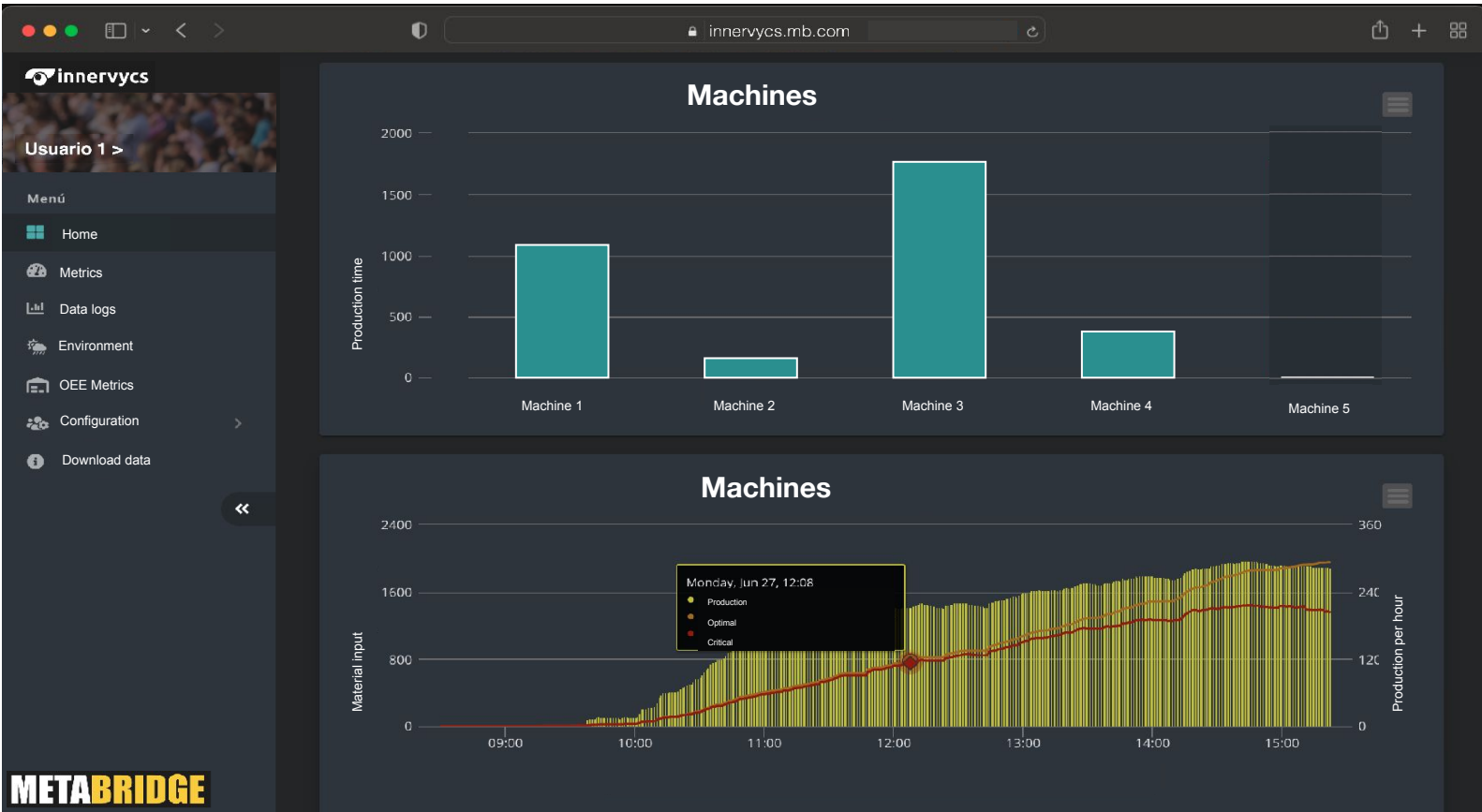
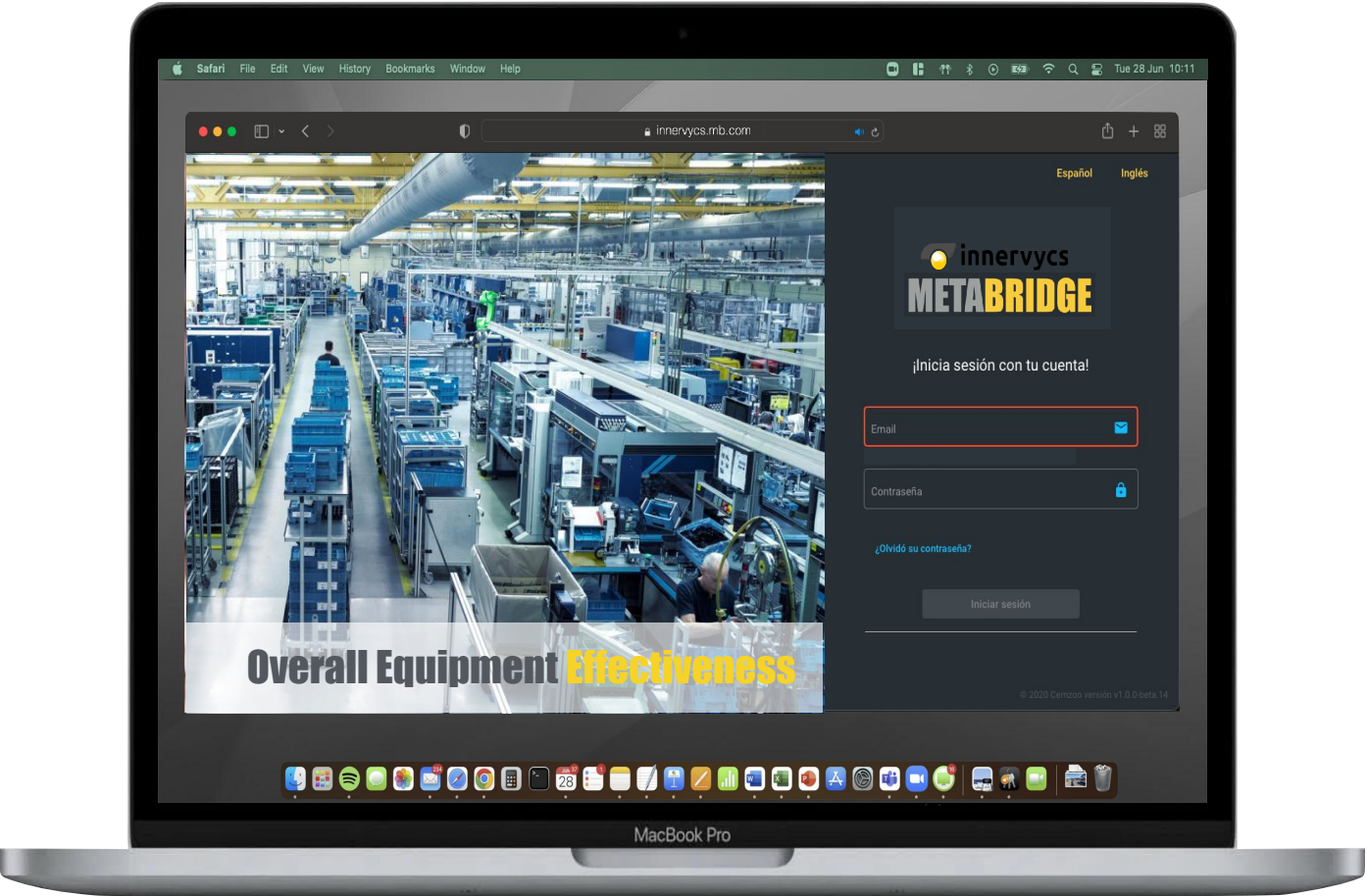
Herramienta capaz de indicar la eficiencia real de cualquier proceso productivo.



innervycs

METABRIDGE

Overall Equipment Effectiveness





APPS Y
DASHBOARDS
OPERACIONALES



SENSORIZACIÓN
Y
AUTOMATIZACIÓN

BIN Tracking

Problema

- Estimar el volumen de medios de molienda (bolas) que se encuentran almacenadas en bins en diversas faenas mineras.
- Sistemas tradicionales no poseen alta robustez lo que hace que fallen con baja disponibilidad de funcionamiento e información parcelada o distorsionada
- **Desplegar la información niveles de llenado del bin y el volumen contenido 3D**



APPS Y
DASHBOARDS
OPERACIONALES



SENSORIZACIÓN
Y
AUTOMATIZACIÓN

Bin Tracking

Solución

- Dispositivos de visión artificial basado en cámaras IoT.
- Procesamiento on board
- Modelado de superficie y estimación de volumen total para contar consumo en tiempo real
- Suscripción a través de API para mostrar en sistemas propietarios

Beneficios: Aseguramiento de provisión continua y eliminación de quiebre de stock





APPS Y
DASHBOARDS
OPERACIONALES



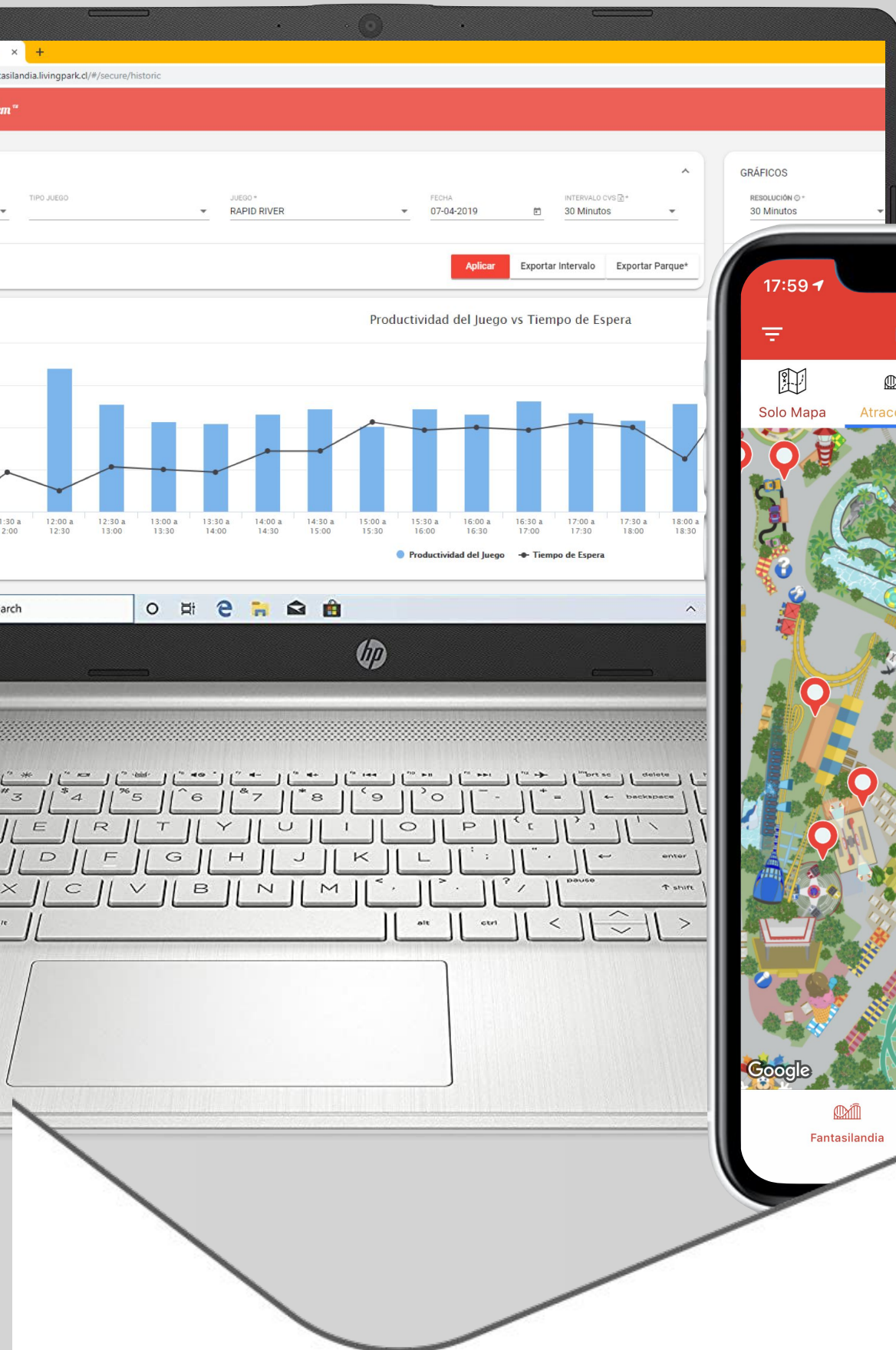
SENSORIZACIÓN
Y
AUTOMATIZACIÓN

Living Park

Problema

- Bajo control de los largos de las filas y tiempos de espera en los juegos
- Bajo entendimiento de la dinámica de los flujos de personas y su impacto en la productividad de los juegos
- **Desarrollar una solución para entender y gestionar los asistentes al parque**





APPS Y
DASHBOARDS
OPERACIONALES



SENSORIZACIÓN
Y
AUTOMATIZACIÓN

Living Park

Solución

- Red de Dispositivos IoT basado en molinetes y cámaras para conteo de personas y estimación de tiempos en fila
- Dashboard Operacional y Aplicación Móvil
- Optimización de tiempos de espera e impacto en satisfacción de los clientes

Beneficios: 20% en mejora de eficiencia operacional



METABRIDGE INDUSTRIAL

Control de Inventario:

- ▣ Identificar y clasificar por lote
- ▣ Identificar y clasificar por su tipo
- ▣ Contar con Centro de Distribución identificando bodegas, con zonas e inventario separado por tipo

Gestión de Entradas y Salidas

- ▣ Identificar la entrada y salida con su tipo y su asociación de las guías de despacho, ordenes de transporte, transportistas individuales en conjunto con sus puntos de destino

METABRIDGE

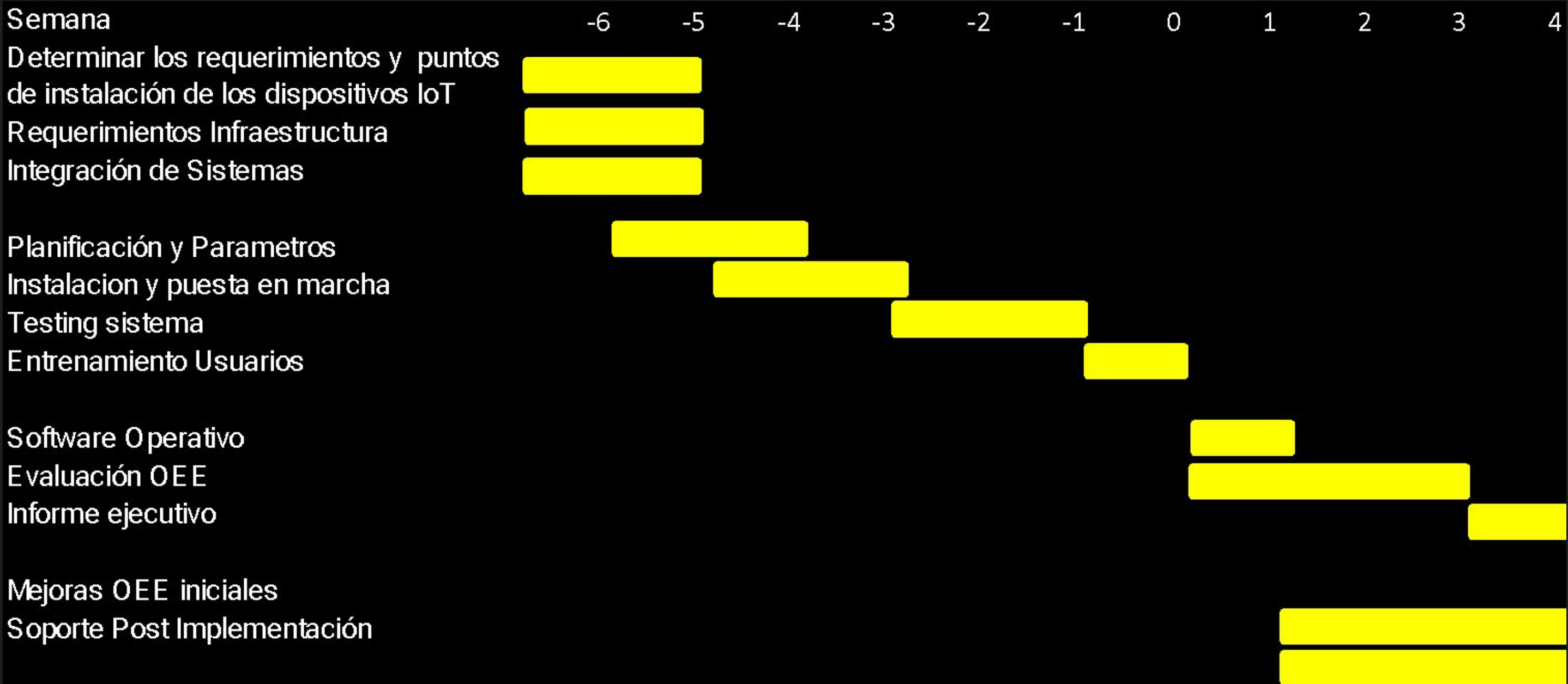
INDUSTRIAL STOCK

es un sistema que asiste y mejora el proceso de logística interna mediante un módulo de control de inventario.

Mediante tecnología RFID/NFC se transmite la identificación única además del contenido de la memoria interna.

Tiemline METABRIDGE Insight Driven platform

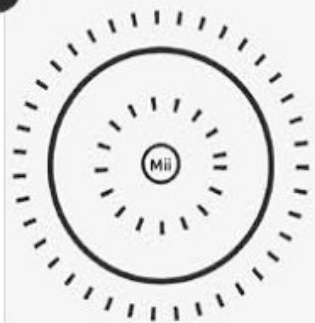
METABRIDGE es rápido de implementar, consiguiendo mejoras en 3-4 semanas.



Servicios

Si el método de adquisición o el tipo de datos a levantar desde el entorno es muy complejo, y no existe un dispositivo en mercado para realizar dicha labor, lo podemos abordar a través de proyectos de innovación o de I+D según sea necesario con el fin de adquirir datos de cualquier forma y en cualquier lugar

Proyectos de Innovación



Proyectos de innovación tecnológica bajo metodología Mii



Proyectos de innovación tecnológica basados en I+D

Asesorías I+D y Proyectos



Asesoría de cultura de innovación



Asesoría y talleres en Innovación e I+D

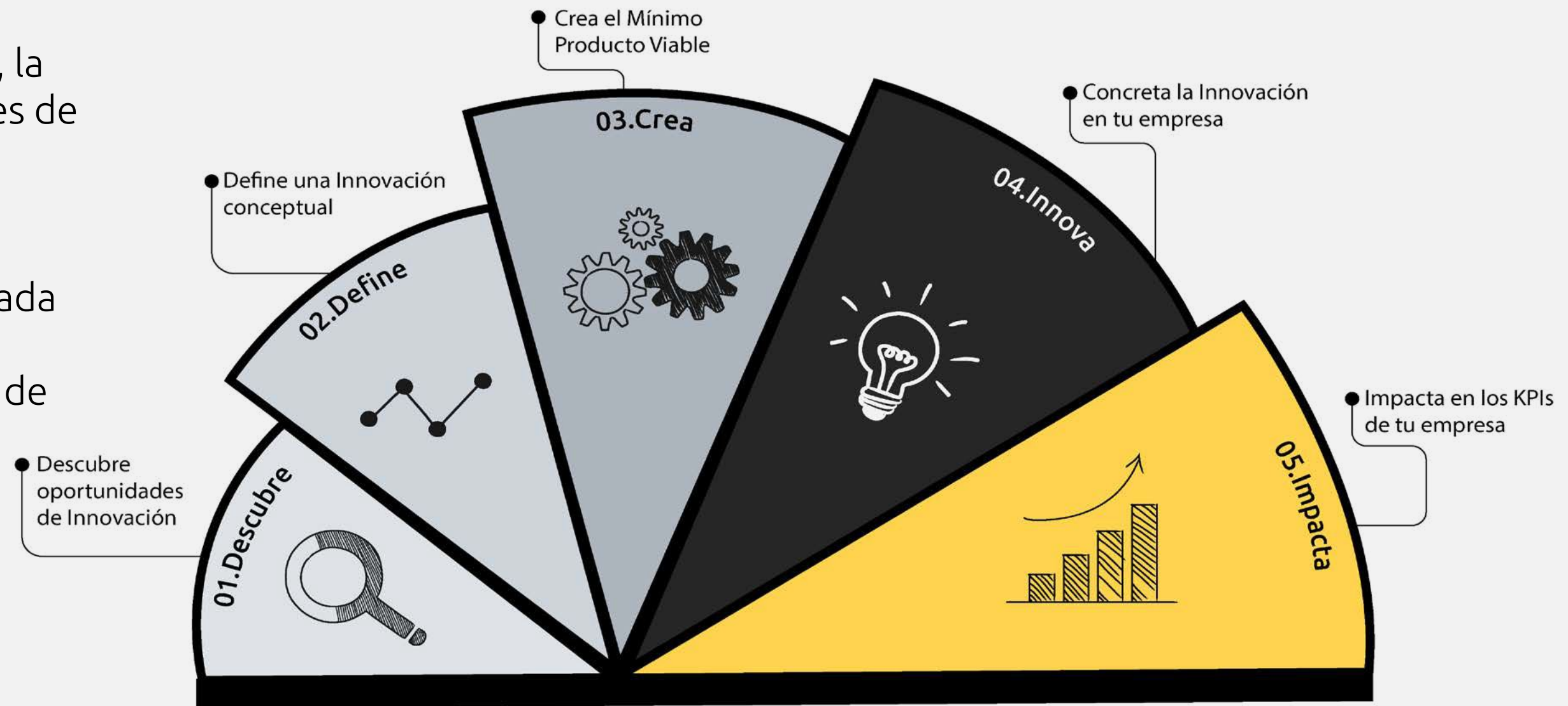
LEY I+D

Asesoría en subsidios y beneficios tributarios en Innovación

Proyectos de Innovación e I+D

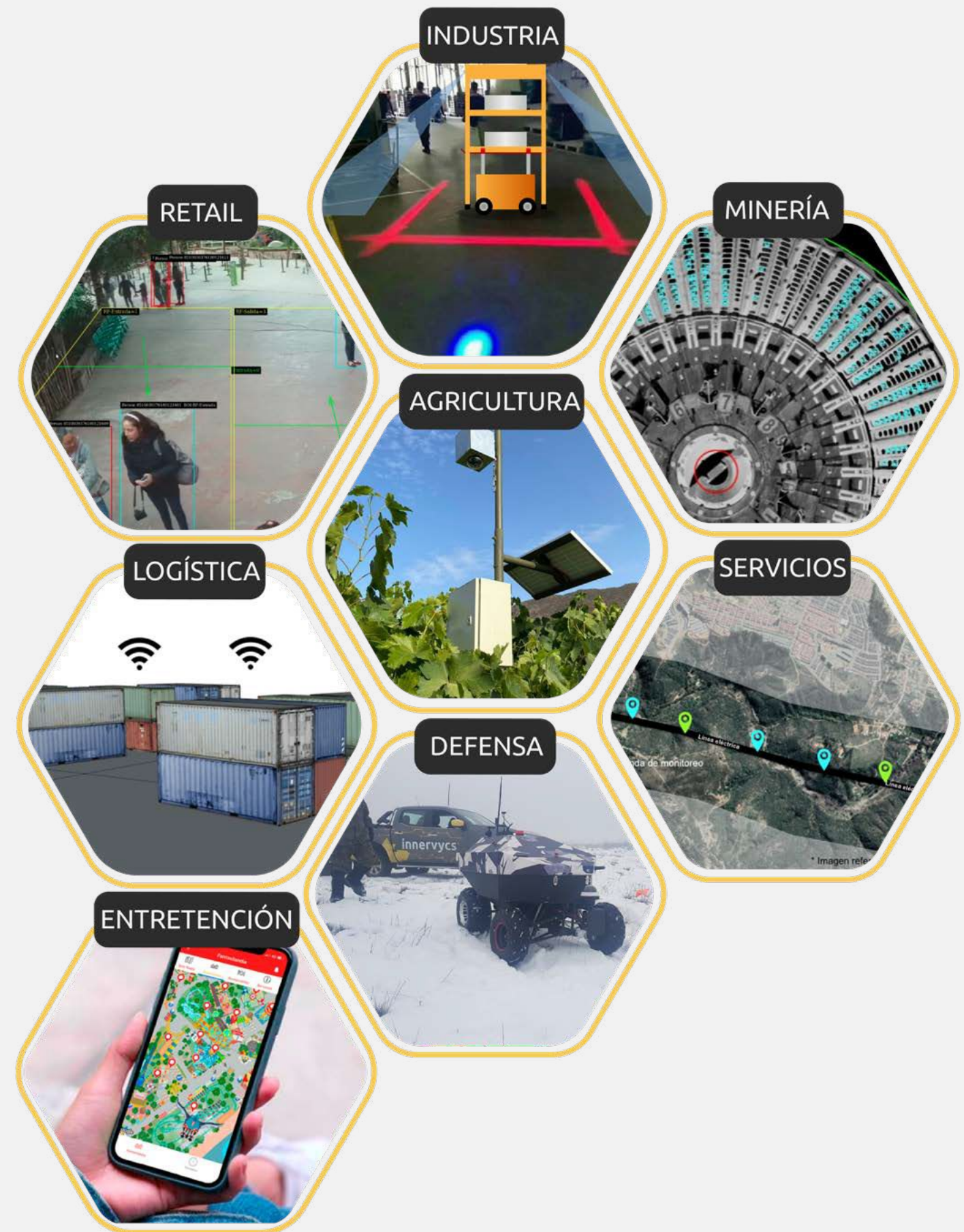
Mii Metodología de innovación innervycs

Para desarrollar innovación disruptiva que genere ventajas competitivas en el modelo de negocio, Innervycs pone a disposición su metodología Mii, la que apunta a generar soluciones de innovación tangibles con real impacto en los usuarios y en organizaciones a través de un proceso que mantiene controlada las incertidumbres técnicas y financieras durante el proceso de innovación.





Industrias



Clientes

Que han generado impacto
con **innervycs**



DEVCOM



GVSC



NATO S&T



CRREL



ONR-G



PER Frutícola



Centro Ceres



Ecologist



Verfrut



Viña Errázuriz



AFOSR



ONEMI



Elecmetal



SIOM



Grupo Copec



Mun. de Valparaíso



ENEL - Quintil Valley



Sustrend



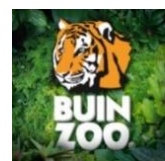
Anasac



Pioneer
A DUPONT COMPANY



Fantasilandia



BUIN ZOO



Desert King



Metso



Tega Industries



Adrox



U. Viña del Mar



U. de Chile



JoyaMagna



Colegio de
Arquitectos



Iplacex



Enphis



Xilema



Agrícola
Las Vertientes



Agrosistemiko



Masivo



GBL Vending



Cubas



Tetrabuild

TU
EMPRESA

Innervycs en números

+ 10 años

Años creando Innovación desde Valparaíso hacia el mundo

+100

Proyectos de innovación tecnológica en la Industria 4.0

+US \$7

Millones en proyectos desarrollados

+US \$13

Millones gestionados en subsidios y beneficios tributarios para hacer innovación

+ 10%

Impactos en KPIs estratégicos

Única

Empresa chilena trabajando en sensórica e inteligencia artificial con el Departamento de Defensa de EEUU y OTAN





**¿Te sumas al viaje de
de transformarte en
una organización
Insight-Driven?**