

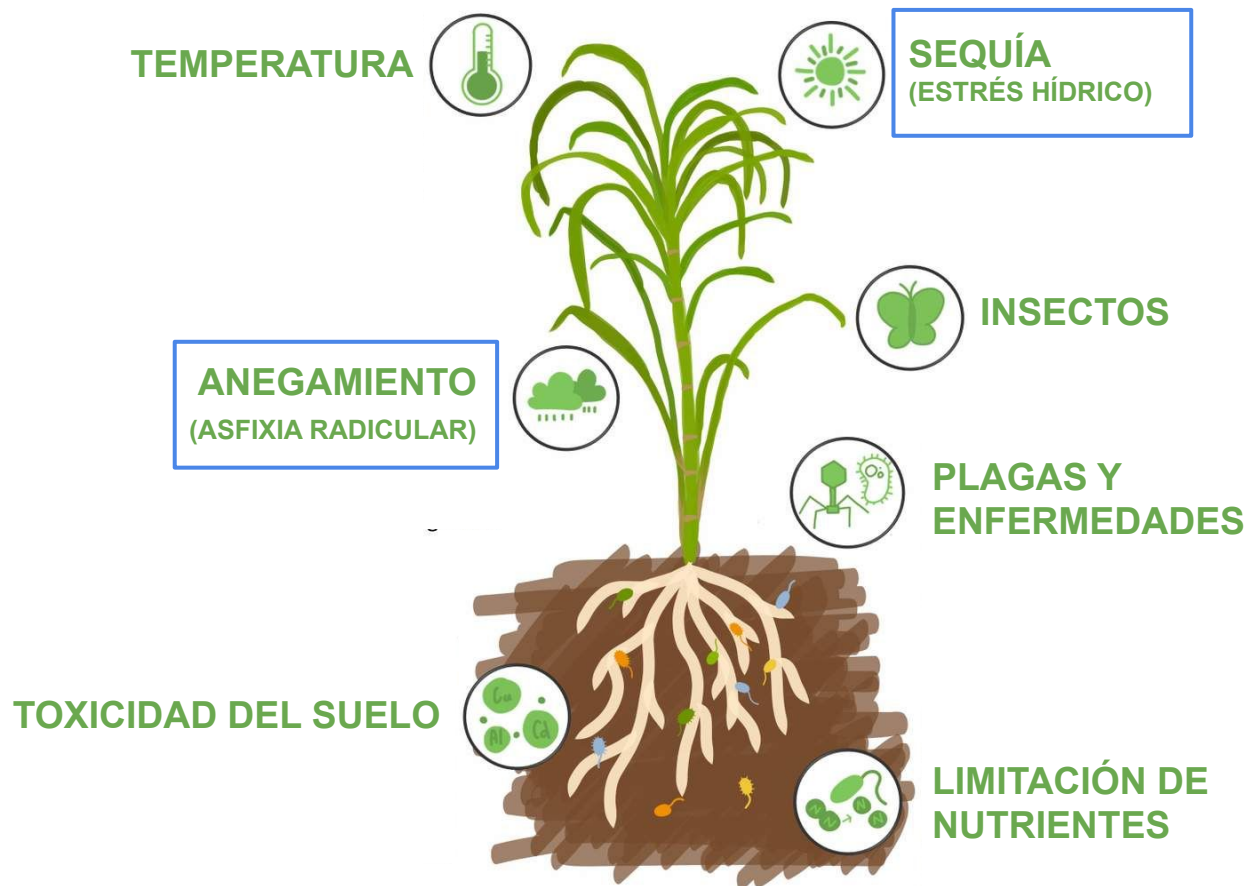
An aerial, wide-angle photograph of a center pivot irrigation system. The image shows a large, circular green field divided into numerous smaller segments by radial lines. A central pivot point is visible, with lines radiating outwards. The surrounding landscape is a mix of green and brown fields, suggesting different stages of crop growth or different types of land. The sky is a clear, bright blue.

CÓMO MEJORAR LA OPERACIÓN Y MONITOREO DE SISTEMAS DE RIEGO POR PIVOTE CENTRAL





PRINCIPALES DAÑOS A UN CULTIVO



OPERACIÓN

ESTADO

- RIEGO
- MOVIMIENTO
- APAGADO

SENTIDO DE GIRO

VELOCIDAD DE GIRO

CONFIGURACIÓN DEL TABLERO

MONITOREO

ESTADO: SIGUE REGANDO?

POSICIÓN: DÓNDE ESTÁ EL EQUIPO?

PRESIÓN DE TRABAJO: ESTÁ TRABAJANDO CON LA
PRESIÓN QUE CORRESPONDE?



GESTIÓN - COMUNICACIÓN EN CAMPAÑA

**PRODUCTOR
ADMINISTRADOR**

CONTRATOS
COMERCIALIZACIÓN
VISIÓN GENERAL



**AGRÓNOMO
ASESOR**

GESTIÓN Y SEGUIMIENTO
DE LA PRODUCCIÓN



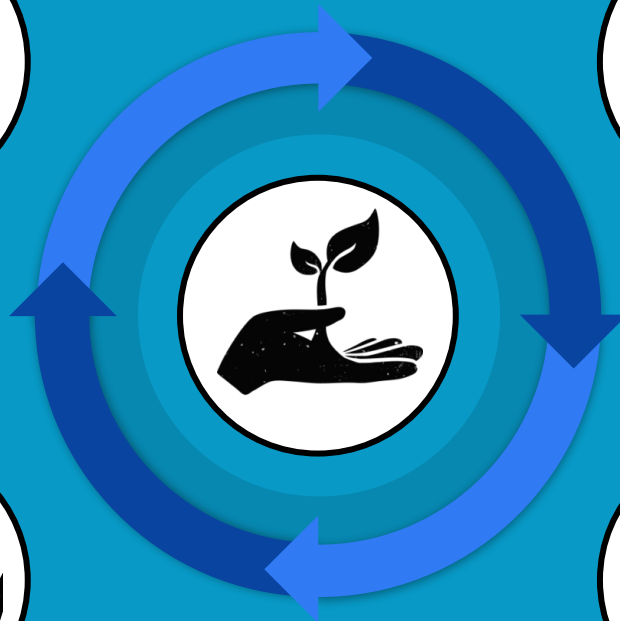
LOTES | PIVOTS

RINDE
CALIDAD



**REGADOR
OPERADOR**

OPERACIÓN
MONITOREO



SETEO DEL TABLERO

Auto-stop?

Rebote automático?

Cañón?

Arranque seco?

Bomba cardánica?

Generador acoplado al pivot?

DOCUMENTOS

Carta pluviométrica

Manual del pivot: guías de operación, mantenimiento y troubleshooting

Curvas de la bomba

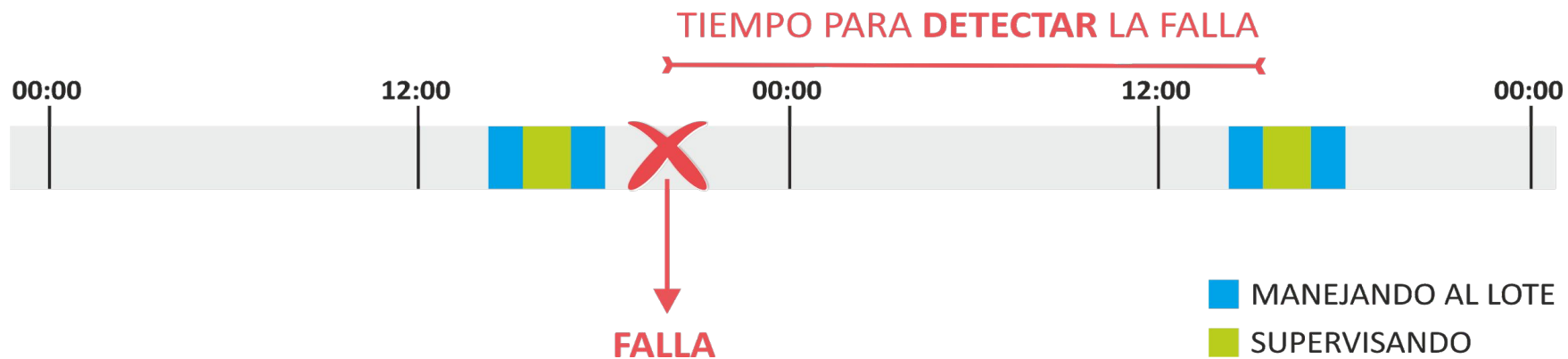
Características / hojas técnicas del motor



CUÁNTO
SUPERVISAMOS?



CUANDO NO ESTAMOS



EL TIEMPO CUE\$TA



POR CADA HORA EN **FALLA**:

200.000 LITROS
DE AGUA POTABLE

30 USD
COSTOS DE RIEGO NO IMPACTADOS

DISMINUYE EL RINDE
POR ANEGAMIENTO O ESTRÉS HÍDRICO

PÉRDIDAS ANUALES POR PRODUCTOR REGANTE



100Kusd



2Kusd



13días



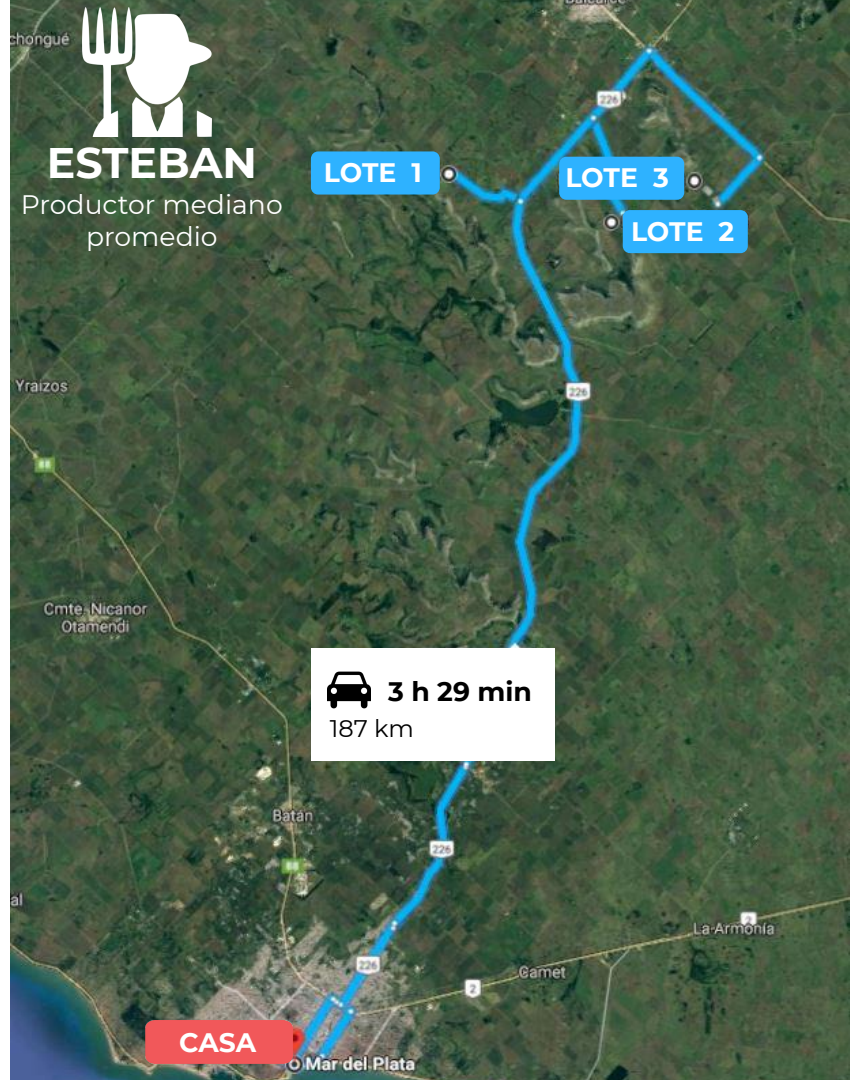
19Mlitros

POR LA **DEMORA** EN DETECTAR **FALLAS**
EN SUS EQUIPOS DE RIEGO



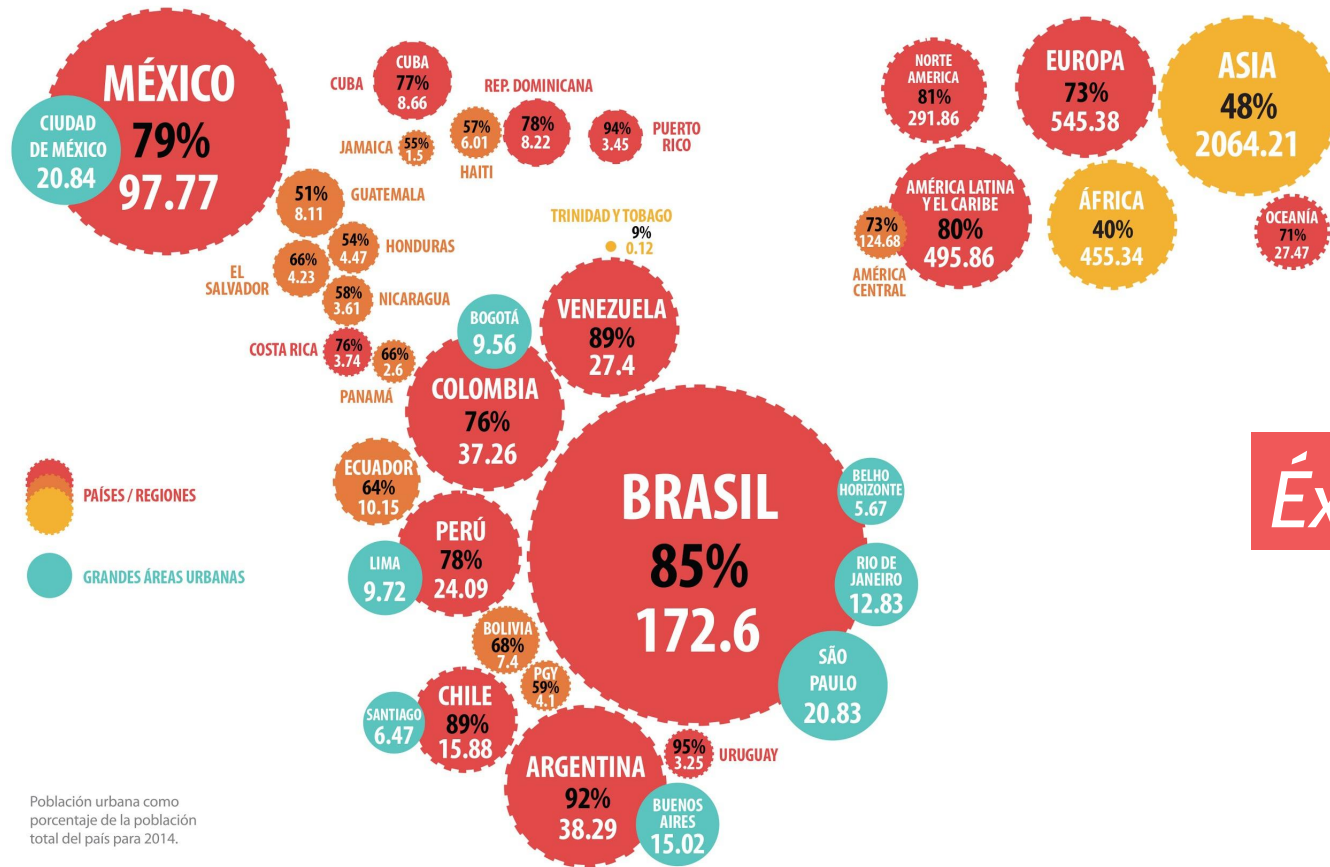
**POR QUÉ
DEMORAN ?**





AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

MUNDO



Población urbana como porcentaje de la población total del país para 2014.

Fuente: World Urbanization Prospects, 2014 Revision. United Nations, Department of Economic and Social Affairs.

Éxodo rural



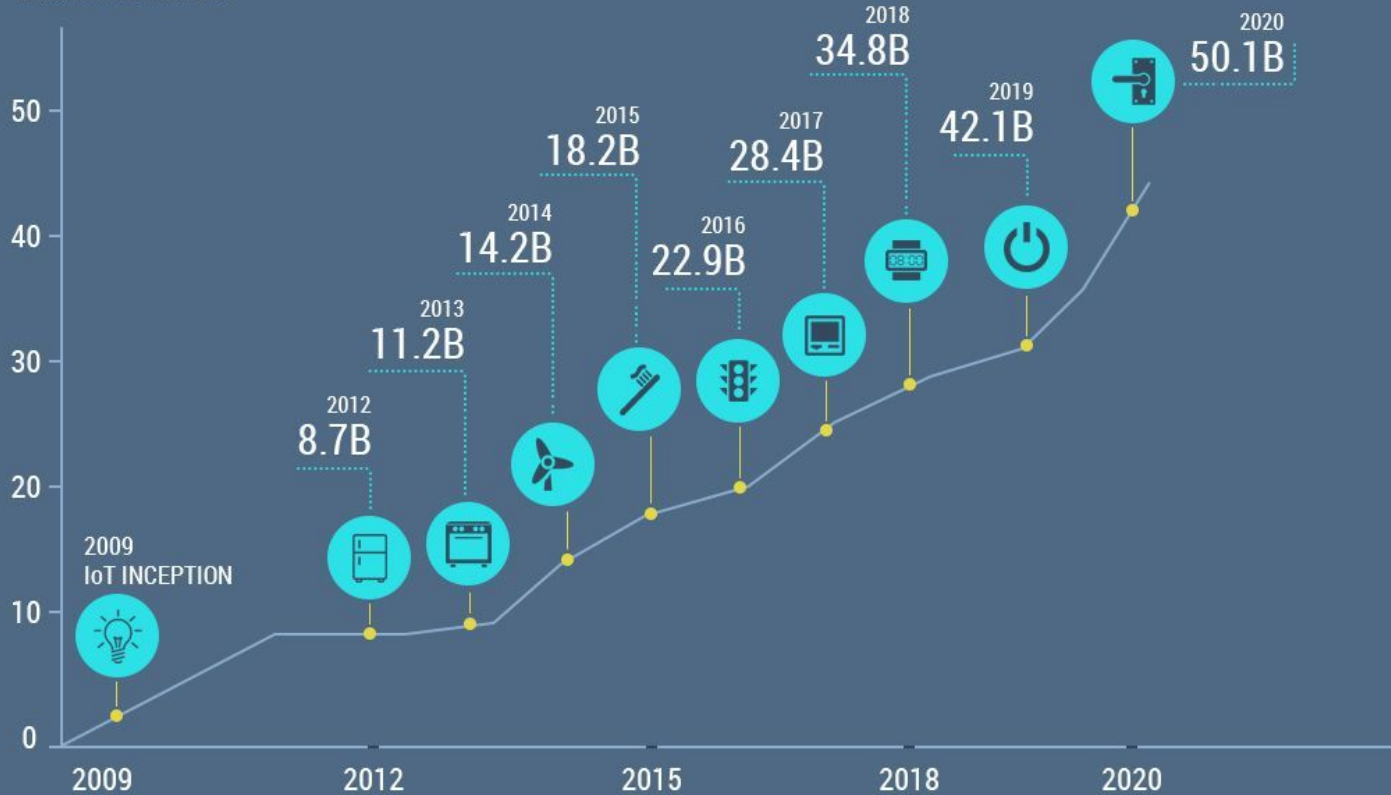


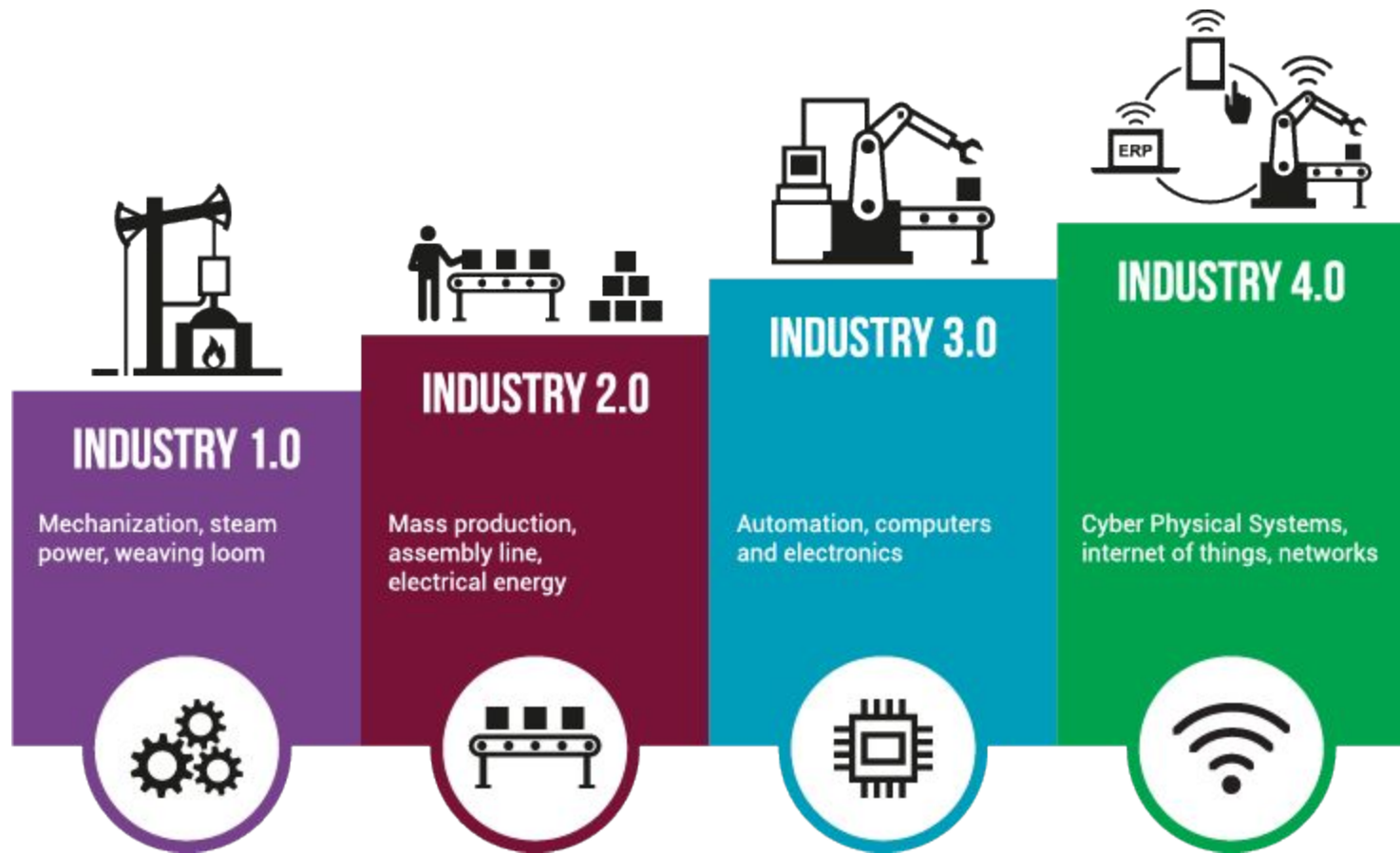
**Don't forget
to buy milk!**

GROWTH OF THE IoT

THE NUMBER OF CONNECTED DEVICES WILL EXCEED 50 BILLION BY 2020

BILLIONS OF DEVICES







GROWTH

PUNTOS DE TRABAJO



REGISTRO



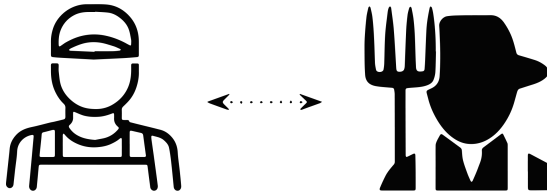
CALIDAD Y HOMOGENEIDAD



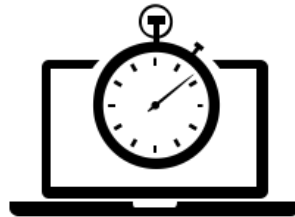
MANTENIMIENTO



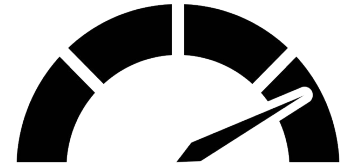
DAÑOS Y PÉRDIDAS



GESTIÓN DE ÓRDENES



REAL-TIME



SCORING Y MÉTRICAS



PONCE

SOMOS TUS OJOS EN EL CAMPO