

# Captura automática de datos de prensa y encintadoras + implantación de un Panel Operador.

Burgos, 20 de Octubre 2021



ITW DUOFAST DE ESPAÑA SLU

C/Lopez Bravo N°73 Burgos



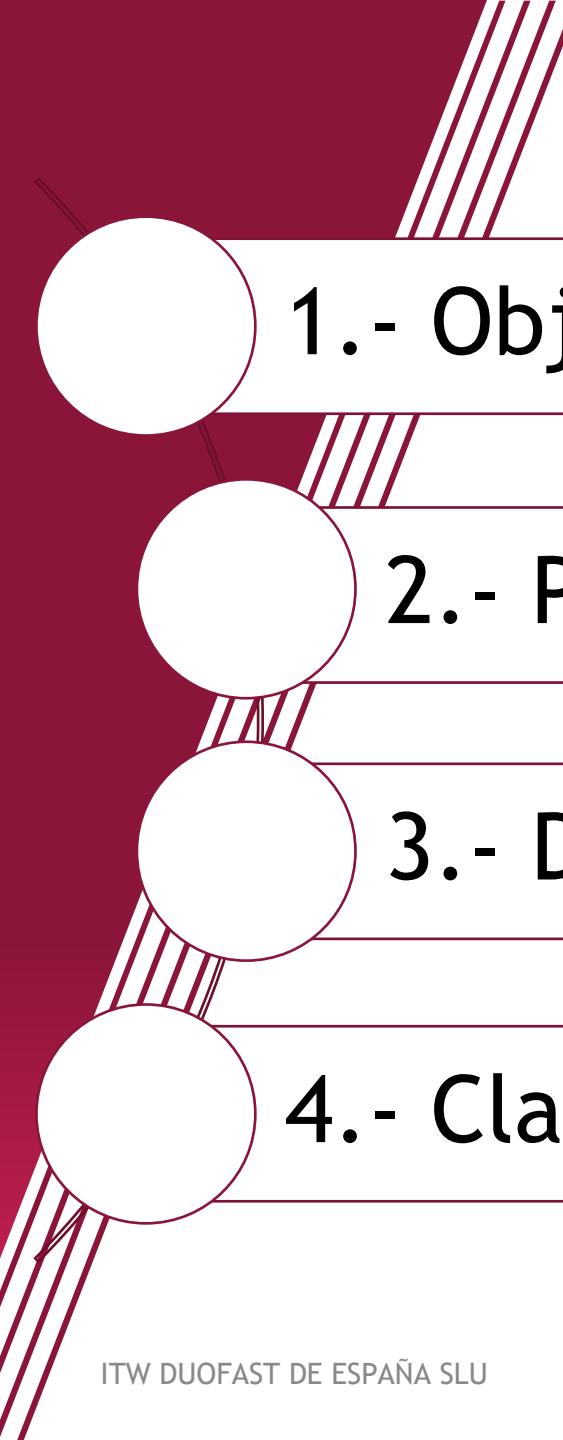
Ayuntamiento  
de Burgos



AGENDA  
2030  
BURGOS

• DIHBU

Digital Innovation Hub Industry 4.0



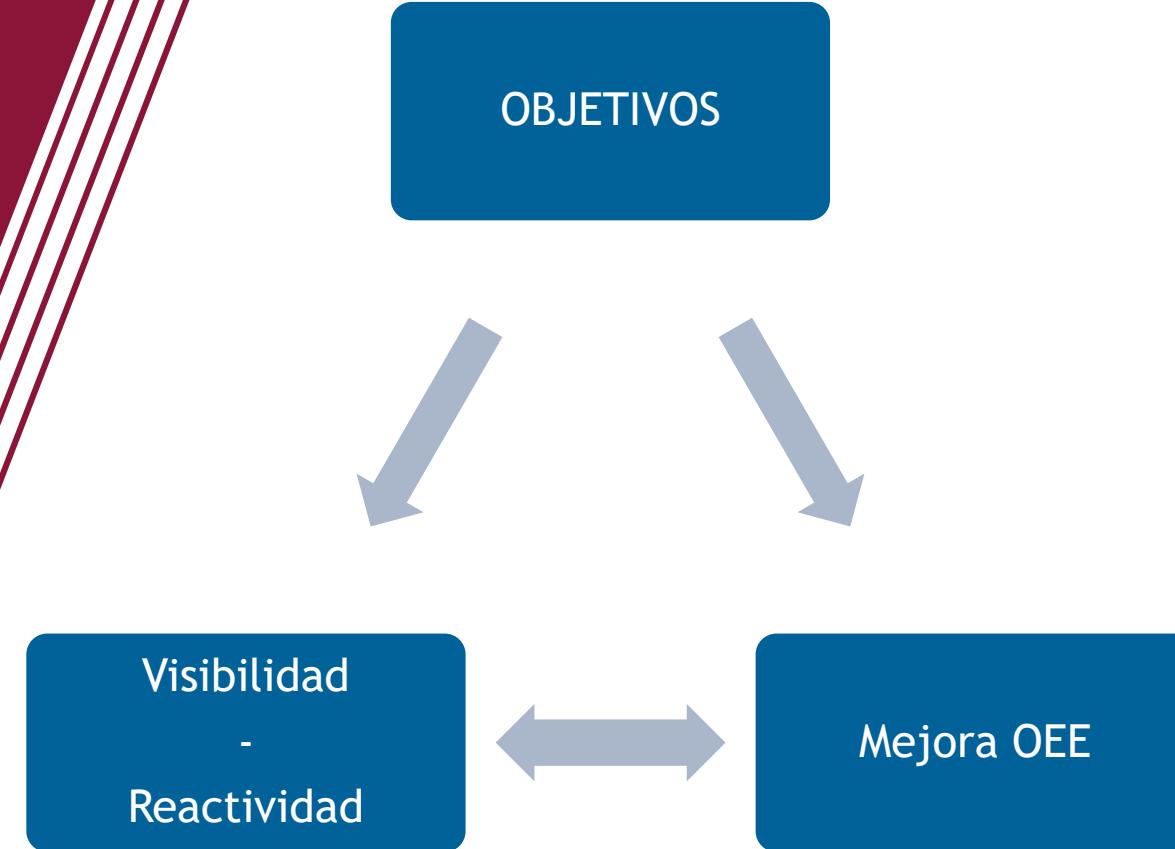
## 1.- Objetivos y puntos de partida

## 2.- Panel Operador actual

## 3.- Desarrollo & Despliegue PO

## 4.- Claves Proyecto en ITW

# 1.- Objetivos y punto de partida



# 1.- Objetivos y punto de partida



## Bono de trabajo

- Operario
- 1 x turno

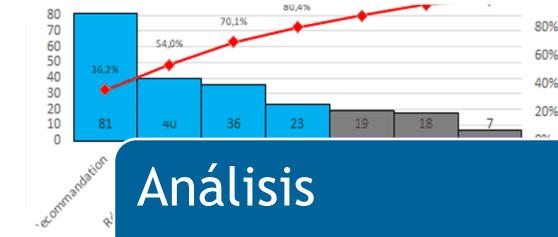
- Errores/falta registro
- Pocos motivos de paro
- No registro microparos
- Tiempo operario
- Papel



## Recopilación y carga

- Administración
- 1 vez al día

- Dificultad transcripción
- Tiempo admin
- Mala gestión BBDD
- Falta detalle



## Análisis

- Jefe de producción
- Según necesidad

- Decalaje
- Tiempo depuración
- Ambigüedad (paro indefinido)

## 1.- Objetivos y punto de partida

¿Qué tal vamos?

¿Por donde empezamos?



## 2.- PANEL OPERADOR ACTUAL: PILOTO ITW

**Definición de KPIs:**

- 1.- Medición Eficiencia OEE
- 2.- Categorización de paradas:

Cal  
e fallos

**FICHAJE OF PRODUCCIÓN PARADAS MICROPARADAS**

**DASHBOARD**

Empleado	OF	Turno Actual	Fecha y Hora
ITW Prueba	10226089	Mañana	20/10/2021 13:34:49

**Hora Inicio**    **Código**    **Sección**    **Motivo Paro**    **Hora Fin**    **Es Mantenimiento**

Hora Inicio	Código	Sección	Motivo Paro	Hora Fin	Es Mantenimiento
20/10/2021 6:00:00	G2	FICHAJE			
20/10/2021 12:17:42	G3	OF			
20/10/2021 12:02:09	O3	PRODUCCIÓN			
20/10/2021 9:59:37	D1	PARADAS			
		MICROPARADAS			

**DASHBOARD**

Empleado	OF	Turno Actual	Fecha y Hora
ITW Prueba	10226089	Mañana	20/10/2021 13:35:13

**Sensor**    **Producto**    **Turno**    **Tiempo total**

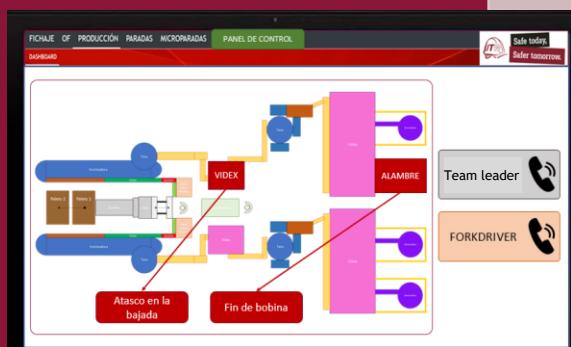
Sensor	Producto	Turno	Tiempo total
Nº 3	PL28075RHD	Mañana	3,75
Nº 7	PL28075RHD	Mañana	31,37
Nº 14	PL28075RHD	Mañana	43,65



### 3.- DESARROLLO & DESPLIEGUE

Desarrollo

Integración en  
PO de botones  
de llamada



Configuración  
de avisos de  
incidencias

Despliegue

Piloto PL

11 Líneas PL

9 Líneas Coil

Definición de un equipo de proyecto multidisciplinar  
ITCL + ITW

Implantación + Desarrollo de línea piloto:  
Desarrollo modo de fallos  
Despliegue modular

Solución escalable y flexible

# GRACIAS!