

CURUXIA

Martín Amor

Celia Incera

Inés Poses

Noelia Sánchez

PROBLEMA

1

Paradas non planificadas



2

Custos de reparación



3

Riscos de seguridade



QUE É
CURUXIA?



PROCESO

**Dispositivo
CuruxIA**

Modelos
IA

Notificación
operarios

CuruxIA
WEB

1

2

3

4



PROCESO

Dispositivo
CuruxIA

Modelos
IA

Notificación
operarios

CuruxIA
WEB

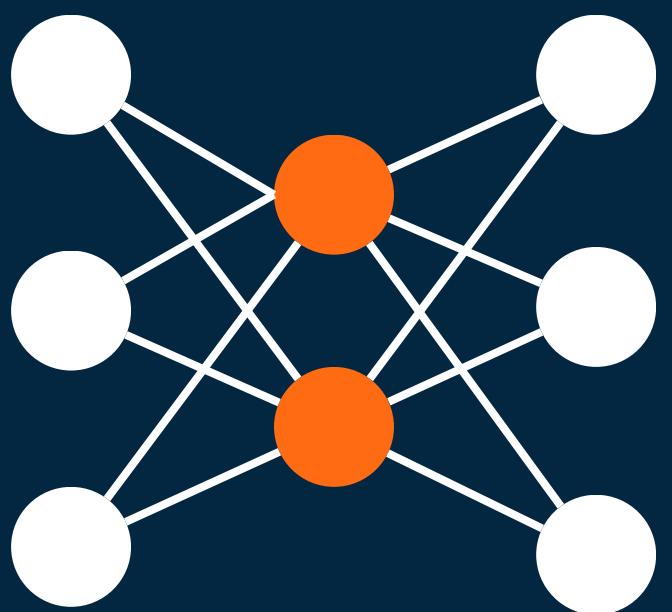
1

2

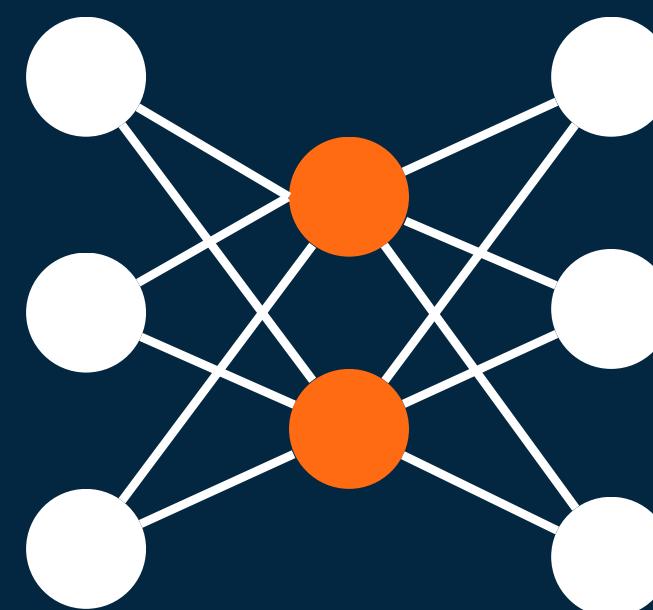
3

4

Detección



Detección



Clasificación



PROCESO

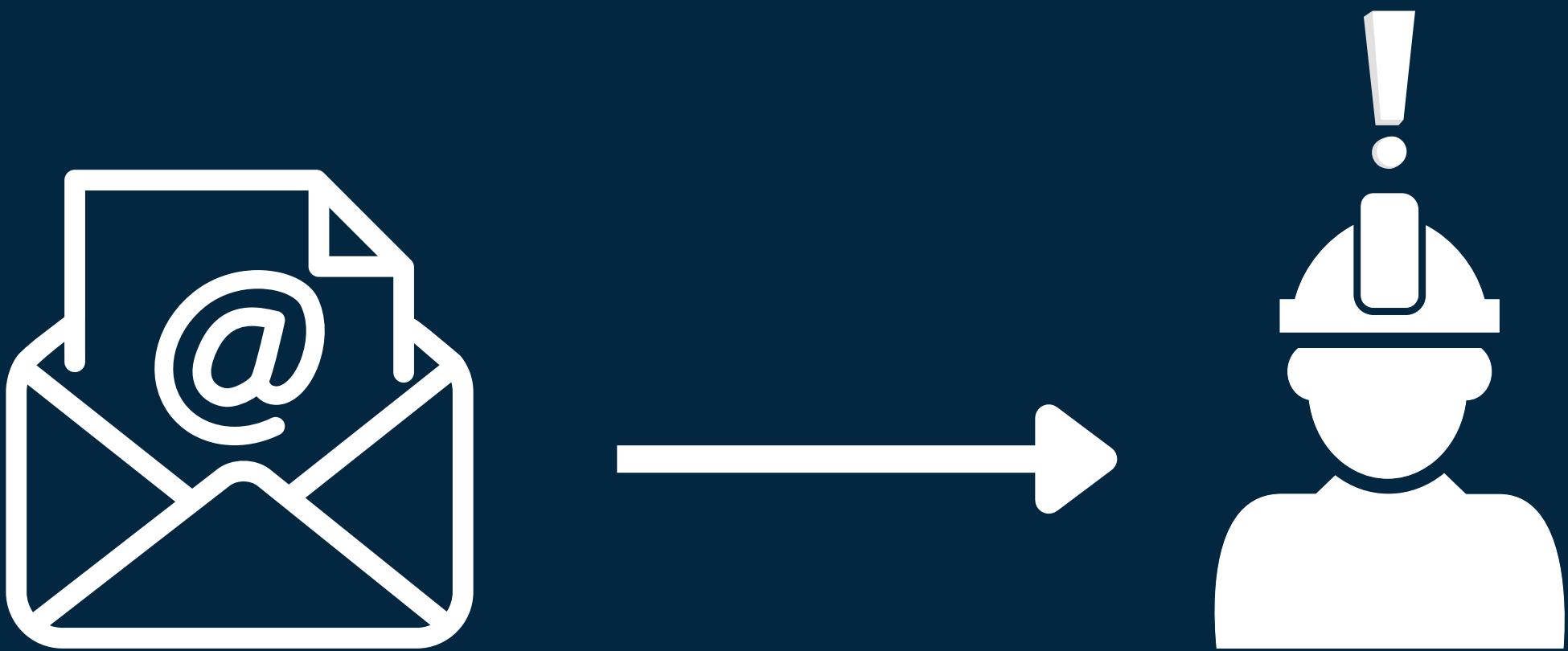
Dispositivo
CuruxIA

Modelos
IA

**Notificación
operarios**

CuruxIA
WEB





PROCESO

Dispositivo
CuruxIA

Modelos
IA

Notificación
operarios

CuruxIA
WEB

1

2

3

4

The image shows two mobile devices (a tablet and a smartphone) displaying the CuruxIA maintenance management application. The background features a large, faint watermark of interlocking gears.

Tablet Screen (Left):

- Header:** CuruxIA, Mantemento preditivo a baixo custe
- Section: Filtros**
 - Estado: Pending
 - Tipo: All
 - Mes: Jun
- Section: Xestión de alertas**

Máquina	Fecha/Hora	Ubicación	Avería	Estado	Acción
SOP001 Soplante	3/6/2025 18:05	Dodro	Fallo de Fase	Pendiente	
SOP001 Soplante	3/6/2025 18:05	Dodro	Fallo de Fase	Pendiente	
SOP001 Soplante	3/6/2025 17:55	Dodro	Fallo de Fase	Pendiente	

Smartphone Screen (Right):

- Header:** CuruxIA, Mantemento preditivo a baixo custe
- Section: Filtros**
 - Estado: Today
 - Tipo: All
 - Mes: Jun
- Section: Xestión de alertas**

Máquina	Fecha/Hora	Ubicación	Avería	Estado	Acción
SOP001 Soplante	29/5/2025 10:46	Dodro	Sobrecalentamiento	Pendiente	
SOP001 Soplante	12/5/2025 13:31	Dodro	Fallo de Fase	Pendiente	
SOP002 Soplante	15/5/2025 07:49	Laxe	Sobrecalentamiento	Pendiente	
SOP002 Soplante	20/5/2025 09:01	Laxe	Fallo de Fase	Pendiente	
SOP003 Soplante	16/5/2025 23:07	Tam	Sobrecalentamiento	Añegada	
SOP003 Soplante	19/5/2025 09:26	Tam	Rotaciones	En revisión	
SOP003 Soplante	5/6/2025 11:41	Tam	Rotaciones	Añegada	
SOP003 Soplante	26/5/2025 06:17	Tam	Fallo de Fase	Pendiente	
SOP003 Soplante	6/6/2025 11:38	Tam	Rotaciones	Añegada	
BOM005 Bomba	29/5/2025 17:15	Dodro	Fallo mecánico	Pendiente	
- Section: Estadísticas de Alertas**
 - Donut chart: Distribution of Alert Types (Sobrecalentamiento, Fallo de Fase, Rotaciones)
 - Bar chart: Alertes por Mes (Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov, Dic)

INNOVADOR



Conectividade limitada

INNOVADOR



Conectividade limitada



Sistema adaptativo

INNOVADOR



Conectividade limitada



Sistema adaptativo



Ruido estacional

INNOVADOR



Conectividade limitada



Sistema adaptativo



Ruido estacional

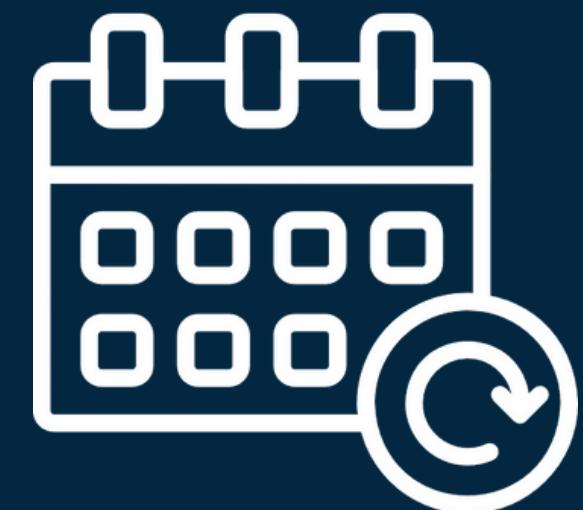


Predición temperá

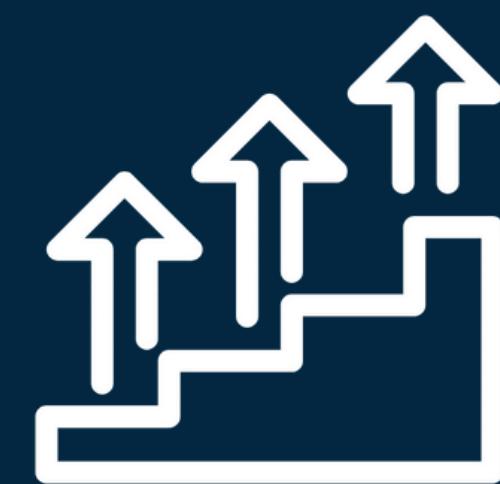
VIABILIDADE ECONÓMICA

78,56 €

Económico



Sem custos recorrentes



Escalable

IMPACTO POSITIVO



Mellor planificación



Deseño sostenible

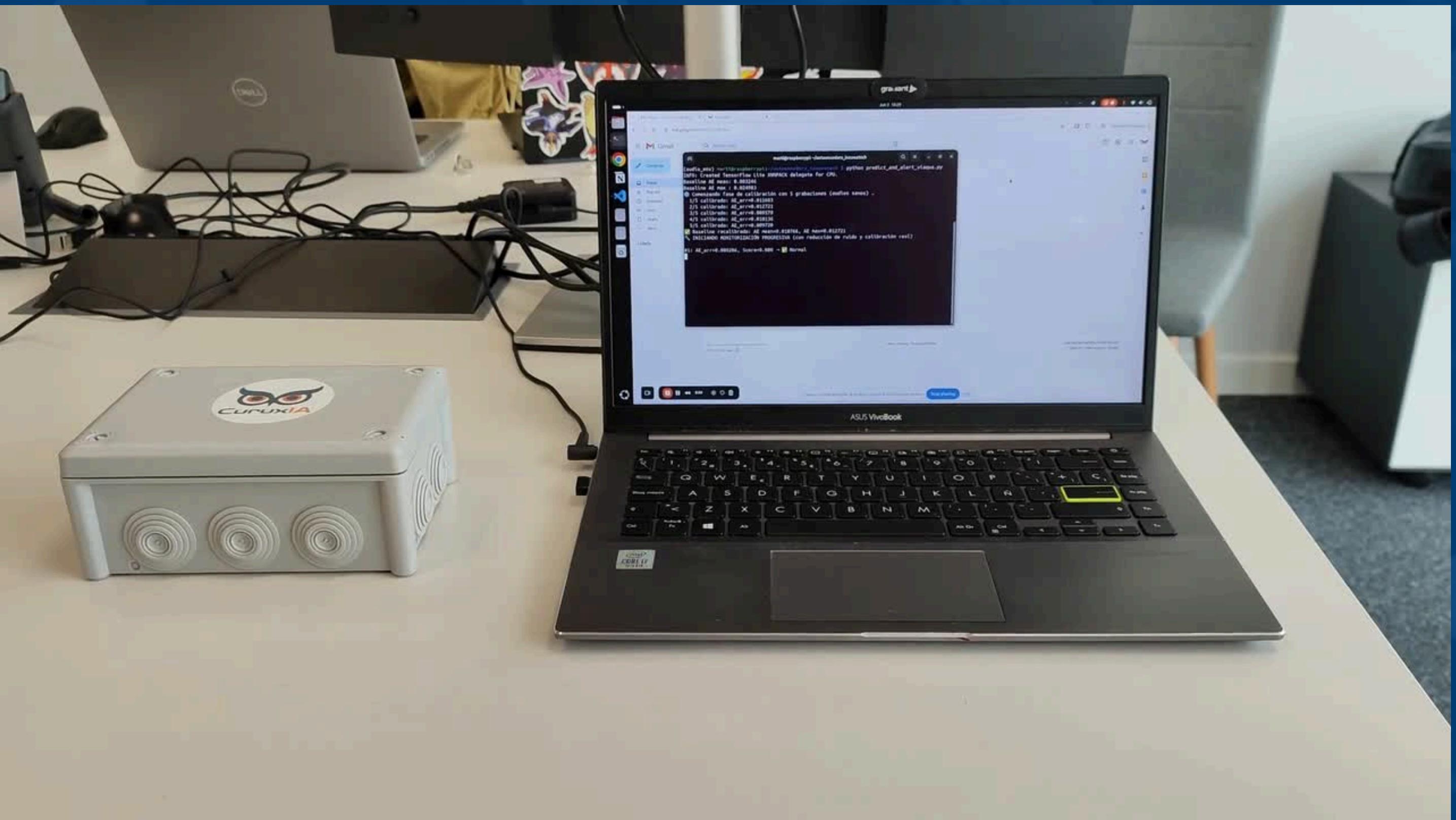


Desprazamientos



Reducción de averías

DEMO





GRAZAS