



PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

agenda urbana  
pinto 2030

Ayuntamiento de Pinto  
Ciudad sostenible

Plataforma Urbana  
de la Ciudad



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE POLÍTICA TERRITORIAL  
Y FUNCIÓN PÚBLICA



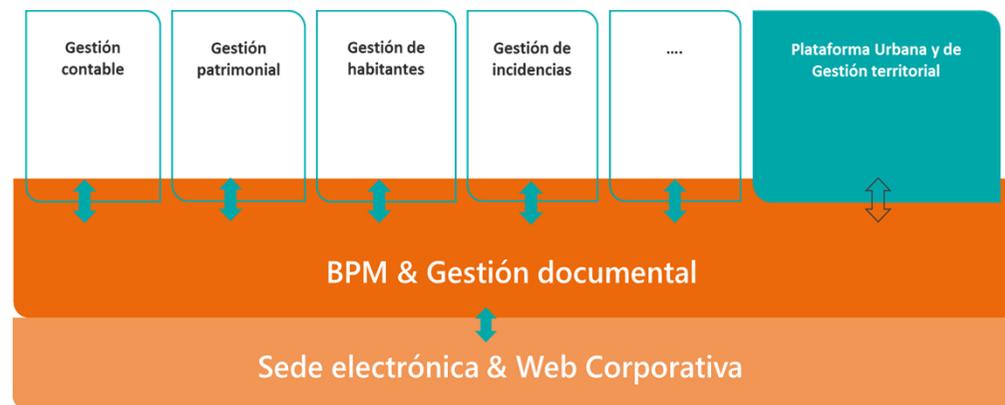
Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

# Introducción

El Ayuntamiento de Pinto ha realizado durante los últimos años un importante esfuerzo tanto económico como humano en la implantación de un gran proyecto de modernización tecnológica en su entidad.

En la actualidad cuenta con un proyecto estable y consolidado contando para ello con una base de aplicaciones de gestión y administración electrónica solidas.

Ahora, el Ayuntamiento de Pinto tiene interés en avanzar en la implantación de distintos módulos complementarios de gestión y transformación de la ciudad que consolidarán una Plataforma Urbana de gestión







PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

# Objetivo general



El objetivo de la propuesta es el **desarrollo** de una **Plataforma Urbana**, única de coordinación para el **control** y **mejora** de la gestión municipal. Una única plataforma permitirá disponer de diferentes datos, geolocalizados y explotados sobre el plano de la ciudad de Pinto.

La plataforma se crea con la intención de facilitar a los responsables municipales sistemas de información continua organizada para facilitar la toma de decisiones, y el control de los resultados y objetivos de aquellas medidas que deseen implementar (Gestión de arbolado, patrimonio y bienes, callejero, habitantes, expedientes, actividades económica... y en una segunda fase; ZBE, reducción consumo, mejora de la movilidad, ...), de acuerdo al plan estratégico que se haya marcado el Ayuntamiento.

Asimismo, se pretende poder proporcionar a la ciudadanía, a partir de la Web municipal y de la APP ciudadana, páginas de acceso a los diversos indicadores y objetivos establecidos desde la acción política.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



**TR** Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



### Integración de datos

Capaz de utilizar recursos ya disponibles e integrarlos en unos resultados conjunto. Debe establecer los criterios para que posibles indicadores posteriores deban adaptarse a la estructura de información de municipio



### Modularizable

Implantación incremental de los diferentes indicadores según los recursos y capacidades del cliente para su gestión



### Dinámico

Debe poder integrar datos de forma continua, convirtiéndolos en información de valor o conocimiento



### Integrado

Se deberá desarrollar sobre el Sistema de Información Geográfica municipal



### Representable y sintetizable

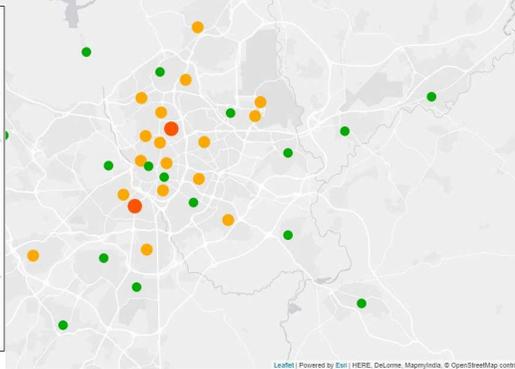
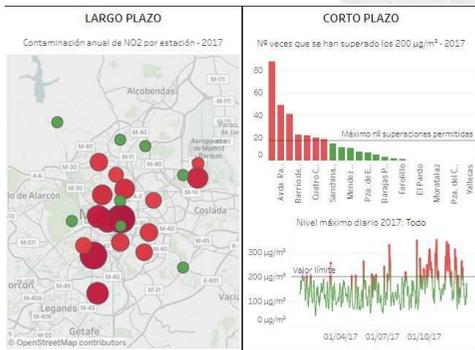
capacidad para resumir los resultados (indicadores y mapas) o que faciliten disponer de conclusiones y la creación de alertas para la toma de decisiones inmediatas o a medio y largo plazo. También facilitar el control en la consecución de unos Objetivos



# Sistema de consulta y análisis

Para cada variable del Sistema se propondrán una serie de indicadores numéricos y gráficos, y una configuración de alertas:

- Localización de sensores
- Acceso a datos en tiempo real
- Configuración de alertas y comunicaciones
- Mapa representativo
- Gráficos de evolución
- Integración en el SIG/GIS



# Alcance Plataforma Urbana de la Ciudad



# Esquema de Interconexión





PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

# Servicio de Callejero Urbano



El servicio de depuración, consolidación y digitalización del callejero está orientado a conseguir un callejero gráfico y alfanumérico completo, de acuerdo con la fuente oficial del Ayuntamiento, pero también adaptado a las otras fuentes utilizadas en el servicio de depuración y consolidación del mismo



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



**TR** Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

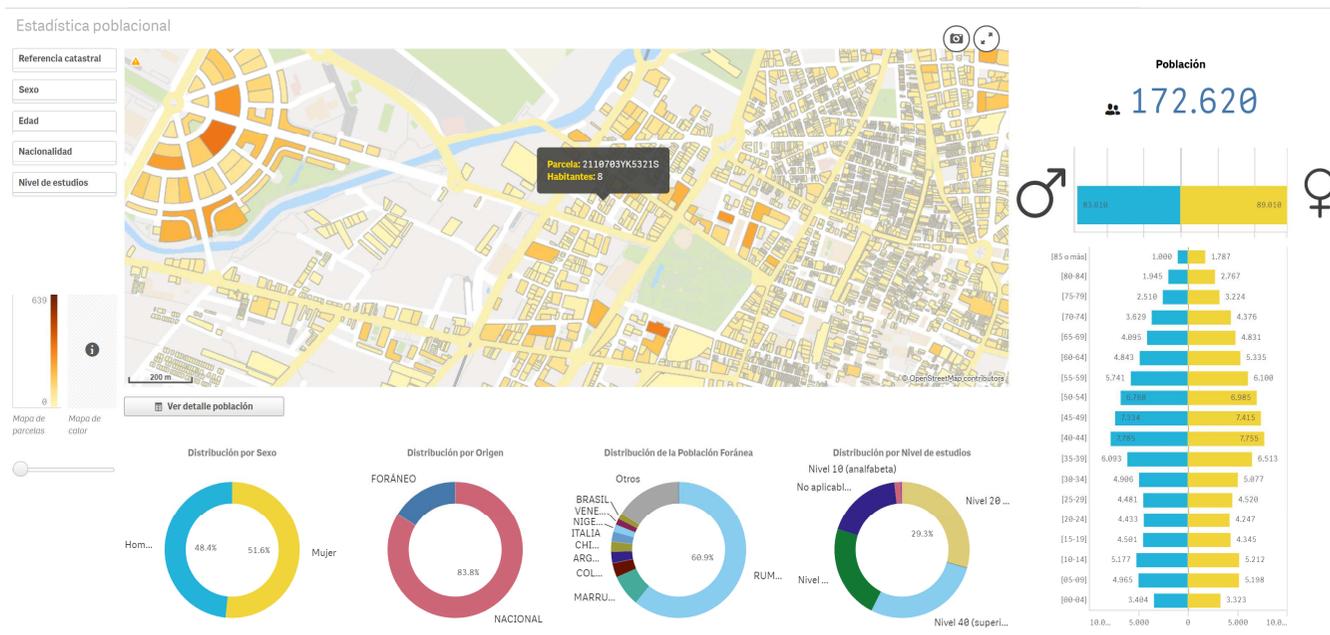
# Servidor de Mapas

Plataforma SIG para la explotación y análisis de los datos geoespaciales. Proporciona un servidor de mapas que permite trabajar con cartografía en un entorno Web, además de herramientas de configuración y carga de datos



# Solución Estadística

Solución para la visualización, análisis y explotación de la información relativa al Padrón de Habitantes representada sobre el territorio





# Solución Geoportal Web

El GeoPortal es un conjunto de datos, información y servicios geospaciales que el Ayuntamiento pone a disposición del ciudadano con el objetivo de informar y fomentar la participación y la transparencia.

- Actividades económicas
- Arbolado
- Hidrantes
- Contenedores RSU



# Solución Visor

Punto de acceso a la información territorial del municipio. Incluye un catálogo de visores de mapas, orientados a la consulta y visualización de datos geográficos de diferentes temáticas, a partir de un visor web corporativo que incorpora tecnologías novedosas de publicación y consumo de información geoespacial.

- Visor de actividades económicas
- Visor arbolado
- Visor hidrantes
- Visor contenedores RSU



# Solución Catastro

Destinado a la actualización, consulta y explotación de datos catastrales en el entorno de trabajo municipal, acorde al nuevo modelo de convenio de la DGC, lo que permite disponer del dato catastral actualizado y exportable

The screenshot displays the 'VISUALIZADOR DE MAPAS' interface. On the left, a satellite map shows a residential area with labels like 'Avinguda Albufera' and 'Calle Jose Maria Morales'. The central part of the screen features a data table with columns for 'Parcela', 'Superficie m2', and 'Valor'. Below the table, there is a 'Distribución de Superficie Total' chart showing a bar graph and a pie chart. The right side of the interface shows a detailed map of the area with parcel boundaries and a legend.

Parcela	Superficie m2	Valor
000001	100000	100000
000002	200000	200000
000003	300000	300000
000004	400000	400000
000005	500000	500000
000006	600000	600000
000007	700000	700000
000008	800000	800000
000009	900000	900000
000010	1000000	1000000

Superficie m2 total: 72.772.528,34

# Solución Inspección

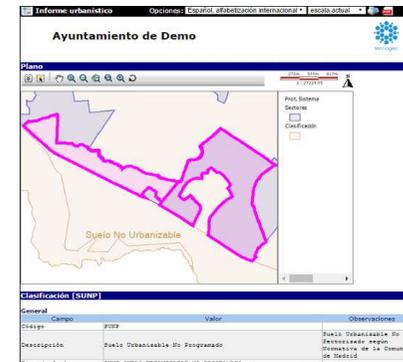
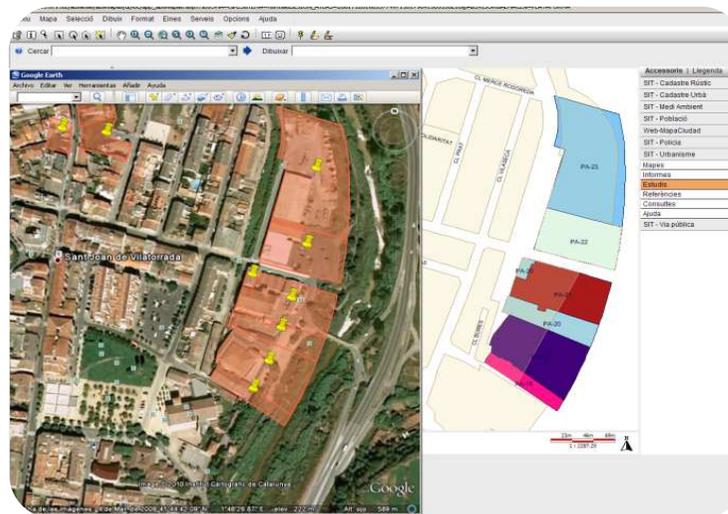
Facilitará el cumplimiento de las labores de inspección en campo, ayudando así mismo a avanzar en el proceso de transformación digital de las administraciones públicas. Este cometido es posible a partir de una APP, y unos procesos que permiten la interoperabilidad con el sistema de gestión de expedientes FirmaDoc y la plataforma GIS corporativo. Además, existirá un backoffice para el seguimiento de los trabajos y el acceso a los datos. En la fase 1 de este proyecto se establecerán procedimientos y protocolos para inspección de los siguientes elementos:

- Terrazas
- Mercados
- Obras
- Ocupación de la Vía Pública



# Solución Planeamiento Urbano

Tras la realización durante la fase inicial del servicio de depuración, consolidación y digitalización del callejero municipal, avanzamos con el proyecto de digitalización y carga de información gráfica y alfanumérica del PGOU. Utilizaremos una plataforma geoespacial urbana y también su publicación web, además de la integración para la explotación sobre el territorio de los expedientes administrativos tramitados en el gestor de expedientes municipal FirmaDoc



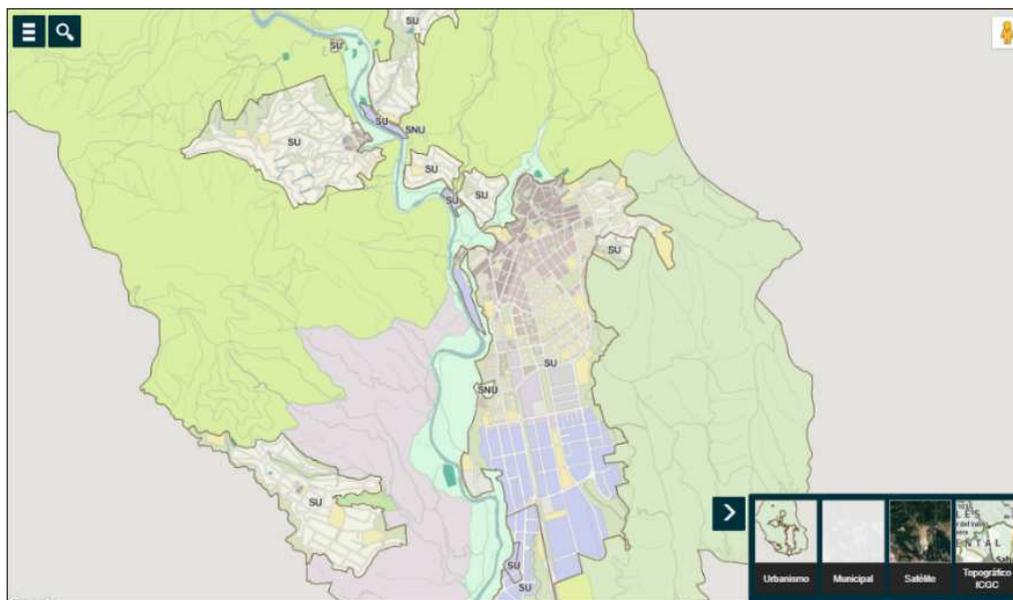


PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

# Solución Geoportal Urbano



Los datos de interés ciudadano respecto al PGOU que la entidad requiera poner en exposición pública serán publicados a través de nuestro geoportal para facilitar la información y gestión pública

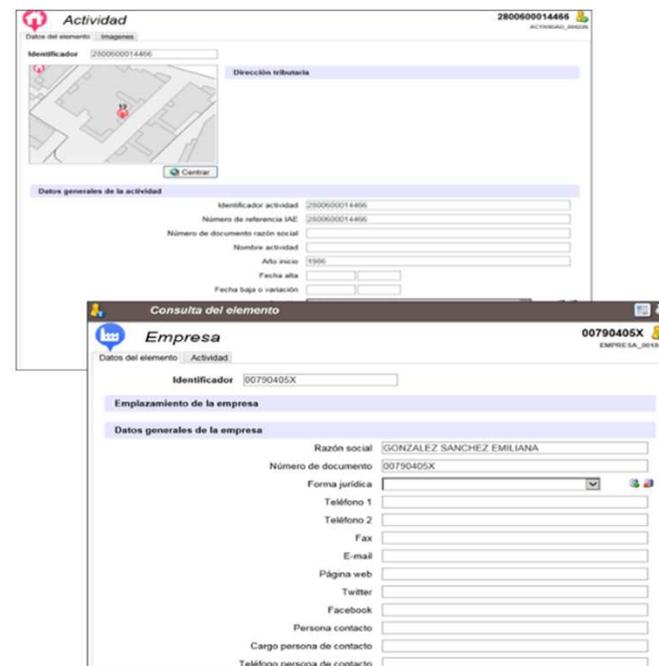
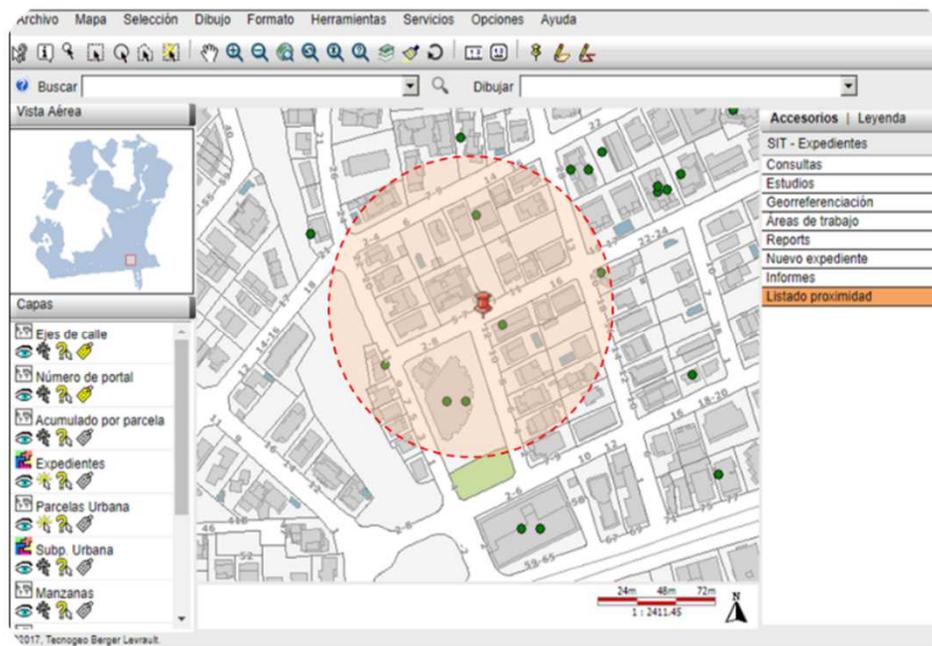


Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



# Solución Actividades Económicas

Desde aquí se gestiona y analiza información sobre actividades económicas para la toma de decisiones municipal, con un censo de actividades que pretende ser un inventario exhaustivo de las actividades económicas del municipio.



# Solución Vivienda

Permitirá la consulta, análisis y gestión del parque de edificios y viviendas, así como el control y seguimiento de inspecciones asociadas a edificios y viviendas tanto de índole técnico como social

The screenshot displays the 'Solución Vivienda' software interface, which includes a map view, statistical reports, and detailed building data.

**Mapa:** Vista Aérea de Pinto con capas de edificios por antigüedad (Año construcción) y otros datos urbanos.

**Informe Estadístico de Edificios:**

Categoría	Superficie	Porcentaje	Superficie por edificio	Superficie por vivienda
Edificios con 0-15 años de antigüedad	1.000	10,0%	100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>
Edificios con 16-30 años de antigüedad	2.000	20,0%	200,00 m <sup>2</sup>	200,00 m <sup>2</sup>
Edificios con 31-45 años de antigüedad	3.000	30,0%	300,00 m <sup>2</sup>	300,00 m <sup>2</sup>
Edificios con 46-60 años de antigüedad	4.000	40,0%	400,00 m <sup>2</sup>	400,00 m <sup>2</sup>
Edificios con más de 61 años de antigüedad	5.000	50,0%	500,00 m <sup>2</sup>	500,00 m <sup>2</sup>

**Informe Estadístico de Viviendas:**

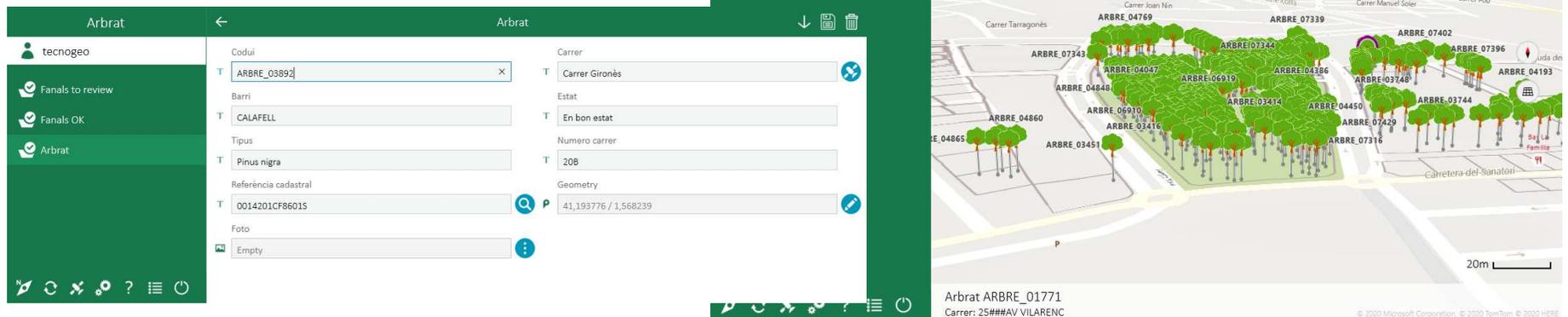
Categoría	Superficie	Porcentaje	Superficie por vivienda
Viviendas con 0-15 años de antigüedad	1.000	10,0%	100,00 m <sup>2</sup>
Viviendas con 16-30 años de antigüedad	2.000	20,0%	200,00 m <sup>2</sup>
Viviendas con 31-45 años de antigüedad	3.000	30,0%	300,00 m <sup>2</sup>
Viviendas con 46-60 años de antigüedad	4.000	40,0%	400,00 m <sup>2</sup>
Viviendas con más de 61 años de antigüedad	5.000	50,0%	500,00 m <sup>2</sup>

**Consulta del elemento:** Detalles de un edificio (ID: 6061308VK4856501) incluyendo datos catastrales, urbanísticos y características del edificio.

# Solución inventariado y auditoría

Gestionará los procesos de inventariado y auditoría de los activos municipales geolocalizables, integrado con el Sistema de Gestión de Incidencias y con el GIS corporativo permitiendo a los trabajadores municipales gestionar a pie de calle estos elementos de la ciudad, modificar sus ítems y gestionar sus correspondientes expedientes:

- Inventario urbano
- Arbolado
- Hidrantes
- Contenedores RSU



The screenshot displays the Arbrat mobile application interface. On the left, a data entry form is shown with the following fields:

- Codui:** ARBRE\_03892
- Barri:** CALAFELL
- Tipus:** Pinus nigra
- Referència cadastral:** 0014201CF8601S
- Foto:** Empty
- Carrer:** Carrer Gironès
- Estat:** En bon estat
- Numero carrer:** 208
- Geometry:** 41,193776 / 1,568239

On the right, a 3D map view shows a street layout with numerous tree icons representing the urban inventory. The map includes labels for various streets and landmarks, such as Santa Oliva, Bañeras, and La Múnia. A scale bar indicates 20m.



PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

# Mejora Continua



## Huella de carbono

Vulnerabilidad urbana

Calidad de vida urbana

Calidad ambiental

Energías renovables

Biodiversidad

Sensorización



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU





PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

agenda urbana  
pinto 2030

## Ayuntamiento de Pinto Ciudad sostenible

# Centro de operaciones de Ciberseguridad SOC

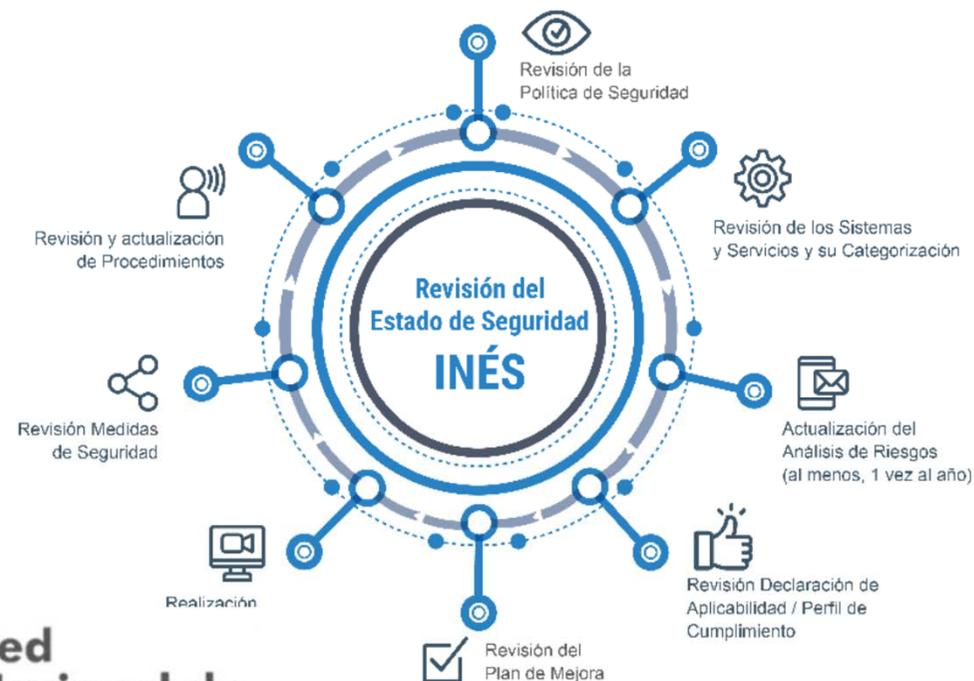
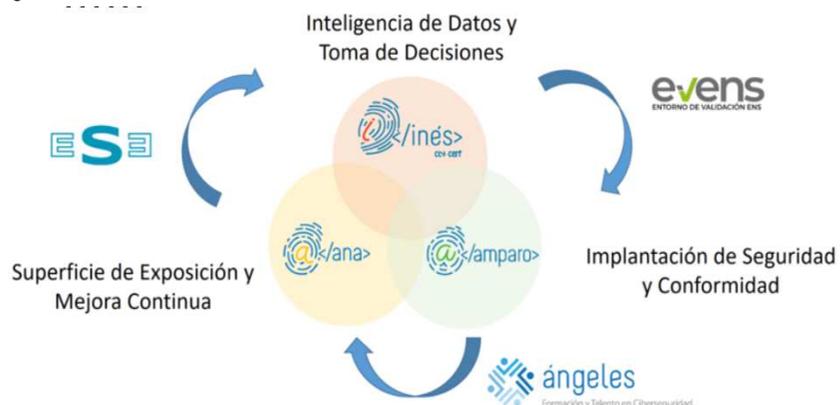


Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



**TR** Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

- Integración en la Red Nacional de Centro de Operaciones de Ciberseguridad
- Despliegue de herramientas CCN-CERT: Micro Claudia, LUCIA, INES, AMPARO, ANA
- Cumplimiento ENS
- Mejora continua
- -----





PINTO  
CENTRO GEOGRÁFICO  
DE LA PENÍNSULA IBÉRICA



# Muchas gracias



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

