



LÍNEA: Localizador de Espacios Industriales de Asturias

En el año 2005 el IDEPA comenzó a desarrollar un Sistema de Información Geográfica (SIG) sobre Suelo Industrial, creándose el portal-web ahora conocido bajo el nombre genérico de **LÍNEA**.

Se puede acceder al portal a través de la web del IDEPA en la dirección
• <http://www.idepa.es/LINEA>

LÍNEA es el Localizador de Espacios Industriales de Asturias y ofrece a las empresas, instituciones y ciudadanos en general, información relevante sobre las áreas empresariales de Asturias que se encuentran en estado de urbanización, comercialización o en actividad industrial.

En total, **LÍNEA** muestra más de 100 espacios industriales y 160 fases que representan 19 millones de m2 distribuidos en 42 municipios de Asturias, donde más de 5.000 empresas desarrollan su actividad.

LÍNEA ofrece datos específicos de las infraestructuras (parámetros urbanísticos, parcelas disponibles, precio por m2, naves, imágenes aéreas de los polígonos), y también de su tejido empresarial asociado (empresas instaladas, actividades productivas, empleo), así como de los servicios que ofrece cada área empresarial.

Con la participación en el proyecto europeo ESTIIC, "Fomento del uso de la tecnología, la innovación y la sociedad de la información en favor de la competitividad", en el marco de la Iniciativa INTERREG IIIC, el IDEPA ha conseguido que esta información servida a través de Internet pueda ser accesible para el usuario no sólo a través de un PC, sino también a través de dispositivos móviles como: teléfono, smartphone o PDA.

A continuación les invitamos a conocer esta nueva gama de productos **LÍNEA**:

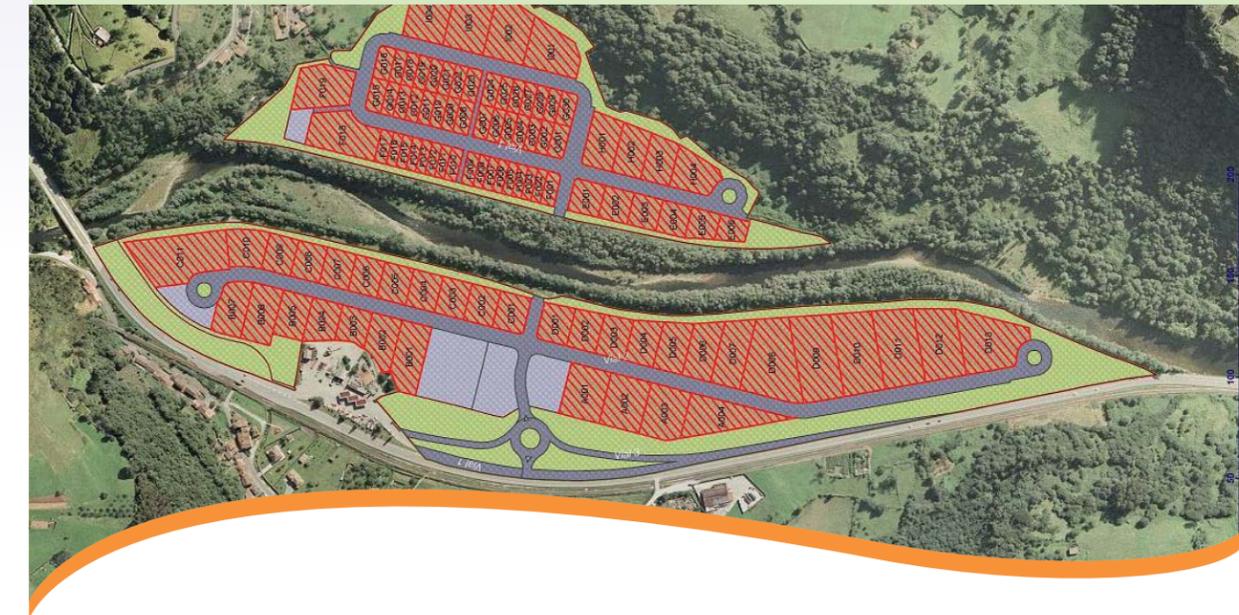
- **LÍNEA-IDE**
- **LÍNEA-servicios web**
- **LÍNEA-móvil**



Programa de Promoción de	
SUELO INDUSTRIAL	
del Principado de Asturias	2005 - 2008



Localizador de Espacios Industriales de Asturias



LÍNEA - IDE - SERVICIOS WEB - MÓVIL

LÍNEA-IDE

La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de **LÍNEA** permite compartir, de manera fácil y gratuita, información complementaria ligada al Principado de Asturias y procedente de diferentes fuentes.

LÍNEA-IDE integra la información específica de las áreas industriales y empresariales con información de su entorno: ortofotos, infraestructuras terrestres (carreteras, autovías, ferrocarril), ríos, reservas forestales, poblaciones, información catastral, etc.



Desde **LÍNEA-IDE** se puede consultar, combinar diferentes fuentes de datos e incluso realizar cálculos relacionados con áreas y distancias. Se pueden realizar mapas personalizados importando aquellas capas de datos que más interesen para un determinado espacio geográfico.

LÍNEA-IDE es especialmente útil para las oficinas técnicas municipales, ingenierías, empresas de edificación y obra civil, ya que les permite usar sin coste información de alto valor añadido ligada a un mismo territorio, procedente de diferentes fuentes y que ha tenido un coste de producción elevado.

• <http://www.idepa.es/LINEA/IDE>

LÍNEA - Servicios WEB

Además el IDEPA facilita las direcciones URL que permiten el acceso libre y gratuito a los mapas y datos georreferenciados de las áreas empresariales e Industriales de Asturias a través de **LÍNEA-Servicios Web**:



- **LÍNEA-servicio WMS (Web Map Service)**

El IDEPA publica la cartografía de las áreas empresariales del Principado de Asturias, para que pueda ser consultada mediante cualquier herramienta cartográfica que siga el estándar WMS.

• <http://www2.idepa.es/wmsLINEA/request.aspx>

- **LÍNEA-servicio WFS (Web Feature Service)**

El IDEPA permite recuperar datos vectoriales de las áreas empresariales de Asturias y su información alfanumérica asociada, pudiendo el usuario realizar consultas tanto espaciales como alfanuméricas, mediante cualquier herramienta cartográfica que siga el estándar WFS.

• <http://www2.idepa.es/wfsLINEA/request.aspx>

LÍNEA - Móvil

Desde un dispositivo móvil con conexión a internet se puede acceder a **LÍNEA - Móvil**. Así el usuario podrá buscar y ver en un mapa el área industrial que le interesa, las empresas instaladas, los servicios disponibles en el área industrial (bancos, hoteles, estaciones de servicio, cafeterías), las parcelas y naves disponibles así como los datos de la entidad que las comercializa, etc.

Desde la terminal móvil se puede acceder a la información a través del:

• <http://www.idepa.es/LINEA/movil>



Especificaciones técnicas

Visor LÍNEA-IDE

Utiliza el formato de visualización de mapas SVG (Scalable Vector Graphics)

Visor SVG gratuito: Adobe SVG Wiewer

Navegador recomendado: Internet Explorer 6.0

LÍNEA - servicio WMS (Web Map Service)

Implementa la versión 1.1.1 de WMS del OGC

LÍNEA - servicio WFS (Web Feature Service)

Compatible con las versiones 1.1.0 y 1.0.0 de WFS del OGC

Las aplicaciones de **LÍNEA - IDE** y **LÍNEA - Móvil** se han desarrollado siguiendo los estándares:

Especificaciones OGC de servicios Web de Mapas

Norma ISO 19128 "Geographic information - Web map server interface"

