

Eugenius convierte PYMEs europeas aisladas en una red potente de socios expertos que atienden las necesidades de sus usuarios cercanos



Público objetivo:

Instituciones locales en la Unión Europea
(metrópolis, conjunto de ciudades, departamentos, agencias regionales...)

- Urbanización y políticas medioambientales y seguimiento de estas
- Prevención y gestión de riesgos naturales
- Políticas de adaptación al cambio climático...

Los actores comerciales que tengan interés en la utilización de los resultados del servicio provistos por estas instituciones para derivar el valor añadido a las empresas que actúan en el mismo territorio (asociaciones de agricultores, oficinas de urbanización, actores en la distribución de agua, seguros...).

Una solución europea conjunta que responde a políticas en ocupación del territorio y en recursos naturales



Monitoreo y gestión de la urbanización

(densificación, preservación de las áreas verdes, medios de transportes...)

Zonas agrícolas y actividades

(monitoreo de cultivos, identificación y clasificación de cultivos, evaluación del potencial rendimiento...)



Monitoreo de los bosques

(superficies, clasificación de especies arbóreas, estado de explotación...)



Agua

(fuentes de agua e irrigación, calidad de agua...)



Evaluación y control de riesgos

(inundaciones, derrumbes...)

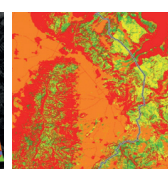
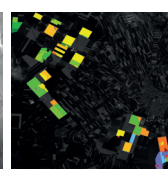
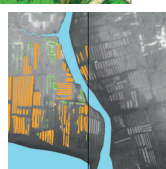
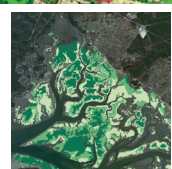
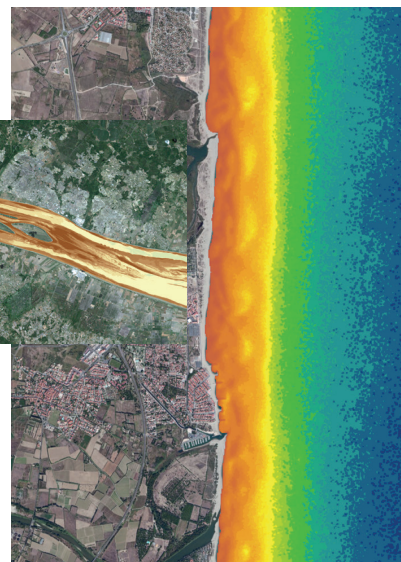
El concepto EUGENIUS está basado en 3 fundaciones:

- **Los Centros Económicos regionale** son servicios y plataformas de geo información locales, conectados con los datos Copernicus y fuentes de servicios principales e interfaz con los SIG existentes y están rellenos con datos locales. La proximidad de los clientes llevado a la red debe tomar en cuenta las especialidades locales claves, incluido la posibilidad de acceder a datos in-situ.

- **Herramientas aplicativos** son una serie de software temáticos capaces de procesar datos de entrada EO (imágenes, y/o otros tipos de datos in situ) para generar "productos aplicativos": mapas de ocupación del suelo, mapas de bosques, clasificación de agricultura etc) cada herramienta aplicativo EUGENIUS es propiedad de uno de los socios Eugenius y ya fue usado en un contexto operaciones y pueden adaptarse a sus necesidades locales.

- **Un conjunto de principios y normas organizacionales y comerciales** permite a cada uno de los socios EUGENIUS usar todas las herramientas aplicativos para distribuir en su región diversos servicios que ocupan el know-how de la red. Un conjunto de principios y normas de reproducción operacional están formalizados dentro de EUGENIUS.

Un servicio comercial basado en una red regional y centros económicos sostenibles, cercanos a las necesidades y mercado de la UE



“Services”, Partners :

-  **“Monitoreo de derrumbes”**, Desarrollado por Planetek, lo cual permite monitorear la inestabilidad de las infraestructuras y los movimientos de terreno (derrumbes, hundimiento, etc) basado en una técnica de propagación continua.
-  **“Pixagri”**, Desarrollado por TerraNIS, permite monitorear terrenos agrícolas y entregar un servicio de ayuda a la decisión para mejorar las operaciones en terreno.
-  **“Oenoview”**, Desarrollado por TerraNIS, permite monitorear viñas y entregar un servicio de ayuda a la decisión para las vendimias y apoyar el trabajo en terreno.
-  **“SpotThema”**, Desarrollado por TerraNIS, Spot Thema es una base de datos para los terrenos, a nivel de ciudades para profesionales de la gestión del territorio. Este servicio puede componerse de 8, 29 o 46 categorías. Se hace mediante interpretación de imágenes satelitales SPOT 1 a 6 o equivalente, con una resolución de 2,5 a 20 m.
-  **“Monitoreo de calidad de Agua”**,
 - Desarrollado por Planetek, entrega información sobre el estatus ecológico de las zonas costeras a través de series de parámetros físicos.
 - iSea permite producir automáticamente y de forma casi instantánea mapas exhaustivos y precisos de la turbiedad del agua.
-  **“Monitoreo del crecimiento de zonas urbanas”**, Desarrollado por Sertit, es un servicio local dedicado a la planificación territorial de las ciudades y zonas rurales y de ayudar al desarrollo del territorio de acuerdo a las consideraciones y directivas ecológicas y sostenibles.
-  **“Monitoreo dinámico de los bosques”**, Desarrollado por Spacebel, ofrece distintos servicios relacionados con el ámbito forestal: medir la superficie de bosque, monitorear la gestión sostenible del bosque, detectar acciones de deforestación ilegal...
-  **“Servicio de mapas de inundaciones”**, Desarrollado por Sertit, permite el control y seguimiento de inundaciones, zonas de agua, humedad, planificación territorial de zonas rurales recolectando y entregando mapas geo referenciadas relacionadas con los episodios de inundaciones mientras están ocurriendo o con datos históricos.
-  **“Mapas de permeabilidad”** Desarrollado por Terra Spatium para el control fronterizo o de las viviendas.
-  **“Monitoreo de la fronteras”** Desarrollado por Terra Spatium. El servicio se aplica a mapas del paisaje como a la permeabilidad de las zonas fronterizas. Se identifican las zonas vulnerables y se hace un seguimiento de estas usando imágenes satelitales.
-  **“Línea costera”**, i-Sea ocupa su propia herramienta de procesamiento semi automático para la detección de zonas costeras. Para eso, usa la información textual, deducidas gracias a imágenes satelitales de alta resolución (submétrico) para entregar el posicionamiento exacto de indicadores geomorfológicos (línea de agua, el comienzo de una duna, límite de vegetación...).
-  **“Servicio de información detallada de la tierra”**, Desarrollado por GeoVille para proponer una alternativa para obtener información geo espacial muy detallada sobre el estatus de desarrollo de la cobertura del terreno y el uso de la tierra para las autoridades locales y el sector privado.
-  **“Biodiversidad”**, Desarrollado por I-sea, los mapas entregados, combinados a una experiencia técnica necesaria, permiten establecer planes y dar seguimiento al nivel de conservación del borde costero.
-  **“NearStore Batimétrico”**, Desarrollado por I-Sea : este servicio consiste o en la producción de datos batimétricos sin información in-situ o bien en un lote de producción de múltiples datos a distintos intervalos de tiempo especificados por el cliente para realizar series de análisis. El servicio batimétrico se basa en dos enfoques distintos y complementarios. La transparencia y la extracción de las propiedades de las olas.