



Gobierno del
Principado de Asturias

SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL E
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ASTURIAS

SITPA
IDEAS

Plataforma SITPA – IDEAS

Visión general

Introducción

¿Qué es SITPA-IDEAS?

- ❑ Geoportal corporativo de referencia para el descubrimiento, consulta, visualización y descarga de información geográfica de interés del Principado de Asturias.
- ❑ Incorpora dos conceptos:

SITPA: Sistema de Información Territorial del Principado de Asturias (inicio año 2000)

IDEAS: Infraestructura de Datos Espaciales de Asturias (inicio año 2010)



Antecedentes: Situación previa

Portal Web

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

GeoPORTAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Estás en: Presentación

Presentación

El Geoportal SITPA-IDEAS (Sistema de Información Territorial del Principado de Asturias y la Infraestructura de Datos Espaciales) es el renovado punto de encuentro para quienes vienen utilizando la información geográfica relativa al territorio de Asturias, tanto en su publicación interna, a través de la Intranet, como a través de su publicación en Internet.

El Gobierno de Principado de Asturias pone a disposición de los ciudadanos, organismos y empresas una amplia colección de datos, información y servicios en constante crecimiento y evolución, para beneficio común de la sociedad. Para este fin ha mejorado y actualizado tanto las aplicaciones informáticas como los equipos y las comunicaciones.

SITPA IDEAS

SITPA IDEAS nace de la unión de dos conceptos, SITPA (Sistema de Información Territorial del Principado de Asturias) e IDEAS (Infraestructura de Datos Espaciales de Asturias).

Enlaces de interés

Enlaces de interés
Enlaces de interés.

Noticias

- Zonas de Protección de la Avifauna - DESCARGA 07/02/2008
- Nuevas casas de Hidrografía 07/06/2013
- Nuevos mapas base en el Vigor de Mapas 31/06/2013

Destacados

- CATALOGO DE SUELOS
- CARRETERAS DE ASTURIAS

Visor Cartográfico

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

GeoPORTAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Mapa | Metadatos | Servicios WMS | Servicios WFS

Legenda

- GeoPortal SITPA
 - Descargas
 - Cartografía Base
- Servicios OGC
 - Mapa Base OGC
 - Ortofoto PRGA 2017
 - Ortofoto PRGA 2014
 - Ortofoto PRGA 2011
 - Ortofoto PRGA 2009
 - Ortofoto PRGA 2006
 - Ortofoto 2003 (SITPA)

Geolocalización
Consultas
Impresión a PDF
Añadir GPS Traces

10 km 1: 365329

Antecedentes: Situación previa

Portal Web

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

GeoPortal del Sistema de Información Territorial y la Infraestructura de Datos Espaciales del Principado de Asturias

Estás en: Presentación

Presentación

El Geoportal SITPA-IDEAS (Sistema de Información Territorial del Principado de Asturias y la Infraestructura de Datos Espaciales) es el renovado punto de encuentro para quienes vienen utilizando la información geográfica relativa al territorio de Asturias, tanto en su publicación interna, a través de la Intranet, como a través de su publicación en Internet.

El Gobierno de Principado de Asturias pone a disposición de los ciudadanos, organismos y empresas una amplia colección de datos, información y servicios en constante crecimiento y evolución, para beneficio común de la sociedad. Para este fin ha mejorado y actualizado tanto las aplicaciones informáticas como los equipos y las comunicaciones.

SITPA IDEAS

SITPA IDEAS nace de la unión de dos conceptos, SITPA (Sistema de Información Territorial del Principado de Asturias) e IDEAS (Infraestructura de Datos Espaciales de Asturias).

Enlaces de interés

Enlaces de interés
Enlaces de interés.

Destacados

CATÁLOGO DE SUELOS
CARRETERAS DE ASTURIAS

¡NO CATÁLOGO DE METADATOS!

Visor Cartográfico

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

GeoPortal del Sistema de Información Territorial y la Infraestructura de Datos Espaciales del Principado de Asturias

Mapa Metadatos Servicios WMS Servicios WFS

Legenda

- GeoPortal SITPA
 - Descargas
 - Cartografía Base
- Servicios OGC
 - Mapa Base OGC
 - Ortofoto PRGA 2017
 - Ortofoto PRGA 2014
 - Ortofoto PRGA 2011
 - Ortofoto PRGA 2009
 - Ortofoto PRGA 2006
 - Ortofoto 2003 (SITPA)

Geolocalización
Consultas
Impresión a PDF
Añadir GPS Traces

10 km 1: 365329

¡NO CENTRO DE DECARGAS!

Antecedentes: Retos y Objetivos

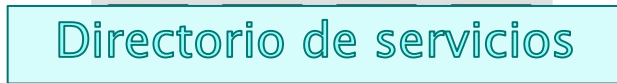
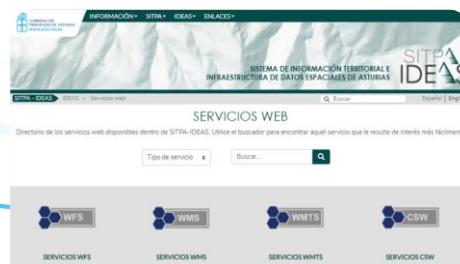
Plataforma tecnológica desactualizada → limitaciones de uso y mantenimiento

- ❖ Interfaz de usuario poco intuitiva – dificultad de uso por parte de usuarios no expertos
- ❖ Complejas tareas de mantenimiento – tiempo de publicación excesivo
- ❖ Problemas de rendimiento – tiempos de respuesta excesivos para visualización y consulta. Fallos
- ❖ Limitada funcionalidad en dispositivos móviles – sólo Android y mala respuesta a interacción táctil
- ❖ No se cumple normativa (INSPIRE, LISIGE) – imposibilidad para implementar servicios conformes
- ❖ Limitada interoperabilidad – no CSW – no WMTS
- ❖ Elevado costes de mantenimiento – licencias obsoletas de software más caras

Objetivos principales para la nueva plataforma

- ✓ Solucionar deficiencias identificadas
- ✓ Desarrollo de aplicaciones web responsivas accesibles desde cualquier dispositivo y basadas en tecnologías web actuales (HTML5, CSS3, JavaScript)
- ✓ Experiencia de usuario

Nueva IDE: SITPA-IDEAS





MUCHAS GRACIAS

Pablo Tirador Egocheaga

pabloignacio.tiradoregocheaga@asturias.org

Servicio de Cartografía

cartografia@asturias.org