

TEYDE

Dossier Corporativo

2018

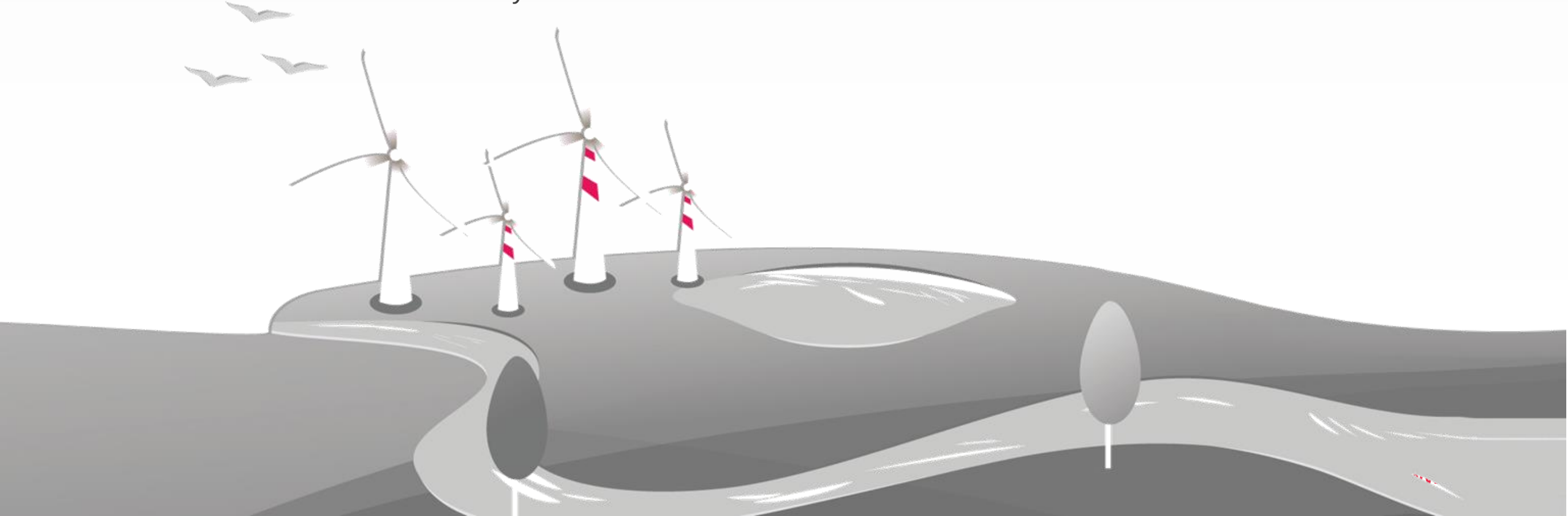


La empresa

Historia y Trayectoria

TEYDE es una empresa de ingeniería y consultoría cuyo esfuerzo está centrado en el desarrollo de productos y servicios TIC innovadores de gestión de infraestructuras y de sostenibilidad territorial, en el campo de la inteligencia institucional y empresarial.

Su experiencia previa en trabajos, en los que ha tenido que utilizar y generar modelos con variables georreferenciadas, le permite ahora utilizar el conocimiento acumulado para crear herramientas de análisis capaces de poner a disposición de las administraciones públicas, empresas y ciudadanos la información estructurada para apoyar sus procesos de toma de decisiones a la hora de planificar o resolver problemas en el campo del turismo, la gestión de sostenibilidad territorial, infraestructuras y catástrofes medioambientales y naturales.



Misión/Visión y Valores

MISIÓN	VISION	VALORES		
				
Ofrecer a nuestros clientes un servicio experto e integral en nuestros campos de actividad. Prestar un servicio integral de consultoría y desarrollo de soluciones de análisis que faciliten a nuestros clientes la gestión y la toma decisiones en el campo de la sostenibilidad y la minería sostenible. Innovar bajo el concepto horizontal y global conocimiento, entendiendo que la experiencia adquirida puede ser aplicada a todos nuestros campos de actividad para dar un valor añadido.	Construir un mundo más eficiente, sostenible y participativo en las decisiones medioambientales gracias a nuestras soluciones tecnológicas innovadoras.	COMPROMETIDOS CLIENTES: Nos orientamos a su satisfacción. NUESTRO EQUIPO HUMANO: Fomentando su desarrollo integral. SOCIEDAD: Soluciones participativas para la gestión medioambiental.	IMPLICADOS Buscamos soluciones a los problemas y nos enfocamos al resultado.	INNOVADORES Y PROACTIVOS Trabajamos en diferentes mercados internacionales. Todas las áreas de la empresa se retroalimentan ofreciendo un valor diferencial en el sector.

Nuestro equipo humano

Contamos con un equipo multidisciplinar formado por titulados superiores e ingenieros en los campos de la **geología, minas, derecho, informática, geografía, turismo,...** habituados al trabajo en equipo y con una amplia experiencia en el desarrollo de soluciones efectivas a problemas complejos.

Estamos convencidos de que nuestro capital humano es nuestro mayor activo por lo que trabajamos día a día para fomentar el desarrollo integral de cada una de las personas que forman el mismo.

Contamos además con una red de expertos en cada uno de los sectores en los que trabajamos que nos aportan una visión estratégica de los mismos y nos ayudan a resolver problemas reales que se plantean en el día a día



Áreas

En TEYDE partimos de un concepto integral de servicio que aúna la consultoría y el desarrollo de soluciones TIC basadas en las tecnologías más avanzadas.

Acompañamos al cliente en todo el ciclo para ofrecer un servicio permanente y una solución personalizada a sus necesidades.



Minería sostenible

Facilitamos el desarrollo sostenible de la minería gracias a un concepto integral del sector que incluye servicios consultoría, trabajo de campo y la aplicación de las TIC.

Estos servicios se enfocan a garantizar la explotación sostenible de los recursos, la seguridad y la capacitación de los trabajadores, la rentabilidad de los yacimientos y, finalmente, que la actividad minera repercuta en la economía local y nacional.

+ Ordenación Minera.

En el campo de los planes de ordenación minera ofrecemos un completo servicio en función de las necesidades de nuestros clientes en cuanto a su tipología:

- Planes territoriales de ordenación de actividades mineras y extractivas.
- Planes especiales de ordenación ambiental y equipamientos.
- Planes parciales.

+ Modelos explotación y restauración.

+ Cierre de minas.

+ Estudios geológicos-geotécnicos.

+ Proyectos restauración y explotación.

+ Estudios de impacto ambiental.

+ Responsabilidad social.

Soluciones sostenibilidad y turismo

Desarrollo de productos y servicios Tic innovadores de gestión de sostenibilidad territorial y el turismo sostenible en el campo de la inteligencia institucional y empresarial.

La experiencia previa de TEYDE en trabajos con el uso y generación de variables georreferenciadas de sostenibilidad y de riesgos naturales le permite ahora utilizar el conocimiento acumulado para crear herramientas de análisis capaces de poner a disposición de las administraciones públicas, empresas y ciudadanos la información estructurada para apoyar sus procesos de toma de decisiones, en cuanto a planificación y resolución, en las áreas de gestión de turismo y sostenibilidad territorial, de catástrofes naturales y medioambientales, y de infraestructuras.



Ingeniería y ciencias de la tierra

Prestamos un amplio abanico de servicios en el campo de la ingeniería y las ciencias de la tierra, aplicando un concepto integral de proyecto, diseño, redacción, trámites administrativos/autorización y ejecución, y bajo rigurosos criterios medioambientales.

Obra civil	Geotecnia y Riesgos Naturales	Ordenación territorial	Recursos hídricos
Grandes movimientos de tierra, diseños de explanaciones y viales	Geotecnia aplicada a minería, obra civil y edificación	Ordenación minera. Mapas de compatibilidad mineroambiental y ordenación territorial de la actividad	Estudios hidrogeológicos.
Proyectos de obras subterráneas.	Estudios y proyectos de estabilización de taludes y laderas	Ordenación ambiental y de equipamientos	Estudio de contaminación de acuíferos y suelos.
	Estudios de riesgos naturales (movimientos de laderas, riesgo sísmico, avenidas, etc.)		

Productos

Productos

TEYDE desarrolla soluciones TIC que combinan diversas tecnologías (movilidad, SIG., Web 2.0, etc.) que facilitan la toma de decisiones en materia de gestión de sostenibilidad territorial, seguimiento de infraestructuras y catástrofes medioambientales.

Partimos de un concepto horizontal de conocimiento por el cual sumamos la experiencia de cada área (sostenibilidad, minería...) para ofrecer un servicio diferencial.

Desarrollamos nuestras soluciones bajo el concepto de la Modularidad, la Interoperabilidad y la Flexibilidad.

LOS PRODUCTOS DE TEYDE SE ENGLOBAN EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

- > Espacios naturales
- > Turismo sostenible
- > Riesgos naturales
- > Gestión territorial



FLEXIBILIDAD:

El cliente adquiere una herramienta base que puede adaptarse con sencillez a distintos ámbitos de aplicación: sostenibilidad, riegos, turismo...



INTEROPERABLES:

Las herramientas son autónomas pero al mismo tiempo pueden interoperar entre sí ofreciendo un alto valor añadido para la toma de decisiones presentes y futuras.



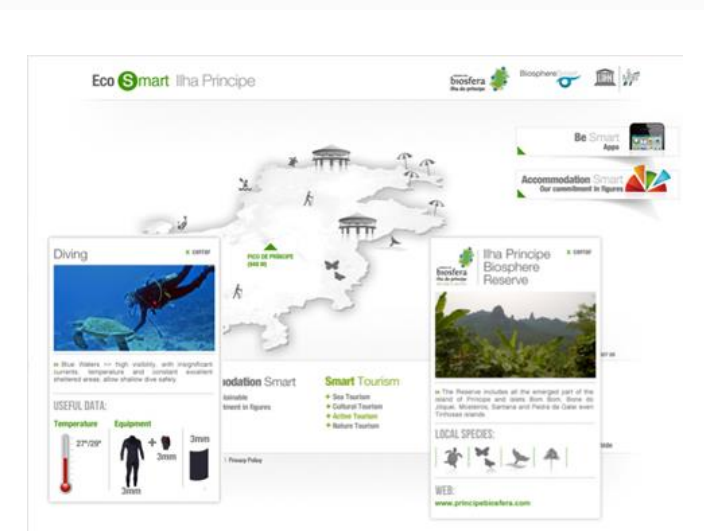
MODULAR Y ESCALABLES.

Las soluciones se pueden implantar de manera gradual para adaptarse a las posibilidades y necesidades crecientes de nuestros clientes.

Turismo Sostenible-EcoSmart

Uno de los retos de los destinos turísticos sostenibles es mostrar su compromiso con la sostenibilidad de forma tangible y permitir a los gestores saber si están actuando de forma correcta de acuerdo con los compromisos adquiridos en sus Certificaciones de Turismo Sostenible.

ECOSMART permite a los destinos turísticos mostrar su oferta de una forma diferencial y novedosa. El usuario puede acceder de forma sencilla a una amplia variedad de información, con el valor añadido de que en muchos casos es información a tiempo real. Por otro lado los gestores disponen de una potente herramienta para la toma de decisiones en materia de gestión turística sostenible.



(Eco Smart)

Espacios Naturales-RB Digital-Ecoturismo

Nuestra solución RB digital se concibe como un soporte innovador a las Reservas de la Biosfera (RBs) que permite el máximo aprovechamiento de las tecnologías avanzadas de la información con el fin de favorecer el pleno desarrollo de las funciones y objetivos de las RBs por el programa Mab de la UNESCO.

RB digital es:

- ✦ Una herramienta integrada y adaptada a los nuevos desafíos de la gestión y el conocimiento de las RB en la Sociedad de la Información para el desarrollo de la estrategia y la gestión inteligente de la sostenibilidad en las RBs y destinos turísticos sostenibles.
- ✦ Una plataforma de apoyo logístico a la investigación, el monitoreo, la educación ambiental y la formación. Herramienta en permanente evolución que incorpora la información que surge del proceso de generación de conocimiento, garantizando la gestión adaptativa de las RBs y de destinos turísticos sostenibles.

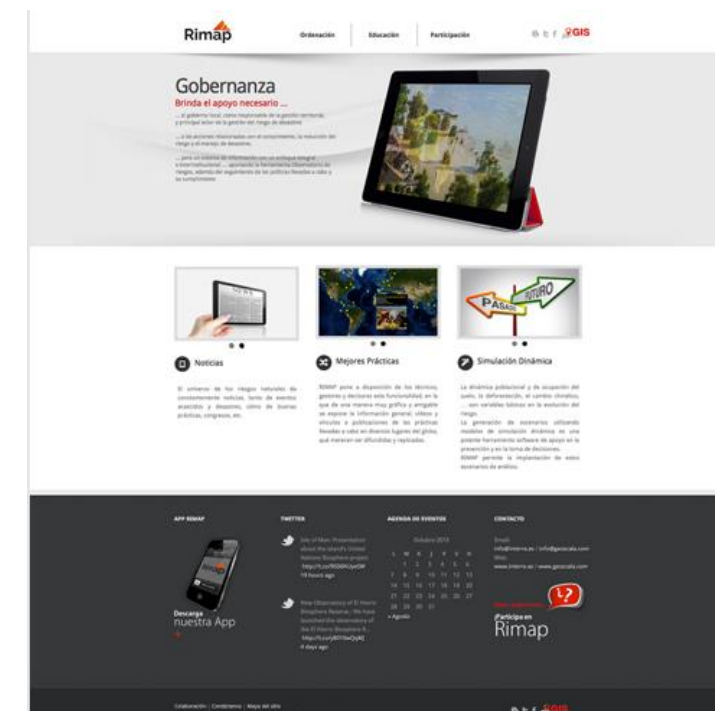
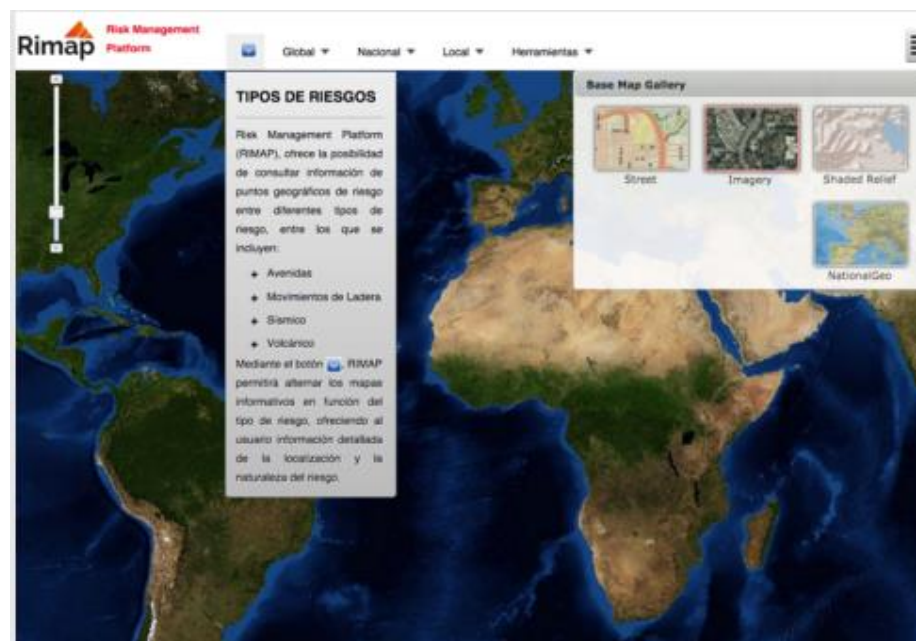
(**RB** Digital)

Riesgos Naturales

RIMAP es una herramienta que pretende resolver gran parte de las carencias existentes actualmente respecto a la gestión de los riesgos geológicos planteadas por la comunidad internacional (Marco de Acción de la Conferencia Mundial de Hyogo para 2005-2015)

La armonización de la cartografía de riesgos.

- ✦ La insuficiencia de las herramientas necesarias para poder evaluar íntegramente el riesgo y establecer los procedimientos para su reducción.
- ✦ La necesaria implicación de todos los actores sociales de la mitigación del riesgo.



Gestión territorial

Desarrollamos cuadros de mando para la toma de decisiones presentes y futuras en una amplia variedad de ámbitos: seguimiento de inversiones e infraestructuras, gestión sostenible de recursos naturales, ordenamiento territorial...

Sus funcionalidades permiten:

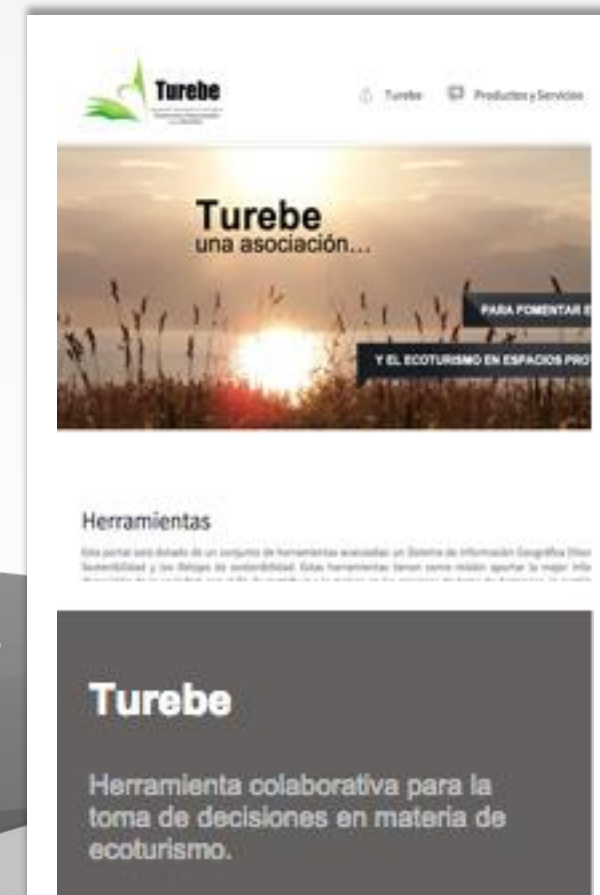
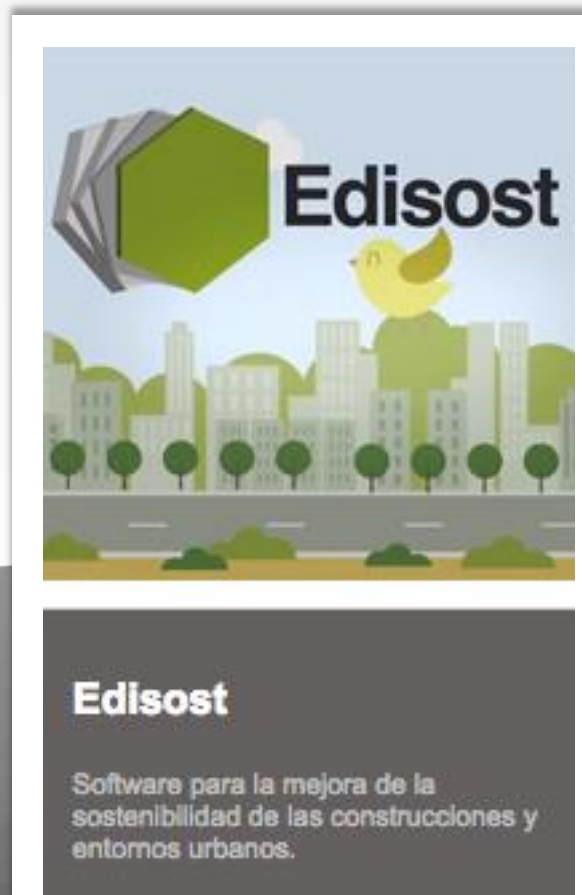
- ✦ Visualizar y editar y editar información vía Web.
- ✦ Crear y consultar baterías de indicadores a tiempo real.
- ✦ Generación de informes adaptados a distintos perfiles de usuarios.
- ✦ Realización de hipótesis con escenarios futuros en función de datos presentes y pasados.

Todo ello a través de una suite de soluciones sencillas de manejar y que muestran la información de forma atractiva.

Casos de éxito de

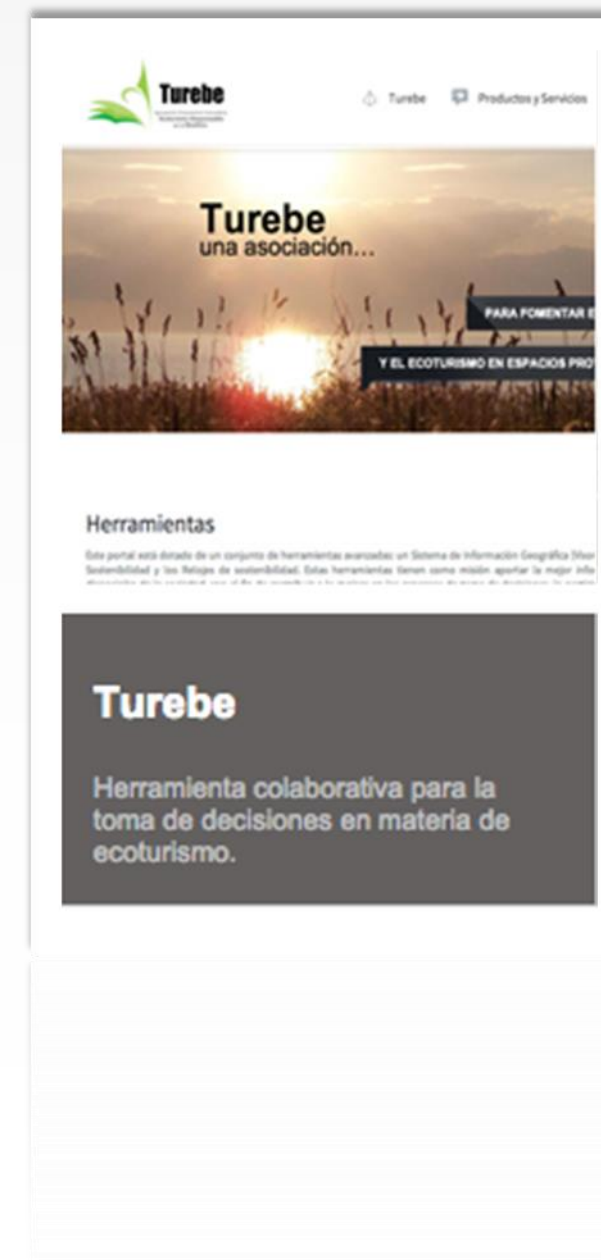
Casos de éxito

Sostenibilidad y Ecoturismo (I)



→ GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE TURISMO RURAL DEL MAGRAMA

La herramienta **Ecotourism** ha sido destacada en la guía de buenas prácticas de turismo rural del Ministerio de Medio Ambiente. Desarrollada por Teyde para la AEI TUREBE, **Ecotourism** tiene dos propósitos fundamentales:



- **Mostrar la sostenibilidad de los destinos de forma tangible:** resolviendo las necesidades de análisis y diagnóstico, seguimiento del nivel de cumplimiento de la sostenibilidad en tiempo real, tanto de los destinos como de los proveedores, permitiendo al tiempo mostrar, evaluar y gestionar las experiencias turísticas de forma que se pueda poner en valor toda la información de una forma ágil e intuitiva. Los turistas son cada vez más exigentes en el terreno de la sostenibilidad, reclamando hechos más que palabras.
- **Establecer un punto de colaboración y promoción para la cadena de valor del turismo sostenible:** los espacios naturales protegidos, administraciones públicas, empresarios del sector turístico, empresas tecnológicas... que forman parte de TUREBE disponen de una serie de herramientas que les permiten:
 - Promocionarse: gracias al listado de empresas por tipo de actividad, el posicionamiento sobre el visor GIS, el listado de productos de la asociación...
 - Colaborar: a través de la intranet y su gestor documental... algo importante para socios repartidos por todos los puntos de España.
 - Debatir e intercambiar opiniones: mediante los foros, noticias...
 - Evaluar la sostenibilidad de destinos turísticos: gracias al visor de indicadores turísticos.
 - Autoevaluar su sostenibilidad: con el cuestionario de sostenibilidad según los criterios del CETs.

Sostenibilidad y Ecoturismo (II)

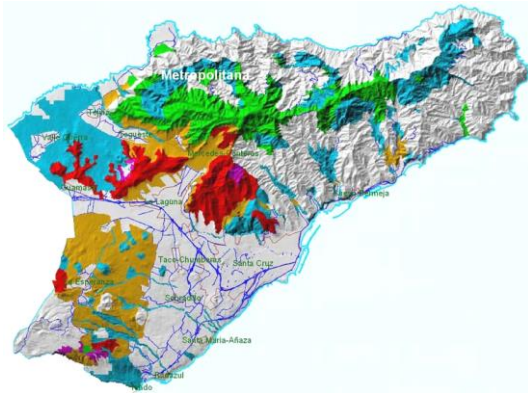
ADAPT. Urban Futures Platform-Biosphere Smart

Plataforma digital de adaptación al futuro urbano en Reservas de Biosfera, su entorno, y en destinos turísticos con presencia de ciudades declaradas Patrimonio Mundial por la UNESCO.



El reto	Cliente	Descripción del proyecto.
Se pretende la creación de una Plataforma digital de apoyo a la toma de decisiones para el diseño de políticas de adaptación al futuro urbano en Reservas de la Biosfera y en Ciudades Patrimonio Mundial, en el marco del programa sobre el Futuro Urbano (Urban Futures Programme) de la UNESCO, que incluye el desarrollo de acciones como Smart Cities orientadas a “promover cambios organizativos y de participación ciudadana que permitan combinar los recursos de las nuevas tecnologías para reducir el impacto ambiental y lograr una mejor calidad de vida para los ciudadanos”.	Subprograma Competitividad I+D 2012. TSI-020606-2012-52. Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Fondo Europeo de Desarrollo Regional. TSI-020606-2012-52. Subprograma Competitividad I+D 2012. Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Tecnologías •ArcGIS Server •ArcView •Modelización y Simulación dinámica •Tecnologías geoespaciales •Inteligencia ambiental, ZigBee, sistemas Scada. Soluciones Relacionadas •RBDigital •EdiSost	El objetivo tecnológico principal consiste en el desarrollo e implantación de una herramienta avanzada basada en GIS para la información, formación, modelización, monitoreo, participación y gestión en Futuros Urbanos Inteligentes (Biosphere Cities), basada en aplicaciones SIG Web avanzadas, con potencial de generación de escenarios futuros mediante tecnologías de modelización y simulación dinámica.

Ciencias de la Tierra



Ordenación Áreas Libres de Esparcimiento

Plan Territorial Especial de Ordenación de las Áreas Libres de Esparcimiento. Valoración de la problemática de la situación actual, haciendo hincapié en los aspectos territorial, funcional y ambiental. Definición de los criterios de ordenación para el dimensionamiento de las necesidades de actuación en la red básica insular.



Redacción del proyecto de Urbanización

Redacción del proyecto de Urbanización Básica y explanaciones. Conexión del Puerto con la Autopista, el diseño de viales estructurantes, las posibles explanaciones de la urbanización, su utilización como cantera, y ordena el desarrollo futuro.



Medidas de protección contra desprendimientos en la Playa de la Arena. T.M. de Tacoronte

Estabilización de taludes, instalación de medidas para ello, tanto correctoras como de protección, del acantilado de la Playa de La Arena, en Mesa del Mar, por los desprendimientos en la zona,

Minería sostenible



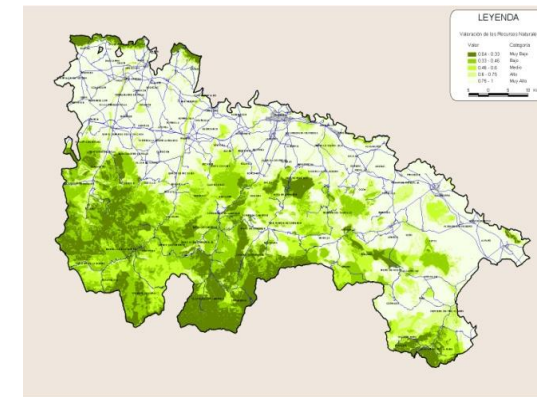
Informe de sostenibilidad del plan territorial

Compatibilización de la realización de las actividades extractivas y de restauración con otras actividades, generalmente productivas. Determinación de las fases para el desarrollo de las explotaciones. Establecimiento de las infraestructuras de uso conjunto, así como las medidas de compatibilización entre diferentes explotaciones.



Guía básica de sostenibilidad del sector minero de Canarias

Elaboración de una guía que aporte criterios generales y recomendación de determinaciones para la eficiencia de los instrumentos de ordenación, en cuanto al sector minero se refiere, mejorando el desarrollo y formulación de la política sectorial.



Mapa de compatibilidad minero-ambiental

Realización del Mapa de Compatibilidad Minero-Ambiental y de las Directrices de Ordenación Minera de La Rioja tiene como objetivo principal potenciar un desarrollo minero sostenible compatibilizando el enfoque económico de la obtención de los recursos mineros con la mínima afección posible al medio ambiente.

Colaboramos

Colaboramos con...

En un sector en el cual las nuevas tecnologías y la innovación tienen tanto peso, es necesaria la apertura a la colaboración bajo una concepción transversal de la misma. Colaboramos en proyectos comerciales y de I+D con instituciones y empresas, nacionales e internacionales, de todos los sectores relacionados con la actividad de nuestra empresa.



Clientes

Nuestros Clientes

En **TEYDE** trabajamos tanto para las administraciones públicas como para el sector privado. Ofrecemos un servicio y atención personalizados con el objeto de satisfacer de forma integral sus necesidades en el más breve periodo de tiempo y bajo altos requerimientos de calidad.

Nuestros clientes se convierten por tanto en los principales impulsores de nuestra innovación y desarrollo.

Trabajamos activamente en la mejora de nuestro sector, formando parte de diversas plataformas tecnológicas y clusters con el objetivo de desarrollar nuevas iniciativas comerciales y de innovación, reforzar nuestra tarea de vigilancia tecnológica y realizar una transferencia de nuestro conocimiento con la sociedad.



Estamos en:

+ España

Fernández Navarro 50, 3ºA.
37003. Santa Cruz de Tenerife.
España

+ Colombia

CR 10 # 73 20 Oficina 202.
Bogotá. Colombia.

+ Perú

Urb.Las Fresas,Mz V , Lte 12.
Santiago de Surco, Lima 33.
Lima, Perú.

+ Cel: +34 619 745 190

+ Cel: +51 962 675 092

+ Cel. +51 948 893 145

+ ghduran@me.com

+ www.teyde.pe