



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**“LA EXPERIENCIA SISAL21: CREACIÓN DE UN SISTEMA  
TRANSFRONTERIZO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD  
LOCAL PARA AGENDAS LOCALES 21”**

**Pablo Echamendi Lorente**

Consultor GIS  
Trabajos Catastrales, S.A.

### Comunicación:

El proyecto SISAL 21 se enmarca dentro del programa europeo INTERREG III A Francia/España 2000-2006, subvencionado por el FEDER y en él participan las siguientes regiones: Navarra, Gironde, Consorcio Bidasoa-Txingudi y el Ayto. de Hendaya. La empresa pública del Gobierno de Navarra Trabajos Catastrales, S.A. figura también como socio tecnológico.

El objetivo específico del proyecto consiste en la creación de un sistema común de Indicadores de Sostenibilidad que permita la recogida y gestión de dichos indicadores, así como su difusión. La metodología empleada se resume en los siguientes puntos:

La primera tarea fue la comparación y homogeneización de los indicadores recogidos en las Agendas Locales 21 de los diferentes socios, partiendo de la homologación y actualización de indicadores de las al21 en Navarra conocido como Sistema de Indicadores de Sostenibilidad de Navarra SISNA 2003-2006. Esto dio lugar a una propuesta de indicadores que fueran comparables en todas las regiones participantes. Esta tarea resultó especialmente laboriosa dado el desigual grado de desarrollo de las iniciativas existentes en cada territorio y a los problemas para homologar los datos estadísticos provenientes de oficinas estadísticas tan dispares como las francesas y las autonómicas españolas.

Posteriormente se creó una herramienta utilizable a través de Internet, que permitiera a los socios del proyecto, acceder, cargar y modificar sus indicadores. El interés en la utilización de Internet radica en que los gestores de las Agendas Locales 21 implicadas se encontraban muy dispersos geográficamente y el Sistema debía permitirles una carga y mantenimiento eficaz de sus datos. Los socios del proyecto optaron por la externalización de la carga de los indicadores ante la imposibilidad de confiar esta tarea a las administraciones locales.

La consulta de los indicadores se puede realizar por medio de un visor cartográfico en el que es posible seleccionar fecha, ámbito e indicador a consultar y pedir el mapa consiguiente. El objetivo es detectar las diferencias territoriales tan notables que se producen en el ámbito que cubre el proyecto.

Se ha cuantificado el concepto de deseabilidad de cada indicador en la base de datos del sistema de modo que cualquier dato referente a los indicadores que se consulte en el portal del proyecto, venga clasificado en función de su mayor o menor proximidad al objetivo por un código de colores. El usuario puede consultar los datos existentes en el sistema en forma de tablas y gráficos, pero también realizar análisis más avanzados que ayuden a la interpretación de los resultados: comparaciones entre los distintos territorios, observar la evolución de un indicador en el tiempo, hacer diagnósticos acerca de las tendencias que muestran los indicadores, en definitiva ayudarnos a comprender si un determinado lugar evoluciona hacia un escenario de mayor sostenibilidad o no.

El portal <http://sisal21.tracasa.es> recoge todas estas utilidades así como la información general del proyecto. Se trata, por tanto, de un proyecto cooperativo e integrador, en el que la información, procedente de fuentes diversas, ayudará a trabajar en aras de alcanzar una mayor sostenibilidad en nuestras ciudades y regiones sobre la base del análisis de estos Indicadores de Sostenibilidad.