Mugako Bisoreak - Una plataforma geográfica pensada para generar un conocimiento emancipado de la administración

IDE territorial no gubernamental para articular datos públicos, conocimiento experto y participación social en el paisaje de la Muga

QUESADA MUELAS, Luis Fco.; BOROBIO SANCHIZ, Manuel; SORIANO CASTRO, Patricio

Tema:

- Software de datos espaciales: desarrollo de herramientas, portales, aplicaciones web y soluciones técnicas
- Cooperación entre diferentes agentes, integración de los datos y metodología de trabajo)

Resumen

Mugako Bisoreak es la plataforma geográfica desarrollada sobre código abierto como parte del proyecto Mugako Paisaiak de la Fundación Peio Martikorena, una iniciativa orientada a construir un ecosistema de conocimiento sobre los paisajes de la Muga, en el espacio fronterizo entre Navarra, Euskadi y Nueva Aquitania. La comunicación presenta la plataforma desde una perspectiva técnica y operativa: como aplicación web de consulta cartográfica y como infraestructura de trabajo para gestionar datos públicos, documentación territorial y conocimiento producido de forma colaborativa.



https://mugakobisoreak-fpm.geoinnova.es/

El punto de partida parte de una necesidad concreta: La Fundación Peio Martikorena quería disponer de información territorial estructurada, trazable y útil para interpretar el paisaje, preparar talleres participativos, alimentar un futuro Atlas del Paisaje de la Muga y facilitar la formulación de un Pacto por el Paisaje. Para ello se planteó la implementación de una plataforma web que debía permitir recopilar, clasificar y publicar información geográfica y documental procedente de distintas

administraciones, fuentes técnicas y procesos propios de análisis, en torno a las dimensiones ecológica, histórico-social y perceptiva del paisaje de la muga.

Desde el punto de vista técnico, el trabajo aborda la arquitectura funcional del visualizador, la carga y depuración de información geográfica del ámbito de estudio, la organización y publicación de metadatos ISO 19115, la gestión de permisos de acceso y la creación de mapas temáticos para su uso en talleres, sesiones de trabajo y procesos de toma de decisiones. El interés principal reside en convertir datos dispersos en conocimiento operativo, útil para la actividad de la Fundación y de sus socios colaboradores: se ha analizado la delimitación del ámbito de estudio, la identificación de unidades paisajísticas, lectura de usos y manejos del suelo, análisis de presiones, localización de valores patrimoniales y un largo etcétera, todo como apoyo a la generación de propuestas demandadas desde la propia Fundación.

La comunicación plantea también una reflexión sobre el papel de las Infraestructuras de Datos Espaciales cuando son activadas por agentes no administrativos, siendo el caso de esta Fundación. Mugako Bisoreak trabaja con información pública, pero la reordena desde preguntas surgidas del territorio y de sus comunidades. En ese sentido, la plataforma actúa como una interfaz entre administración, conocimiento experto y ciudadanía, ampliando el uso social de los datos espaciales y reforzando la cooperación transfronteriza.

El caso permite discutir retos habituales en proyectos de IDE aplicadas: heterogeneidad de fuentes, escalas y licencias; integración de información cartográfica y documental; equilibrio entre rigor técnico y usabilidad; mantenimiento de contenidos; y gobernanza de los datos en procesos largos de participación. La experiencia muestra que una plataforma bien diseñada puede ser algo más que un repositorio: puede convertirse en una herramienta de aprendizaje colectivo, coordinación técnica y construcción compartida de políticas de paisaje y territoriales.

Palabras claves

Infraestructuras de Datos Espaciales; plataforma territorial; datos públicos; paisaje; gobernanza participativa; GeoNode; interoperabilidad; Atlas del Paisaje; cooperación transfronteriza; Mugako Paisaiak.

Enlaces de referencia

Geoinnova: https://geoinnova.org/
Abtemas: https://abtemas.es

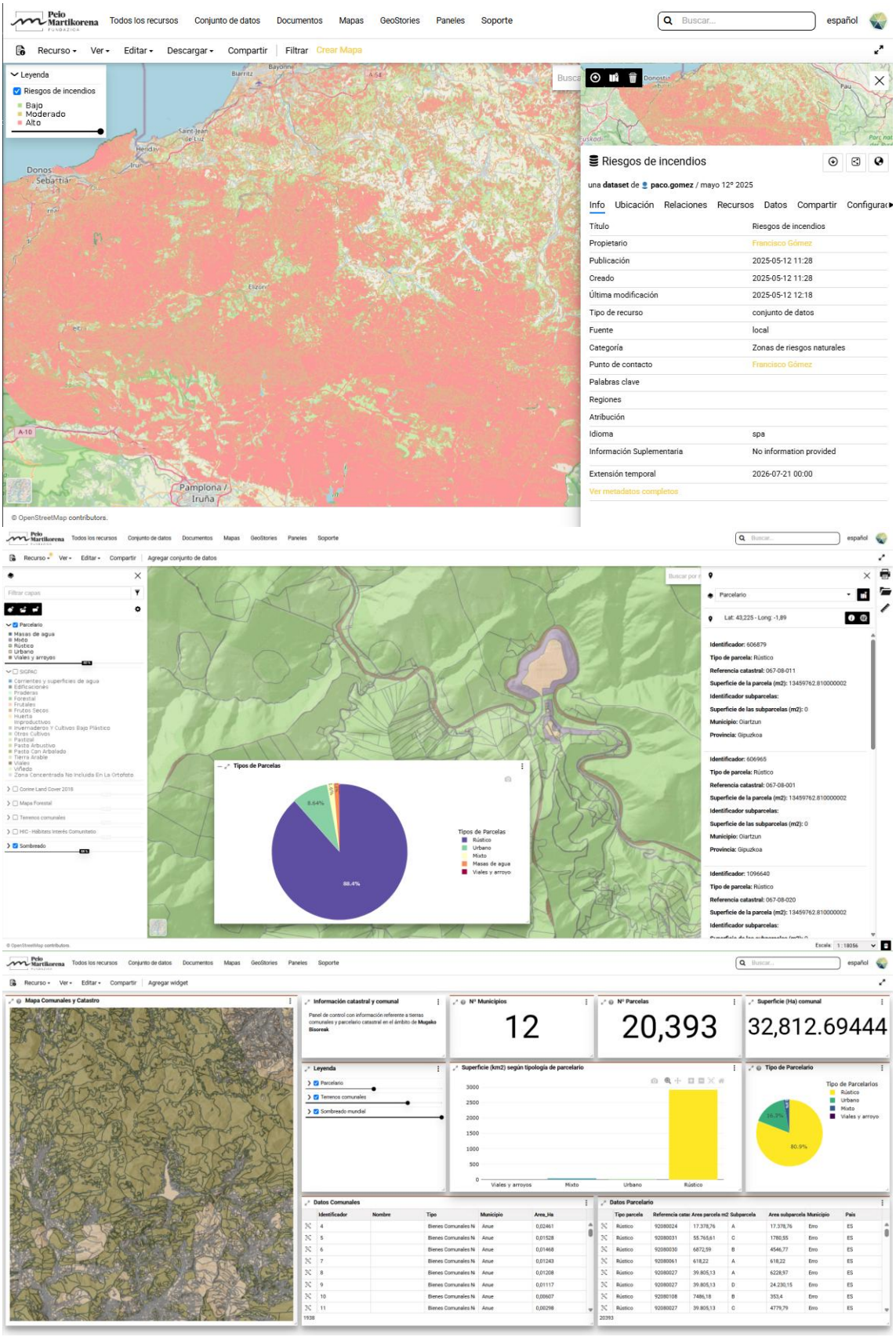
Autores

Luis Fco. Quesada
luis.quesada@geoinnova.es
GEOINNOVA SLU

Manuel Borobio
emborobio@abtemas.es
ABTEMAS SL

Patricio Soriano
empatricio.soriano@geoinnova.es
GEOINNOVA SLU

Jabier Lekuona
jabierlekuona@me.com
Fundación Peio Martikorena


Pelo Martikorena
Todos los recursos
Conjunto de datos
Documentos
Mapas
GeoStories
Paneles
Soporte
español
Recurso
Ver
Editar
Descargar
Compartir
Filtrar
Crear Mapa
Leyenda
Riesgos de incendios
Bajo
Moderado
Alto
Riesgos de incendios
una dataset de paco.gomez / mayo 12º 2025
Info
Ubicación
Relaciones
Recursos
Datos
Compartir
Título
Riesgos de incendios
Propietario
Francisco Gómez
Publicación
2025-05-12 11:28
Creado
2025-05-12 11:28
Última modificación
2025-05-12 12:18
Tipo de recurso
conjunto de datos
Fuente
local
Categoría
Zonas de riesgos naturales
Punto de contacto
Francisco Gómez
Palabras clave
Regiones
Atribución
Idioma
spa
Información Suplementaria
No information provided
Extensión temporal
2026-07-21 00:00
Ver metadatos completos
Pamplona / Iruña
© OpenStreetMap contributors.
Tipos de Parcelas
Rústico
Urbano
Mixto
Masas de agua
Viales y arroyo
Mapa Comunales y Catastro
Información catastral y comunal
Nº Municipios
12
Nº Parcelas
20,393
Superficie (Ha) comunal
32,812.69444
Superficie (km2) según tipología de parcelario
Tipo de Parcelario
Datos Comunales
Datos Parcelario