



**data Bizkaia**

# La IG en la **gobernanza del dato**

Sesión monográfica GT IDE local

30-05-2024



## Líneas de Trabajo GIS

# Agenda

1. Introducción y pasos previos
2. Líneas de trabajo / Proyectos actuales



# **1. Introducción y datos previos**



## Marco de Trabajo



### Oficina del Dato

- ✓ Estrategia y hoja de ruta
- ✓ Modelo de Gobernanza



### GTI GIS

- ✓ Coordinación y colaboración

## Consideramos clave que...



Estrategia GIS alineada con la Oficina del Dato



Simplificar procesos con IG como clave del éxito



Facilitar el acceso a los datos y maximizar su uso



Centrarse en el valor para priorizar el uso de la tecnología

## 2. Líneas de trabajo y proyectos actuales



## 4 proyectos GIS



### Kokatu

Evolución Visor  
GeoBizkaia



### Bilaka

Descubrimiento  
de datos



### Banaka

Migración  
Aplicaciones GEO



### Geotari

Portal IDE GeoBizkaia

# Alineados con los objetivos



**Kokatu**

Evolución Visor GeoBizkaia



**Bilaka**

Descubrimiento de datos



**Banaka**

Migración Aplicaciones GEO



**Geotari**

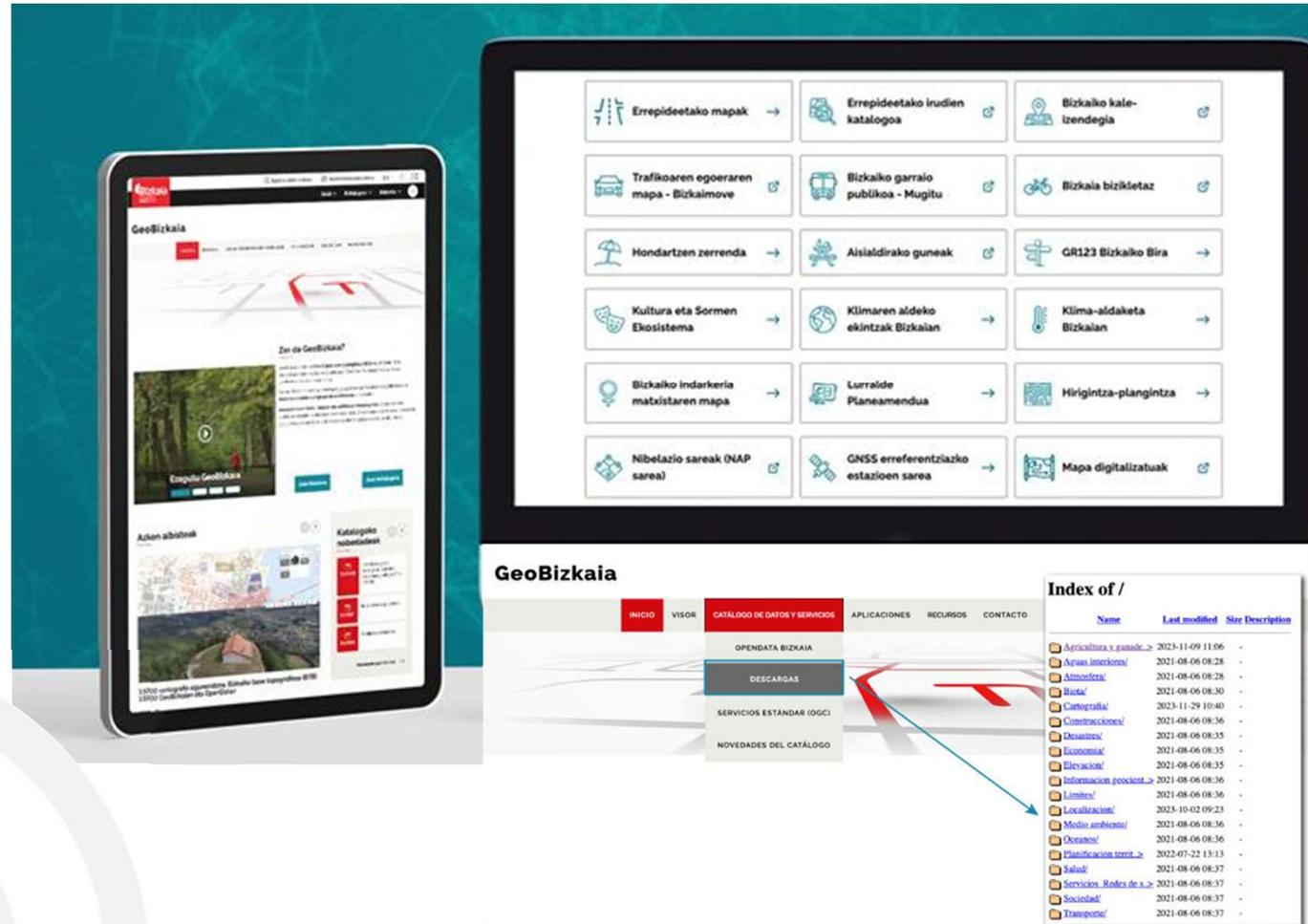
Portal IDE GeoBizkaia

Ejes	Objetivos	
Estrategia	01	Legitimación del proyecto
	02	Maximizar el intercambio y la reutilización de los datos para obtener el máximo valor
	03	Instaurar un sistema de monitorización global que permita controlar, evaluar y mejorar los datos, procesos, organización e infraestructura tecnológica.
Uso e innovación	04	Desarrollar proyectos y casos de uso que permitan extraer valor de los datos y tomar decisiones en base a ellos
	05	Desarrollar o mejorar productos, servicios, procesos o modelos de negocio a partir del uso de los datos
Gobernanza	06	Dotarse de un marco corporativo para la gestión de los datos
	07	Poner en marcha la oficina y el modelo de gobernanza
Cultura del dato	08	Contribuir a la creación de una cultura del dato y a forjar un lenguaje común
	09	Mejorar las capacidades y habilidades de todas las personas para la gestión y uso de los datos
Gestión de datos	10	Gestionar los datos en base a los principios, compromisos, políticas y procedimientos definidos
	11	Describir los activos de información de la organización para facilitar su localización y acceso
Infraestructura tecnológica	12	Dotarse de una infraestructura tecnológica innovadora, robusta, flexible, resiliente y escalable que dé respuesta a las necesidades actuales y a los retos futuros

# Geotari

Portal web GeoBizkaia:  
Infraestructura de Datos Espaciales  
(IDE) de Bizkaia.

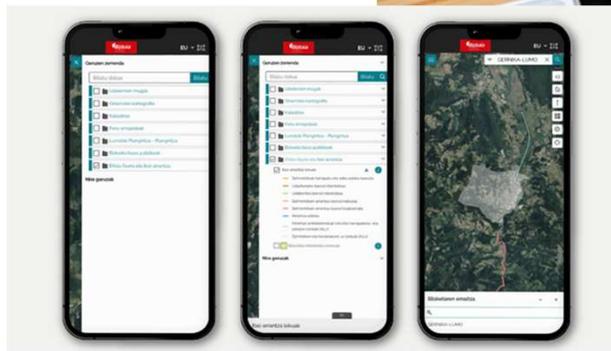
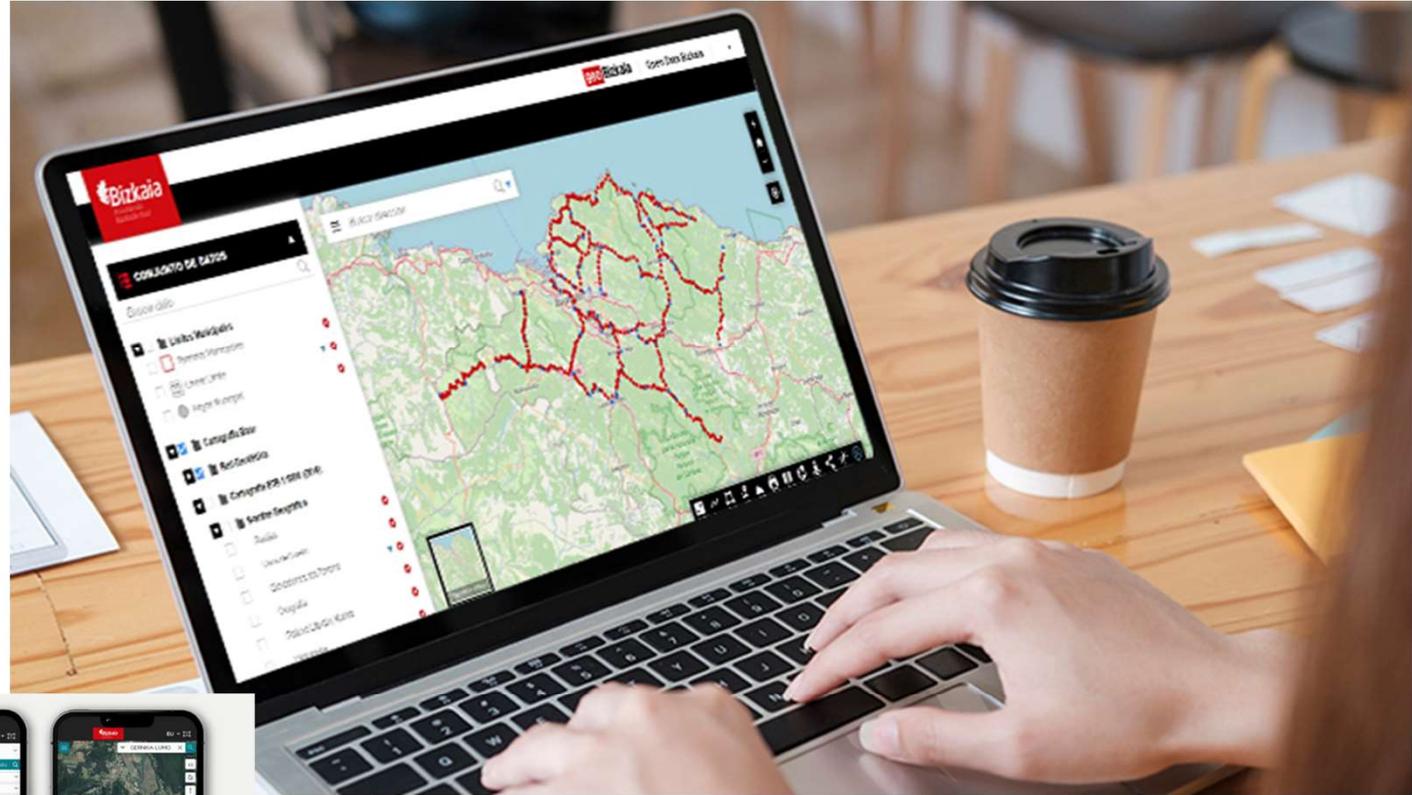
Información geográfica de Bizkaia  
interoperable en Internet a través  
de [GeoBizkaia](#).



## Kokatu

Nuevo GeoVisor unificado (para aplicaciones de negocio en EKIN y para GeoBizkaia).

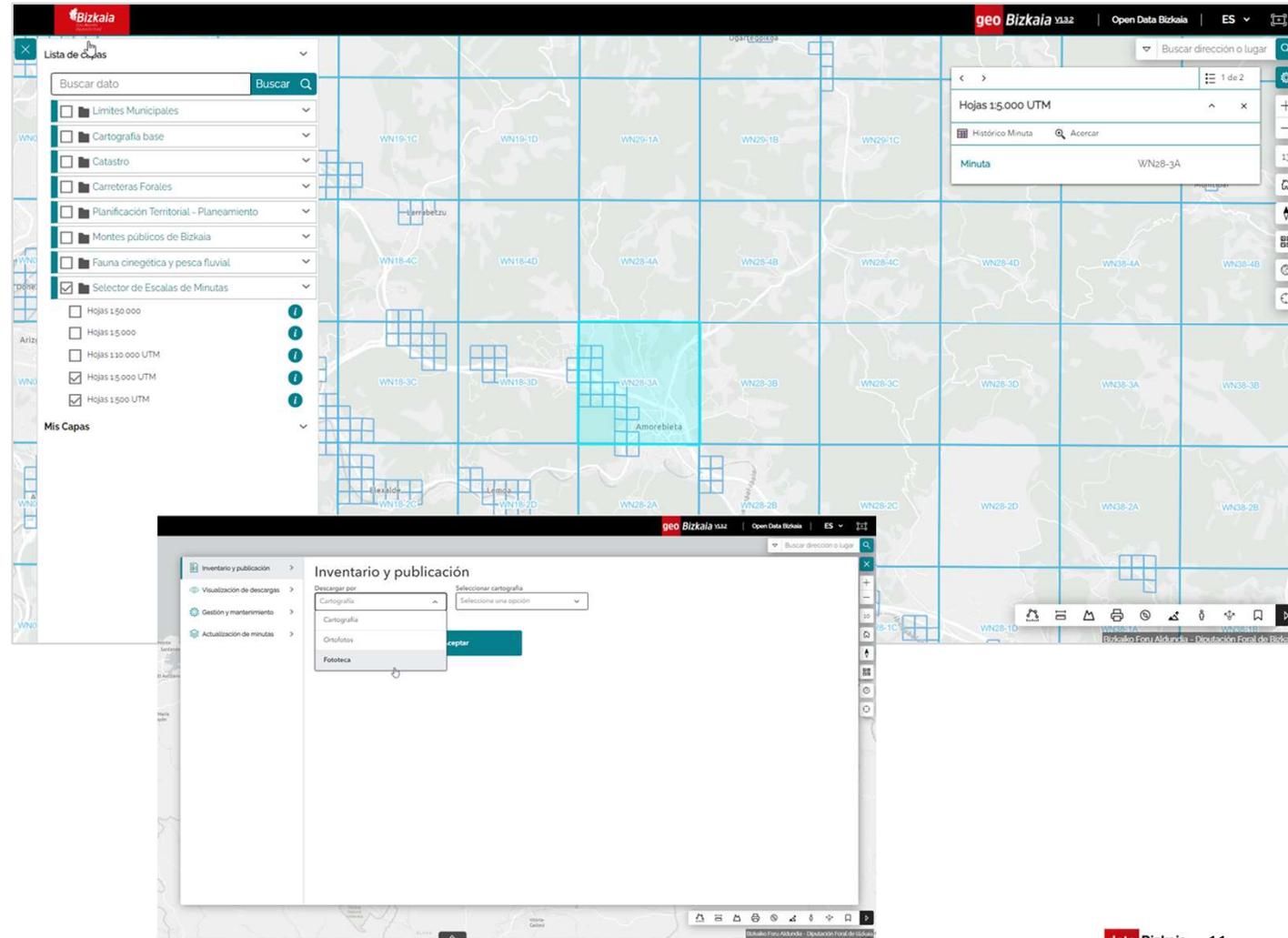
Para Internet e Intranet con funcionalidades avanzadas (3D, búsqueda avanzada, configuración dinámica, API y asistente para desarrolladores).



# Banaka

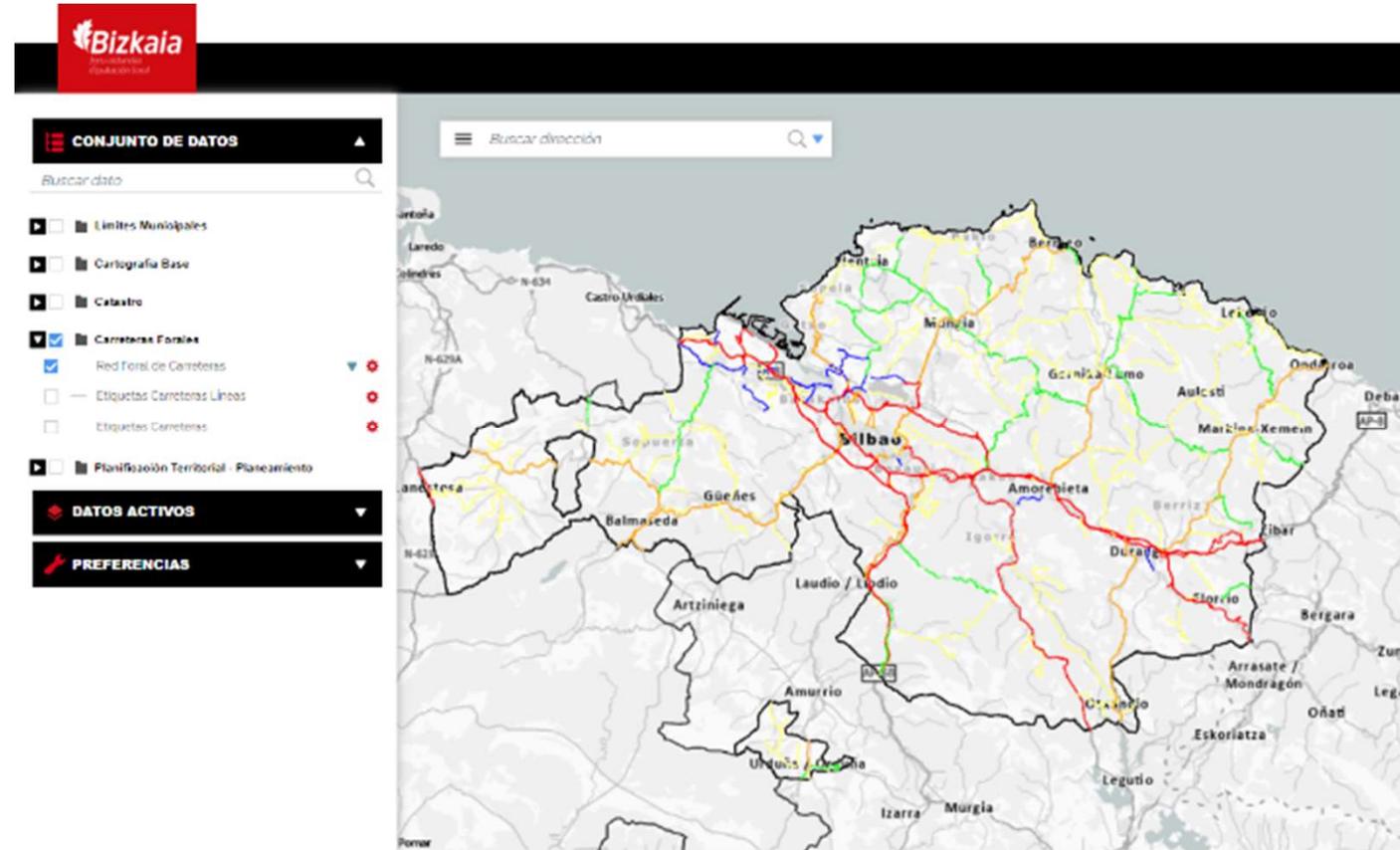
Migración de aplicaciones de negocio al nuevo GeoVisor.

Incorporación del nuevo visor GIS en aplicaciones de negocio (en Intranet).



# Bilaka

Publicación de nuevos conjuntos de datos de información geográfica de la DFB en [GeoBizkaia](#), en [EKIN](#) y en [OpenData](#).



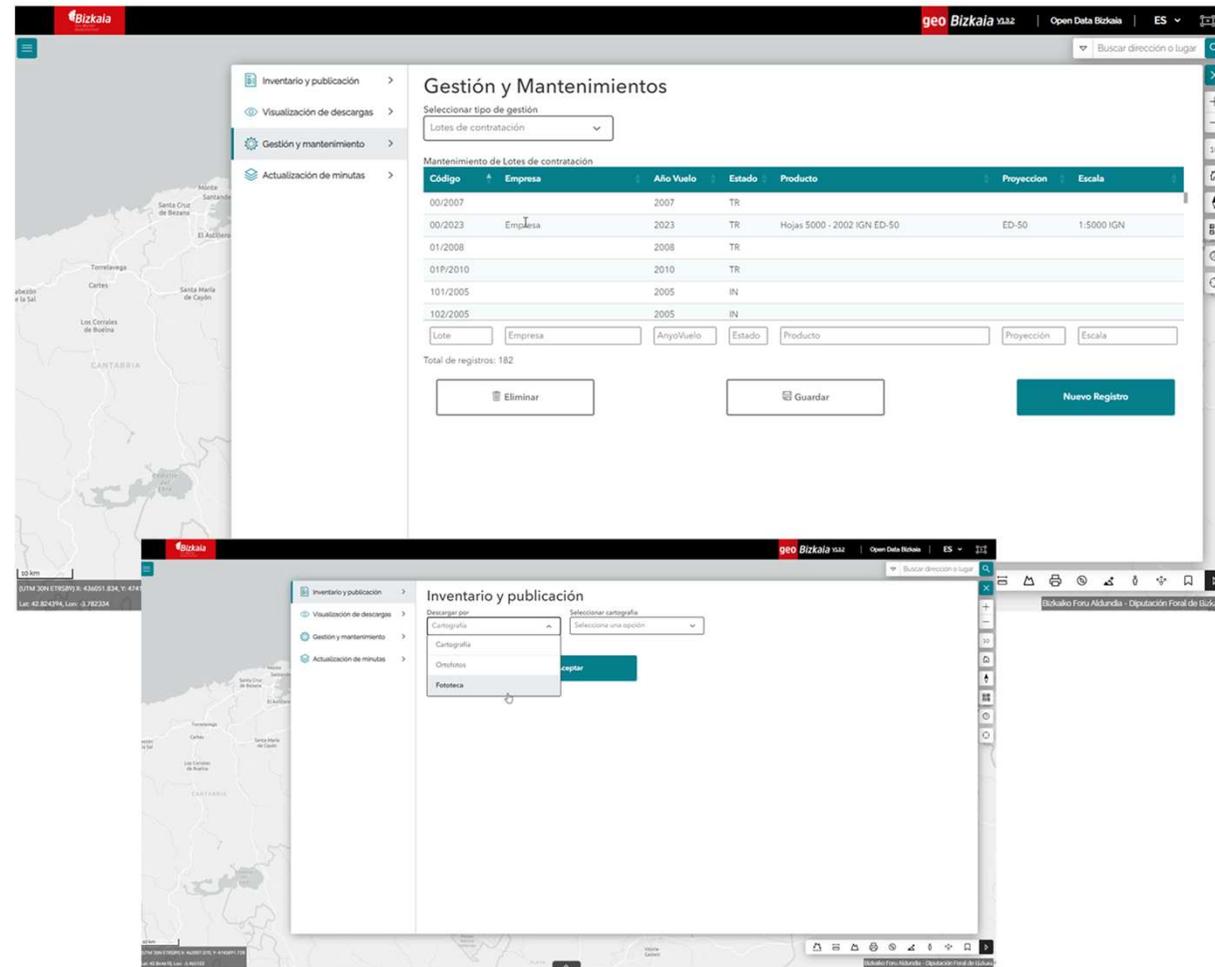
- Un **conjunto de datos** es una colección de datos identificable, libremente elegida por el responsable de los datos.

Según la norma UNE 0078 de Gestión del Dato, se trata de una "*agrupación de datos con sentido lógico usable para una determinada tarea*" Puede ser una sola capa o una agrupación de capas. Coloquialmente, para conjuntos de datos con información geográfica, se denomina mapa (porque contiene un mapa, por ejemplo, mapa de carreteras, mapa turístico, etc.).

- Un **recurso** es la forma en que el contenido del conjunto de datos se hace accesible para el usuario de datos, a menudo es un **servicio OGC** (WFS –descarga de entidades - , WCS – coberturas -, WMS – mapas -, WMTS) o un formato de **fichero descargable** (Geopackage, Shape, GeoJson, ..). Un conjunto de datos puede ser accesible mediante distintos recursos simultáneamente. Es importante que, al menos uno de los recursos del conjunto de datos sea de descarga y no solo WMS o WMTS.
- Una **capa** es la unidad mínima de información del conjunto de datos, normalmente de un solo tipo de geometrías (puntos, líneas o polígonos). Por ejemplo, líneas correspondientes a las carreteras convencionales. Un conjunto de datos puede tener múltiples capas.

# Proceso para la Publicación

- Localización de la información Geográfica
- Establecer contacto de referencia para trabajar el Conjunto de datos
- Rellenar **Excel** con los datos solicitados para la generación de **Metadatos**
- Rellenar el documento **Excel** correspondiente a los **campos/atributos** de las distintas capas de cada conjunto de datos y la **autorización**, si procede, para su publicación
- Dar el **Visto Bueno** de la información a publicar en la fase de pruebas
- Dar el **Visto bueno** de la información facilitada en producción



**Gestión y Mantenimientos**

Seleccionar tipo de gestión  
Lotes de contratación

Código	Empresa	Año Vuelo	Estado	Producto	Proyección	Escala
00/2007		2007	TR			
00/2023	Empresa	2023	TR	Hojas 5000 - 2002 IGN ED-50	ED-50	1:5000 IGN
01/2008		2008	TR			
01P/2010		2010	TR			
101/2005		2005	IN			
102/2005		2005	IN			

Total de registros: 182

Eliminar Guardar Nuevo Registro

---

**Inventario y publicación**

Descargar por: Cartografía

Seleccionar cartografía: Seleccione una opción

Cartografía

Ortofotos

Fototeca

Registrar

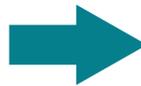
## Bilaka. Publicación

Datos del departamento no restringidos, previa autorización del departamento, se ponen en valor para la ciudadanía



**Bilaka**

Descubrimiento  
de datos



### Una gran oportunidad sobre la mesa

[Open Data Bizkaia](#): datos localizables, metadatos que los hacen comprensibles

Ficheros descargables: información geográfica, accesible desde [Open GIS Bizkaia](#).

Generación de servicio de visualización (WMS): alimenta el visor, [Open GIS Bizkaia](#) y está disponible para uso en un GIS Desktop (QGIS, ArcMap...)

Metadatos INSPIRE: mayor visibilidad: catálogo de datos INSPIRE (CODSI)

## Bilaka



Es uno de los proyectos GIS de la Oficina del dato de Bizkaia y permite trabajar la gobernanza del dato, particularmente en:

- Metadato (rdf, inspire)
- Modelado de datos
- Datos de referencia calidad de los datos (precisión, fiabilidad, completitud,...)



Tiene por objetivo **localizar, documentar, inventariar y disponibilizar** toda la **información geolocalizable** existente en los distintos departamentos de la DFB.



La finalidad es tener un **inventario de todos los datos cartográficos** que manejan los distintos servicios para que otros departamentos tengan conocimiento de su existencia.

Descubrimiento de  
datos con información  
geolocalizada



**data Bizkaia**

Eskerrik asko!!