



# Reunión del GTIDEE

**Emilio López Romero**  
**Presidente del CODIIGE**

# **Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales 2023 (JIIDE'23)**

- Título: Contribuciones de las infraestructuras de datos espaciales a los conjuntos de datos de alto valor.
- Se han celebrado en Évora (Portugal) del 6 al 8 de noviembre, corriendo la organización local a cargo de la Universidad de Évora.
- 238 asistentes presenciales.
- 59 comunicaciones (21 de Portugal), 5 talleres, una mesa redonda, una conferencia invitada.
- Éxito de organización, éxito de audiencia y alto nivel técnico.

# Maintenance and implementation group (MIG)

- El 24 de octubre de 2023 se adoptó la modificación del reglamento 1089/2010 sobre la interoperabilidad de los conjuntos de datos y servicios. Los principales cambios son:
  - Reemplazar las menciones a listas de códigos y enumeraciones en el reglamento por referencias al registro INSPIRE de modo que sus valores serán gestionados por un grupo de expertos de la Comisión INSPIRE.
  - Aclaración del concepto “voidable”.
  - Permitir sistemas de referencia de coordenadas nacionales bajo la gobernanza del MIG.
  - Pequeñas correcciones.
- Conferencia INSPIRE. Green Data For All:
  - 28-29 noviembre en Bruselas.
  - 800 participantes (en línea y presenciales).
  - Evolución de INSPIRE, colaboración con actores externos, mejora en la implementación.
- Creación del subgrupo 2.5 para la alineación de INSPIRE y los conjuntos de alto valor.
  - Se ha propuesto que el seguimiento e informe se realice cada dos años para alinearse con el reglamento de conjuntos de alto valor.
  - Paloma Abad y Daniel Gómez

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Servicio de adaptación de los servicios web de descarga de la idee a las nuevas especificaciones tecnológicas.
- Plazo de ejecución: 18 meses (finalizó en mayo de 2023)
- Importe (IVA incluido): 105.439,04 €
- Logros:
  - Validación INSPIRE de conjuntos de datos y servicios.
  - Adaptación de WFS del SCN a OGC-API Features.
    - URL: <https://api-features.idee.es/>
  - Adaptación de WMS, WMTS y WCS a OGC API Map, Tiles y Coverages.
  - Adaptación de la API-CNIG al estándar OGC API.



Contact

Inicio / Colecciones / Usos del suelo / Objetos / Item

json jsonld

# Item



[Anterior](#) [Siguiete](#)

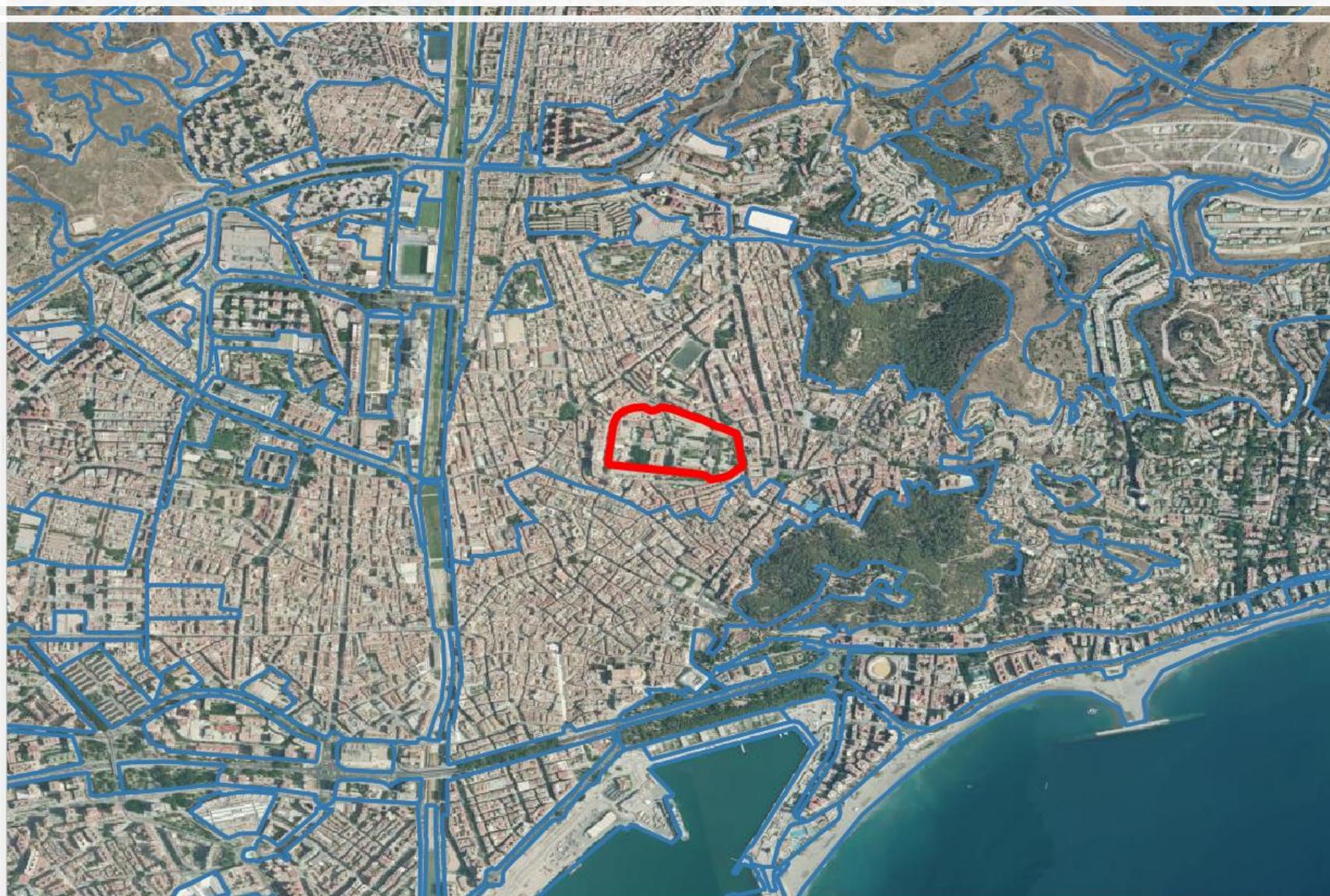
Propiedad	Valor
id	0000095f-fd30-11dc-933a-001a929f0730
landcoverobservation_class	<a href="http://registro.idee.es/codelist/CODIIGEValue/260">http://registro.idee.es/codelist/CODIIGEValue/260</a>
hilucslanduse	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/HILUCSValue/1_1_Agriculture">http://inspire.ec.europa.eu/codelist/HILUCSValue/1_1_Agriculture</a>
observationdate	2014-01-01
endlifespanversion	None
validto	2017-01-01
lu_localid	lu_0000095f-fd30-11dc-933a-001a929f0730
inspireid_namespace	ES.IGN.SIOSE.STATUS2014
inspireid_versionid	2014
landcoverobservation_observationdate	2014-01-01
beginlifespanversion	2018-11-16
validfrom	2014-01-01
id_dataset	siose2014
lc_localid	lc_0000095f-fd30-11dc-933a-001a929f0730
href	#ELU_EXISTINGLANDUSEDATASET_siose2014
Links	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">The landing page of this server as JSON</a> (application/json)</li> <li><a href="#">The landing page of this server as HTML</a> (text/html)</li> </ul>



# Proyectos de modernización de la IDEE

Capas

- ocupacion-suelo/ExistingLandUseObject
- Imágenes de satélite Senti



Resultados de la identificación

Objeto espacial	Val
ocupacion-suelo/ExistingLandUseObject	
inspireid_namespace	ES
(Derivado)	
(Acciones)	
id	1d
landcoverobservation_class	<a href="#">http</a>
hiluclanduse	<a href="#">http</a>
beginlifespanversion	16
validfrom	01
id_dataset	sio
lc_localid	lc
href	#E
landcoverobservation_observationdate	01
inspireid_namespace	ES
inspireid_versionid	20
observationdate	01
endlifespanversion	NL
validto	01
lu_localid	lu

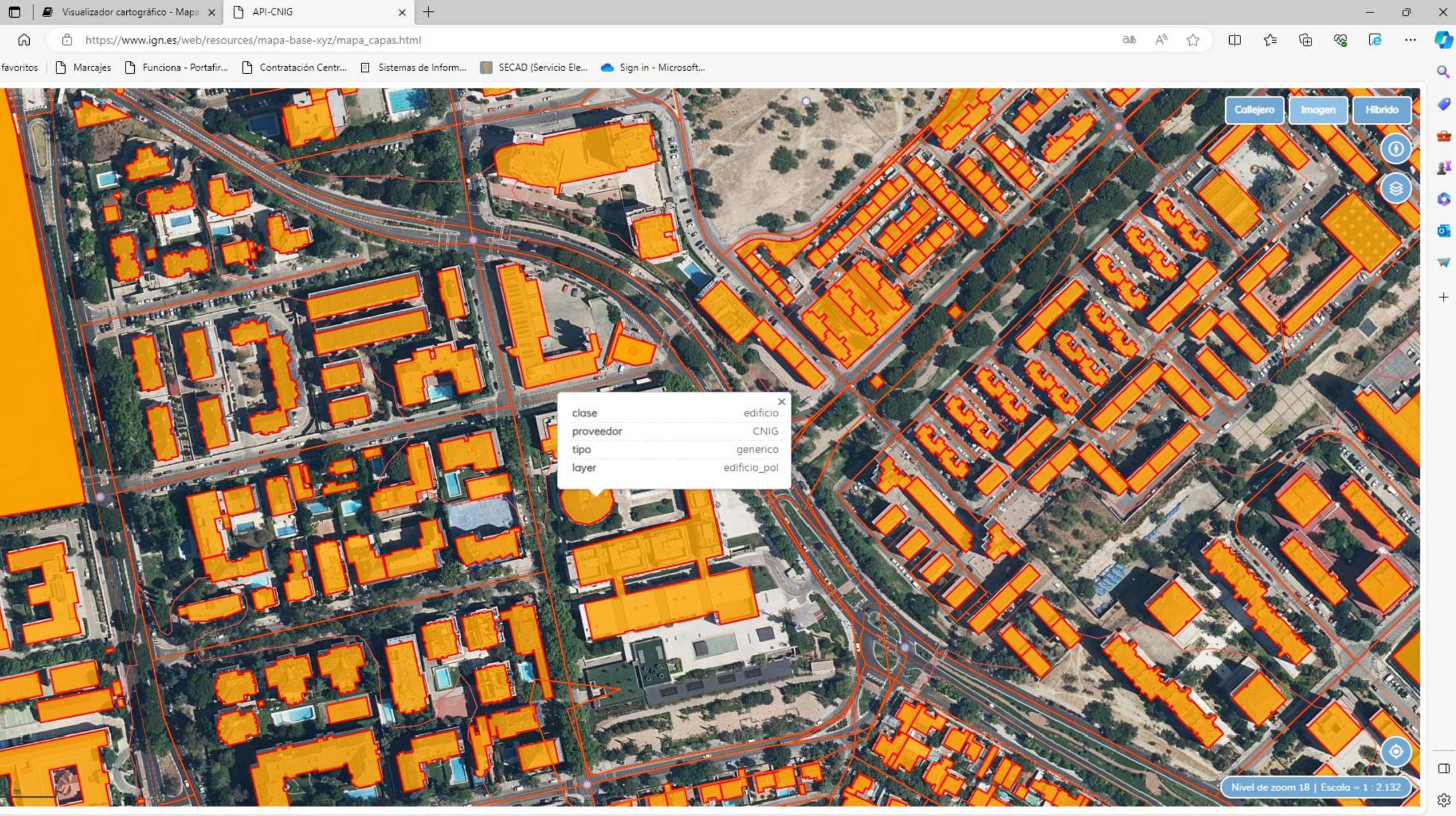
Modo Capa actual

Ver Árbol

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Servicio para evolucionar la API-CNIG y ampliar su utilización a entornos 3d
  - Objeto:
    - Mejorar la API y sus funcionalidades existentes
    - Evolucionar la API para ampliar su utilización a los entornos 3D
  - Plazo de ejecución: 22 meses (finaliza en diciembre de 2024), comenzó en marzo de 2023.
  - Importe (IVA incluido): 219.697,06 €
- Creación del servicio vector tile del mapa base XYZ del SCNE
  - Se han cargado los datos del IGN y de Andalucía.
  - Se está trabajando ahora con los datos de La Rioja y el País Vasco.





clase	edificio
proveedor	CNIG
tipo	generico
layer	edificio_pol

Callejero Imagen Híbrido

Nivel de zoom 18 | Escala = 1 : 2.132

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Visualizador del potencial solar de edificios en España
  - Objetivo: Elaboración de un sistema que permita ofrecer un servicio público al ciudadano, así como a empresas y universidades, con información detallada de la capacidad fotovoltaica de tejados y espacios para todo el territorio español.
  - Plazo de ejecución: 12 meses (finalizado en diciembre de 2022)
  - Importe (IVA incluido): 129.768,53 €
  - <https://eficiencia-energetica.ign.es/solar>
- Nueva fase en ejecución:
  - Dibujar geometría para obtener el cálculo solo en la zona deseada.
  - Configuración de la potencia a instalar.
  - Simulador del coste de instalación, energía generada y periodo de amortización (parametrizable).
  - Potencial solar de comunidades energéticas solares.
  - Configuración de paneles (inclinación, potencia, etc.).
  - Curva anual de potencia solar de los edificios a lo largo del año.
  - Visualizador 3D.
  - Cuadro de mando para análisis del potencial solar de un territorio.



# Proyectos de modernización de la IDEE

- Digitalización de fotogramas aéreos de vuelos antiguos y creación de un modelo federado de fototeca digital para su explotación
  - Objetivo: Dotar de imágenes digitales adecuadas de vuelos antiguos, y presentar un flujo de explotación y difusión de los mismos, con la evolución de la actual Fototeca Digital en un nodo de consulta y acceso de los vuelos y fotogramas disponibles en otros centros y organismos
  - Plazo de ejecución: 2022-2023. Finalizado
  - Importe (IVA incluido): 258.571,62 €
  - Logros: se han digitalizado 28 000 fotogramas del vuelo Quinquenal y 35 000 del Nacional.

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Digitalización de fotogramas aéreos de vuelos de los años 30, 40 y 50
  - Número de fotogramas : 37.000
  - Años de vuelo: 1930-1959
  - Plazo de ejecución: 2023-2024
  - Presupuesto licitación sin IVA: 370.000 €
  - Estado del trabajo: en ejecución.
- Evolutivo del visualizador Fototeca Digital
  - Objetivo: Evolucionar y mejorar las funcionalidades de la Fototeca Digital
  - Plazo de ejecución: 2023
  - Presupuesto licitación sin IVA: 60.130 €
  - Estado del trabajo: en ejecución.

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Creación de un modelo federado de fototeca digital
  - Objetivo: Evolución de la actual Fototeca Digital en un nodo de consulta y acceso de los vuelos y fotogramas disponibles en otros centros y organismos. De esta forma, un usuario podría acceder a un catálogo de vuelos de ámbito nacional en un único sitio web, siendo necesaria la compatibilidad para la interconexión de las diferentes fototecas existentes.
  - Alcance del proyecto:
    - Estudio del “estado del arte” de las fototecas existentes.
    - Búsqueda de solución tecnológica.
    - Prueba en Fototeca CNIG.
  - Próximas acciones
    - Proceso de captación de socios para la fototeca federada
    - Consenso y adopción de un conjunto mínimo de metadatos que cumpla con las normativas europeas existentes
    - Despliegue de CKAN en CNIG como nodo central, estableciendo las configuraciones de Grupos (vuelos y fotogramas) y Organizaciones (CNIG, otros), y carga de datos.

# Proyectos de modernización de la IDEE

- Otros:
  - Creación del servicio de geocodificación: Direcciones postales y POI.
  - Validación de metadatos y creación de GeoNetwork. Transformación de los metadatos a DCAT-AP.
  - Diseño e implementación de los procesos de integración en IGR RT de la información de sentidos de circulación de OSM.