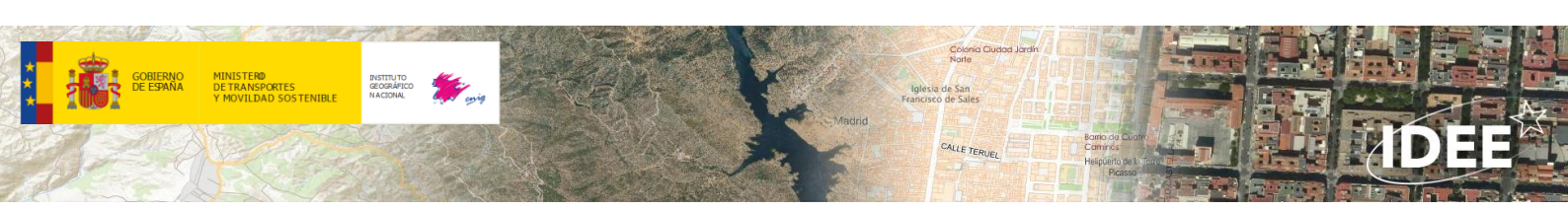


Presentaciones de las XV Jornadas Ibéricas de IDE

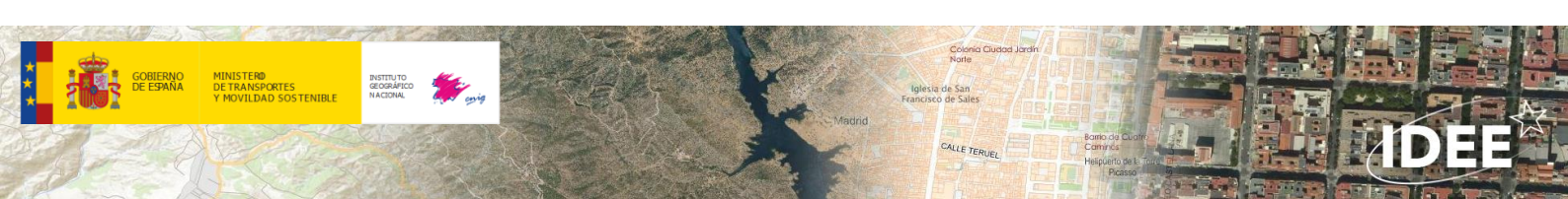
13, 14 y 15 de noviembre de 2024





Índice

- Miércoles 13 de noviembre 3**
 - Inauguración..... 3
 - Conferencia invitada 3
 - Sesión 1 3
 - Sesión 2 3
 - Sesión 3: Taller 4
 - Sesión 4 4
 - Sesión 5 4
 - Sesión 6: Taller 4
 - Sesión 7 4
 - Sesión 8 5
 - Sesión 9: Taller 5
- Jueves 14 de noviembre 5**
 - Sesión 10 5
 - Sesión 11 6
 - Sesión 12 6
 - Sesión 13 7
 - Sesión 14 7
 - Sesión 15 7
 - Mesa Redonda..... 8
 - Sesión 16 8
 - Sesión 17 8
 - Sesión 18 8
- Viernes 15 de noviembre 9**
 - Sesión 19 9
 - Sesión 20 9
 - Sesión 21 9
 - Sesión 22 10
 - Sesión 23 10
 - Sesión 24 10



XIV Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales



Disponibles los videos en el canal <https://www.youtube.com/@JIIDE2024>

Miércoles 13 de noviembre

Inauguración

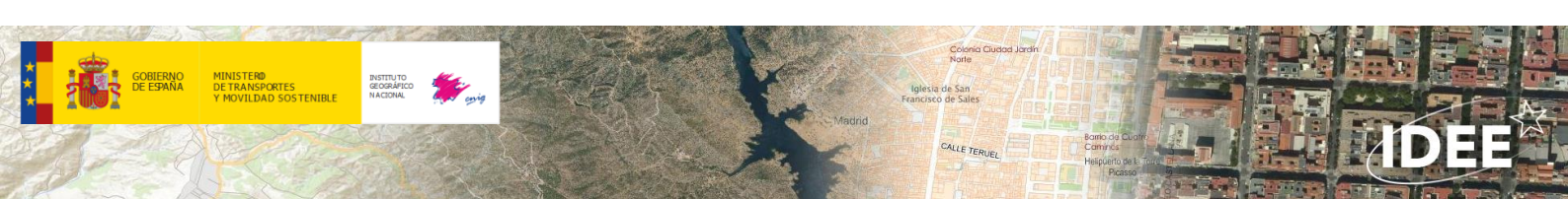
Conferencia invitada

Sesión 1: Gestión de proyectos y coordinación

- **Carga y mantenimiento de datos/servicios en geoEuskadi.** [J. C. Barroso](#), Dirección de Planificación Territorial y Agenda Urbana del Gobierno Vasco. ([Resumen](#) | Presentación)
- **Base Topográfica Armonizada v. 2.0.** [G. Moreno](#), IGN. ([Resumen](#) | Presentación)
- **Inventario y Caracterización de Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND).** [A. T. de Villar](#), IECA ([Resumen](#) | Presentación).
- **REDIGED: Registro Digital del Edificio.** [L.M. Benavides](#), Registradores de la Propiedad. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Satélite «ARMSAT-1 URDANETA» I.** [Suárez](#), SPRI. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 2: Gestión y análisis del territorio

- **Estimación de la altura del arbolado mediante fotogrametría aérea en el País Vasco.** [A. Cantero](#), Fundación HAZI. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Alerta temprana de inundaciones en zonas urbanas dentro del proyecto CENTAUR** [Dr. R. Ciriza](#), Tracasa Global. ([Resumen](#) | Presentación).



- **Transformación Digital en la Gestión de Recursos Hídricos: Uraren Euskal Agentzia.** [D. Aramburu](#), URA y [S. Jorrín](#), Geograma. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Portal del Servicio de Emergencias de Copernicus: GIS para la resiliencia ante desastres humanitarios.** [E. Soriano](#), GUADALTEL. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Nuevas herramientas para la adaptación al Cambio Climático.** [I. Álvarez](#), UPV/EHU – SAREN Research Group. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 3: Taller

- **Instalación y configuración de un visualizador IDE mediante la Plataforma SITMUN.** [Dr. F.J. López](#), Grupo de Investigación de Sistemas de Información Avanzados (IAAA). Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) de la Universidad de Zaragoza
- **API de Procesos de OGC en el CNIG.** [M.J. García y C. Poyatos](#), Centro Nacional de Información Geográfica.

Sesión 4: Gestión de la toponimia y la geolocalización

- **Nomenclátor Geográfico de la Toponimia Oficial del Principado de Asturias.** [M. Tailí Pérez](#), Servicio de Cartografía. Principado de Asturias. ([Resumen](#) | Presentación).
- **El servicio de geolocalización del Sistema Cartográfico Nacional (SCN): El 1º servicio de geolocalización colaborativo** [I. Doñate](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Nomenclátor Geográfico Oficial de la CAPV.** [J.L. Ugarte](#), Servicio de Información Territorial. Gobierno Vasco. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 5: API y visualizadores

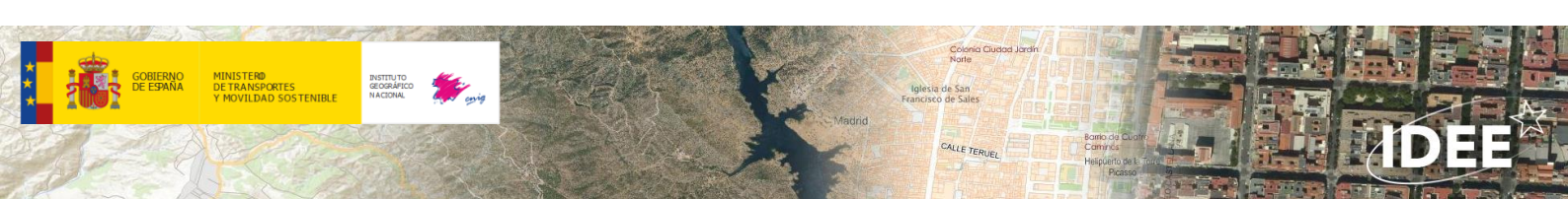
- **Callejero de Irun.** [J. Grajirena](#), Ayto. de Irun. [S. Jorrín](#). Geograma. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Leyenda contextual en API SITNA y aportaciones a Geoserver.** [I. Alcalde](#), Tracasa Instrumental, S.L. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Visualización 3D y descarga de productos PNOA LiDAR Andalucía.** [J.J. Vales](#), REDIAM Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 6: Taller

- **Conoce mejor sus herramientas y sácale partido al «visor de geoEuskadi».** [J. Diaz de Guereñu de los Ríos](#), EJIE, S.A. Sociedad Informática del Gobierno Vasco.

Sesión 7: Detección y valor añadido de las imágenes

- **OrtoSat2023. Disponibilização da cobertura de imagens de satélite de muito grande resolução espacial de 30 cm para Portugal Continental do ano de 2023.** [R. Pinho](#), Direção-Geral do Território, Portugal. ([Resumen](#) | Presentación).



- **LUR-1 «El primer satélite 100% vasco».** [A. Oriñuela](#), Estudios Gis y R. Díaz AVS. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Inteligencia artificial aplicada a la detección automática de marcas viales.** [A. González](#) y [A. Vilariño](#), IGN. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Detección automática de la fecha de corta forestal.** [F.J.Pérez](#), Fundación HAZI. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Servicios de teledetección del Ayuntamiento de Madrid.** [E. Martín](#), Ayuntamiento de Madrid. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Gestión de datos en formatos Cloud Native Geospatial. La Plataforma IPSILUM y la gestión de datos «Cloud Native Geospatial».** [J. Santiso](#), SRM Consulting. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 8: API y visualizadores

- **Integración de la librería CesiumJS en API-CNIG para la creación de visualizadores 3D.** [A. Aragón](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Actualización del visualizador de IDE Gipuzkoa.** [O. Mitxelena](#) y [JM. Celihueta](#), Dip. Foral de Gipuzkoa. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Reutilizar es posible: el caso de API SITNA y SITMUN.** [R. Cots](#) Consell Insular de Menorca y [S. Rodríguez](#), AVANSIG, S.L. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Aplicaciones móviles del IGN-CNIG.** [J.J Fernández](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Sistema de Integración de Expedientes Municipales con Visualizador Espacial de Consulta y Tramitación Ciudadana.** [A. Anquix](#), Asociación gvSIG. Ayto. de Cartagena. SCOLAB, Software Colaborativo S.L. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Urban City – Visualizador urbanístico open source.** [A. Pascual](#), Área de Planificación, Turismo y Ciudad, COTESA. ([Resumen](#) | Presentación).

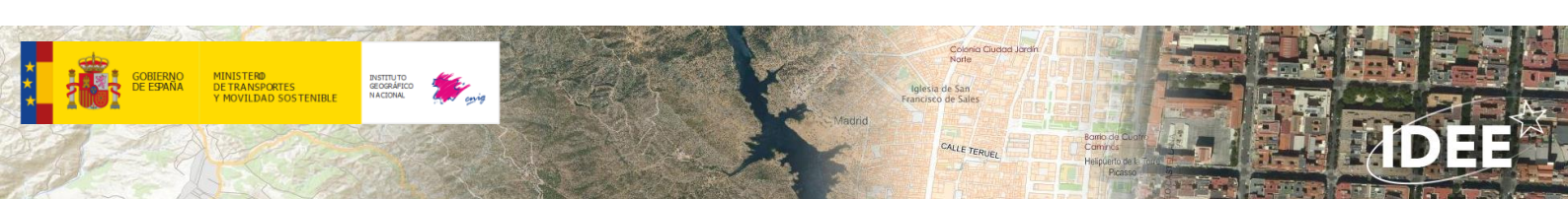
Sesión 9: Taller

- **Metadatos en Acción: Un recorrido por las opciones actuales hasta las innovaciones del mañana.** [A. Rangel](#), Esri España
- **Cartografía rápida para gestión de emergencias.** [A. Olivares](#) y [O. Muñoz](#), TELESPAIO IBÉRICA

Jueves 14 de noviembre

Sesión 10: Publicación normalizada y datos abiertos

- **Infraestructura de Datos Espaciales del Ayuntamiento de Albacete: 1 año después.** [M. Felipe](#), Ayto. de Albacete. ([Resumen](#) | Presentación).



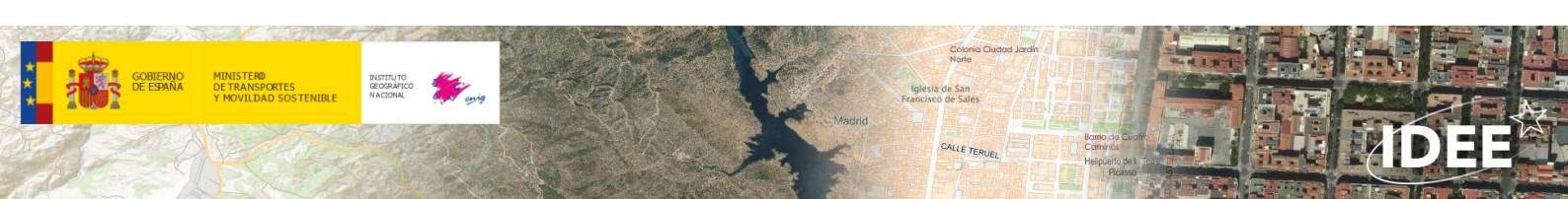
- **GeoBizkaia – Un viaje hacia el gobierno del dato.** [I. Begolain](#) y [L. Momoitio](#), *Dip. Foral de Bizkaia*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Datos geográficos en Open Data Euskadi.** [I. Argüeso](#), *Catálogo Datos Abiertos, Gobierno Vasco*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **IDErija compartiendo Innovación en los Servicios Digitales: Mapas Estáticos.** [A. García de Vicuña](#), *D.G. de Urbanismo y Vivienda del Gobierno de La Rioja*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Geoportal del Ayuntamiento Madrid: del dato a la infraestructura.** [C. López](#), *Ayto. de Madrid*. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 11: Análisis de datos y estadísticas

- **GISLUR. Sistema de Información de los Espacios de Actividad Económica de Bizkaia.** [I. Méndez](#), *Estudios Gis*, [Y. Palacio](#), *Cámara Bilbao*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Observatorio de la Vivienda de Vitoria-Gasteiz.** [I. Amelibia](#), *Estudios Gis*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Métodos de investigación de experiencia de usuario al servicio de las IDE. Análisis de las aplicaciones del CNIG.** [D.J.Herrera](#), *IAAA. Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). Universidad de Zaragoza*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Testes de carga para serviços geoespaciais.** [J. S. Mendes de Jesus](#), *TerraOps - Tecnologia e Inovação, Lda*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Análisis de las dinámicas urbanas a través de Big (Geo)Data.** [M. Barrena](#), *Grupo de investigación CAVIAR, UPV/EHU*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **LurData. Acceso Detallado a Información Estadística Territorial.** [J.J. Zurikarai](#), *EUSTAT*. [S.Jorrín](#), *Geograma*. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 12: Teselas vectoriales

- **Edición local de archivos geográficos en aplicaciones Web con API SITNA.** [F. Lacunza](#), *Tracasa Instrumental, S.L.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Novedades en las API Features del SCNE y del IGN producidos por el CNIG.** [G. Andrés](#), *CNIG*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Poderosa comunicación. Multiplicar el dato espacial es posible. Cómo LinkedIn ha contribuido a consolidar el Geoportal del Ayto de Madrid como marca.** [M. Martín](#), *Ayto. de Madrid*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Generación de teselas vectoriales para el servicio de teselas de BTN.** [R. Ruíz](#), *IGN*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Metodología para la mejora de la interoperabilidad y acceso a los datos.** [J. Pallàs](#), *ICGC*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Mapas vectoriales geoEuskadi.** [N. Zubizarreta](#), *Fundación HAZI. Área de SIG*. ([Resumen](#) | Presentación).



Sesión 13: Armonización, reutilización y gobierno abierto

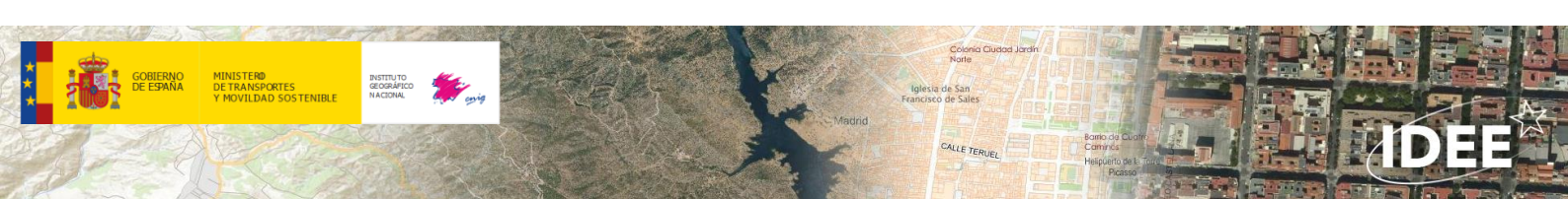
- **Plataforma geoUdala: Reutilización y armonización de datos y servicios de geoEuskadi por ayuntamientos de la CAE.** [J. Fernández de Labastida](#), Servicio de Información Territorial del Gobierno Vasco. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Reutilización de API y de código abierto del CNIG: Principios del Gobierno Abierto.** [L. García de Marina](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).
- **La Comisión de Coordinación Cartográfica de Cataluña (C4): caso de éxito de la colaboración interadministrativa.** [D. Gómez](#), ICGC. ([Resumen](#) | Presentación).
- **ASEDIE: La armonización de datos geospaciales abiertos. Caso de uso de Zonas Comerciales Abiertas.** [L. Falcón](#), Presidente Comisión Geoespacial Asedie. ([Resumen](#) | Presentación).
- **ISO/TC211, CTN148: Normalización de Información Geográfica.** [L. Alemany](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 14: Direcciones postales, viales y localización

- **Categorías fiscales de calle.** [B. Basagoiti](#), Ayuntamiento de Bilbao y [S. Jorrín](#), Geograma. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Publicación de los datos geospaciales de alto valor a través de CartoCiudad.** [O. J. Álvarez](#), CNIG. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Callejero/portalero de la Comunidad Autónoma del País Vasco.** [Á. Arbina](#), EUSTAT. ([Resumen](#) | Presentación).
- **IGR-Redes de Transportes: evolución del Conjunto de Datos de Alto Valor de Movilidad Multimodal de cobertura nacional.** [A. González](#), IGN. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Callejero, Padrón, Catastro. ¿Es posible una convergencia?** [L. A. Álvarez](#), Ayuntamiento de Cáceres. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 15: Taller

- **Mapa Base XYZ del Sistema Cartográfico Nacional: Teselas vectoriales.** [A. García de Vicuña](#), Gob La Rioja; [C. Poyatos](#), CNIG; [N. Zubizarreta](#), Hazi; [G. Moreno](#), IGN; [E. Castilla](#), IECA
- **Armonización y publicación de datos usando codificaciones alternativas en INSPIRE.** [Y. Tejada](#), con terra geoIT SLU



Mesa Redonda

- *El valor de dato geoespacial: enfoque desde el beneficio al servicio público y el estímulo a la puesta en marcha de proyectos en el sector privado*
- *El valor de dato geoespacial: enfoque económico*

Sesión 16: Representación digital del territorio

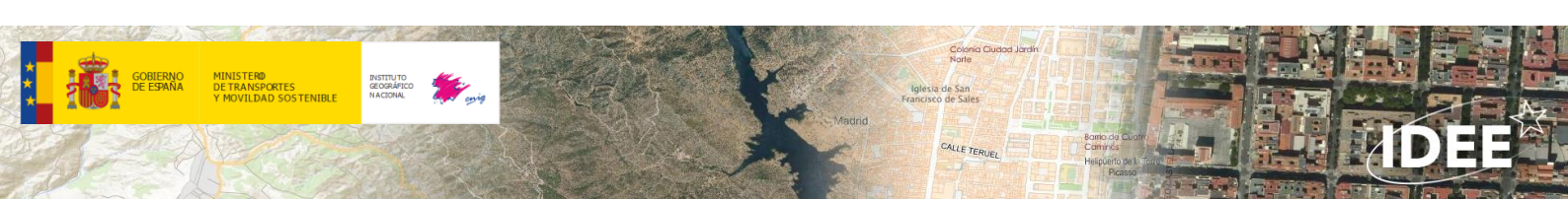
- **Cómo aportar la información cartográfica al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.** [M. Iturribarria](#), Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad del Gobierno Vasco. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Una mirada al pasado para entender el presente. Digitalización del fondo histórico de Gobierno de Navarra, publicación y generación de productos derivados.** [V. J. García](#), Tracasa Instrumental, S.L. y [JL Iribas](#), Gobierno de Navarra. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Mapa de Desfibriladores en el Principado de Asturias.** [P. Tirador](#), Servicio de Cartografía del Principado de Asturias. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Datos Históricos de Cubiertas del Suelo de España.** [G. Puchol](#), IGN. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Generación de la Base Topográfica Urbana 1:500 de Pamplona.** [R. Pascual](#), Gob. de Navarra; [V García](#), Tracasa y [M. Carcar](#), Ayto. de Pamplona. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 17: Emprendimiento y nuevas técnicas

- **Inteligencia Artificial aplicada a la identificación de objetos sobre el PNOA.** [Dr. M.A. Manso](#), Universidad Politécnica de Madrid. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Optimización de la documentación de los servicios de datos geoespaciales con los Bloques de Construcción del OGC.** [M. Toscano](#), Open Geospatial Consortium. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Implementación de metodologías de Inteligencia Artificial para la clasificación de nubes de puntos en el proyecto PNOA-LiDAR.** [J.M. Garrido](#), IGN. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Plataforma BigData para la gestión y procesado de datos espaciales. BigData, IA y Sistemas de Información Geográfica.** [A. Pedriza](#), COTESA. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Mapas para todas las personas: Integración de LLM con información espacial.** [A. Martínez](#), GUADALTEL. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 18: Taller

- **Plugin de QGIS de geolocalización de un lugar mediante identificadores geográficos.** [Itziar Doñate y O. J. Álvarez](#), Centro Nacional de Información Geográfica



- **El potencial de los datos espaciales para restaurar y gestionar hábitats (turberas).** [Dr. G. Chico](#), *National Parks and Wildlife Services. Irish Government*

Viernes 15 de noviembre

Sesión 19: Movilidad

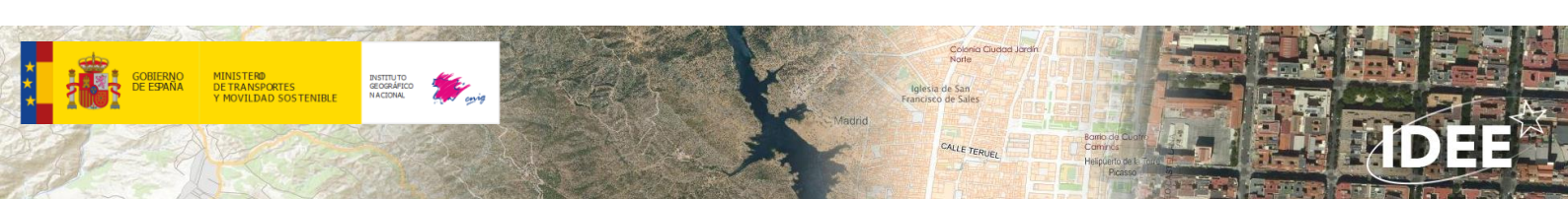
- **Generación de indicadores relativos a indicadores SDG a partir de datos abiertos de Redes de Transporte y movilidad.** *C. Calvo, IGN.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Movilidad Urbana de Cáceres en la IDE local.** *F. Cordero, Ayto. de Cáceres.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Procesos automáticos para la inferencia de atribución de detalle sobre la red viaria.** *A. Vilarriño, IGN.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Optimización de la Planificación de Puntos de Recarga para Vehículos Eléctricos en Euskadi.** Aprovechando Datos Abiertos e Inteligencia Artificial para un Futuro Sostenible. *E. Gilabert, Fundación TEKNIKER.* ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 20: Observación de la Tierra y Medio Ambiente

- **Codificación común de las edificaciones aisladas en Cataluña.** *M. Salvador y M.J. Cordobilla, Gabinet Tècnic. Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Herramienta de difusión de información forestal de Andalucía (INDIFO).** *A. Palomo, REDIAM Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Suelo Industrial: Un nuevo caso de uso de SIOSE.** *G. Benayas, IGN.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **O valor dos dados geográficos ambientais.** O desafio da qualidade de dados da APA no contexto europeu. *S. Cunha, Agência Portuguesa do Ambiente.* ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 21: Gemelos Digitales

- **Dinámica de producción de la Base de Geoinformación del Gemelo Digital de Madrid.** Presente y futuro. *M. Miguel, Ayto. de Madrid.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Gemelo digital de fuentes abiertas.** *E. Pardo, GUADALTEL.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Innovaciones en la Automatización de Permisos de Construcción y Gemelos Digitales.** *M. Toscano, Open Geospatial Consortium.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Visión holística en Gemelos Digitales.** Modelando el Futuro Geoespacial. *A. Rangel, Esri España.* ([Resumen](#) | Presentación).



Sesión 22: Aplicaciones SIG y casos de publicación

- **Aplicaciones GIS para la gestión y mantenimiento de la información de GeoPamplona.** [M. Cárcar](#), *Iruñeko Udala*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Elaboración de censos de amianto.** Uso de la plataforma [geoEuskadi/geoUdala y herramienta de campo](#). [L. Escolar](#), *IHOBE. Sociedad Pública de gestión ambiental. Eusko Jaurlaritz*a. ([Resumen](#) | Presentación).
- **La cartografía geoEuskadi en los mapas turísticos del destino Euskadi Basque Country.** [I. Urcelay](#) *Basquetour, Agencia Vasca de Turismo*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **El SIGPAC en el marco europeo del Data Sharing.** [P. Barreira](#), *SIGPAC. S.G. Ayudas Directas - Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA)*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **El potencial de los datos espaciales para la cartografía, seguimiento y restauración de hábitats.** [Dr. G. Chico](#), *National Parks and Wildlife Services, Ireland*. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 23: Observación de la Tierra y Medio Ambiente

- **Análisis de la información satelital de los niveles de NO2 en entornos urbanos.** [C. Morillas](#), *Universidad Politécnica de Madrid*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Geo-herramientas para el seguimiento de la línea de costa y megacúspides a nivel regional mediante Sentinel-2 y datos abiertos.** [Y. Zhao](#), *Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTECH*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Más que un Mapa de Hábitats.** Clasificación Semiautomática de Hábitats Nature FIRST: Sistemas de Información basada en algoritmos IA e imágenes de satélite de alta resolución. [F.A. Cheda](#), *3edata Ingeniería Ambiental, S.L.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Clasificación de cultivos a partir de imágenes Sentinel-1 y -2 con Random Forests y Extreme Gradient Boosting.** [J. Álvarez](#), *Universidad Pública de Navarra*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Nuevo sistema municipal de soporte a la Gestión del Catastro del Ayuntamiento de Bilbao.** [A. Arroyo](#), *Estudios Gis y B. Basagoiti*, *Ayto. de Bilbao*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Portal del Servicio de Emergencias de Copernicus:** GIS para la resiliencia ante desastres humanitarios. [E. Soriano](#), *GUADALTEL*. ([Resumen](#) | Presentación).

Sesión 24: Datos abiertos e interoperabilidad

- **Gestión de identidad y acceso en Geoservicios corporativos.** [D. Trillo](#) y [S. Rodríguez](#), *AVANSIG, S.L.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Uso del INSPIRE Reference Validator para la validación de Metadatos, Datos y Servicios.** [E. Soriano](#) y [E. Pardo](#), *GUADALTEL*. ([Resumen](#) | Presentación).
- **Datos de Alto Valor y las IDE dentro de la Administración Local.** [A. Cisneros](#), *Asociación gvSIG. SCOLAB, Software Colaborativo S.L.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Facilitando la reutilización de los datos públicos.** [A. Rangel](#), *Esri España*. ([Resumen](#) | Presentación).



- **Utilización de *Mobile Mapping* en Gestión Urbanística y de Vías de Comunicación.** [R. García](#), *Leica Geosystems, S.L.* ([Resumen](#) | Presentación).
- **Apificación de Servicios Web Geográficos. Beneficios para la Administración Pública.** [A. Rangel](#), *Esri España.* ([Resumen](#) | Presentación).

Clausura

Emilio López Romero, Centro Nacional de Información Geográfica

Juan Carlos Barroso Arroyo, Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritza. Eusko Jaurlaritza.