

Reunión del GT IDEE

Actividades del MIGT



Actividades MIGT

▶ Reunión 13-14 de Octubre de 2020

- Estado actual de los grupos de trabajo y actividades en marcha
- Buenas prácticas
- Componentes INSPIRE centralizados
- Nuevo Programa de trabajo 2020-2024



Actividades MIGT

- ▶ **Estado actual de los grupos de trabajo y actividades en marcha**
 - Thematic Cluster
 - Nuevo enfoque mas adaptado a los datos prioritarios Inspire
 - Features como servicio de descarga INSPIRE utilizando la API OGC
 - Promover como “buenas prácticas”



Actividades MIGT

▶ Estado actual de los grupos de trabajo y actividades en marcha

- Priority data sets
 - Lista actualizada
 - Nuevos dominios
- Geoportal Inspire

The screenshot displays the INSPIRE GEOPORTAL interface. At the top, it features the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data'. Below this, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Priority Data Sets Viewer', 'Thematic Viewer', and 'Find out more about'. The main content area is titled 'Environmental Domains' and includes a sub-header: 'Explore Member States' priority data sets grouped by the following Environmental Domains or individual data sets.' There are three tabs: 'Domains', 'Grouping', and 'List of data sets'. The 'Domains' tab is active, showing a grid of seven domain cards. Each card includes an icon, a title, a brief description, and a button for 'Individual Data sets' along with statistics for data sets, uploads, and downloads.

Domain	Description	Individual Data sets	Uploads	Downloads
Air	Covers ambient air quality and cleaner air for Europe ...	95	36	35
Nature	Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds...	190	114	125
Water	Covers the Water Framework Directives, Urban waste water, bathing water...	1010	488	485
Noise	Covers ambient noise quality and noise for Europe...	320	157	160
Waste	Covers the landfill of waste, waste from extractive industries, soil...	29	10	12
Industrial emissions	Covers industrial emissions...	62	22	23
Industrial accidents	Covers industrial accidents...	22	10	8

See more details about the list of [priority data sets](#) to support environmental reporting.

Actividades MIGT

► Buenas prácticas

- Construir un único acceso de datos para fuentes de datos dispersas.
 - Ejemplo Catastro Polonia
 - Buen ejemplo para un único punto de acceso Europeo para integrar los Servicios INSPIRE de los EEMM
- Descarga de datos a través de servicios WMS
 - Usar la petición GetfeatureInfo para entregar los MD que describen el servicio de descarga y la URL del servicio de descarga
- GeoPackage
 - Demasiado pronto para reglas de codificación INSPIRE basadas en Geopackage
 - Necesidad de aplanar el modelo de datos
 - Es Geopackage una alternativa a GML o es otro modelo de codificación?



Actividades MIGT

► Buenas prácticas

- INSPIRE Coverage Data
 - Inconsistencias de los estándares INSPIRE para datos de cobertura
 - WCS y SOS
 - Propuesta de incluir extensiones INSPIRE para la implementación de datos de cobertura INSPIRE

The main issue: INSPIRE Extensions



OGC CIS1.0
Implementation
model

range type	metadata		
	2	7	3
	4	1	9
	0	2	8



INSPIRE
Conceptual
model

range type	INSPIRE			Extensions
	metadata			
	2	7	3	
	4	1	9	
	0	2	8	



INSPIRE
Implementation
model
(Good Practice)

range type	INSPIRE Cov Metadata		
	2	7	3
	4	1	9
	0	2	8

► Componentes INSPIRE

- Geoportál
 - Validador
 - Registro
 - Migración de esquemas INSPIRE a https
-
- ❑ Fueron conceptualizados y desarrollados en contextos ligeramente diferentes y utilizando diferentes tecnologías y en diferentes períodos
 - ❑ Útiles por parte de la comunidad INSPIRE
 - ❑ Su mantenimiento y operabilidad a través del enfoque actual no es factible desde un punto de vista financiero y organizacional



► Componentes INSPIRE

- Geoportal
 - V 1.4.0
 - Soporte completo para MD TG 2.0
 - Recolecta todos los MD incluso si no son 2.0
 - Nuevo panel para M&R
 - Evolución Geoportal:
 - Mejora del sistema de harvesting
 - Simplificación del data service linking (acuerdo MMSS)
 - Migración a la nube
 - Backend basado en Geonetwork



► Componentes INSPIRE

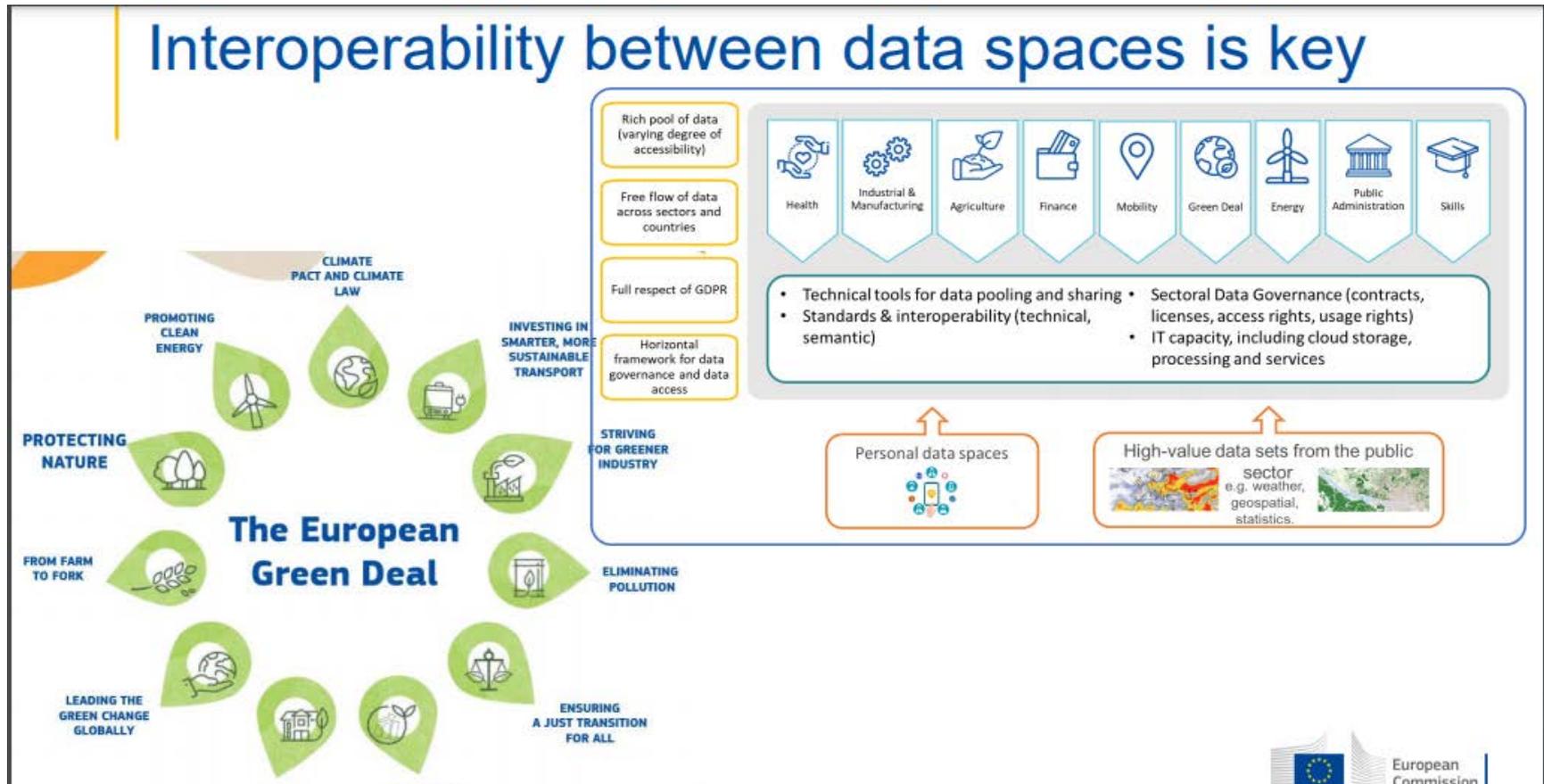
- Validador
 - Valida sobre MD 2.0
 - Herramienta que se usará en el M&R 20202
 - Nueva interface próximamente
- Registro
 - Nueva versión re3gistry 2 – Julio 2020
 - Publicado como un proyecto open source en Github con el objetivo de generar una comunidad que lo mejore y mantenga



Actividades MIGT

► Nuevo Programa de trabajo 2020-2024

- El contexto tecnológico y político actual es favorable para una evolución de INSPIRE hacia una transformación verde y digital



Actividades MIGT

▶ Nuevo Programa de trabajo 2020-2024

- Hacia un nuevo ecosistema digital para el medioambiente y la sostenibilidad
- Necesidad de priorizar datos analizando la demanda real y mediante casos de uso tangibles. La implementación INSPIRE es muy heterogénea
- Establecer calendario para la priorización de datos (identificar flexibilidades del marco legal)
- Simplificación de la Implementación INSPIRE
- Evolución de los componentes centrales de INSPIRE
- Iniciativa GreenData4All



Gracias

Marisol Gómez Andrés
msgomez@mapa.es

