

# GT IDEE

## Actividades del MIGT



# Actividades del MIGT

- ▶ Reunion 5 de marzo de 2020 (telemática)
  - Estado de las actividades de los grupos de trabajo
  - Monitoring and reporting
  - Geoportal INSPIRE version 1.3
  - Mejorar la búsqueda, accesibilidad, interoperabilidad y reusabilidad de los datos y servicios
  - Estudio de ecosistemas de conjuntos de datos espaciales



# Actividades del MIGT

## ▶ Grupos de trabajo

- Thematic Cluster – Nuevo “Foro comunitario”
  - Lugar para compartir experiencias
  - PDS (identificación y publicación)
  - Proyectos pilotos (ENV-INSPIRE)
  - Buenas practicas

<https://inspire.ec.europa.eu/forum/>



# Actividades del MIGT

## ▶ Grupos de trabajo – Thematic Cluster

Supporting the implementation x +

inspire.ec.europa.eu/forum/

Aplicaciones Nueva pestaña software util viajes vivienda en constru... web xnet - contraseña Isleta Ministerio de Agric... GeoPortal Intranet

search the site Go

### Welcome to the INSPIRE Community Forum

This collaborative platform is built upon 11 discussion groups. The three sections below group together content from these groups related to: Software & Tools, Thematic Domains and INSPIRE & Environmental Policy. For more specific queries you can use the "Search by Tag" tool.

#### Software & Tools

Facing technical issues? Doubts on which software to use?

#### Thematic Domains

Questions about INSPIRE Data Specifications? Using INSPIRE Data in your domain?

#### INSPIRE & Environmental Policy

Interested in the INSPIRE Working Plan 2016-2020? Looking for synergies with INSPIRE?

#### Selected Highlights.

Discussion conclusions, interesting posts and other content provided by our Forum facilitators.

#### Search by Tag

Search and retrieve content using our curated tag list.

Go to top

INSPIRE Follow us: LinkedIn Twitter Contact

Windows taskbar: File Explorer, Office, Chrome, Firefox, Edge, Word, Excel, PowerPoint, Zoom, Teams, OneDrive, System tray: Network, Wi-Fi, 12:39

# Actividades del MIGT

## ▶ Grupos de trabajo

### ◦ Datos prioritarios y visualizador temático

- Propuesta de nueva estructura de la lista PDS

<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/InspireMIG/8th+meeting+of+2016.5?preview=/448270110/448270166/INSPIRE-PDS-proposal-update-V2.1-20200206.xlsx>

- Diferentes tipos de obligaciones que conducen a diferentes tipos de conjuntos de datos: algunos son obligatorios, otros opcionales o con diferentes tipos de datos de referencia.
- Mapeo de PDS a los conjuntos de datos espaciales INSPIRE
- Uso de palabras clave para etiquetado de MD



# Actividades del MIGT

## ▶ Grupos de trabajo

### Datos prioritarios y visualizador temático

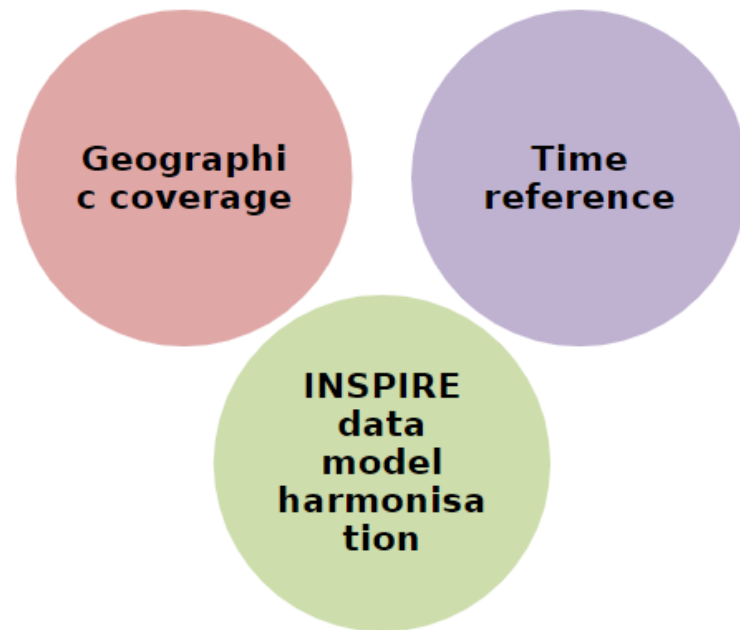


# Actividades del MIGT

- ▶ Grupos de trabajo  
Datos prioritarios y visualizador temático

- Acceso y disponibilidad de datos y servicios INSPIRE para su uso en el reporting medioambiental.
- Flujos para crear conjuntos de datos espaciales pan-europeos

## Implementation targets



# Actividades del MIGT

## ▶ Monitoring & reporting 2019

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/mr2019.html>

- El Geoportal no debe ser utilizado como validador (checker tool)
- Los recursos pueden ser chequeados inicialmente y mejorados utilizando el validador para luego proceder al harvesting.





# Actividades del MIGT

- ▶ Monitoring & reporting 2019
  - Indicadores MDi1,1 & MDi1,2. se calculan utilizando el Validador INSPIRE

## *Article 4*

### *Monitoring of the conformity of metadata with Regulation (EC) No 1205/2008*

The following indicators shall be used to measure the percentage of metadata for spatial data sets and spatial data services that are published by Member States through the discovery services referred to in Article 11(1)(a) of Directive 2007/2/EC that are in conformity with Commission Regulation (EC) No 1205/2008<sup>7</sup> as regards metadata:

- (a) the number of spatial data sets for which metadata are in conformity with Regulation (EC) No 1205/2008 multiplied by a hundred and divided by the number of spatial data sets for which metadata exist as given by indicator "DSi1,1" ("MDi1,1") ;
- (b) the number of spatial data services for which metadata are in conformity with Regulation (EC) No 1205/2008 multiplied by a hundred and divided by the number of spatial data services for which metadata exist as given by indicator "DSi1,2" ("MDi1,2").

# Actividades del MIGT

## ▶ Monitoring & reporting 2019

### ◦ Lecciones aprendidas

- MIGT– oportunidad de ver todos los registros de MD publicados por los MS.
- Hay países con valores de indicadores iguales o cercanos al 0%, lo que hace pensar que esos países no han utilizado el Validador como herramienta de referencia para verificar y ajustar sus MD antes de la fecha límite de monitorización
- Todavía hay un alto porcentaje de MD 1.3
- Algunos MD validados no se veían en el Geoportal por inconsistencias y errores en los MD– se ha mejorado el validador



# Actividades del MIGT

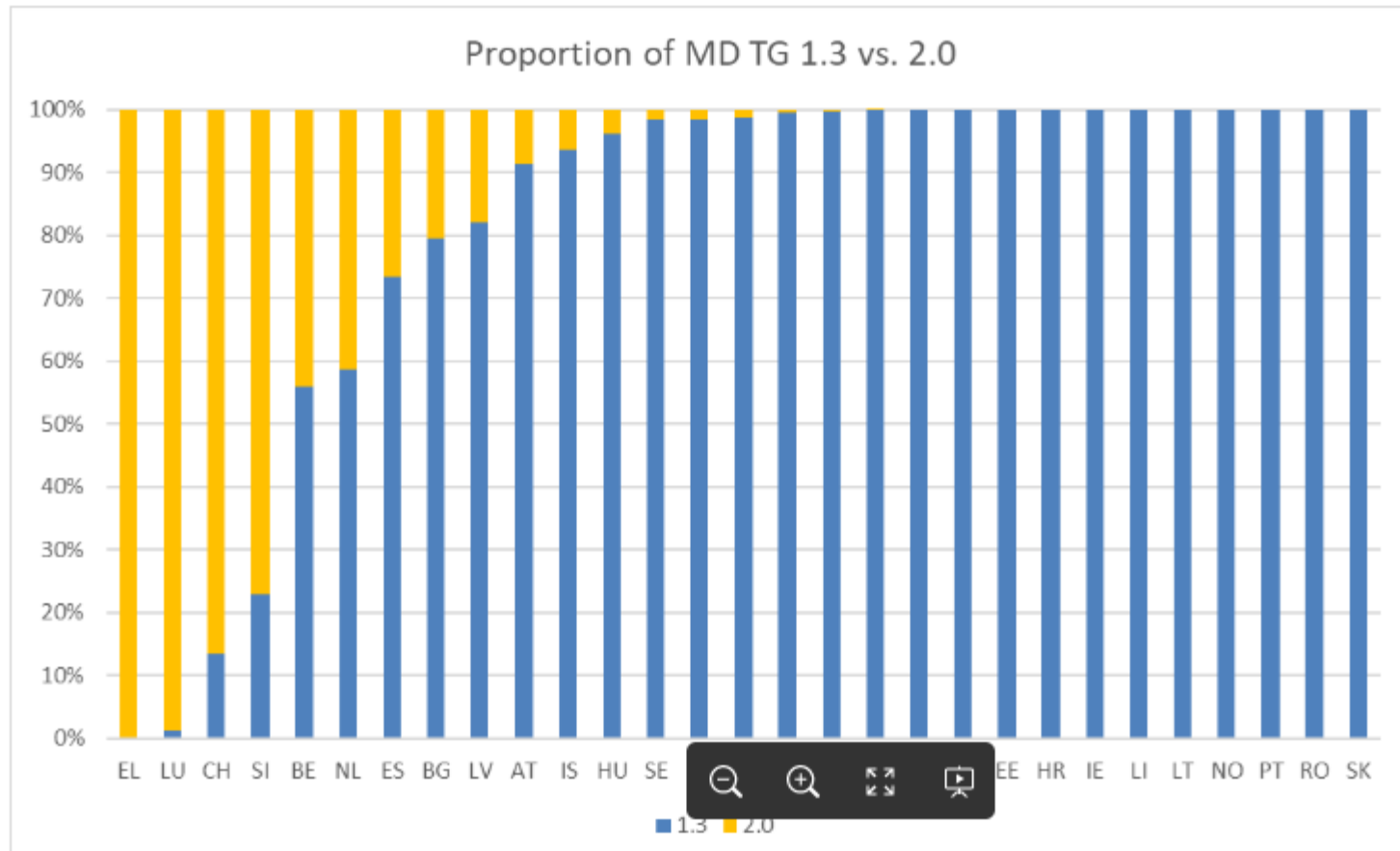
- ▶ Monitoring & reporting 2019
  - Recomendaciones
    - Transformar MD 1.3 a MD 2.0
    - Utilizar el validador de referencia de INSPIRE
    - Desplegar el validador INSPIRE en la organización



# Actividades del MIGT

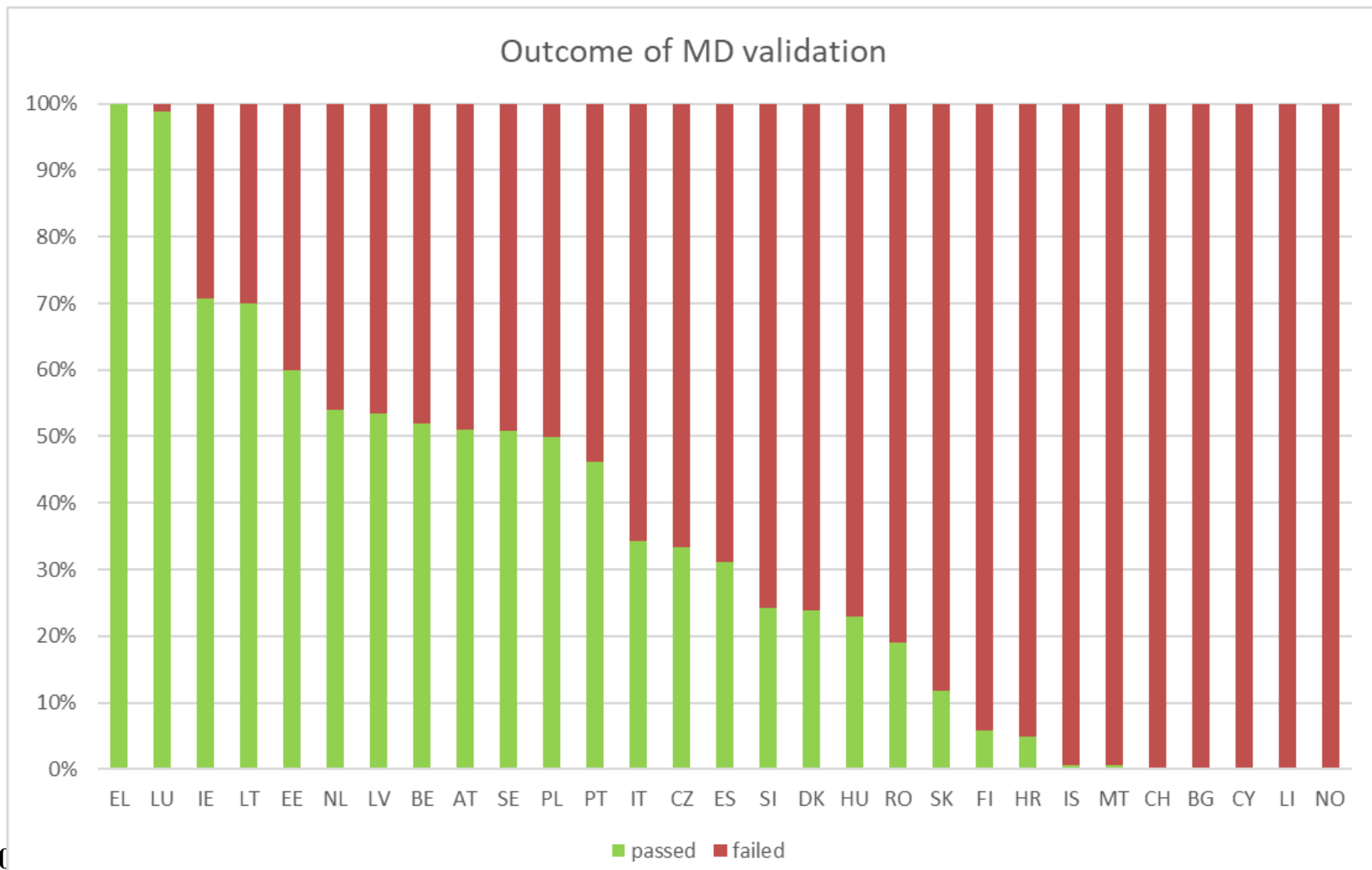
- ▶ Monitoring & reporting 2019

## Lessons learnt from the JRC Team



# Actividades del MIGT

## ▶ Monitoring & reporting 2019



# Actividades del MIGT

- ▶ Geoportal INSPIRE version 1.3
  - Se ha incluido funcionalidad para ámbito geográfico (conjuntos de datos nacionales / regionales)
  - Geoportal de conjuntos de datos prioritarios– nuevas funcionalidades para acceder a los datos por dominios ambientales, datos individuales, filtros, mejora en las descripciones de los PDS
  - Mejoras en un futuro:
    - Mostrar la diferencia entre conjuntos / servicios de datos protegidos y no protegidos
    - Filtrar conjuntos de datos por contenido (tipos de características) y no solo por MD
    - Estudiar la arquitectura TI actual del Geoportal para mejor integración con Geonetwork



# Actividades del MIGT

## ▶ Principios FAIR e INSPIRE

- Mejorar la capacidad de los sistemas (TIC ) para encontrar, acceder, interoperar y reutilizar datos con ninguna o mínima intervención humana.
- Para ello se debe mejorar la búsqueda de los datos, deben ser fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reusables

<https://www.go-fair.org/fair-principles/>



# Actividades del MIGT

## ► Principios FAIR e INSPIRE

### FAIR – geo-infrastructure – EU – Inspire directive

**METADATA**  
Metadata Native  
Metadata English  
Metadata for services/APIs  
Quality to be described  
Unique identifiers  
Coupling dataset- service/API  
Metadata available in national geoportal  
Metadata tagged & indexed in geoportal

**ACCORDING TO STANDARDS AND SPECIFICATIONS**  
Data according to data product specifications – Inspire or sector  
Deliver data according to spec's  
Deliver services according to spec's  
Document i register - feature types, attributes, code lists etc  
API over definitions – in registers



**SERVICES/API AND FILES**  
Data available through national portals  
Data set available as services  
WMS  
WMTS  
WFS  
WCS  
Atom  
Other download api's  
OGC Feature API fra 2020  
CSW for metadata  
Standard formats: gml, geojson, postgis, geopackages, tif, tiles etc  
System for authentication/autorisation

**LISENCES, SOURCES ETC**  
Lisencer according to standards – DCAT  
Sources documented in metadata  
Info about data treatment – in metadata or linked to metadata  
Licence for use - native and English  
Licence available through metadata



# Actividades del MIGT

- ▶ Estudio de ecosistemas de conjuntos de datos espaciales

Objetivo: estudiar como las IDE pueden evolucionar hacia ecosistemas de datos espaciales

- Proporcionar soporte a los objetivos de administración digital teniendo en cuenta:
  - Actores principales
  - Fuentes de datos emergentes
  - Interoperabilidad entre ecosistemas de datos para diferentes sectores y países
  - Requisitos transversales de datos geoespaciales



# Gracias

Marisol Gómez Andrés  
msgomez@mapa.es

