



Mejorando el intercambio de datos espaciales para proteger la Biosfera
Del 17 al 19 de octubre

Estado actual y perspectivas futuras de la implementación de la Directiva INSPIRE

Estado atual e perspetivas futuras da implementação da Directiva INSPIRE



José Miguel RUBIO IGLESIAS
Agencia Europea del Medio Ambiente
Agência Europeia do Ambiente

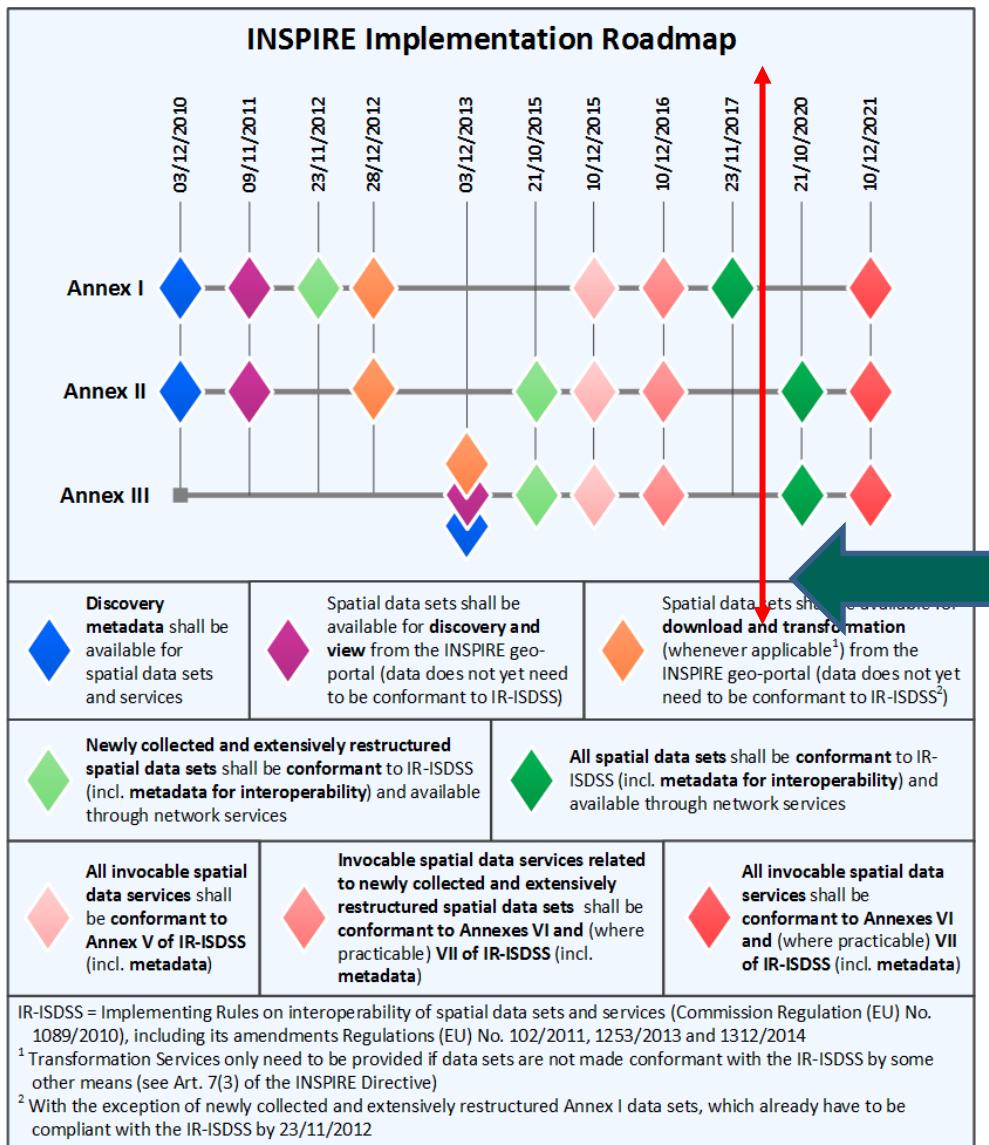


Contenido

- **Contexto**
 - Seguimiento INSPIRE 2018
 - Evaluación y Fitness Check
- **Programa de Trabajo 2017 – 2020**
 - Area 1: Adecuación a los objetivos
 - Simplificación de Uso
 - Simplificación de Requerimientos
 - Area 2: Aplicaciones INSPIRE de usuario
 - Conjunto de datos prioritarios
 - Nuevo geoportal INSPIRE
- **Propuesta de adaptación – modificación de la Directiva INSPIRE**
- **Otras iniciativas relevantes**
- **Mensajes finales**



Contexto – Hoja de ruta

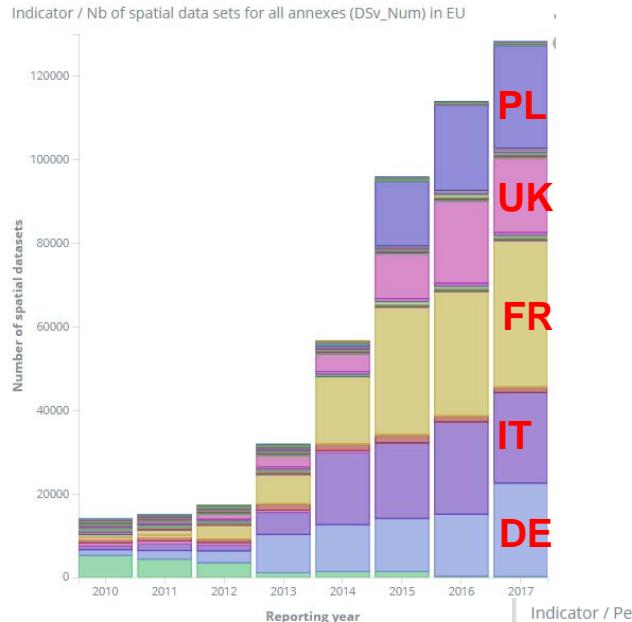


JIIDE 2018

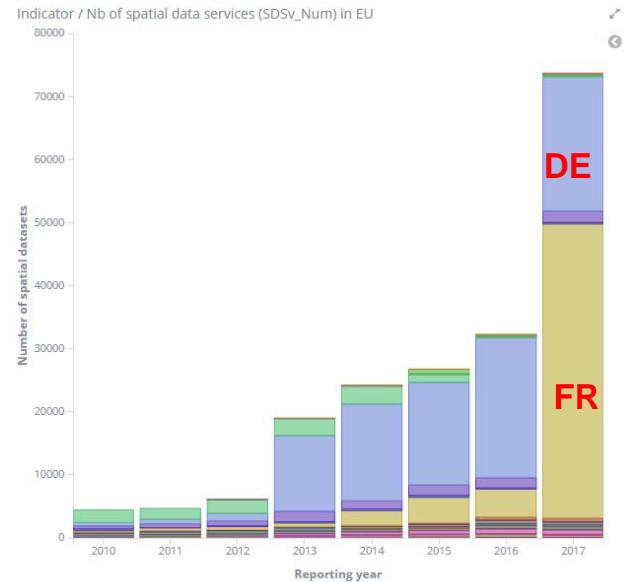


Contexto - Seguimiento INSPIRE 2018

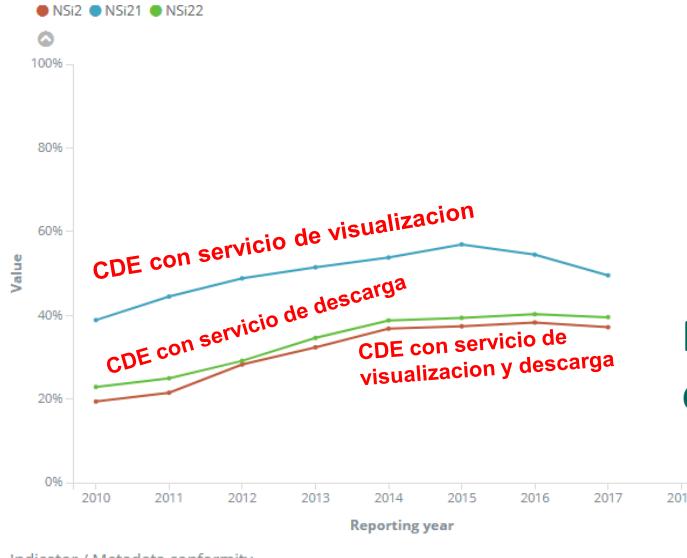
Numero de conjuntos de datos



Numero de servicios



Indicator / Percentage of spatial data sets for which a view service (NSi21), a download se... .

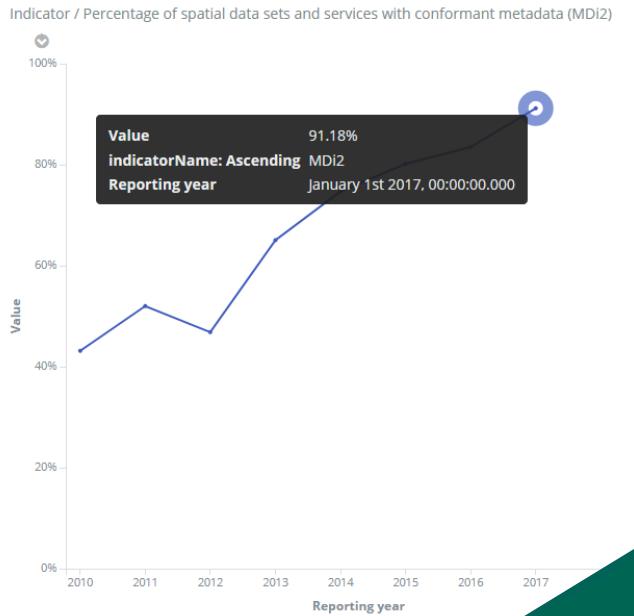


Porcentaje de CDE para los cuales existen servicios

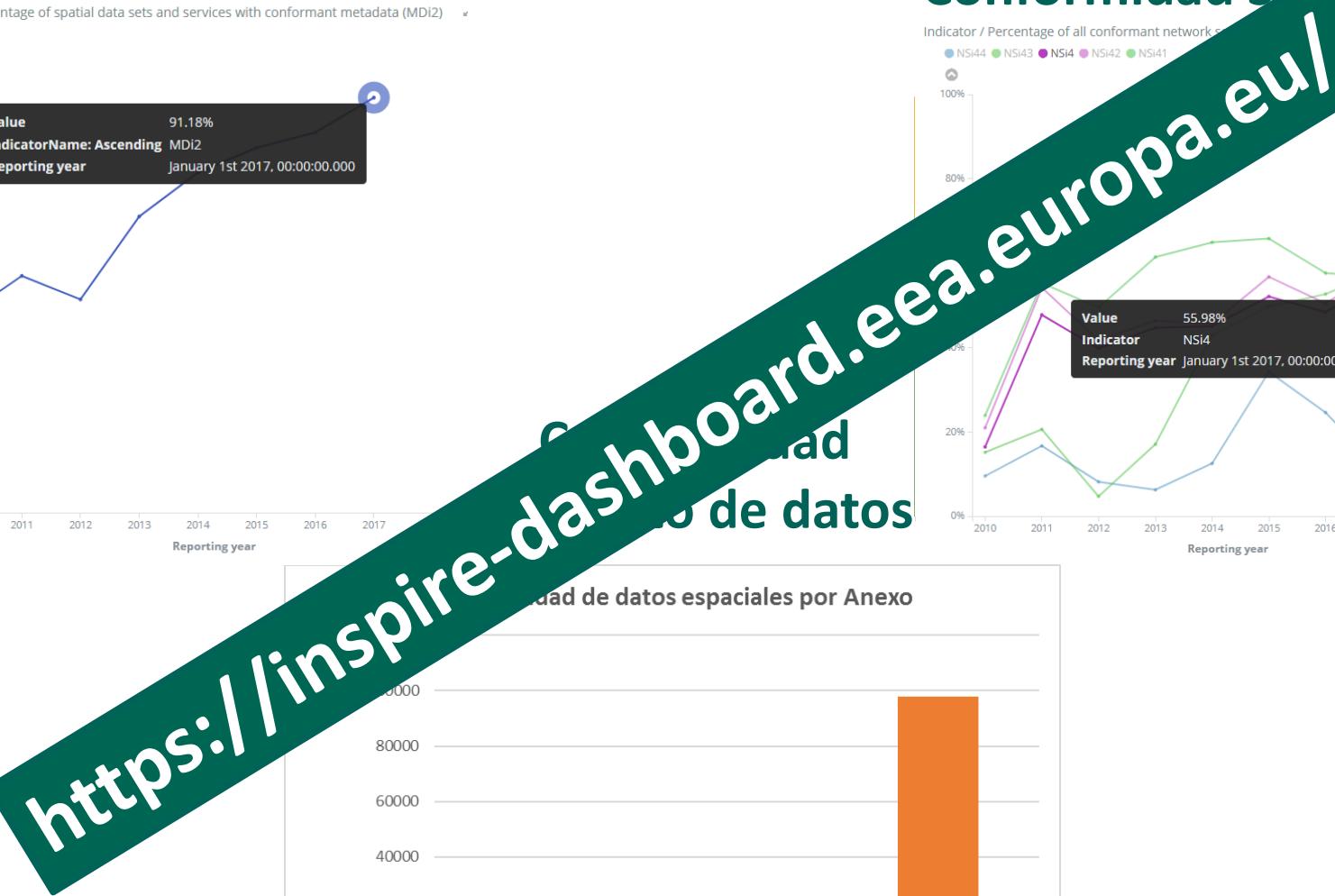


Contexto - Seguimiento INSPIRE 2018

Conformidad Metadatos



Conformidad Servicios



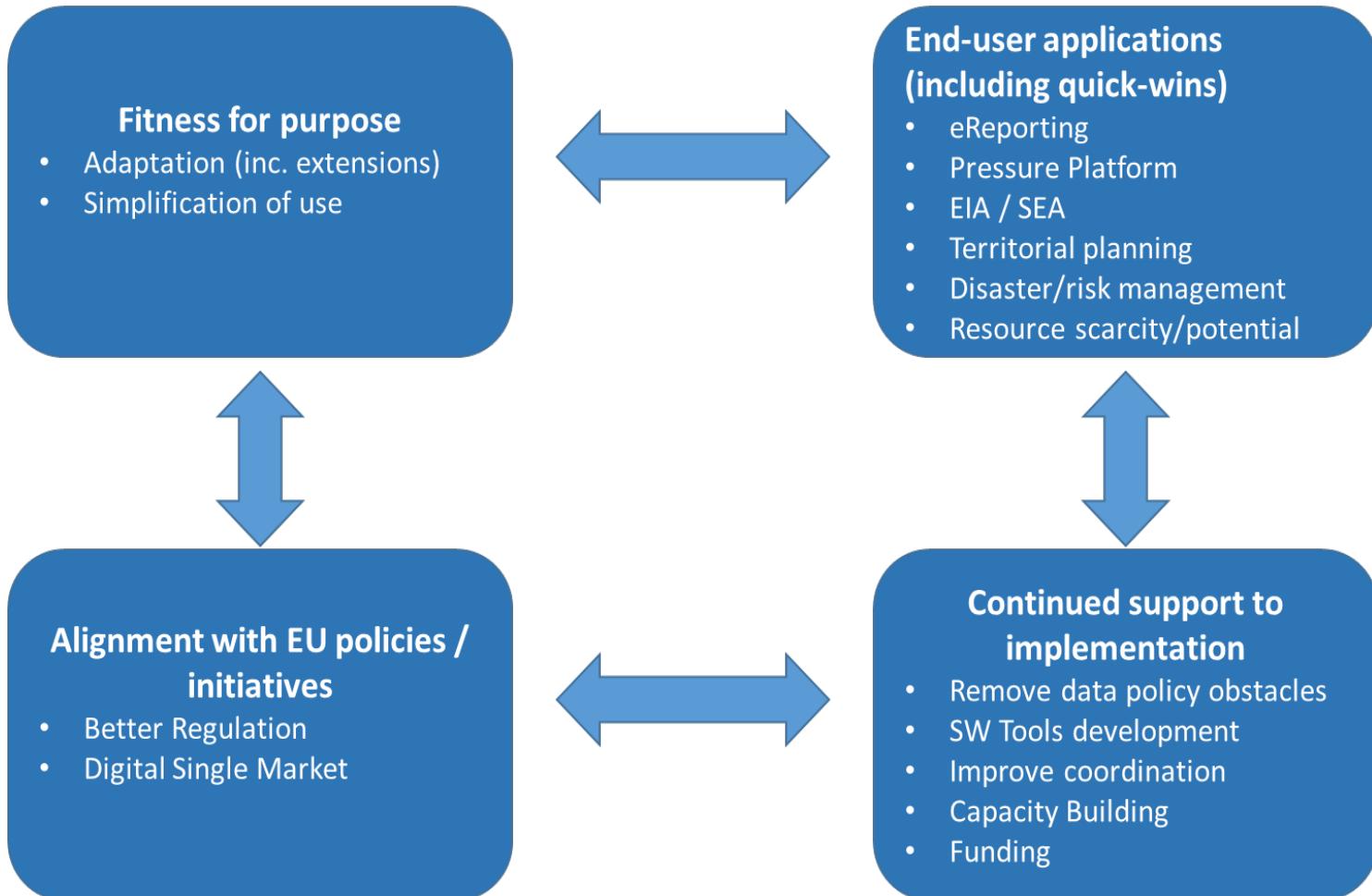
Contexto – Evaluación y Fitness Check

- Evaluación intermedia + REFIT (publicados 2016)
 - Recomendaciones a nivel europeo y a los países
 - Caso de uso europeo: prioridad de los datos para reporte ambiental
 - Planes nacionales de acción
 - Nuevo programa de trabajo (MIWP 2017-2020)
- Control de adecuación (*fitness check*) de la notificación y seguimiento medioambiental (2016)
 - 181 obligaciones
 - 58 actos legislativos
- Plan de Acción (2017)
 - 10 Acciones
 - Acción 6: INSPIRE

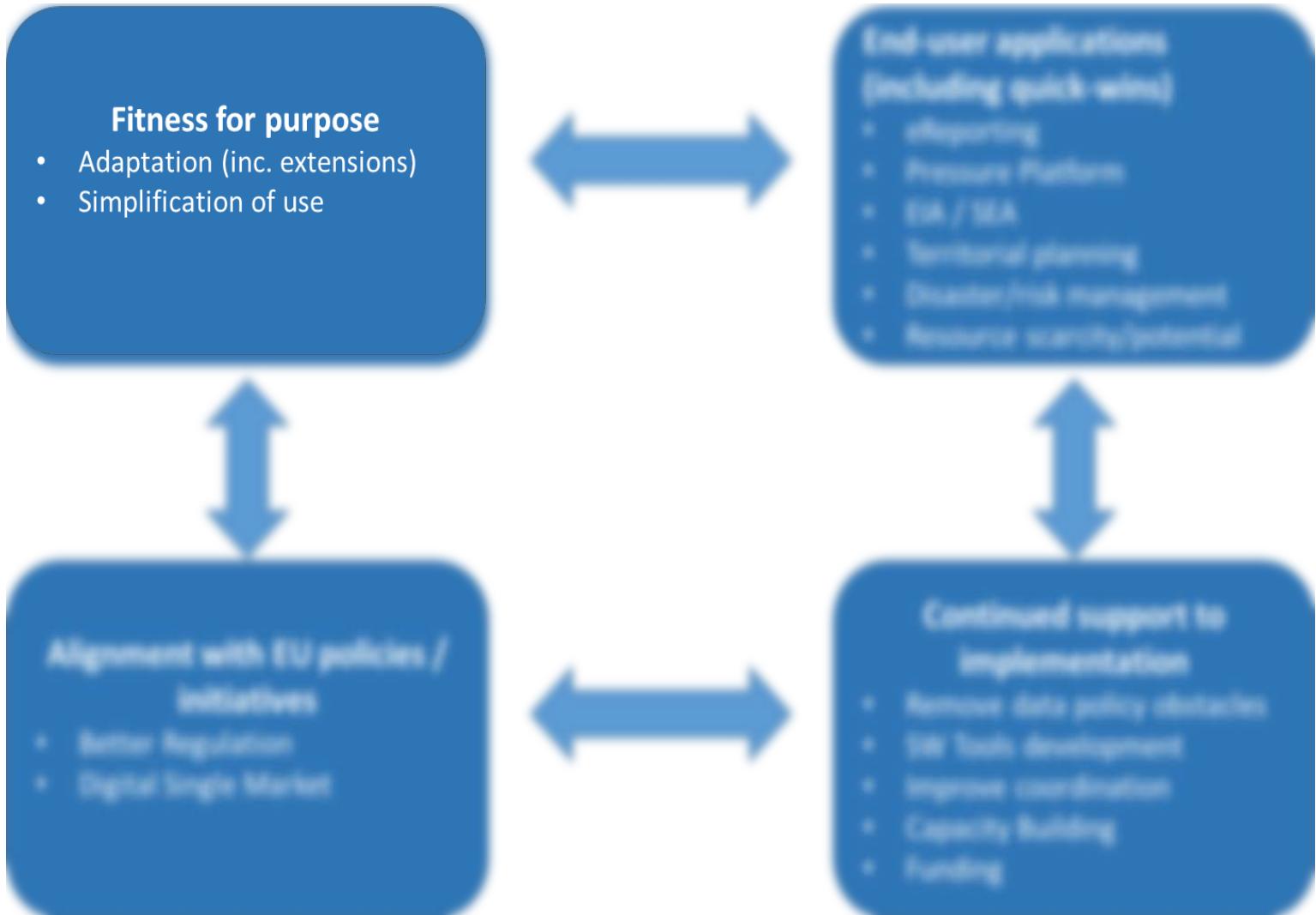


Programa de trabajo 2017-2020

- Cuatro áreas de trabajo

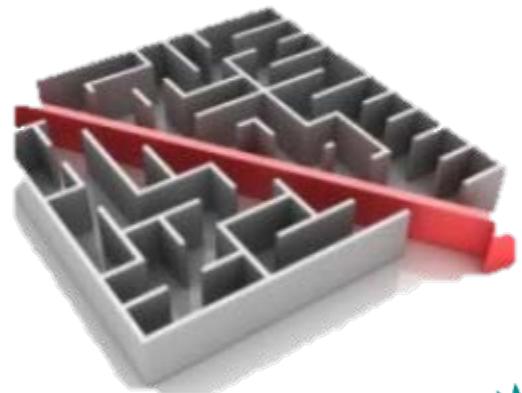


Area 1: Adecuación a los objetivos



Área 1: Adecuación a los objetivos

- Grupo de trabajo (*Reflection group*) en 2016-2017
- Simplificación de uso - Actividades propuestas para 2018:
 - Guía maestra (INSPIRE para principiantes)
 - Codificaciones alternativas
 - Mejora del soporte cliente
- Simplificación de requisitos - Revisión de:
 - Normas de ejecución relativas a interoperabilidad
 - Decisión sobre seguimiento e informe



Cambios en reglamento de interoperabilidad

- Propuesta de revisión del **reglamento de interoperabilidad** y documentación asociada:
 - Eliminación de las listas controladas en el texto legal
 - Clarificación sobre *voidability*
 - Creación de un registro de Sistemas de Referencia
 - Actualización del tema de Distribución de Población y Demografía
 - Corrección de erratas e inconsistencias
- **Borrador del texto modificado en preparación** por la CE, se presentará en la reunión del MIG de noviembre.

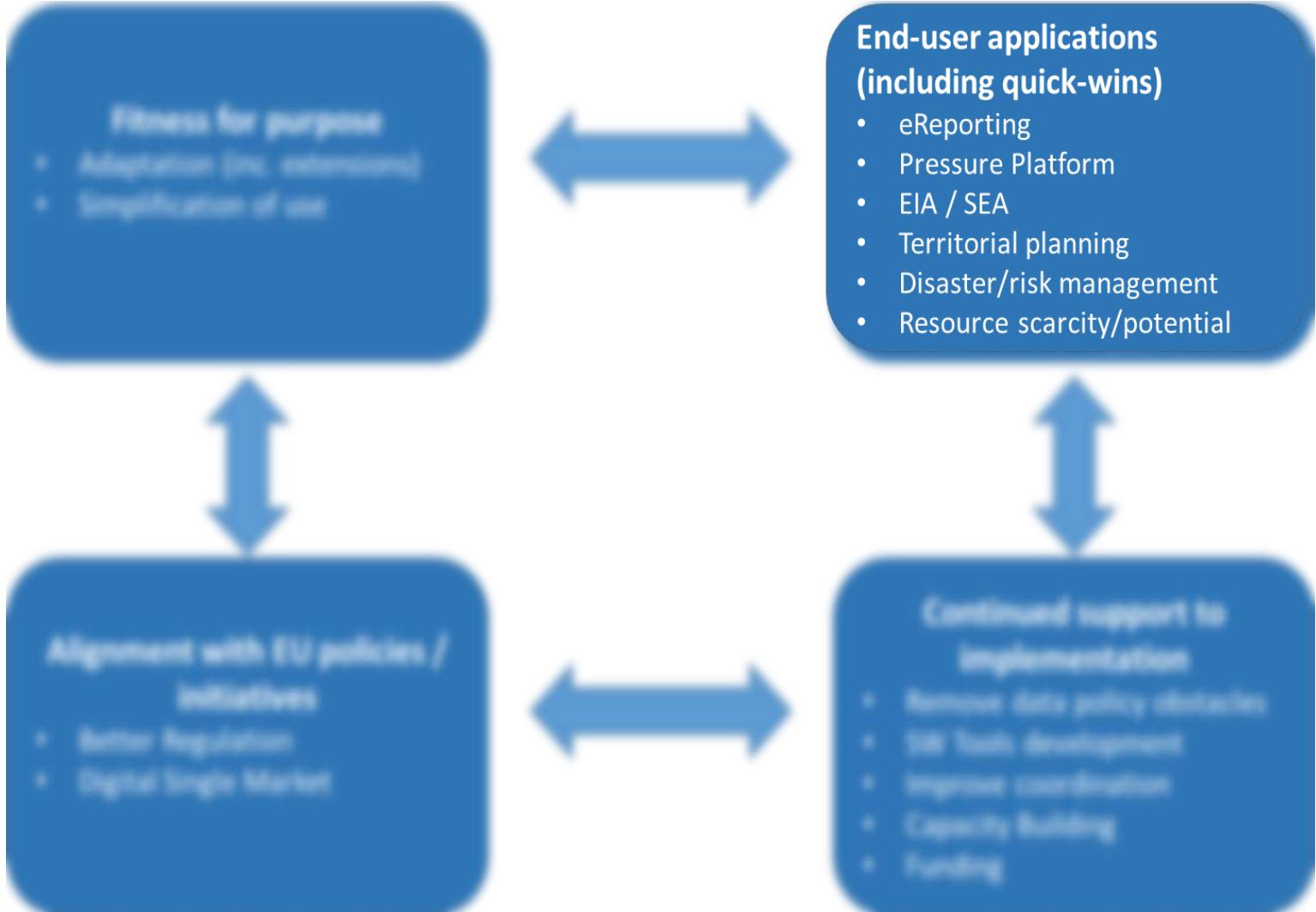


Cambios en el seguimiento e informe INSPIRE

- **Propuesta de nueva Decisión** presentada ante el MIG en junio (aprobación antes de fin de año):
 - Los informes trianuales desaparecen
 - Estados Miembros sólo deberán actualizar los informes resumidos (“country fiches”)
 - Indicadores de seguimiento se calcularán sólo en base a los catálogos nacionales
 - Menor número de indicadores pero más relevantes
 - Nuevos indicadores sobre conjuntos de datos prioritarios y sobre el ámbito geográfico
 - La fecha límite pasa a ser el 31 de marzo
- **Integración** del seguimiento con el **geoportal INSPIRE**
 - 2019 será año de transición



Area 2: Aplicaciones para usuarios finales



Conjunto de datos espaciales prioritarios

- Conjuntos de datos relacionados con el reporte de normativa medioambiental
- Subgrupo de trabajo (INSPIRE + EIONET) hasta 2020

1) Lista controlada de CDE

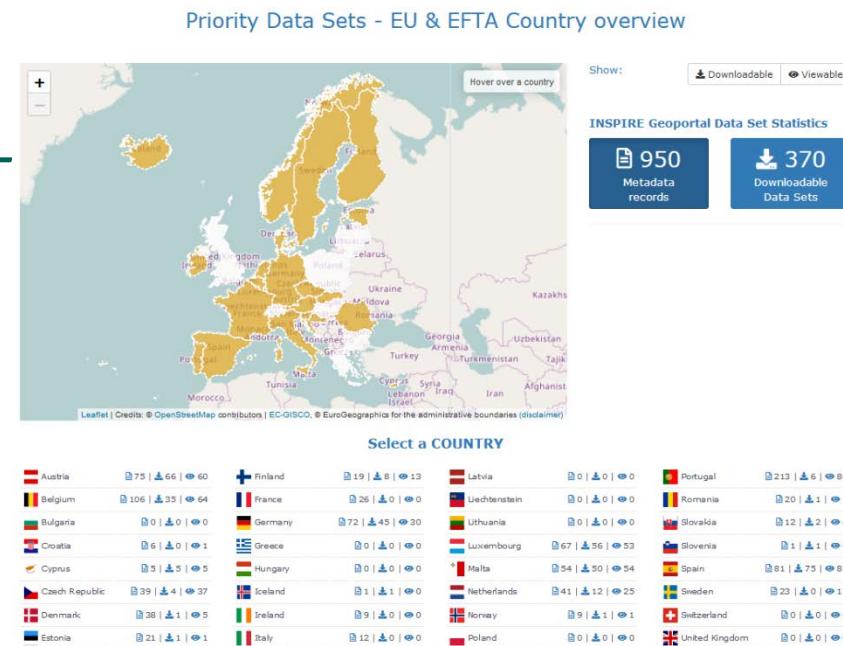
- >90 CDP, 49 obligaciones de reporte, 20 normas jurídicas

2) Identificación y publicación “as-is” de CDE

3) Modelos de datos comunes para reporte medioambiental

4) Creación de CDE europeos

- Visualizador temático (seguimiento)



Conjunto de datos espaciales prioritarios

- El progreso es significativo en varios países, pero aún insuficiente
- Aspectos técnicos
 - Palabras clave
 - Enlace datos-servicios
- Nota de la Comisión (julio 2018)
- Evaluación del progreso en MIG de noviembre 2018
- Conjunto de datos paneuropeo INSPIRE de Natura 2000 debería estar disponible a finales de año

CDP en el Visualizador Temático de INSPIRE*

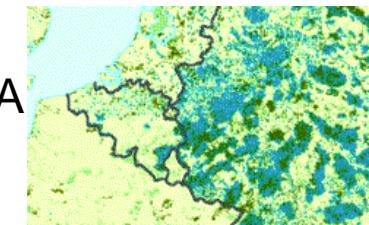
Country	# Metadata	# Downloadable
Spain	81	75
Austria	75	66
Luxembourg	67	56
Malta	54	50
Germany	72	45
Belgium	106	35
Netherlands	41	12
Portugal	213	6
Cyprus	5	5
Denmark	38	1
Czech Republic	39	4
Slovakia	12	2
Finland	19	8
Estonia	21	1
Romania	20	1
Slovenia	1	1

*Consultado el 12-10-2018



Conjunto de datos espaciales prioritarios

- Adaptación de modelos de datos de reporte ambiental con INSPIRE
- Áreas temáticas:
 - Registro de instalaciones industriales
 - CDDA
 - Especies exóticas invasoras
 - Directiva Marco sobre la Estrategia Marina
 - Directiva ruido ambiental
 - Inundaciones
- Adaptación caso por caso
 - En colaboración con grupos temáticos de reporte



Nuevo geoportal INSPIRE

- Lanzado oficialmente durante la Conferencia de INSPIRE este año
- Basado en el concepto de “visualizadores temáticos”
- Datos recogidos de los catálogos nacionales INSPIRE

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and EFTA countries under the scope of the INSPIRE Directive.

The Geoportal allows:

- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the national INSPIRE Data Portals of EU Member States and EFTA countries. The status of harvesting is available [here](#).

Feedback regarding the functionality as well as suggestions for improvement can be sent to [feedback@inspire-geobortal.ec.europa.eu](#).

Priority Data Sets Viewer

Credits: Map data Google | Map styles snazzymap | Icons Nick Roach

This application displays the availability and provides access to the selected priority data sets used for environmental reporting. It allows filtering by environmental domain, environmental legislation and country.

[Browse Priority Data Sets](#)

INSPIRE Thematic Viewer

Credits: Map data Google | Map styles snazzymap | Icons INSPIRE

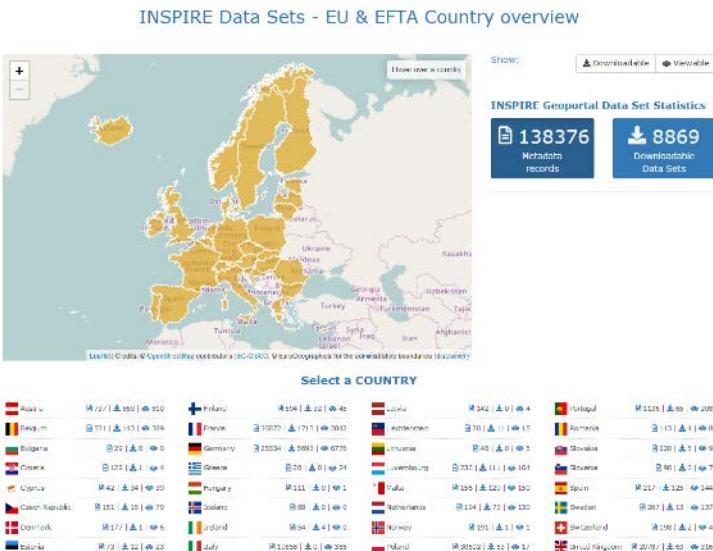
The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)



Nuevo geoportal INSPIRE

Visualizador por países



INSPIRE Data Themes

Explore all Member States' INSPIRE data sets by selecting an INSPIRE data theme.

Display Grid List

Annex I

Addresses	2235 ↗ 29 ↗ 43
Administrative units	1715 ↗ 74 ↗ 148
Cadastral parcels	12389 ↗ 46 ↗ 60
Geographical grid systems	163 ↗ 5 ↗ 18
Geographical names	1585 ↗ 50 ↗ 57
Hydrography	2509 ↗ 168 ↗ 195
Protected sites	2514 ↗ 282 ↗ 290
Coordinate reference systems	157 ↗ 2 ↗ 4
Transport networks	3213 ↗ 117 ↗ 381

Visualizador por temas INSPIRE



Nuevo geoportal INSPIRE

Visualizador del conjunto de datos prioritarios

Priority Data Sets Viewer

Explores the data sets identified by EU Member States and EFTA countries as priority data sets for environmental reporting. You can filter by environmental domain, environmental legislation and country.

The list of priority data sets has been defined and is being further developed in the framework of INSPIRE Maintenance and Implementation Work Plan 2016-2020 (MIWP).

The Priority Data Sets Viewer provides statistical overviews of the availability of priority data set as well as simplified access to view or download selected data sets.

Browse Priority Data Sets:

- Country overview**: Priority Data Sets grouped by individual EU & EFTA countries
- Environmental Domains**: Priority Data Sets grouped by 6 environmental domains
- Environmental Legislation**: Priority Data Sets grouped by relevant environmental reporting legislation

Priority Data Sets - EU & EFTA

Map of Europe showing priority data sets by country. Legend: Austria (orange), Belgium (yellow), Bulgaria (orange), Croatia (orange), Cyprus (orange), Czechia (orange), Denmark (orange), Estonia (orange), Finland (orange), France (orange), Germany (orange), Greece (orange), Hungary (orange), Ireland (orange), Italy (orange), Latvia (orange), Lithuania (orange), Malta (orange), Netherlands (orange), Poland (orange), Portugal (orange), Romania (orange), Slovakia (orange), Slovenia (orange), Spain (orange), Sweden (orange), United Kingdom (orange). Statistics: 943 Metadata records, 358 Downloadable Data Sets.

Por países

Por temas

Environmental Domains

Explore Member States' priority data sets grouped by the following Environmental Domains.

- Air & Noise**: Covers ambient air quality and cleaner air for Europe, industrial emissions... (262 | 117 | 152)
- Industry**: Covers industrial emissions and industrial accidents... (69 | 30 | 58)
- Waste**: Covers the landfill of waste, waste from extractive industries, soil... (72 | 31 | 52)
- Nature & Biodiversity**: Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds... (255 | 89 | 125)
- Water**: Covers the Water Framework Directive, Urban waste water, bathing water... (466 | 177 | 293)
- Marine**: Covers the Marine Strategy Framework Directive, marine environmental policy... (52 | 29 | 37)

Environmental Reporting Legislation

Member States' priority data sets grouped by related e-Reporting legislation.

- Directive 1999/31/EC**: Landfill of Waste Directive (2 | 1 | 1)
- Directive 2000/60/EC**: Water Framework Directive (227 | 94 | 143)
- Directive 2002/49/EC**: Noise Directive (146 | 80 | 95)
- Directive 2006/7/EC**: Bathing Water Directive (14 | 8 | 10)
- Directive 2007/60/EC**: Floods Directive (171 | 52 | 97)
- Directive 2008/50/EC**: Air Quality Directive (64 | 14 | 26)
- Directive 2013/39/EU**: Extractives Directive (1)
- Directive 2014/30/EU**: Marine Strategy Framework Directive (1)

Por legislación



Nuevo geoportal INSPIRE

CDG prioritários de Portugal*

Priority Data sets in Spain

Filters: Downloadable Viewable

Show data with national coverage [i](#)

Title	Properties
■ Zonas inundables con alta probabilidad (T= 10 años)	
■ Mapa de puntos de riesgo ambiental inundación fluvial T=10 años	
■ Mapa de áreas de riesgo ambiental por inundación fluvial T=10 años	
■ Mapa de riesgo inundación fluvial afección a población T=10 años	
■ Mapa de riesgo inundación fluvial económico T=10 años	
■ Mapa de riesgo inundación fluvial económico T=100 años	
■ Mapa de riesgo inundación fluvial afección a población T=100 años	
■ Mapa de riesgo inundación costera afección población T=100 años	
■ Mapa de puntos de riesgo ambiental inundación fluvial T=100 años	
■ Zonas inundables de probabilidad media u ocasional (T= 100 años)	

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 81 entries [Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [9](#) [Next](#)

*Consultado el 11-10-2018

Priority Data sets in Portugal

213 | 6 | 80

Filters: Downloadable Viewable

Show data with national coverage [i](#)

Title	Properties
■ Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2017 (RAA, Grupo Oriental)	
■ Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2017 (RAA, Grupo Ocidental)	
■ Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2017 (RAA, Grupo Central)	
■ Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2017 (RAM)	
■ Carta Administrativa Oficial de Portugal - CAOP 2017 (Continente)	
■ Águas balneares de Portugal: conjunto de dados geográfico INSPIRE	
■ Hidrografia de Portugal Continental na escala 1:200 000	
■ Redes de Transporte de Portugal Continental na escala 1:200 000	
■ Carta de risco de inundação - Portugal continental - Consequência / Exposição de Inundação (Período de Retorno de 100 anos): conjunto de dados geográficos INSPIRE	
■ Carta de zonas inundáveis - Portugal continental - Limite da área de inundação (Período de Retorno de 100 anos): conjunto de dados geográficos INSPIRE	

Filters: Downloadable Viewable

Properties

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 213 entries

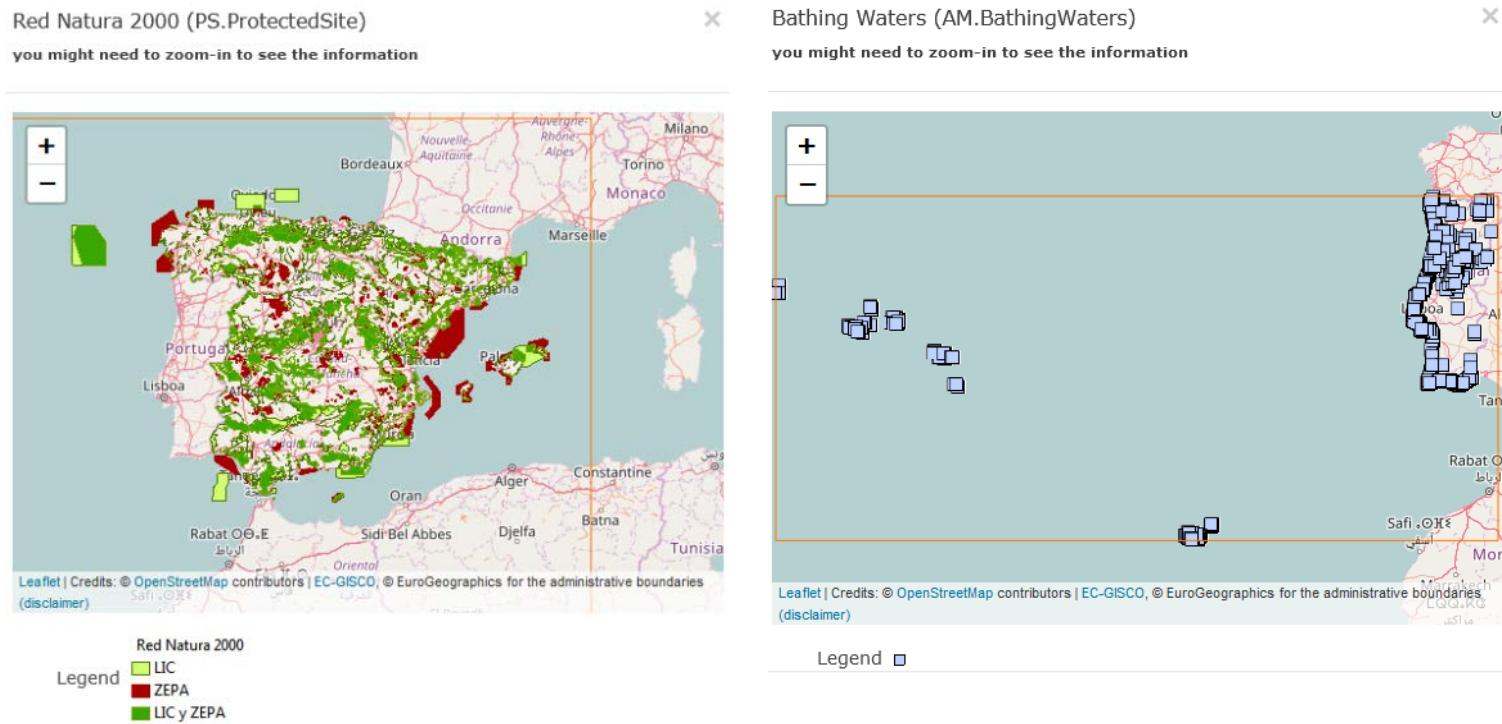
[Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [22](#) [Next](#)

CDE prioritarios de España*

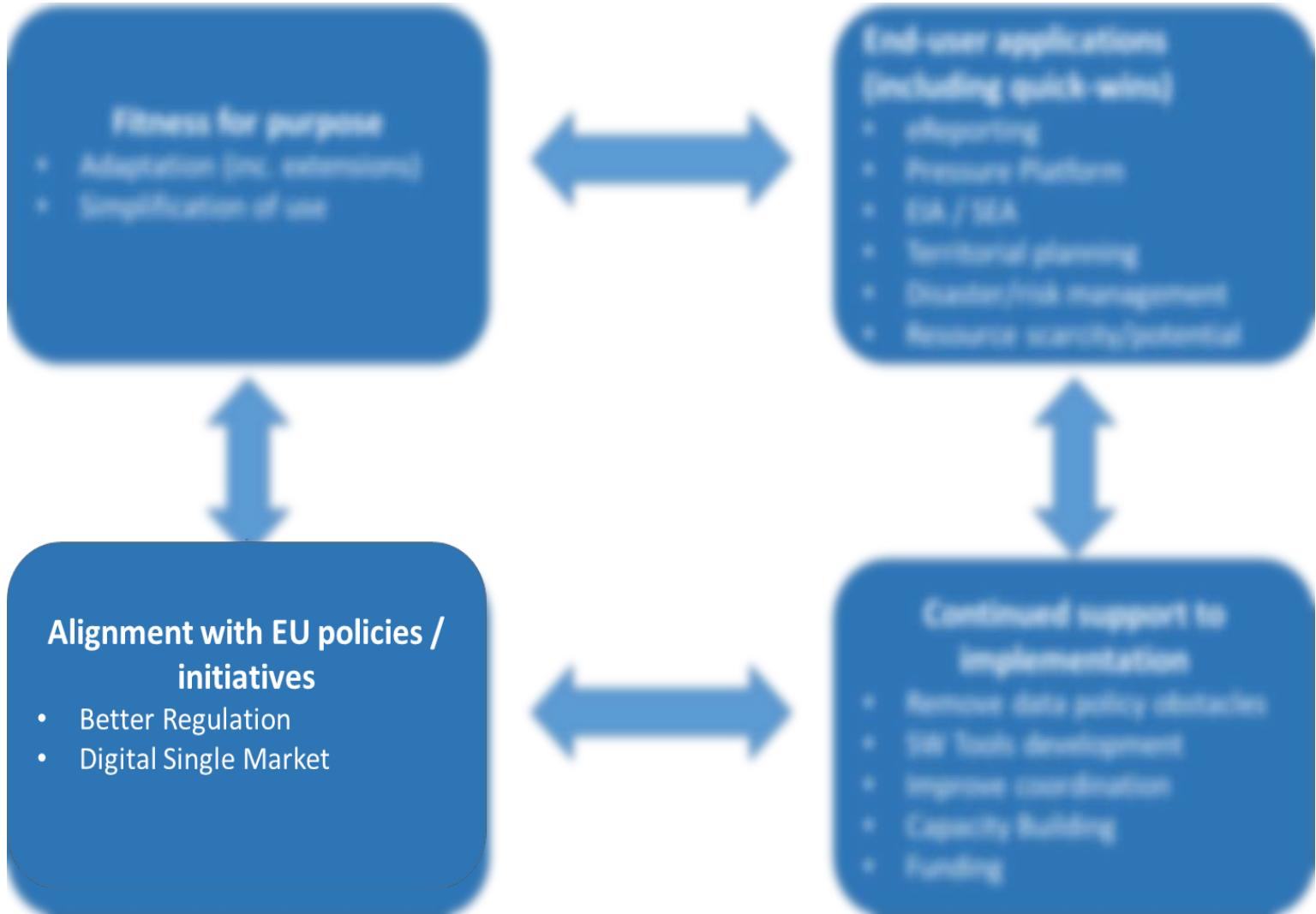


Evolución del geoportal INSPIRE

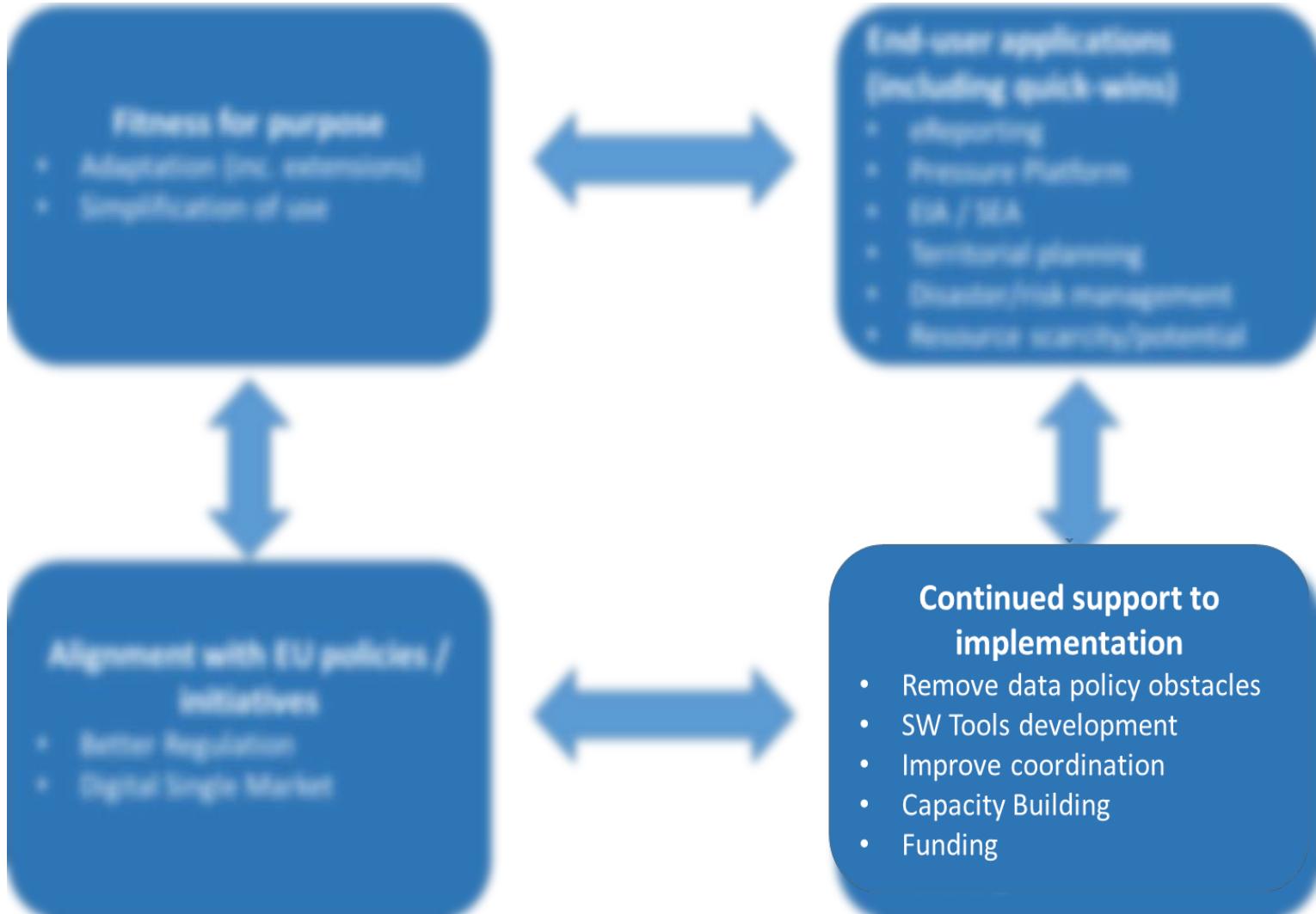
- Plataforma para el seguimiento de INSPIRE
- Visualizador por objetos geográficos (p. ej.: direcciones, límites administrativos, curso de agua)
- Traducción del geoportal y metadatos (ahora solo EN)
- Taller técnico organizado por el JRC en enero 2019



Area 3: Alineación con otras políticas



Area 4: Apoyo continuado a la implementación



Modificación de la Directiva INSPIRE

- Propuesta de adaptación de obligaciones de notificación ambiental
- El artículo 21 de INSPIRE se modifica (seguimiento e informe)
- INSPIRE se menciona en:
 - Protección del medio ambiente y suelo
 - Registro de lodos
 - Ruido medioambiental
 - Mapas estratégicos de ruido
 - Responsabilidad medioambiental
 - Ubicación de incidentes
- Actualmente en negociación con el Consejo y el Parlamento



Bruselas, 31.5.2018
COM(2018) 381 final
2018/0205 (COD)

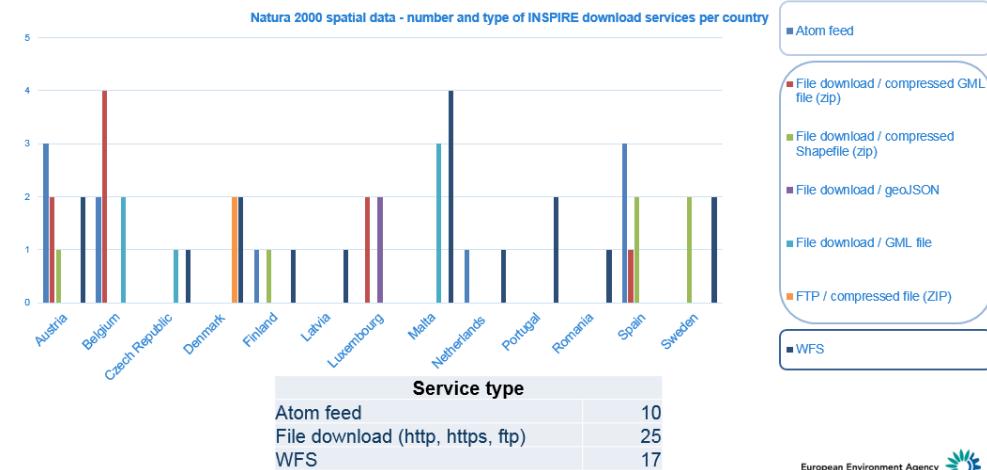
Propuesta de
REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
relativo a la adaptación de las obligaciones de notificación en el ámbito de la política de medio ambiente y por el que se modifican las Directivas 86/278/CEE, 2002/49/CE, 2004/35/CE, 2007/2/CE, 2009/147/CE y 2010/63/UE, los Reglamentos (CE) n.º 166/2006 y (UE) n.º 995/2010, y los Reglamentos (CE) n.º 338/97 y (CE) n.º 2173/2005 del Consejo

(Texto pertinente a efectos del EEE)



Otras iniciativas relacionadas

- Modernización del sistema de reporte de la AEMA:
 - **Reportnet 3.0 (2018-2020)**
- 2018: Fase de planificación
 - Estudio de alcance, varios estudios de viabilidad
- Estudio de viabilidad sobre la **utilización de servicios de descarga INSPIRE** en sistemas de reporte
 - Automatización de procesos
 - Reutilización de datos INSPIRE en notificación
 - Área temática: Natura 2000



Otras iniciativas relacionadas

- Estudio sobre **sistemas nacionales de información ambiental** (2017-2019)
- Estudio sobre **puesta en común**, acceso y uso de datos INSPIRE (2017-2018)
- Iniciativa de **conjuntos de datos prioritarios** de la Comisión Europea (políticas UE y Objetivos Desarrollo Sostenible)
- Propuesta para solicitar acceso a datos en virtud del **Reglamento INSPIRE de puesta en común**



Mensajes finales

- El programa de trabajo colaborativo está dando sus frutos
- Iniciativas de simplificación en curso
- Los CDP sirven para demostrar a nivel europeo la utilidad de INSPIRE
- **Es la hora de demostrar resultados!**



**GRACIAS POR VUESTRA ATENCION
OBRIGADO PELA SUA ATENÇÃO**

