



**Reunión
Madrid**

GT IDEE

Comité INSPIRE y MIG

Marisol Gómez y Emilio López

- Reunión del Comité INSPIRE
 - Aprobación de la guía técnica para servicios que permitan la invocación de servicios de datos espaciales
 - Creación del subgrupo de políticas del MIG
- Funcionamiento del MIG
 - Objetivos
 - Operación
- Programa de trabajo del MIG
 - Lista de tareas
 - Avances y situación actual
- Resultados de la encuesta de la Comisión sobre INSPIRE



❖ Reunión del Comité INSPIRE

- Guía técnica para servicios que permitan la invocación de servicios de datos espaciales (SDS)
 - Un SDS es un INS SDS cuando hay un INS MD que lo describe en un servicio INS de descubrimiento
 - Esta guía no se aplica a los servicios de red (visualización, descubrimiento, localización y transformación)



❖ Reunión del Comité INSPIRE

- Se distinguen 3 tipos de SDS:
 - Invocable: proporciona operaciones disponibles a través de un punto de acceso en Internet
 - Interoperable: SDS invocable que cumple ciertos acuerdos de interoperabilidad
 - Armonizado: SDS interoperable que cumple ciertos requisitos de armonización



❖ Reunión del Comité INSPIRE

■ Invocable:

● Los MD incluyen:

- elemento de metadatos que indica la categoría (invocable, interoperable o armonizado)
- elemento localizador de recurso con el punto de acceso
- elemento especificación que indica la especificación que cumple el SDS (puede ser una descripción o un WSDL)



❖ Reunión del Comité INSPIRE

■ Interoperable:

● Los MD incluyen:

- elemento de metadatos que indica el CRS (cuando sea aplicable)
- elementos para definir la disponibilidad, rendimiento y capacidad (calidad del servicio)
- elemento para indicar el punto de contacto responsable del mantenimiento del servicio
- elemento con las restricciones de acceso y uso



❖ Reunión del Comité INSPIRE

■ Armonizado:

- Si el servicio devuelve entidades geográficas, estarán codificadas según las especificaciones de datos INS
- Ofrece la operación `GetCapabilities` (o similar)
- Los MD incluyen una interfaz con la lista de operaciones o un WSDL



❖ Reunión del Comité INSPIRE

- Hasta ahora el Comité INSPIRE ejercía el control, por parte de los MS, sobre la Comisión. Tanto el Parlamento como el Consejo son informados de sus trabajos, pero ni los expertos del Parlamento ni el personal de la Comisión pueden participar en los comités.
- Sin embargo, según el Tratado de Lisboa, cuando se tratan asuntos más relacionados con las políticas que con la implementación de INS deben utilizarse los grupos de expertos en los que sí pueden participar los expertos del Parlamento.



❖ Reunión del Comité INSPIRE

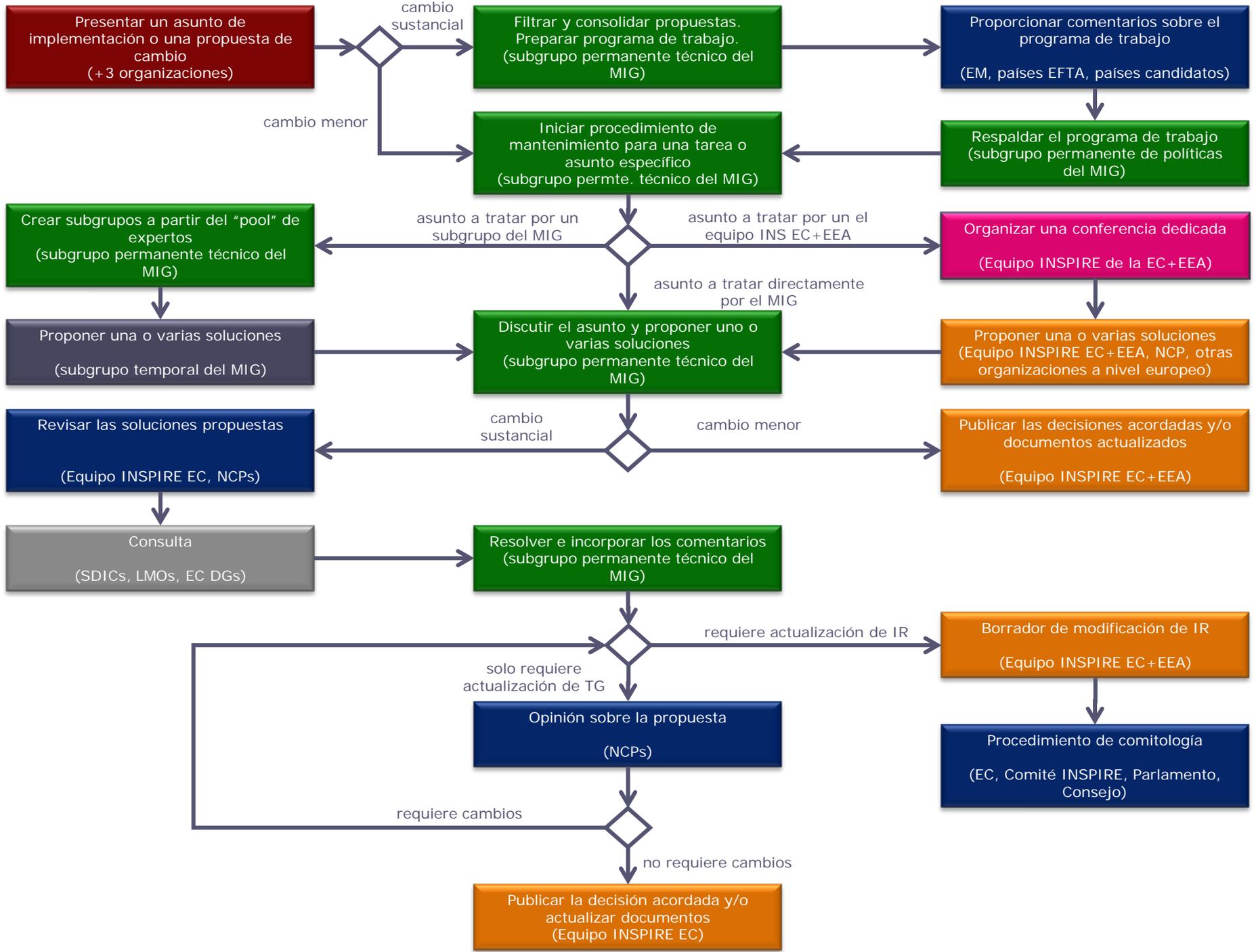
- Debido a esto, se han creado dos subgrupos permanentes dentro del MIG, uno para tratar los aspectos políticos y otro para discutir los temas técnicos.
- De este modo, el papel del **Comité INS** será opinar sobre las reglas de implementación diseñadas para resolver **aspectos no esenciales** y el **subgrupo de política** se encargará de los temas de implementación y la evolución de INS y su relación con otras políticas.



■ Tareas del MIG

- Promocionar el intercambio de experiencias y buenas prácticas relacionadas con la implementación de INS
- Identificar y asesorar sobre los asuntos prioritarios relacionados con el mantenimiento de INS, las IR y las TG
- Identificar asuntos relacionados con la implementación de INS y asesorar a la Comisión sobre cómo abordarlos
- Preparar y actualizar el Programa de Trabajo
- Discutir la evolución de INS y su relación con otras políticas





Plan de trabajo - MIG

- Basado en las propuestas enviadas por los Estados Miembros y aprobado por el Comité INSPIRE.
- 20 acciones diferentes a tratar por diferentes subgrupos dentro del MIG
- Llamada a la participación de expertos en los distintos subgrupos



❖ Plan de trabajo - MIG

- *MIWP-1: Mejora de la usabilidad de las Guías Técnicas*
- *MIWP-2: Crear una página de Preguntas Frecuentes (FAQ)*
- *MIWP-3: Control de accesos (AAA)*
- *MIWP-4: Gestión de http URIs para Identificadores INSPIRE*
- *MIWP-5: Test de validación y conformidad*
- *MIWP-6: Registros*



❖ Plan de trabajo - MIG

- *MIWP-7: Extensión de los GT de servicios de descarga para datos tabulares y de observación (SOS)*
- *MIWP-8: Actualización de la GT de Metadatos*
- *MIWP-9: Futura evolución del Geoportal INSPIRE*
- *MIWP-10: Actualización de las especificaciones de datos del Anexo I*
- *MIWP-11: Simplificación de codificación GML para datos espaciales*
- *MIWP-12: UML-to-GML*



❖ Plan de trabajo - MIG

- *MIWP-13: Especificaciones de datos temáticos*
- *MIWP-14: Intercambio de experiencias en la implementación de datos relacionados con directivas temáticas*
- *MIWP-15: Revisión de herramientas, arquitecturas y estructura relacionadas con INSPIRE*
- *MIWP-16: Mejora de la usabilidad y calidad de los datos recogidos en los informes de monitorización y reporte*



❖ Plan de trabajo - MIG

- *MIWP-17: Modelos de licencia y compartición de datos y servicios*
- *MIWP-18: Mantenimiento de los esquemas XML*
- *MIWP-19: Mejora en la situación actual de vocabularios controlados en el marco de INSPIRE*
- *MIWP-20: Mejorar de las especificaciones para nombres de datos armonizados.*



MIWP-3- Control de Acceso AAA (Atentificación, Autorización y Account)

- Definición de mejores prácticas
- Estudio de estándares y tecnología existente en AAA
- Desarrollo de test de validación
- Reutilización de la tecnología y herramientas existentes en ISA



MIWP-4: RDF y PIDs (Persistent Identifiers)

- Creación de un Sub-grupo MIG a finales de Mayo
- Uso de http URIs para los identificadores INSPIRE
- Desarrollo de Guías Técnicas y metodología
- La recomendación disponible en 5 meses
- GML seguirá siendo el estándar para INSPIRE pero podría utilizarse RDF adicionalmente para determinados conjuntos de datos (hidrografía, catastro, direcciones, edificios, unidades administrativas, etc.)



MIWP-6 Registros

- Necesidad de contruir el Registro Central INSPIRE y los Registros Nacionales a nivel de EEMM
- Se van a desarrollar Guías Técnicas para construir registros a nivel nacional e indicar como extender estos resgistros al registro central
- Desarrollo de test de validación



MIWP-6 Registros

- Se está trabajando en el software Re3gistry 0.4
 - Modular y personalizable. Se ha trabajado en su simplificación - *hecho*
 - Soporte de ISO 19135 y workflow con procesos de datos incrementales - *hecho*
 - Versionado de elementos - *en marcha*
 - Chequeo de consistencia de los datos incluyendo informes de errores o warnings - *en marcha*
 - RDF feature - *en marcha*
- Release para pruebas al final de Abril
- Versión completa en Junio



MIWP-10 - Actualización de las especificaciones de datos del Anexo I

- Los cambios en las especificaciones de datos del Anexo I están finalizados
- La v3.0 de los esquemas se ha publicado en el portal INSPIRE
- Cambios mínimos para todos los conjuntos de datos del Anexo I excepto para hidrografía
- Publicación de los esquemas de los anexos II y III así como los modelos de datos



MIWP-11/12/18 Acciones relacionadas con GML

- GML 3.3 (especificación ISO) para datos espaciales
- No está soportado por ningún software comercial o software libre
- Las especificaciones actuales de datos para INSPIRE solo usan una pequeña porción de GML
- Gran esfuerzo en la transformación de los datos
- Se está trabajando actualmente en el MIG:
 - Simplificación
 - Compatibilidad con software (servidor y cliente)
 - Desarrollo de Guías técnicas



MIWP - 16: Monitorización y reporte

- Grupo activo desde Enero
- 33 miembros y 17 EEMM
- 6 reuniones via web y una Workshop in April (hoy)
- Mejora de la usabilidad y calidad de los datos recogidos en los informes
- Revisión de indicadores con el objetivo de automatizar los cálculos
- Se va a enviar un cuestionario a todos que reportan a INSPIRE y a los NCP en Abril



MIWP - 19: Mejora en la situación actual de vocabularios controlados en el marco de INSPIRE

- Se menciona oficialmente en el Artículo 3 de INSPIRE (metadatos)
- Interoperabilidad semántica, Integración de datos y descubrimiento
- GEMET es un tesoro medioambiental desarrollado antes que INSPIRE y no cubre algunos temas de los anexos
- Explorar otros vocabularios controlados relevantes para INSPIRE (Agrovoc, eurovoc, GS soil thesaurus....)



- **MIWP-5: Test de validación y conformidad**
- Desarrollo de un validador común para INSPIRE (metadatos, servicios en red y conjuntos de datos)
- Definición del alcance y requerimientos de los test de conformidad y validación
- Recoger información de herramientas existentes en otros países y evaluarlas para ver si cumplen los requisitos establecidos
- Desarrollo de una certificación (cumplimiento)



MIWP-17: Modelos de licencia y compartición de datos y servicios

- Modelo de licenciamiento homogéneo par EEMM
- Definición de mejores practicas
- Mejora de los metadatos (no incluyen suficiente información sobre el acceso y uso de los datos)
- Automatización de procesos para favorecer la clasificación
- Diferentes tipos de uso; G2G, G2B, G2C
- Próximamente nominación para grupo de expertos



MIWP- 13-14: Intercambio de experiencias en la implementación de datos relacionados con directivas temáticas

- Se propone unir los dos grupos en uno
- Suporte a las comunidades de datos temáticos para la implementación de INSPIRE
- Mejorar las Guías Técnicas
- Facilitar el intercambio de experiencias
- Conocer el estado de la implementación de INSPIRE en otras Directivas temáticas



MIWP- 13-14: Intercambio de experiencias en la implementación de datos relacionados con directivas temáticas

- Poner en contacto grupos que compartan temas de interés, experiencias (thematic cluster) representados por un "facilitator"
- Próximamente "call for facilitators"
- Pilotos para áreas específicas - implementación de requisitos de las Directivas temáticas utilizando INSPIRE
 - Expertos a nivel nacional para participar en estos pilotos (se propone crear un nuevo grupo)

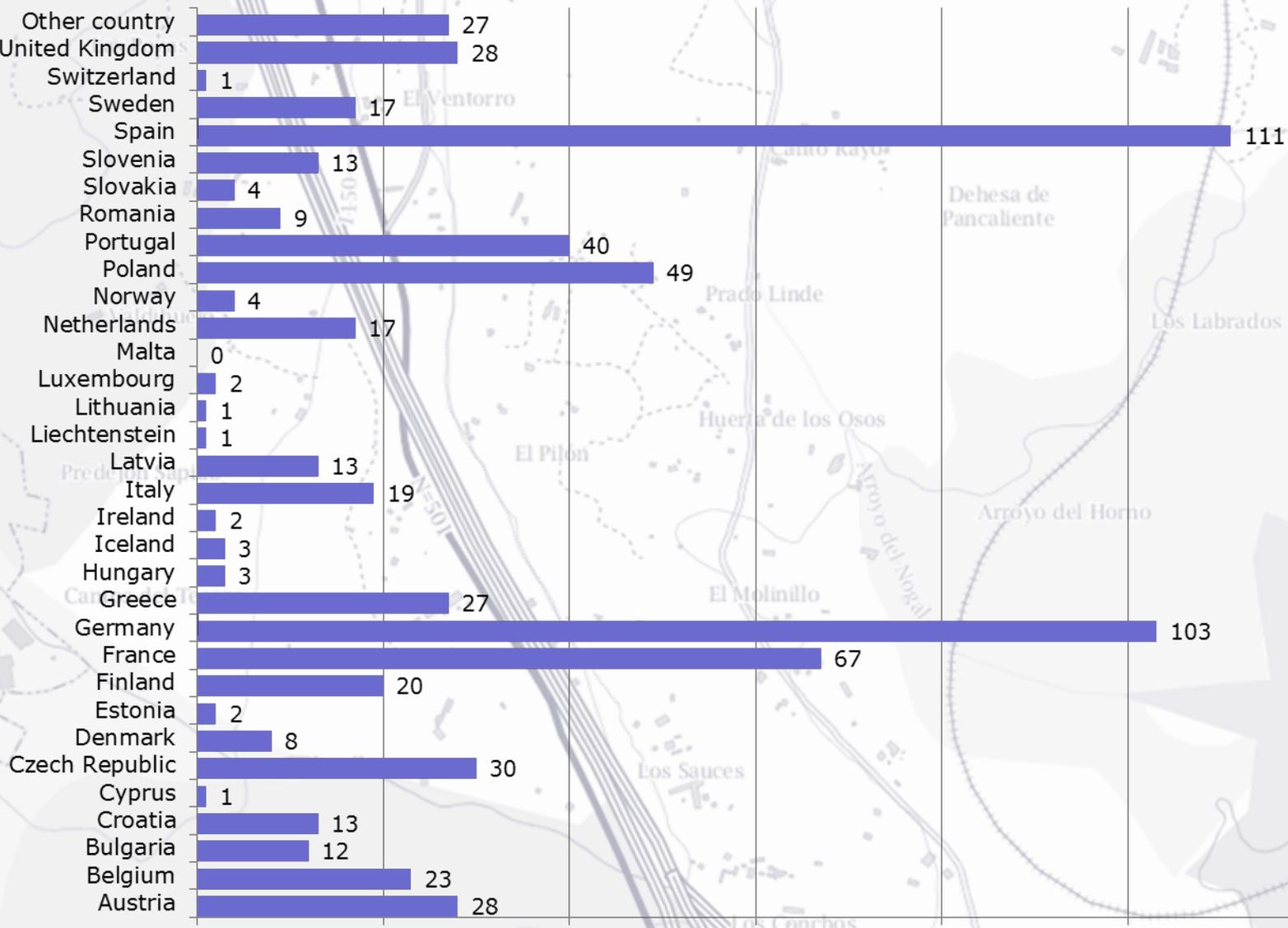


❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

- artículo 23 de INS indica que para el 15 de mayo y después cada seis años, la Comisión presentará al Parlamento y al Consejo un informe sobre la implementación de INS



❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE



698



30

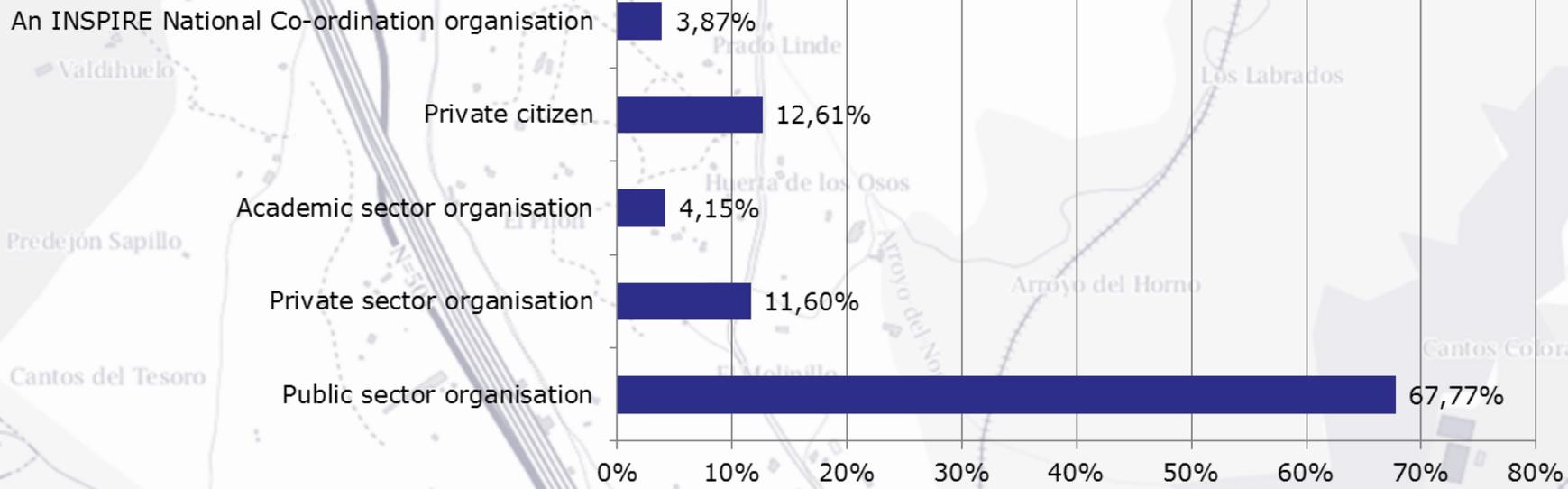


2014-04-11

Madrid

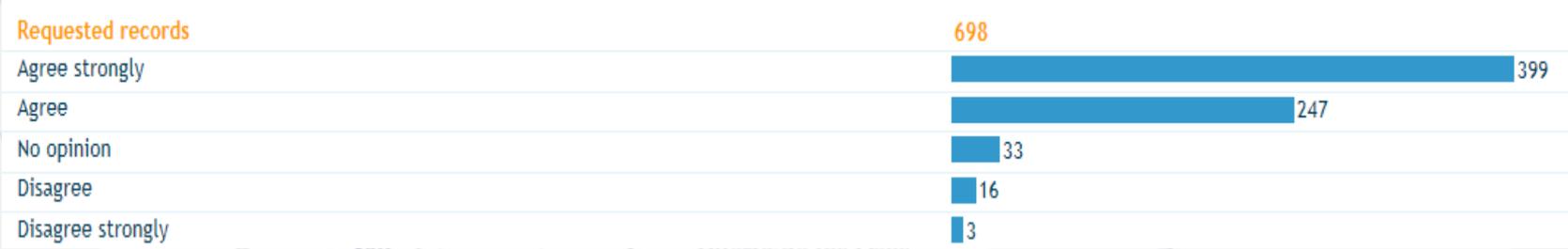
❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

% según el tipo de organización

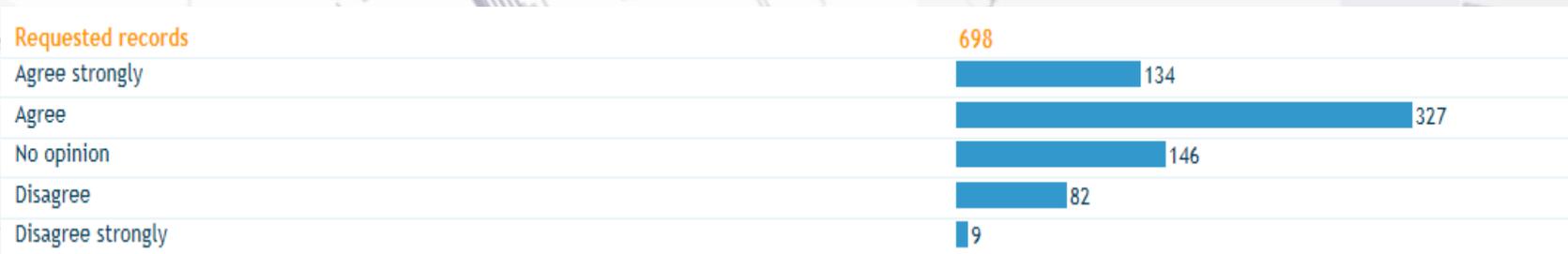


❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

¿los objetivos de INS siguen vigentes?



¿las acciones de INS siguen siendo adecuadas?



❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

consistency – efectos positivos o negativos en otras áreas económicas, sociales o medioambientales (1)

INSPIRE improves access to the information needed for environmental policies and decisions -single choice reply- (compulsory)



INSPIRE also improves access to the information needed for other (non-environmental) policies and decisions -single choice reply- (compulsory)



INSPIRE makes it easier to find and use spatial data and services in cross-border areas -single choice reply- (compulsory)



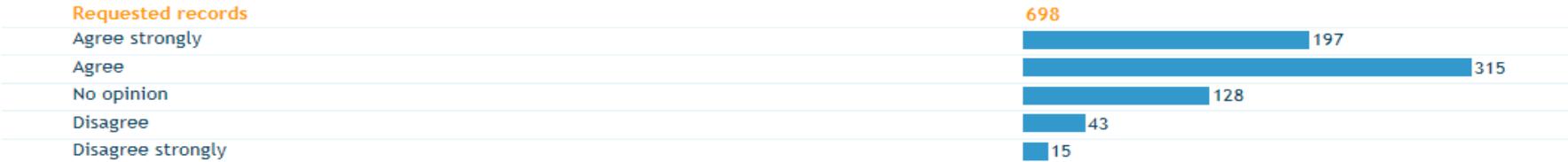
❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

consistency – efectos positivos o negativos en otras áreas económicas, sociales o medioambientales (2)

INSPIRE contributes to a more open policy for public sector data -single choice reply- (compulsory)



INSPIRE contributes to more innovative applications and services using spatial data -single choice reply- (compulsory)



INSPIRE contributes to more general eGovernment activities

-single choice reply- (compulsory)

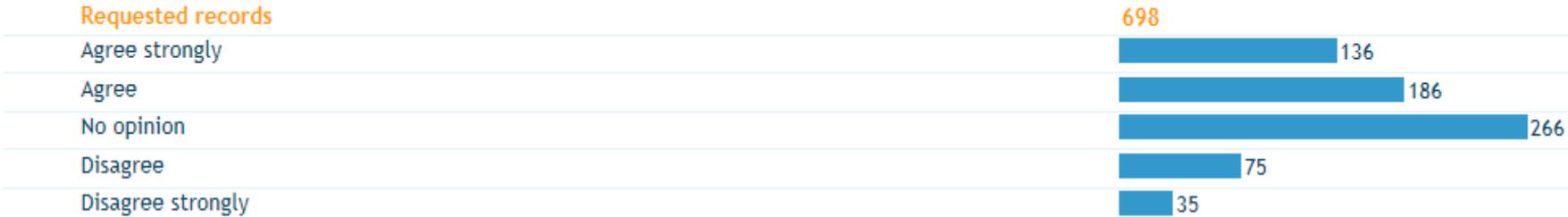


❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

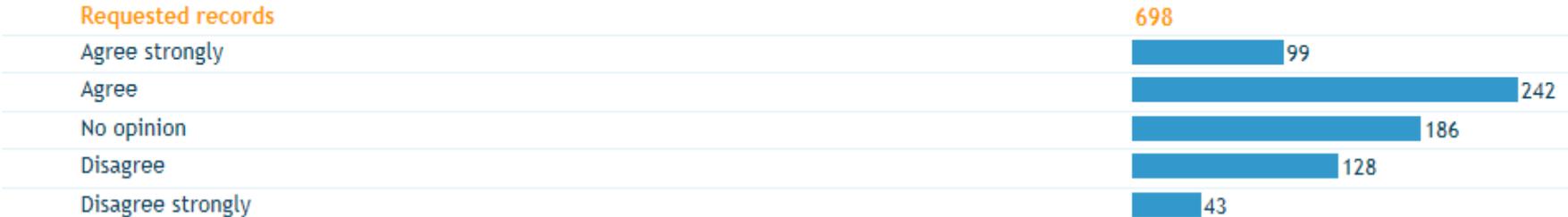
economía - eficiencia

The benefits of INSPIRE will be greater than the costs

-single choice reply- (compulsory)



INSPIRE has helped me/my organisation in becoming more efficient and effective -single choice reply- (compulsory)



❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

Funcionamiento de las estructuras gubernamentales

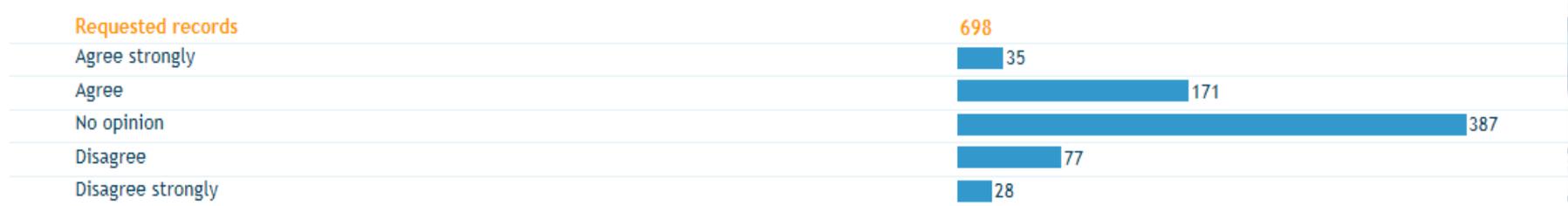
The implementation of INSPIRE is well co-ordinated in my country -single choice reply- (compulsory)



The implementation of INSPIRE is well co-ordinated between my country and its neighbouring countries -single choice reply- (compulsory)

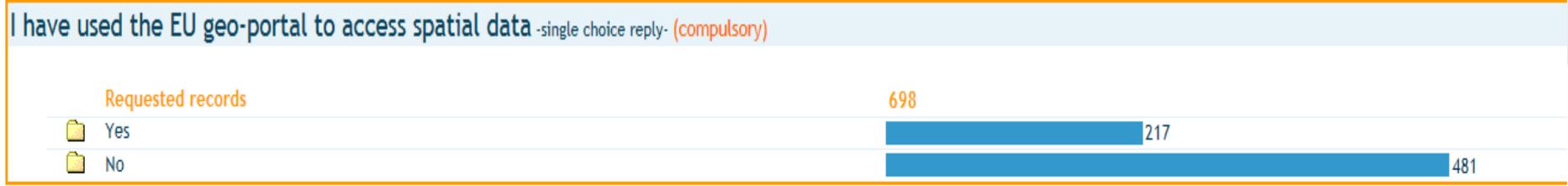


The implementation of INSPIRE is well co-ordinated at EU level by the Commission assisted by relevant organisations, in particular the European Environment Agency -single choice reply- (compulsory)

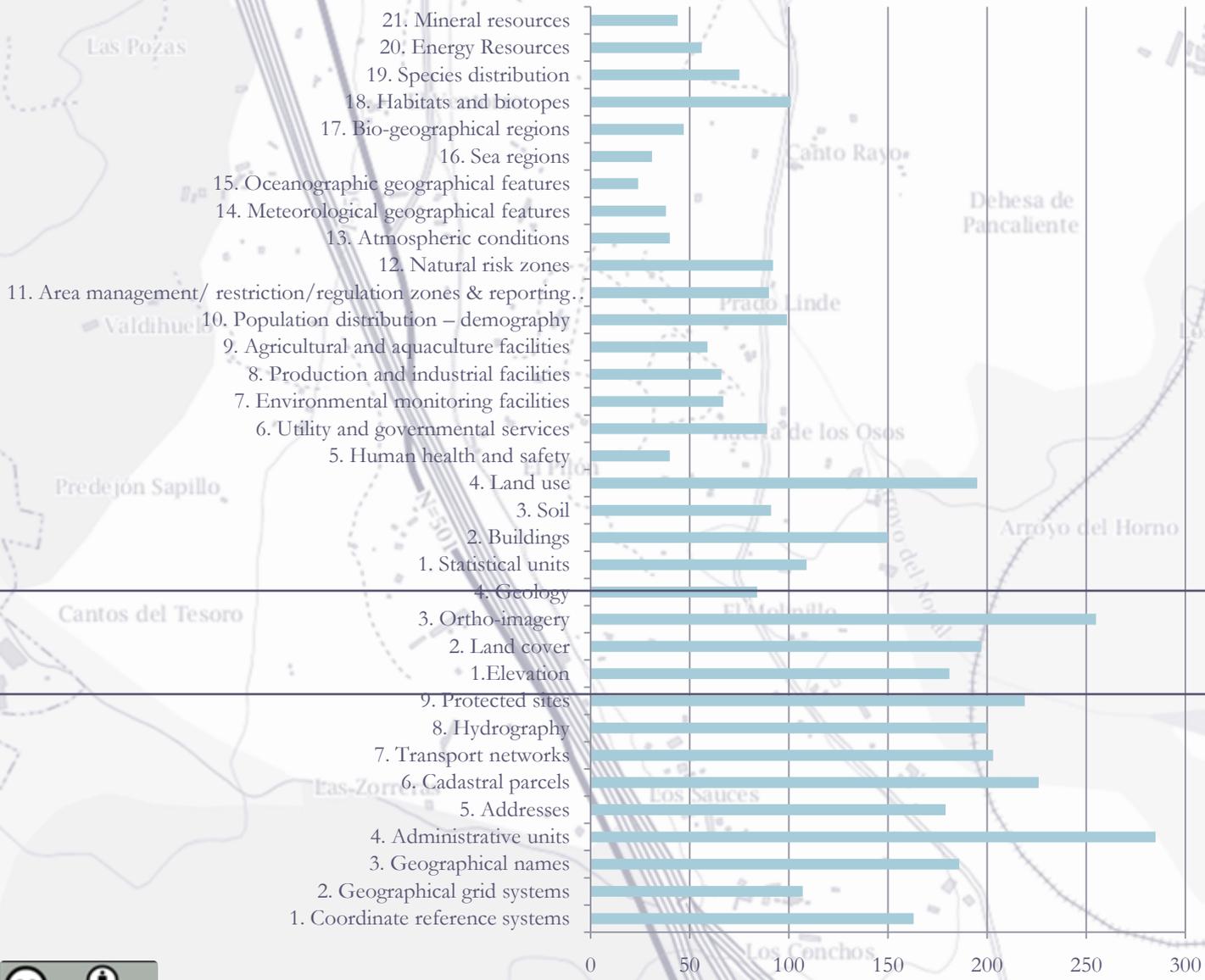


❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE

Use of Portals



❖ Resultados de la encuesta sobre INSPIRE



Annex III

Annex II

Annex I

