

WP2 - informe Evaluación de las necesidades de usuario

Deliverable 2.4.

Austrian Academy of Sciences,
Research Unit for Geographic Information Science

www.oeaw.at/giscience

1 INTRODUCTION

- 1.1 Aims & objectives of Nature-SDIplus WP2 (T 2.1, 2.2, 2.3)
- 1.2 INSPIRE & Nature-SDIplus (T 2.1, 2.2, 2.3)
- 1.3 SDI: definition, problems & process of realisation (T 2.1, 2.2, 2.3)

2 BACKGROUND ON NATURE CONSERVATION FOCUSING INSPIRE

- 2.1 General concepts of nature conservation and its needs for spatial data (T 2.1, 2.2)
- 2.2 Special case Natura 2000: network, reporting & data needs (T 2.2)

3 METHODS ON ASSESSING USER NEEDS

- 3.1 User requirements survey (T 2.1)
- 3.2 Data policies & access: Survey & analysis (T 2.2)
- 3.3 Dataset survey & analysis (T 2.3)

4 GENERAL INFORMATION ON THE SURVEY RESULTS

- 4.1 User requirements survey (T 2.1)
- 4.2 Dataset survey (T 2.3)

5 ASSESSING THE USERS: PURPOSE OF DATA USE & NEED

(T 2.1, 2.3)

6 STATUS QUO ON USER NEEDS AND ON DATA

- 6.1 Type & format of data (T 2.1, 2.3)
- 6.2 Content of data (T 2.1, 2.3)
- 6.3 Spatial & temporal aspects of data (T 2.1, 2.3)

7 STATUS QUO ON USER NEEDS AND ON METADATA

- 7.1 Metadata in the context of data use (T 2.1)
- 7.2 Metadata in the context of data provision (T 2.3)
- 7.3 Amendment of Metadata (T 2.3)

8 STATUS QUO ON USER NEEDS AND ON TOOLS & FUNCTIONS

- 8.1 General Situation on used tools & functions (T 2.1)
- 8.2 Situation on data access (T 2.3)
- 8.3 Data policy & data access at national levels (T 2.2)
- 8.4 Data policy & data access at international levels: access to Natura 2000 information (T 2.2)

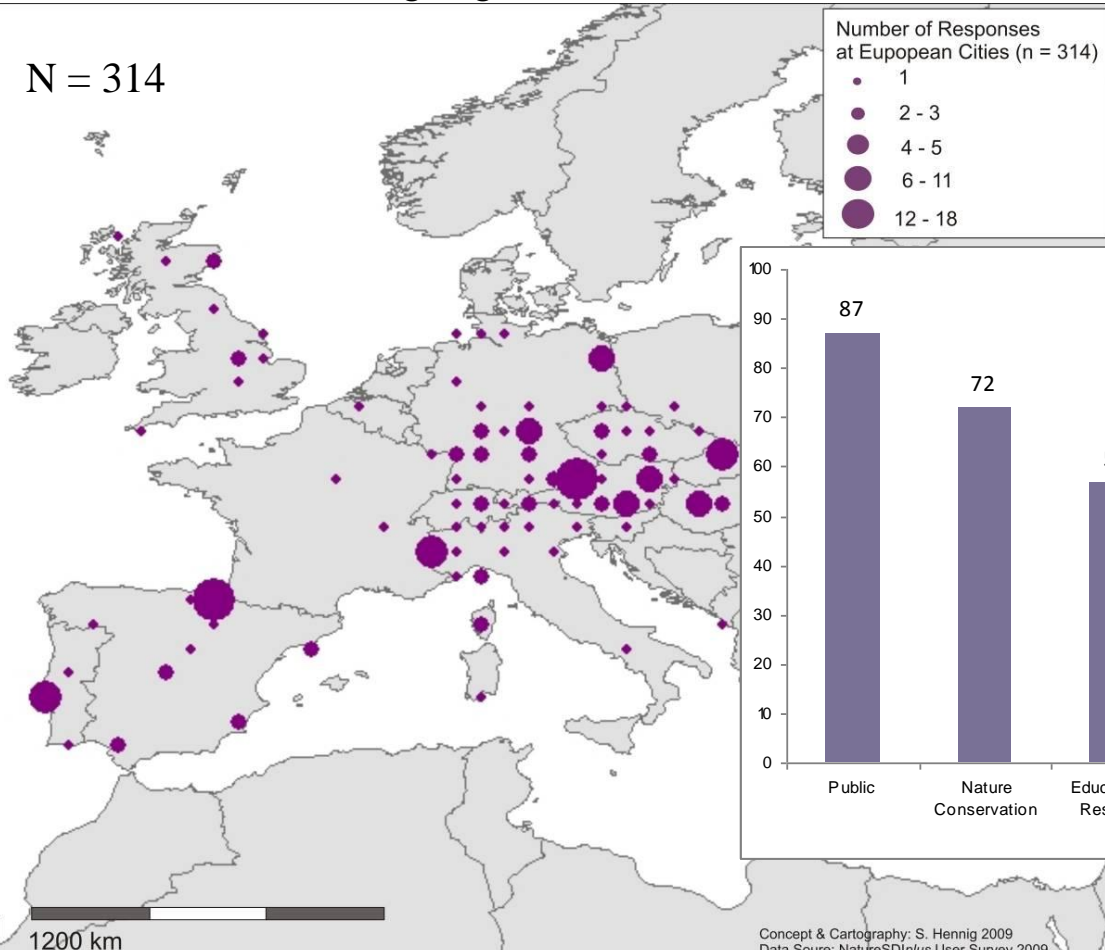
9 SUMMARY & CONCLUSION OF GENERAL VISION ON USER NEEDS

- 9.1 Completeness & representativity (T 2.1, 2.3)
- 9.2 General vision on user needs (T 2.1, 2.2, 2.3)
- 9.3 Conclusion (T 2.1, 2.2, 2.3)

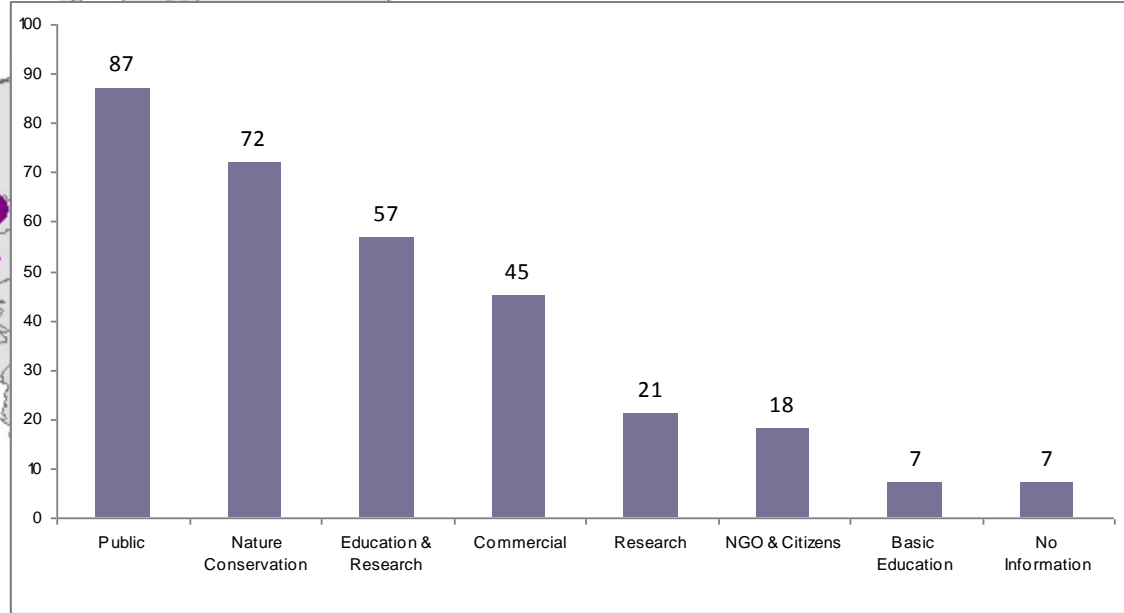
Exactitud y representatividad

Encuesta de necesidades de usuario, distribución geográfica

N = 314

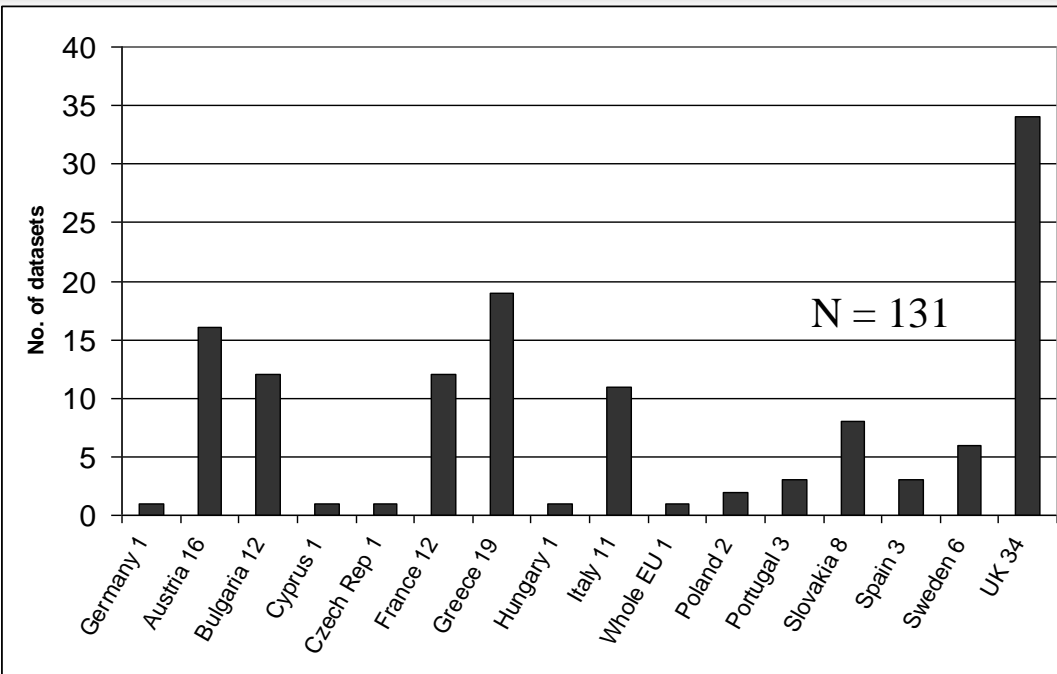


Encuesta de necesidades de usuario, grupos de usuarios objetivo

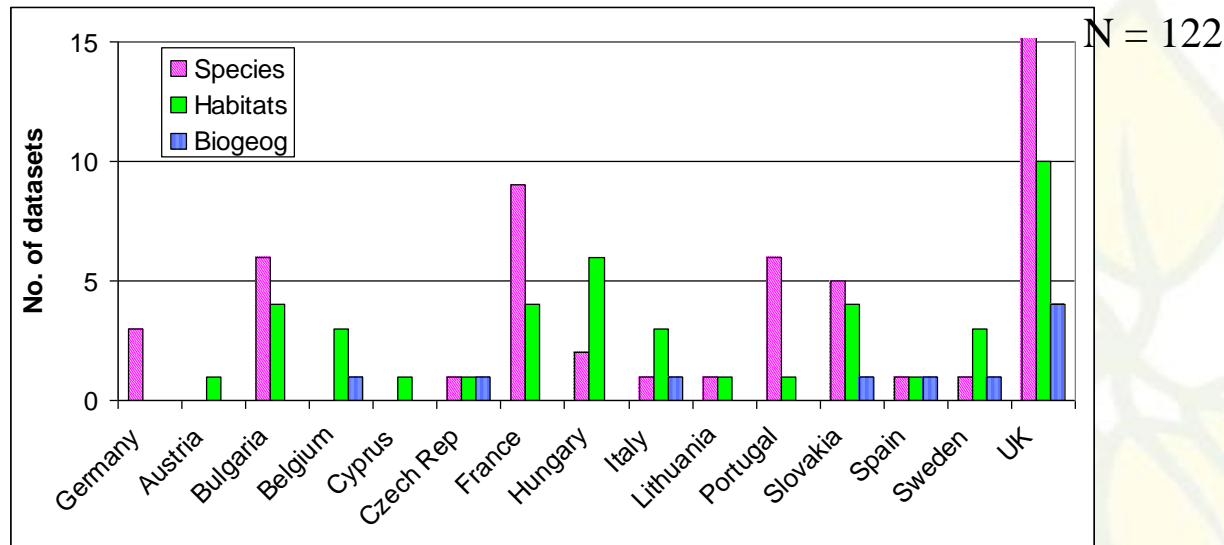


Exactitud y representatividad

Análisis de Datasets, EP



Análisis de Datasets, Anexo III



Datos

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDIplus
Usuarios y proveedores de datos piden un mayor nº de atributos	Se deben revisar las características o atributos en relación con las especificaciones de datos de INSPIRE (ver en la lista de Feature).
Usuarios y proveedores de datos de conservación señalan la relevancia de las series de datos temporales	Los modelos de datos deben poner especial atención e integrar aspectos temporales. Se deben proporcionar datos actuales e históricos en los Geoportales (ej. Diapositivas temporales).

Metadatos, tesauro

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDI<i>plus</i>
Usuarios y proveedores de datos demandan metadatos específicos.	Se deben revisar las características de los metadatos en relación con las especificaciones de datos de INSPIRE (ver en la lista de Feature).
La mayoría de los proveedores de datos, no tienen metadatos que cumplan con la ISO.	Solicitar un elevado nº de metadatos es poco realista.
Muchos no tienen metadatos.	La utilización de un editor de metadatos es importante
Los usuarios potenciales necesitan información sobre el proyecto y el contacto para los datasets.	La información de contacto debe ser obligatoria (es también útil para acceder a datos restringidos, sujetos a IPR o temas sensibles).
Las búsquedas más frecuentes de los usuarios son por palabras clave.	Son esenciales un catálogo de datos y un tesauro comprensible.

Proveedores de datos : proporcionar un servicio Web

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDIplus
<p>La mayoría de usuarios y proveedores de datos utilizan herramientas SIG de sobremesa.</p>	<p>Los datos deben ser accesibles via servicios WFS / WCS mejor que solo WMS para facilitar la descarga de los mismos.</p>
<p>La mayoría de usuarios necesita aplicaciones de análisis de datos espaciales avanzadas para el manejo de sus datos (ej. Modelado, análisis estadístico).</p>	<p>Los proveedores de datos deben ofrecer WPS y/o WFS, WCS para posibilitar análisis posteriores de la información.</p>
<p>Una gran parte de los proveedores de datos los ofrecen en un único formato, el mas extendido es ArcSDE/SHP/Grid y de esta manera son solo accesibles para expertos IG.</p>	<p>Se debe especialmente apoyar los desarrollos Open source y los formatos de datos abiertos (ej. Kml).</p>

Utilización del Geoportal

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDIplus
<p>Los usuarios potenciales se diferencian por sus características (ciudadanía, ONGs, profesorado, estudiantes, investigadores, trabajadores de AAPP, etc.)</p>	<p>Los Geoportales podrían ofrecer diferentes personalizaciones según las características del usuario.</p>
<p>Las tareas más importantes realizadas por usuarios y proveedores de datos son seguimiento, y preparación de informes, investigación, planificación y gestión.</p>	<p>Los Geoportales / servicios deberían enfocarse inicialmente en la demanda de las tareas mencionadas.</p>
<p>La mayoría de usuarios únicamente visualizan los datos.</p>	<p>Se debe poner especial atención al rendimiento y herramientas de navegación en web (panning, zooming).</p>

Utilización del Geoportal

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDIplus
<p>Todos los grupos de usuarios objetivos tienen una enorme necesidad de datos adicionales: usos del suelo, tipos de suelo o climatología.</p>	<p>Los temas Nature-SDIplus se deben enlazar y deben cumplir también con las especificaciones de otros temas de INSPIRE y deberían proporcionarse conjuntamente con dichos temas en el mismo Geoportal.</p>
<p>No hay políticas de datos específicas para conservación de naturaleza. Muchos países disponen de regulación para el acceso por terceros (bien por motivos de seguridad o sensibilidad, IPR y confidencialidad).</p>	<p>Para los casos de acceso a datos sensibles o por motivos de seguridad, se pueden utilizar sistemas de autenticación, generalización, etc..</p>
<p>Muchos de los usuarios potenciales de IDEs de conservación de naturaleza son a su vez usuarios y proveedores de datos.</p>	<p>Los geoportales deberían estar abiertos a proporcionar datos no solo de la Administración sino de todos los grupos de usuarios.</p>

Incrementar la concienciación

Situación de datos y Usuarios	Demanda & necesidad en Nature-SDI_{plus}
<p>Las condiciones de acceso a información de CN varían de un país a otro dependiendo en algunos casos de la organización que la solicite.</p>	<p>Una regulación concertada en todos los EM, sería de gran utilidad.</p>
<p>Muchos datos de CN solo pueden ser vistos en webs aisladas de autoridades públicas, universidades, ONGs, o a través de portales regionales o nacionales.</p>	<p>Incrementar la concienciación entre los proveedores de datos para hacer más accesible la información a través de servicios Web en lugar de solo visualización o descarga local.</p>

Conclusiones

Diversos niveles de experiencia de usuarios objetivo; demanda para

- Simplificación de los sistemas (usabilidad) y
- Cualificación de usuario (formación)

Los datos de conservación de naturaleza son actualizados frecuentemente

- Ambiente positivo para la aprobación de los nuevos estándares y funcionalidades

Valor añadido de Nature-SDIplus para el proceso de INSPIRE:

- Preparación de una IDE de conservación de naturaleza centrada en los usuarios (WP3 - WP5)
- Incrementar concienciación y formación (WP6 - WP7)