

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 14h57
Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011	
<i>Información del resumen</i>	
Título	Armonización de datos conforme al modelo INSPIRE. Anexo I – Lugares protegido
Temas	08. Ejemplos implantación Inspire de datos Anexo I.
Autor(es)	P. Mendive Lerendegui (1), J. L. Cardoso Santos (1), M. Cabello Martínez (1), P. Echamendi Lorente (1), F. Alonso Pastor Del Coso (2).
Centros	(1) Tracasa, (2) Gobierno de Navarra.
<i>Resumen</i>	
<p>A la hora de construir una Infraestructura de Datos Espaciales, la heterogeneidad de la información de partida donde cada proveedor de datos ya ha formulado enfoques específicos en su propio modelo de datos, y con frecuencia utilizando perfiles diferentes de metadatos, en el caso de que dispongan de estos últimos, se hace necesario desarrollar procesos de armonización con el fin de conseguir una interoperabilidad en la información disponible.</p>	
<p>Esta ponencia recoge esta problemática a partir de un ejemplo real de transformación realizado en el marco de un proyecto europeo, en concreto con datos referidos a una temática incluida en el Anexo I de INSPIRE (Protected sites). Relataremos con detalle la experiencia de utilización de la herramienta Geoconverter, las dificultades encontradas y los resultados obtenidos en el proceso de armonización de datos.</p>	
<p>El proyecto <i>NatureSDIplus</i>, en el que Tracasa ha participado como socio tecnológico, ha significado un primer paso en la construcción de una Infraestructura de Datos Espaciales para la Conservación de la Naturaleza, en el marco de la Unión Europea. El escenario de dicho proyecto nos pone ante la situación de varios proveedores de datos aportando información con diferentes modelos de datos, donde el proceso de armonización de dicha información se ha mostrado como imprescindible para demostrar la interoperabilidad de los conjuntos de datos y metadatos, Los trabajos de armonización se han llevado a cabo con éxito, desarrollando procedimientos para ello, analizando y aportando herramientas para realizar los distintos pasos a dar y complementándolo con metodologías de validación y controles de calidad. También cabe destacar el trabajo entrelazado con los grupos de trabajo de INSPIRE, testeando las diferentes versiones de los temas y/o aportando casos de uso a dichos grupos temáticos.</p>	
<p>Este proyecto ha permitido obtener conclusiones extrapolables</p>	

para futuras iniciativas dentro de este ámbito. La principal conclusión ha sido que los procedimientos implantados han conseguido que sea factible realizar procesos de armonización con datos provenientes de diversas fuentes. Pero no hay que obviar las dificultades tecnológicas y de capacitación que pueden existir entre los distintos proveedores de datos. También hay que señalar la dificultad de comprensión que puede existir de los modelos de INSPIRE y sobretodo la afección que puede producirse a la hora de remodelar los datos sobre los sistemas ya implantados en cada origen de datos.