

JIIDE 2011

Barcelona, 9,10 y 11 de Noviembre



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

CONSEJO
SUPERIOR
GEOGRÁFICO



Reunión Grupo de Trabajo IDEE

SGT Metadatos

Alejandra Sánchez Maganto



■ Temas tratados:

- Metadatos de datos:
 - Metadatos de conjuntos de datos (ICC)
 - Implementación de versión NEM 1.1. Comentarios (IGN)
- Metadatos de servicios:
 - Metadatos de servicios (ICC)
 - Comentarios recibidos a documentos enviados
 - Inventario de registros de metadatos y trabajos a desarrollar
 - Metadatos de capas
- Normativas:
 - Estado actual ISO 19115-1 (Joan Masó)
- Temas adicionales



- Se ha revisado el perfil IDEC y se han añadido recomendaciones sobre cómo cumplimentar los campos para INSPIRE.
- Se ha actualizado el MetaD para que sea conforme con los metadatos INSPIRE:
 - Nueva versión disponible a finales de año (MetaD v4).
- Nuevas revisiones para comprobar la conformidad para los metadatos específicos de tema del resto de anexos.



- Fase de creación, actualización y adecuación de los registros de metadatos del IGN:
 - Productos disponibles en el Centro de Descargas
 - Catálogo de IDEE
- Nivel:
 - Conjuntos de datos, series y unidades
- Validación con el editor de INSPIRE:
 - <http://www.inspire-geoportal.eu/index.cfm/pageid/48>
- Toma de decisiones:
 - Identificadores
 - Tesauros
 - Resultado de la conformidad



- Catálogo de metadatos de servicios IDEC (actual)
 - Información obtenida de forma automática via Get Capabilities
 - Información adicional de forma manual (Organismo)

- Próxima versión del catálogo
 - Metadatos ISO19119 (según Guía de servicios SGT Metadatos)
 - Herramienta para la generación MetaD v 4
 - Pruebas de viabilidad de transformación del catálogo actual



■ Documentos enviados GTIDEE:

- Documento Guía: Metadatos de servicios
- Guía de creación de metadatos de servicios con ServiceCube

Infraestructura de Datos Espaciales España	CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO
BGT NEM	Documento guía: Metadatos de servicios
	2011-09-29
	Página 1 de 27



IDEE

Documento guía: Metadatos de servicios

Título	Documento guía: Metadatos de servicios
Identificador	SGT-MSEK20110421001
Autor	Marta Juanatey Aguilera Alejandra Sánchez Maganto Subgrupo de Trabajo de Metadatos
Fecha	2011-04-21
Tema	Metadatos de servicios
Estado	Borrador
Objetivo	Ayuda para la creación de metadatos de servicios, con ejemplos para WMS y WFS
Descripción	Este documento contiene los elementos de metadatos del Reglamento de metadatos para servicios de INSPIRE y los elementos de metadatos propuestos para formar el perfil español de metadatos de servicios
Contribuciones	Instituto Geográfico Nacional
Fuente	Documentos de trabajo del SGT Metadatos: - Borrador_estudio_Perfil_Metadatos_servicios_20101019.doc - Anexo_Perfil_metadatos.xls
Difusión	Miembros del GTIDEE
Idioma	Español (es)
Documentos relacionados	UNE EN ISO 19115:2006, UNE EN ISO 19115:2006, ISO 19115:2003 Cor 1 :2006, ISO/TS 19139:2007, Directiva 2007/2 CE por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE), Reglamento (CE) No 1205/2008 de la Comisión Europea por el que se ejecuta la Directiva INSPIRE, INSPIRE Metadatos, Implementación Rules: ISO 19115-2:2009 , ISO 19115-3:2010 , ISO 19115-4:2010 , ISO 19115-5:2010 , ISO 19115-6:2010 , ISO 19115-7:2010 , ISO 19115-8:2010 , ISO 19115-9:2010 , ISO 19115-10:2010 , ISO 19115-11:2010 , ISO 19115-12:2010 , ISO 19115-13:2010 , ISO 19115-14:2010 , ISO 19115-15:2010 , ISO 19115-16:2010 , ISO 19115-17:2010 , ISO 19115-18:2010 , ISO 19115-19:2010 , ISO 19115-20:2010 , ISO 19115-21:2010 , ISO 19115-22:2010 , ISO 19115-23:2010 , ISO 19115-24:2010 , ISO 19115-25:2010 , ISO 19115-26:2010 , ISO 19115-27:2010 , ISO 19115-28:2010 , ISO 19115-29:2010 , ISO 19115-30:2010 , ISO 19115-31:2010 , ISO 19115-32:2010 , ISO 19115-33:2010 , ISO 19115-34:2010 , ISO 19115-35:2010 , ISO 19115-36:2010 , ISO 19115-37:2010 , ISO 19115-38:2010 , ISO 19115-39:2010 , ISO 19115-40:2010 , ISO 19115-41:2010 , ISO 19115-42:2010 , ISO 19115-43:2010 , ISO 19115-44:2010 , ISO 19115-45:2010 , ISO 19115-46:2010 , ISO 19115-47:2010 , ISO 19115-48:2010 , ISO 19115-49:2010 , ISO 19115-50:2010 , ISO 19115-51:2010 , ISO 19115-52:2010 , ISO 19115-53:2010 , ISO 19115-54:2010 , ISO 19115-55:2010 , ISO 19115-56:2010 , ISO 19115-57:2010 , ISO 19115-58:2010 , ISO 19115-59:2010 , ISO 19115-60:2010 , ISO 19115-61:2010 , ISO 19115-62:2010 , ISO 19115-63:2010 , ISO 19115-64:2010 , ISO 19115-65:2010 , ISO 19115-66:2010 , ISO 19115-67:2010 , ISO 19115-68:2010 , ISO 19115-69:2010 , ISO 19115-70:2010 , ISO 19115-71:2010 , ISO 19115-72:2010 , ISO 19115-73:2010 , ISO 19115-74:2010 , ISO 19115-75:2010 , ISO 19115-76:2010 , ISO 19115-77:2010 , ISO 19115-78:2010 , ISO 19115-79:2010 , ISO 19115-80:2010 , ISO 19115-81:2010 , ISO 19115-82:2010 , ISO 19115-83:2010 , ISO 19115-84:2010 , ISO 19115-85:2010 , ISO 19115-86:2010 , ISO 19115-87:2010 , ISO 19115-88:2010 , ISO 19115-89:2010 , ISO 19115-90:2010 , ISO 19115-91:2010 , ISO 19115-92:2010 , ISO 19115-93:2010 , ISO 19115-94:2010 , ISO 19115-95:2010 , ISO 19115-96:2010 , ISO 19115-97:2010 , ISO 19115-98:2010 , ISO 19115-99:2010 , ISO 19115-100:2010 , ISO 19115-101:2010 , ISO 19115-102:2010 , ISO 19115-103:2010 , ISO 19115-104:2010 , ISO 19115-105:2010 , ISO 19115-106:2010 , ISO 19115-107:2010 , ISO 19115-108:2010 , ISO 19115-109:2010 , ISO 19115-110:2010 , ISO 19115-111:2010 , ISO 19115-112:2010 , ISO 19115-113:2010 , ISO 19115-114:2010 , ISO 19115-115:2010 , ISO 19115-116:2010 , ISO 19115-117:2010 , ISO 19115-118:2010 , ISO 19115-119:2010 , ISO 19115-120:2010 , ISO 19115-121:2010 , ISO 19115-122:2010 , ISO 19115-123:2010 , ISO 19115-124:2010 , ISO 19115-125:2010 , ISO 19115-126:2010 , ISO 19115-127:2010 , ISO 19115-128:2010 , ISO 19115-129:2010 , ISO 19115-130:2010 , ISO 19115-131:2010 , ISO 19115-132:2010 , ISO 19115-133:2010 , ISO 19115-134:2010 , ISO 19115-135:2010 , ISO 19115-136:2010 , ISO 19115-137:2010 , ISO 19115-138:2010 , ISO 19115-139:2010 , ISO 19115-140:2010 , ISO 19115-141:2010 , ISO 19115-142:2010 , ISO 19115-143:2010 , ISO 19115-144:2010 , ISO 19115-145:2010 , ISO 19115-146:2010 , ISO 19115-147:2010 , ISO 19115-148:2010 , ISO 19115-149:2010 , ISO 19115-150:2010 , ISO 19115-151:2010 , ISO 19115-152:2010 , ISO 19115-153:2010 , ISO 19115-154:2010 , ISO 19115-155:2010 , ISO 19115-156:2010 , ISO 19115-157:2010 , ISO 19115-158:2010 , ISO 19115-159:2010 , ISO 19115-160:2010 , ISO 19115-161:2010 , ISO 19115-162:2010 , ISO 19115-163:2010 , ISO 19115-164:2010 , ISO 19115-165:2010 , ISO 19115-166:2010 , ISO 19115-167:2010 , ISO 19115-168:2010 , ISO 19115-169:2010 , ISO 19115-170:2010 , ISO 19115-171:2010 , ISO 19115-172:2010 , ISO 19115-173:2010 , ISO 19115-174:2010 , ISO 19115-175:2010 , ISO 19115-176:2010 , ISO 19115-177:2010 , ISO 19115-178:2010 , ISO 19115-179:2010 , ISO 19115-180:2010 , ISO 19115-181:2010 , ISO 19115-182:2010 , ISO 19115-183:2010 , ISO 19115-184:2010 , ISO 19115-185:2010 , ISO 19115-186:2010 , ISO 19115-187:2010 , ISO 19115-188:2010 , ISO 19115-189:2010 , ISO 19115-190:2010 , ISO 19115-191:2010 , ISO 19115-192:2010 , ISO 19115-193:2010 , ISO 19115-194:2010 , ISO 19115-195:2010 , ISO 19115-196:2010 , ISO 19115-197:2010 , ISO 19115-198:2010 , ISO 19115-199:2010 , ISO 19115-200:2010 , ISO 19115-201:2010 , ISO 19115-202:2010 , ISO 19115-203:2010 , ISO 19115-204:2010 , ISO 19115-205:2010 , ISO 19115-206:2010 , ISO 19115-207:2010 , ISO 19115-208:2010 , ISO 19115-209:2010 , ISO 19115-210:2010 , ISO 19115-211:2010 , ISO 19115-212:2010 , ISO 19115-213:2010 , ISO 19115-214:2010 , ISO 19115-215:2010 , ISO 19115-216:2010 , ISO 19115-217:2010 , ISO 19115-218:2010 , ISO 19115-219:2010 , ISO 19115-220:2010 , ISO 19115-221:2010 , ISO 19115-222:2010 , ISO 19115-223:2010 , ISO 19115-224:2010 , ISO 19115-225:2010 , ISO 19115-226:2010 , ISO 19115-227:2010 , ISO 19115-228:2010 , ISO 19115-229:2010 , ISO 19115-230:2010 , ISO 19115-231:2010 , ISO 19115-232:2010 , ISO 19115-233:2010 , ISO 19115-234:2010 , ISO 19115-235:2010 , ISO 19115-236:2010 , ISO 19115-237:2010 , ISO 19115-238:2010 , ISO 19115-239:2010 , ISO 19115-240:2010 , ISO 19115-241:2010 , ISO 19115-242:2010 , ISO 19115-243:2010 , ISO 19115-244:2010 , ISO 19115-245:2010 , ISO 19115-246:2010 , ISO 19115-247:2010 , ISO 19115-248:2010 , ISO 19115-249:2010 , ISO 19115-250:2010 , ISO 19115-251:2010 , ISO 19115-252:2010 , ISO 19115-253:2010 , ISO 19115-254:2010 , ISO 19115-255:2010 , ISO 19115-256:2010 , ISO 19115-257:2010 , ISO 19115-258:2010 , ISO 19115-259:2010 , ISO 19115-260:2010 , ISO 19115-261:2010 , ISO 19115-262:2010 , ISO 19115-263:2010 , ISO 19115-264:2010 , ISO 19115-265:2010 , ISO 19115-266:2010 , ISO 19115-267:2010 , ISO 19115-268:2010 , ISO 19115-269:2010 , ISO 19115-270:2010 , ISO 19115-271:2010 , ISO 19115-272:2010 , ISO 19115-273:2010 , ISO 19115-274:2010 , ISO 19115-275:2010 , ISO 19115-276:2010 , ISO 19115-277:2010 , ISO 19115-278:2010 , ISO 19115-279:2010 , ISO 19115-280:2010 , ISO 19115-281:2010 , ISO 19115-282:2010 , ISO 19115-283:2010 , ISO 19115-284:2010 , ISO 19115-285:2010 , ISO 19115-286:2010 , ISO 19115-287:2010 , ISO 19115-288:2010 , ISO 19115-289:2010 , ISO 19115-290:2010 , ISO 19115-291:2010 , ISO 19115-292:2010 , ISO 19115-293:2010 , ISO 19115-294:2010 , ISO 19115-295:2010 , ISO 19115-296:2010 , ISO 19115-297:2010 , ISO 19115-298:2010 , ISO 19115-299:2010 , ISO 19115-300:2010 , ISO 19115-301:2010 , ISO 19115-302:2010 , ISO 19115-303:2010 , ISO 19115-304:2010 , ISO 19115-305:2010 , ISO 19115-306:2010 , ISO 19115-307:2010 , ISO 19115-308:2010 , ISO 19115-309:2010 , ISO 19115-310:2010 , ISO 19115-311:2010 , ISO 19115-312:2010 , ISO 19115-313:2010 , ISO 19115-314:2010 , ISO 19115-315:2010 , ISO 19115-316:2010 , ISO 19115-317:2010 , ISO 19115-318:2010 , ISO 19115-319:2010 , ISO 19115-320:2010 , ISO 19115-321:2010 , ISO 19115-322:2010 , ISO 19115-323:2010 , ISO 19115-324:2010 , ISO 19115-325:2010 , ISO 19115-326:2010 , ISO 19115-327:2010 , ISO 19115-328:2010 , ISO 19115-329:2010 , ISO 19115-330:2010 , ISO 19115-331:2010 , ISO 19115-332:2010 , ISO 19115-333:2010 , ISO 19115-334:2010 , ISO 19115-335:2010 , ISO 19115-336:2010 , ISO 19115-337:2010 , ISO 19115-338:2010 , ISO 19115-339:2010 , ISO 19115-340:2010 , ISO 19115-341:2010 , ISO 19115-342:2010 , ISO 19115-343:2010 , ISO 19115-344:2010 , ISO 19115-345:2010 , ISO 19115-346:2010 , ISO 19115-347:2010 , ISO 19115-348:2010 , ISO 19115-349:2010 , ISO 19115-350:2010 , ISO 19115-351:2010 , ISO 19115-352:2010 , ISO 19115-353:2010 , ISO 19115-354:2010 , ISO 19115-355:2010 , ISO 19115-356:2010 , ISO 19115-357:2010 , ISO 19115-358:2010 , ISO 19115-359:2010 , ISO 19115-360:2010 , ISO 19115-361:2010 , ISO 19115-362:2010 , ISO 19115-363:2010 , ISO 19115-364:2010 , ISO 19115-365:2010 , ISO 19115-366:2010 , ISO 19115-367:2010 , ISO 19115-368:2010 , ISO 19115-369:2010 , ISO 19115-370:2010 , ISO 19115-371:2010 , ISO 19115-372:2010 , ISO 19115-373:2010 , ISO 19115-374:2010 , ISO 19115-375:2010 , ISO 19115-376:2010 , ISO 19115-377:2010 , ISO 19115-378:2010 , ISO 19115-379:2010 , ISO 19115-380:2010 , ISO 19115-381:2010 , ISO 19115-382:2010 , ISO 19115-383:2010 , ISO 19115-384:2010 , ISO 19115-385:2010 , ISO 19115-386:2010 , ISO 19115-387:2010 , ISO 19115-388:2010 , ISO 19115-389:2010 , ISO 19115-390:2010 , ISO 19115-391:2010 , ISO 19115-392:2010 , ISO 19115-393:2010 , ISO 19115-394:2010 , ISO 19115-395:2010 , ISO 19115-396:2010 , ISO 19115-397:2010 , ISO 19115-398:2010 , ISO 19115-399:2010 , ISO 19115-400:2010 , ISO 19115-401:2010 , ISO 19115-402:2010 , ISO 19115-403:2010 , ISO 19115-404:2010 , ISO 19115-405:2010 , ISO 19115-406:2010 , ISO 19115-407:2010 , ISO 19115-408:2010 , ISO 19115-409:2010 , ISO 19115-410:2010 , ISO 19115-411:2010 , ISO 19115-412:2010 , ISO 19115-413:2010 , ISO 19115-414:2010 , ISO 19115-415:2010 , ISO 19115-416:2010 , ISO 19115-417:2010 , ISO 19115-418:2010 , ISO 19115-419:2010 , ISO 19115-420:2010 , ISO 19115-421:2010 , ISO 19115-422:2010 , ISO 19115-423:2010 , ISO 19115-424:2010 , ISO 19115-425:2010 , ISO 19115-426:2010 , ISO 19115-427:2010 , ISO 19115-428:2010 , ISO 19115-429:2010 , ISO 19115-430:2010 , ISO 19115-431:2010 , ISO 19115-432:2010 , ISO 19115-433:2010 , ISO 19115-434:2010 , ISO 19115-435:2010 , ISO 19115-436:2010 , ISO 19115-437:2010 , ISO 19115-438:2010 , ISO 19115-439:2010 , ISO 19115-440:2010 , ISO 19115-441:2010 , ISO 19115-442:2010 , ISO 19115-443:2010 , ISO 19115-444:2010 , ISO 19115-445:2010 , ISO 19115-446:2010 , ISO 19115-447:2010 , ISO 19115-448:2010 , ISO 19115-449:2010 , ISO 19115-450:2010 , ISO 19115-451:2010 , ISO 19115-452:2010 , ISO 19115-453:2010 , ISO 19115-454:2010 , ISO 19115-455:2010 , ISO 19115-456:2010 , ISO 19115-457:2010 , ISO 19115-458:2010 , ISO 19115-459:2010 , ISO 19115-460:2010 , ISO 19115-461:2010 , ISO 19115-462:2010 , ISO 19115-463:2010 , ISO 19115-464:2010 , ISO 19115-465:2010 , ISO 19115-466:2010 , ISO 19115-467:2010 , ISO 19115-468:2010 , ISO 19115-469:2010 , ISO 19115-470:2010 , ISO 19115-471:2010 , ISO 19115-472:2010 , ISO 19115-473:2010 , ISO 19115-474:2010 , ISO 19115-475:2010 , ISO 19115-476:2010 , ISO 19115-477:2010 , ISO 19115-478:2010 , ISO 19115-479:2010 , ISO 19115-480:2010 , ISO 19115-481:2010 , ISO 19115-482:2010 , ISO 19115-483:2010 , ISO 19115-484:2010 , ISO 19115-485:2010 , ISO 19115-486:2010 , ISO 19115-487:2010 , ISO 19115-488:2010 , ISO 19115-489:2010 , ISO 19115-490:2010 , ISO 19115-491:2010 , ISO 19115-492:2010 , ISO 19115-493:2010 , ISO 19115-494:2010 , ISO 19115-495:2010 , ISO 19115-496:

- Comentarios recibidos:
 - Universidad de Zaragoza
 - DMS Group
- Clasificación:
 - Editoriales
 - Generales:
 - Incluir algún ejemplo en la guía de ServiceCube
- Trabajo:
 - Enviar tabla de comentarios resueltos
 - Realizar correcciones en documento y volver a enviar a SGT Metadatos



NOMBRE	Nº de MD WMS	Nº de MD CSW	Nº de MD WCS	Nº de MD WFS	AMBITO
Confederación Hidrográfica del Duero (MARM)	1				NACIONAL
Confederación Hidrográfica del Ebro (MARM)	4				NACIONAL
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (MARM)	1			4	NACIONAL
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2			1	NACIONAL
Dirección General de Catastro	1			1	NACIONAL
Instituto Geográfico Nacional	18	1	3		NACIONAL
Instituto Geológico y Minero de España (Ministerio de Ciencia e Innovación)	26				NACIONAL
Ministerio de Fomento	1				NACIONAL
Ministerio de Justicia	1				NACIONAL
Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino	14				NACIONAL
Ministerio de Industria Turismo y Comercio	1				NACIONAL



NOMBRE	Nº de MD WMS	Nº de MD CSW	Nº de MD WCS	Nº de MD WFS	AMBITO
Generalitat de Catalunya	2				REGIONAL
Gobierno de Aragón	2				REGIONAL
Gobierno de Canarias	32				REGIONAL
Gobierno de Cantabria	2				REGIONAL
Gobierno de Castilla-La Mancha	4				REGIONAL
Gobierno de Navarra	1				REGIONAL
Gobierno del Principado de Asturias	4			2	REGIONAL
Gobierno Vasco	2				REGIONAL
Govern de Illes Balears	13				REGIONAL
Institut Cartogràfic de Catalunya	8	1			REGIONAL
Instituto Cartográfico Valenciano	2				REGIONAL
Junta de Andalucía	121				REGIONAL
Junta de Castilla y León	12				REGIONAL
Junta Extremadura	2				REGIONAL
Región de Murcia	7				REGIONAL
Xunta de Galicia	4			1	REGIONAL
Gobierno de La Rioja	0				REGIONAL
Comunidad de Madrid	0				REGIONAL

■ Trabajo a desarrollar:

- Contactar con los responsables de los servicios Nacionales y Regionales:
 - Enviar documentación de ayuda para creación de MD de servicios
 - Documento Guía: Metadatos de servicios:
 - Guía Servicube
- Enviar uno o dos registros de Metadatos de servicios conforme INSPIRE como ejemplo
- Enviar los Metadatos de servicios publicados en IDEE:
 - No revisados conforme INSPIRE
 - Actualizar contenido





INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services

Title	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services
Creator	Initial Operating Capability Task Force Network Services
Date	2011-03-21
Subject	Implementing INSPIRE View Services
Status	Version 3.0
Publisher	IOC Task Force for Network Services
Type	Text
Description	This document defines the implementation requirements and recommendations and describes the implementation guidelines for INSPIRE View Services to fulfil the requirements of the INSPIRE directive and the Regulation on INSPIRE Network Services, Annex III View Services.
Contributor	Members of the INSPIRE Drafting Team for Network Services, members of the INSPIRE IOC Task Force for Network Services and the Initial Operating Capability Task Force Service Team.
Format	PDF
Source	Technical Guidance for INSPIRE View Services v2.0, INSPIRE Drafting Team for Network Services.
Rights	Public
Identifier	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services v3.0
Language	EN
Relation	Commission Regulation (EC) No 978/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the

■ Documento de Implementación de servicios de Visualización de INSPIRE:

– Establece que hay que generar metadatos:

- Del Servicio
- De cada una de sus capas
 - Dataset-> Conformes a NEM 1.1

```
<MetadataURL type="ISO19115:2003">
  <Format>text/xml</Format>
  <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
    xlink:type="simple"
    xlink:href="
http://.../discovery?Service=CSW&Request=GetRecordById&Version=2.0.2&id=[ME
TADATA_IDENTIFIER]&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSet
Name=full"
  />
</MetadataURL>
```



- En IGN hemos elaborado una guía de ayuda a la creación de los metadatos de capas con CatMDEdit 4.6.5

Infraestructura de Datos Espaciales Española	Servicios WMS de IGN
IGN	Metadatos de capas
2011-09-26	Página 1 de 11



IGN

Metadatos de capas de un WMS

Título	Metadatos de capas de un WMS
Identificador	MD_Capas_WMS_20110905
Autor	Equipo IDE de IGN
Fecha	Septiembre de 2011
Tema	Metadatos
Estado	Borrador
Objetivo	Ayudar en la creación de los registros de metadatos de cada una de las capas de un servicio web de mapas (WMS)
Descripción	Guía en la que se describe los elementos de metadatos a completar, utilizando la pestaña "Parti NEM" de la herramienta CatMDEdit 4.6.5, mostrando para cada elemento un ejemplo.
Contribuciones	
Fuente	
Difusión	Proyectos IDE en IGN
Idioma	Castellano
Documentos relacionados	NEM 1.1 http://www.idee.es/recursos/recomendaciones/CSO/NEMv1.1.pdf Reglamento de metadatos de INSPIRE http://www.idee.es/recursos/leyes/Lex/Uniserv.pdf Guidelines de INSPIRE http://inspire.lucas.europa.eu/document/Metadata/INSPIRE_MD_IR_and_ISO_v1.2-20100616.pdf
Periodo de validez	Hasta próxima versión



■ Se describieron sus principales características

■ Calendario

- | | |
|--|----------------|
| – EC document sent to ISO TC 211 members | 2011-8-31 |
| – Vote in Pretoria | 2011-11-18 |
| – Draft International Standard | 2011-12 |
| – Final Draft International Standard | 2012-12 |
| – International Standard | 2013-05 |

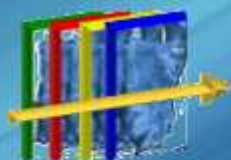
■ Nuevo Borrador de trabajo:

- Geographic information — Metadata —XML schema implementation of ISO 19115-1
 - Disponer de un esquema cuando la norma se apruebe.



- Elementos de metadatos adicionales de cada una de las especificaciones de datos de temas INSPIRE:
 - Comprobar su implementación
- Organismos tienen que transformar los conjuntos de datos y servicios según modelos de INSPIRE:
 - Crear registros de metadatos conformes a INSPIRE
- Cuestiones técnicas sobre metadatos de servicios
- Incertidumbre sobre la futura versión de ISO 19115-1 y los cambios con respecto a lo definido por INSPIRE





JIIDE 2011

Barcelona, 9, 10 y 11 de Noviembre



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

CONSEJO
SUPERIOR
GEOGRÁFICO



Reunión Grupo de Trabajo IDEE

Gracias por vuestra atención

Alejandra Sánchez Maganto

IGN (CNIG)

asmaganto@fomento.es

91-5979664

