

Directiva INSPIRE: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:Es:PDF>

Servicios en Red

a). Los servicios en red deben hacer posible localizar, transformar, visualizar y descargar datos espaciales, así como acceder a datos espaciales y servicios de comercio electrónico.

b). Los servicios de la red deben funcionar con arreglo a especificaciones acordadas conjuntamente y a unos criterios operativos mínimos al objeto de garantizar la interoperabilidad de las infraestructuras establecidas por los Estados miembros (definidos en la Norma de Ejecución de los servicios de Red). Los servicios de red son necesarios para compartir los datos espaciales entre los diferentes niveles de la autoridad pública en la Comunidad.

Más información sobre Servicios en Red en el Reglamento (CE) 976/2009, pero se facilita un documento que contiene el art 3 y los anexos I II y III de la Norma de Ejecución

Norma de Ejecución de Servicios de Red: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009R0976:ES:NOT>

Capacidad operativa inicial

La facultad de un servicio de red de ofrecer toda su funcionalidad sin garantizar la calidad del servicio, de conformidad con las normas establecidas en el anexo I del presente Reglamento, o sin garantizar el acceso al servicio a todos los usuarios a través del geoportal INSPIRE

Directiva INSPIRE: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:Es:PDF>

Servicio de Localización Posibilita la búsqueda de conjuntos de datos espaciales y servicios relacionados con ellos partiendo del contenido de los metadatos correspondientes, y que muestren el contenido de los metadatos;

Servicio de Visualización Permite como mínimo, mostrar, navegar, acercarse o alejarse mediante zoom, moverse o la superposición visual de los conjuntos de datos espaciales, así como mostrar los signos convencionales o cualquier contenido pertinente de metadatos.

Servicio de Descarga Permite descargar copias de conjuntos de datos espaciales, o partes de ellos y, cuando sea posible, acceder directamente a ellos.

Servicio de Transformación Permite transformar los datos espaciales con vistas a lograr su interoperabilidad

Servicio de Acceso a datos espaciales Permite el acceso a servicios de datos espaciales

Nota: Estos servicios son considerados Servicios Web Interoperables, aquellos servicios desarrollados según las especificaciones y los estándares del Open Geospatial Consortium (<http://www.opengeospatial.org>)

Norma de Ejecución de Metadatos: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008R1205:ES:NOT>

Códigos para la lista de temas INSPIRE (columna T)

Código	Lista de temas INSPIRE
0	Sin especificar
	ANEXO I
I.1	Sistemas de coordenadas de referencia
I.2	Sistema de cuadrículas geográficas
I.3	Nombres geográficos
I.4	Unidades administrativas
I.5	Direcciones
I.6	Parcelas catastrales
I.7	Redes de transporte
I.8	Hidrografía
I.9	Lugares protegidos
	ANEXO II
II.1	Elevaciones
II.2	Cubierta terrestre
II.3	Ortoimágenes
II.4	Geología
	ANEXO III
III.1	Unidades estadísticas
III.2	Edificios

III.3	Suelo
III.4	Uso del suelo
III.5	Salud y seguridad humanas
III.6	Servicios de utilidad pública y estatales
III.7	Instalaciones de observación del medio ambiente
III.8	Instalaciones de producción e industriales
III.9	Instalaciones agrícolas y de acuicultura
III.10	Distribución de la población — demografía
III.11	Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación
III.12	Zonas de riesgos naturales
III.13	Condiciones atmosféricas
III.14	Aspectos geográficos de carácter meteorológico
III.15	Rasgos geográficos oceanográficos
III.16	Regiones marinas
III.17	Regiones biogeográficas
III.18	Hábitats y biotopos
III.19	Distribución de las especies
III.20	Recursos energéticos
III.21	Recursos minerales

Autoridad responsable [Alfanumérico]	Tipo de servicio [Repetir este campo]	¿Es un servicio de datos espaciales? [Repetir este campo]	¿Es un servicio de red? [0/1]	Dejar vacío []	¿Existen metadatos? [0/1]	¿Son conformes los metadatos con la Norma de Ejecución? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	¿Los metadatos son accesibles mediante un servicio de localización? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Uso de los servicios de red [Número]	¿Es conforme el servicio de red? [0/1]	Nombre del servicio de datos espaciales [Alfanumérico]	URL del servicio de datos espaciales [URL]	Lista de temas de datos asociados [Lista de códigos]
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Discovery service	1	1		1	0					1				116.788	1	Infraestructura de datos espaciales de Catalunya (IDEC)	http://www.geoportal-idec.net/geoportal/eng/inici.jsp?pag=home.jsp	todos
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Discovery service	1	1		1	0					1				3.759	1	Infraestructura de datos espaciales de Catalunya - Local (IDEC Local)	http://www.geoportal-idec.cat/idelocal/IDECServlet?idioma=cat	todos
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Discovery service	1	1		1	0					1					1	Infraestructura de datos espaciales - Universidades (IDE Univers)	http://www.geoportal-idec.cat/ideunivers/local.jsp?lang=en	todos

Autoridad responsable [Alfanumérico]	Tipo de servicio [Repetir este campo]	¿Es un servicio de datos espaciales? [Repetir este campo]	¿Es un servicio de red? [0/1]	Dejar vacío []	¿Existen metadatos? [0/1]	¿Son conlomos los metadatos con la Norma de Ejecución? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	¿Los metadatos son accesibles mediante un servicio de localización? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Uso de los servicios de red [Número]	¿Es conforme el servicio de red? [0/1]	Nombre del servicio de datos espaciales [Alfanumérico]	URL del servicio de datos espaciales [URL]	Lista de temas de datos asociados [Lista de códigos]
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1				758.000	1	VISSIR	http://www.icc.cat	I.3, I.4, I.7, I.8, II.1, II.3, III.6
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1				32.000	1	ortoXpres	http://www.ortoxpres.cat	II.3
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Geològic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Mapa para la prevención del riesgo de aludes	http://www.igc.cat/web/gcontent/en/allaus/igc_allaus.html	III.12
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Observatorio del Paisaje (Generalitat de Catalunya) y Entes locales	View service	1	1		1	0					1					1	Catálogos de paisaje	http://www.catpaisatge.net/eng/catalog.php	I.9
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Programa para el planeamiento territorial (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Planes territoriales de Catalunya	http://www10.gencat.cat/ptop/AppJava/cat/plans/general/ptg_eneral.jsp	III.4
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Desarrollo Rural (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Sistema de información geográfica de parcelas agrícolas de Catalunya (SIGPAC)	http://www10.gencat.cat/dar_spwvisor/	III.9
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Pesca y Acción Marítima (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Sistema de información geográfica del litoral de Catalunya (SIGPesca)	http://www10.gencat.net/darp_dgp/index.htm	III.9
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Agricultura y Ganadería (Generalitat de Catalunya) e Institut Geològic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Mapa de suelos de Catalunya	http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.3645c709047c363053b88e10b031e1a0/?vgnextoid=b45a35f14ca34110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=b45a35f14ca34110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfml=default	III.3
Departamento de Interior, Relaciones Institucionales y Participación. Servicio Catalán de Tráfico (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Mapa continuo de tráfico (MCT)	http://www10.gencat.cat/transit_mct/mct/pop.htm	I.7
Departamento de Interior, Relaciones Institucionales y Participación. Dirección General de Protección Civil (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Planes de protección civil en Catalunya	http://www20.gencat.cat/portal/site/interior/menuitem.749d9d1d4de644df65d789a2b0c0e1a0/?vgnextoid=f7e16f437ded4210VgnVCM10000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=f7e16f437ded4210VgnVCM10000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfml=default	III.12
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Servicio interactivo de mapas ambientales (SIMA)	http://mediambient.gencat.cat/eng/el_departament/cartograf/docs/presentacio_sima.jsp	I.9, III.11, III.18
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Habitats de Catalunya	http://mediambient.gencat.net/cat/el_mediohabitats/inici.htm	III.18
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Dirección General de Calidad Ambiental (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Red de estaciones y registros de control de la contaminación atmosférica (emisiones e inmisiones)	http://mediambient.gencat.net/eng/el_medioatmosfera/informacio_on_line/dades.jsp	III.7
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Agencia de Residuos de Catalunya (Generalitat de Catalunya) y Entes locales	View service	1	1		1	0					1					1	Red de recogida de residuos	http://www.arc.cat/ca/home.asp	III.6
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Servicio Meteorológico de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Red de estaciones y registro de datos meteorológicos	http://www.meteo.cat/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_xemec.html	III.7
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Servicio Meteorológico de Catalunya (Generalitat de Catalunya) y Universidad Autónoma de Barcelona	View service	1	1		1	0					1					1	Atlas climático digital de Catalunya	http://opengis.uab.es/wms/acdc/index.htm	III.13
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Agencia Catalana del Agua (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Red de control del medio hidrológico	http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca.jsessionid=QhfkLr7G192cGq04iXz9h1styHGSEn6IR4n2nSvZDWHLSHRmMpx12759146111-1608607713?_nfpb=true&_pageLabel=P1222154461208201295903&profileLocale=en	III.7
Departamento de Gobernación y Administraciones Públicas. Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Red de telecomunicaciones	http://www20.gencat.cat/portal/site/governacio/menuitem.63e92cc14170819e8e629e30b0c0e1a0/?vgnextoid=6570e544c12d7110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=6570e544c12d7110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfml=default	III.6
Departamento de Innovación, Universidades y Empresa (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Registro de establecimientos industriales de Catalunya (REIC)	http://www.gencat.cat/diue/ambits/empresa/reic/index_en.html	III.8
Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (Generalitat de Catalunya), Institut Cartogràfic de Catalunya, Dirección General del Medio Natural (Generalitat de Catalunya) y Dirección General de Agricultura y Ganadería (Generalitat de Catalunya)	View service	1	1		1	0					1					1	Mapa de cubiertas del suelo de Catalunya (MCSC)	http://www.creaf.uab.es/mcsc/esp/index.htm	II.2
Diputación de Barcelona	View service	1	1		1	0					1					1	Sistema de información territorial municipal (SITMUN)	http://www.sitmun.org/en/index.php	

Autoridad responsable [Alfanumérico]	Tipo de servicio [Repetir este campo]	¿Es un servicio de datos espaciales? [Repetir este campo]	¿Es un servicio de red? [0/1]	Dejar vacío []	¿Existen metadatos? [0/1]	¿Son conformes los metadatos con la Norma de Ejecución? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	¿Los metadatos son accesibles mediante un servicio de localización? [0/1]	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Dejar vacío []	Uso de los servicios de red [Número]	¿Es conforme el servicio de red? [0/1]	Nombre del servicio de datos espaciales [Alfanumérico]	URL del servicio de datos espaciales [URL]	Lista de temas de datos asociados [Lista de códigos]
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1				857.000	1	VISSIR	http://www.icc.cat	I.3, I.4, I.7, I.8, II.1, II.3, III.6
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Desarrollo Rural (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						Sistema de información geográfica de 1 parcelas agrícolas de Catalunya (SIGPAC)	http://www10.gencat.cat/dar_spw/visor/	III.9
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Pesca y Acción Marítima (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						1 Sistema de información geográfica del litoral de Catalunya (SIGPesca)	http://www10.gencat.net/darp_dgp/index.htm	III.9
Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural. Dirección General de Agricultura y Ganadería (Generalitat de Catalunya) e Institut Geològic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						Mapa de suelos de Catalunya	http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.3645c709047c363053b88e10b031e1a0/?vgnnextoid=b45a35f14ca34110VgnVCM100000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=b45a35f14ca34110VgnVCM100000b0c1e0aRCRD&vgnnextmt=default	III.3
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						1 Servicio interactivo de mapas ambientales (SIMA)	http://mediambient.gencat.ca/enq/el_departament/cartografia/docs/presentacio_sima.jsp	I.9, III.11, III.18
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						1 Hábitats de Catalunya	http://mediambient.gencat.net/cat/medi/ed/habitats/nici.htm	III.18
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Servicio Meteorológico de Catalunya (Generalitat de Catalunya) y Universidad Autónoma de Barcelona	Download service	1	1		1	0					1						1 Atlas climático digital de Catalunya	http://openqgis.uab.es/wms/acdc/index.htm	III.13
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Agencia Catalana del Agua (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						1 Red de control del medio hidrológico	http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?sessionid=QhKlR7G192cGg04jXz9h1styhGGSFn6IR4n2nSvZDWHLSHRmMPz1275914611-1608607713?_nfpb=true&_pageLabel=P1222154461208201295903&profileLocale=en	III.7
Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (Generalitat de Catalunya), Institut Cartogràfic de Catalunya, Dirección General del Medio Natural (Generalitat de Catalunya) y Dirección General de Agricultura y Ganadería (Generalitat de Catalunya)	Download service	1	1		1	0					1						1 Mapa de cubiertas del suelo de Catalunya (MCSC)	http://www.creat.uab.es/mcsc/esp/index.htm	II.2
Diputación de Barcelona	Download service	1	1		1	0					1						1 Sistema de información territorial municipal (SITMUN)	http://www.sitmun.org/en/index.php	

Autoridad responsable [Alfanumérico]	Tipo de servicio [Repetir este campo]	¿Es un servicio de datos espaciales? [Repetir este campo]	¿Es un servicio de red? [0/1]	Dejar vacío []	¿Existen metadatos? [0/1]	¿Son conformes los metadatos con la Norma de Ejecución? [0/1]	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	¿Los metadatos son accesibles mediante un servicio de localización? [0/1]	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	Uso de los servicios de red [Número]	¿Es conforme el servicio de red? [0/1]	Nombre del servicio de datos espaciales [Alfanumérico]	URL del servicio de datos espaciales [URL]	Lista de temas de datos asociados [Lista de códigos]
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Transformation service	1	1		1	0					1				3.759		1 Infraestructura de datos espaciales de Catalunya - Local (IDEC Local)	http://www.geoportal-idec.cat/idelocal/IDECServlet?idioma=at	todos

Autoridad responsable [Alfanumérico]	Tipo de servicio [Repetir este campo]	¿Es un servicio de datos espaciales? [Repetir este campo]	¿Es un servicio de red? [0/1]	Dejar vacío []	¿Existen metadatos? [0/1]	¿Son conformes los metadatos con la Norma de Ejecución? [0/1]	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	¿Los metadatos son accesibles mediante un servicio de localización? [0/1]	Dejar vacío	Dejar vacío	Dejar vacío	Uso de los servicios de red [Número]	¿Es conforme el servicio de red? [0/1]	Nombre del servicio de datos espaciales [Alfanumérico]	URL del servicio de datos espaciales [URL]	Lista de temas de datos asociados [Lista de códigos]
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Invoke service	1	1		1	0					1					1	VISSIR	http://www.icc.cat	I.3, I.4, I.7, I.8, II.1, II.3, III.6
Departamento de Política Territorial y Obras Públicas. Institut Cartogràfic de Catalunya (Generalitat de Catalunya)	Invoke service	1	1		1	0					1					1	ortoXpres	http://www.ortoxpres.cat	II.3
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda (Generalitat de Catalunya)	Invoke service	1	1		1	0					1					1	Servicio interactivo de mapas ambientales (SIMA)	http://mediambient.gencat.cat/eng/el_departament/cartografia/docs/presentacio_sima.jsp	I.9, III.11, III.18