

Elaboración del Plan Cartográfico Nacional

Lorenzo García Asensio

Presidente de la Comisión Especializada del
Plan Cartográfico Nacional (Consejo Superior Geográfico)

Subdirector General de Geodesia y Cartografía
Instituto Geográfico Nacional



Ley 7/1986, de 24 de enero, de Ordenación de la Cartografía.

Artículo 6

... coordinación a través del Plan Cartográfico Nacional

Artículo 8

... a propuesta del CSG, aprobación por Consejo de Ministros, vigencia cuatrianual, programas anuales, ...

Real DECRETO 1792/1999, de 26 de noviembre, por el que se regulan la composición y funcionamiento del Consejo Superior Geográfico

- Comisión del Plan Cartográfico Nacional
- Constitución en marzo de 2002

Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional.

Artículo 8. *El Plan Cartográfico Nacional.*

... de la Administración General del Estado.

Artículo 9. *Estructura del Plan Cartográfico Nacional.*

Contenido:

Diagnóstico

Determinación de los objetivos y necesidades

La planificación indicativa

La política de datos aplicable a la difusión y accesibilidad

La forma de coordinación con las CCAA y FFAA

La determinación de costes y financiación

Las normas técnicas y los criterios de homologación

Investigación, desarrollo e innovación.

Artículo 10. *Programas operativos anuales.*

Capítulo VI. *El Consejo Superior Geográfico*

Nueva regulación → Nuevas comisiones especializadas



Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE).

Artículo 17. *El Sistema Cartográfico Nacional.*

“El Plan Cartográfico Nacional, como instrumento de planificación de la producción cartográfica oficial realizada por la Administración General del Estado, y sus relaciones con los demás planes de producción de la cartografía oficial”

Artículo 18. *Producción de la información geográfica y la cartografía oficiales.*

“El Plan Cartográfico Nacional incluirá las normas técnicas y los criterios de homologación, armonización y coordinación de la producción de las Administraciones integradas en el Sistema Cartográfico Nacional”

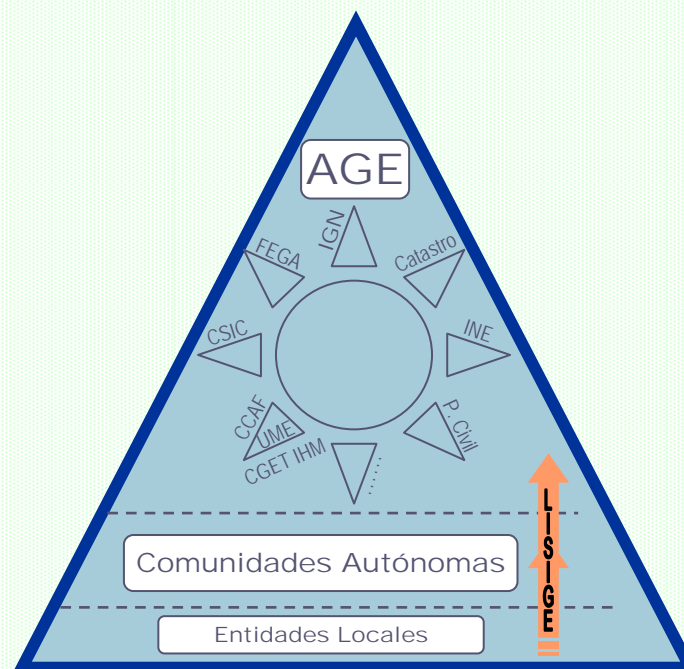
Disposición final primera. *Incorporación de derecho de la Unión Europea.*

“La presente ley transpone al ordenamiento jurídico español la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire)”

SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL: cooperación, normalización y calidad

CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO

NORMAS Y ÓRGANOS

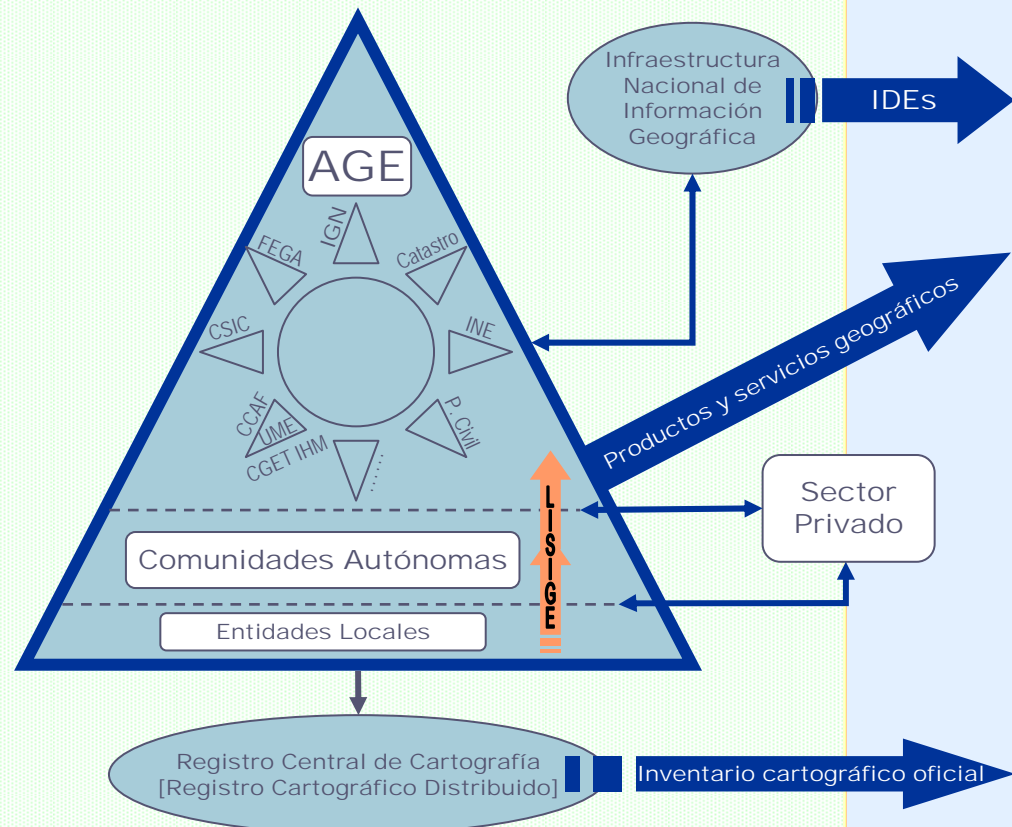


❖ El Sistema Cartográfico Nacional (II)



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO

SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO NORMAS Y ÓRGANOS



**U
N
I
Ó
N
E
U
R
O
P
E
A**



❖ El Sistema Cartográfico Nacional (y III)



MINISTERIO DE FOMENTO

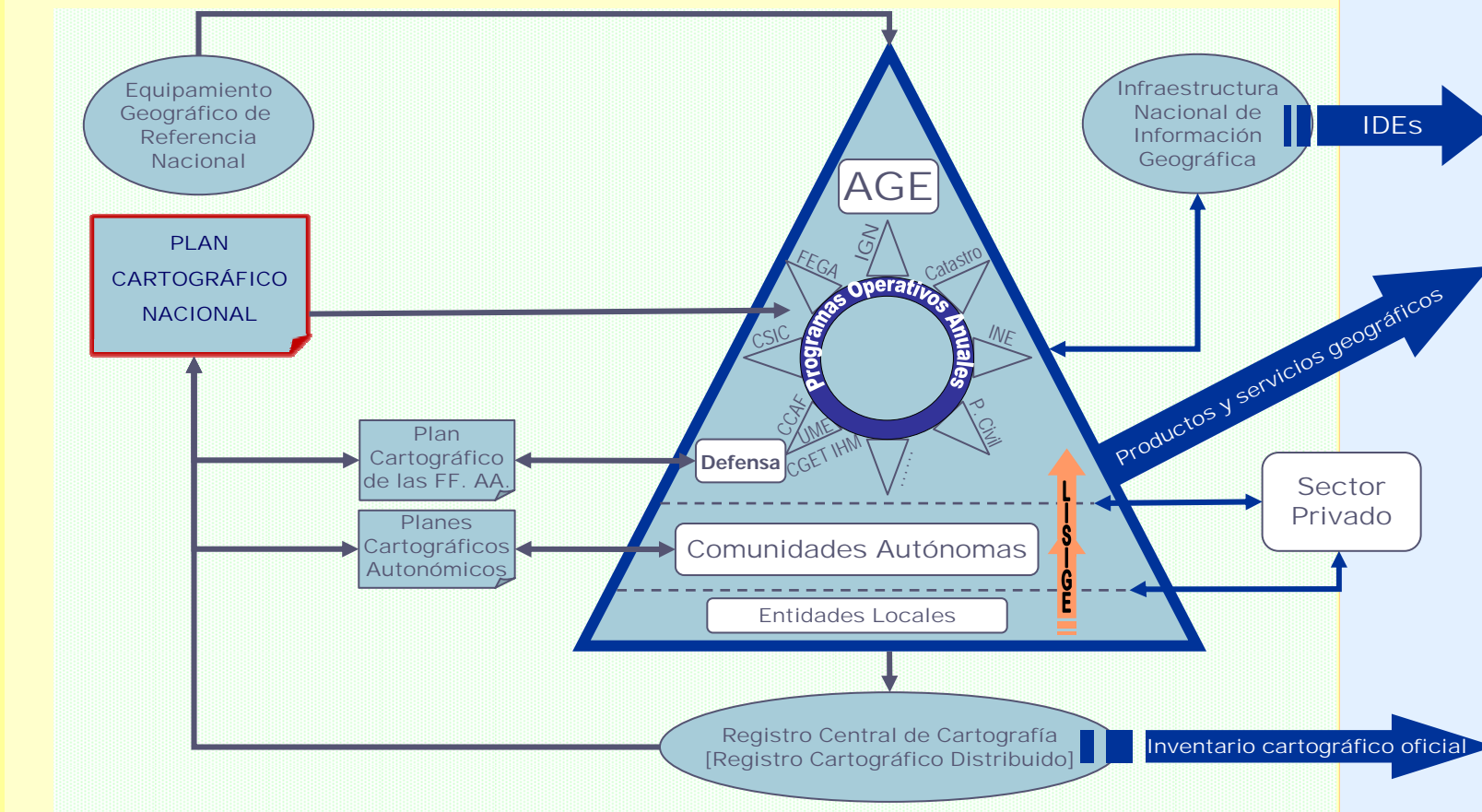
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO

SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO

NORMAS Y ÓRGANOS



Impulso a la formulación del PCN

Nueva constitución de la Comisión Especializada del PCN

- + Grupo de Apoyo del IGN
- + Grupo de Trabajo del Registro Cartográfico Distribuido

Programa de trabajo aprobado por la Comisión Permanente del CSG

- Diseño de un guión ajustado a lo establecido y viable a corto plazo
- Diseño de un canal ágil y eficiente para expresar la planificación

→ Formularios eficientes...

... como simplificación de la nueva ficha registral ...

que materializa la clasificación y descripción de productos y servicios cartográficos adoptada por el Grupo de Trabajo del Registro Cartográfico Distribuido

... que además facilitará por tanto un pre-registro inmediato.

- Objetivos y necesidades de cartografía oficial en el periodo 2012-2016
- Planificación indicativa de la actividad cartográfica de la Administración General del Estado (AGE)
 - 1.Programas nacionales
 - 2.Programas específicos de los agentes públicos
 - 3.Coordinación cartográfica en la A.G.E. (→Plan Cartográfico de las FF.AA.)
 - 4.Actuaciones internacionales
- Situación actual de la cartografía oficial en España
- Política de datos aplicable a la información geográfica producida al amparo del Plan
- Coordinación con los Planes Cartográficos de las Administraciones Autonómicas integradas en el Sistema Cartográfico Nacional

- Costes y financiación del Plan
- Normas y protocolos técnicos aplicables al desarrollo del Plan
- Programas de I +D+i en las Administraciones Públicas para la producción y servicios de información geográfica
 - 1.Programas I+D+i de organismos cartográficos, universidades y centros de investigación españoles propios o en colaboración
 - 2.Programas internacionales con participación de agentes públicos del Sistema Cartográfico Nacional
 - 3.Prioridades y propuestas en I+D+i
 - 4.Prioridades y propuestas formativas
 - 5.Previsión de eventos técnicos y formativos
- Desarrollo, seguimiento y revisión del Plan

- **Guión aprobado y redacción en curso**
- **Modelos de formulario diseñados**
 - Productos cartográficos
 - Geoservicios web
 - Servicios cartográficos
- **Documentos de elaboración, referencia y ayuda disponibles a través de la web del Consejo Superior Geográfico**
 - formularios
 - ejemplos
 - glosario
 - textos normativos
 - ...
- **Solicitud de formularios y propuestas cursada a todos los Departamentos Ministeriales**

❖ Formularios: PRODUCTO CARTOGRÁFICO



MINISTERIO DE FOMENTO

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁFICO

PLAN CARTOGRÁFICO NACIONAL 2013-2016



Modulo 1

PROPUESTA DE PRODUCCIÓN O ACTUALIZACIÓN DE PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS

[Cumpléntese un modelo por cada producto a planificar]

Tipo de recurso (1.1.07)

Serie	Base de Datos	Multimedia
Colección	Mapa/Carta	Hipermmedia
Atlas	Imagen	Tabla
	Modelo Digital	

[opciones excluyentes entre sí]

Productor / Organismo responsable (1.1.21)

Nombre:

- Dirección:
- Ciudad/Código postal/Provincia:
- Teléfono/s:
- Email/s:

Tipo (1.1.12)

Topográfica básica	Náutica deriv
Náutica básica	Temática
Topográfica derivada	

[opciones excluyentes entre sí]

Título (1.2.01)

Resumen descriptivo (1.2.04)

[Indicar territorio, en su caso, así o referencia de la norma técnica interna o estandarizada, así o referencia de la descripción detallada del producto]

Forma de presentación (1.2.03)

Digital/Electrónica
Análogo/Impreso

[opciones no excluyentes]

Fecha prevista de creación/visión de los nuevos datos producidos/actualizados (1.2.05)

De: [/ /] ; A: [/ /]
[1] [Año / Mes] [Año / Mes]

Versión/Edición/Año(e) de publicación (1.2.08)

[2]

Frecuencia prevista de actualización (1.2.09)

Continuamente (inferior a un mes)
Cada n° años / n° de meses: /
No programado

[opciones excluyentes entre sí]

Tipo de representación espacial (1.2.10)

Vectorial	TIN (red irregular de triángulos)
Raster/Imagen	Tabla de texto
Matricial/Malla (grid)	

[opciones no excluyentes]

Idioma (1.2.15)

Español	Valenciano
Catalán	Aranés
Euskera	Otros:
Gallego	

[opciones no excluyentes]

Tema INSPIRE (1.2.17)

- Información geográfica de referencia (Anexo I de LISIGE)
Número Tema/s:
- Datos temáticos fundamentales (Anexo II de LISIGE)
Número Tema/s:
- Datos temáticos generales (Anexo III de LISIGE)
Número Tema/s:

[3]

Exactitud posicional absoluta (1.2.18)

- Planimétrica (e.m.c): (m)
- Altimétrica (e.m.c): (m) (si procede)
- Escala/s de Publicación: 1/ (si procede)

Ámbito Geográfico de actuación durante el Plan (3.2.05)

- Municipio/s:
- Provincial/s:
- C. Autónoma/s:
- Otro/s (describir):
- Otros países:

[4]

Extensión del ámbito de actuación durante el Plan (1.2.20)

- Km²:
- Hoja/s MTN50:

[Opciones no excluyentes. Si la extensión es toda España o excede su ámbito no aplicar. Si se precisa aludi de hojas, especificarse mediante rangos]

Recursos cartográficos propios o ajenos que deben preexistir

[Identifíquese aportando suficientes referencias o número de inscripción registral (RCC) en su caso]

Recursos económicos necesarios

- Inversión Estimada (€):
- Instrumento Financiero:

[5]

Acceso/Disponibilidad

Desclasificado	Precio:
Restringido:	Gratuito
Sin licencia	Tasa
Con licencia no comercial	Precio público
Con licencia de uso comercial	Precio privado
	Otros:

- Política de datos (url o referencia al texto, en su caso)

Las opciones son excluyentes entre sí. Los grupos de opciones no lo son.

Distribuidor (si no coincide con el productor)

Nombre:

- Dirección:
- Ciudad/Código postal/Provincia:
- Teléfono/s: Fax:
- Email/s:

[1] Los campos entre corchetes son opcionales. Si los datos del producto van a ser producidos o actualizados un mismo año cumplimentarse al menos el año en "De". Si los datos van a ser producidos o actualizados en el transcurso de más de un año especificarse en "De" el mes de inicio y en "A" el mes de fin.

[2] Nombre o número de la versión o edición del producto resultante de la actuación planificada, el el productor lo debe de tal indicativo. Indíquese también el año o años (inicio y fin) de publicación prevista, en su caso, del producto ya sea electrónico o impreso.

[3] Conéctese el número (Anexo I y II) o letra (Anexo III) del tema o de los temas que corresponden según figuren en los anexos de la Ley de Infraestructuras y Servicios de Información Geográfica en España (LISIGE).

[4] El ámbito será circunscrito a parte de los municipios de una sola provincia especificándose aquellos, o especificase la provincia el abarca a todos los municipios de la misma. Si el ámbito incluye territorio de más de una provincia dentro de una misma comunidad autónoma especificarse aquellos, o especificase la comunidad autónoma el incluye territorio de todas ellas. Si el ámbito incluye territorio de más de una comunidad autónoma especificarse cada una de ellas, o conéctese "España" si incluye territorio de todas ellas.

Si el ámbito está circunscrito a otras delimitaciones reconocidas especificarse también en "Otros" las unidades geográficas y nombres propios que correspondan (i. e. Comarca de El Bierzo). Si independientemente de lo anterior, el ámbito incluye territorio de otros países especificarse cada uno de ellos.

[5] El campo "Instrumento financiero" se refiere al crédito previsto utilizar como inversión necesaria en infraestructuras o en contratación de servicios técnicos para realizar la actuación planificada. En el campo "Instrumento financiero" debe consignarse el medio utilizado para disponer del crédito consignado como inversión ordinaria (presupuestos ordinarios o extraordinarios, fondos europeos, operaciones comerciales, convenio con, etc.)

PLAN CARTOGRÁFICO NACIONAL 2013-2016



Modelo 2

PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN O MANTENIMIENTO DE GEOSERVICIOS WEB

[Cumplimentese un modelo por cada recurso a planificar]

Tipo de recurso (3.1.07)

Geoportal Cliente pesado
Servidor Utilidad
Cliente Otro:

[Opciones excluyentes entre sí]

Tipo de Servicios del Geoportal o Servidor

OGC:

WMS	CSW	SOS	WMS-C	REST
WMTS	Gaz2	Otro:	SOAP	Open Linked Data
WFS	WCFS		FTP	Otro:
WCS	WFS			

[En el caso de Servidor, deberá cumplimentarse en Modelo 3 por cada servicio prestado]

[* Se presupone que cumple WFS; especifíquese el modelo de datos (MNE, EuroGeoNames u otro) en "Resumen descriptivo"]

Tema INSPIRE (3.2.09)

☑ Información geográfica de referencia (Anexo I de LISIGE)
Número Tema/s:

☑ Datos temáticos fundamentales (Anexo II de LISIGE)
Número Tema/s:

☑ Datos temáticos generales (Anexo III de LISIGE)
Número Tema/s:

[1]

Proveedor/Organismo responsable (3.1.17)

☑ Nombre:

☑ Dirección:

☑ Ciudad/Código postal/Provincia:

☑ Teléfono/s:

Fax:

☑ Email/s:

Título (3.2.01)

Distribuidor (1.2.03) (si no coincide con el proveedor)

☑ Nombre:

☑ Dirección:

☑ Ciudad/Código postal/Provincia:

☑ Teléfono/s:

Fax:

☑ Email/s:

Resumen descriptivo (3.2.03)

[Si se trata de un recurso preexistente indíquese también la fecha en la que fue implantado. Opcionalmente añadir url o referencia de la descripción detallada.]

Ámbito Geográfico de actuación durante el Plan (3.2.05)

☑ Municipio/s:

☑ Provincia/s:

☑ C. Autónoma/s:

☑ Otro/s (describir):

☑ Otros países:

[2]

Extensión del ámbito de actuación durante el Plan (3.2.05)

☑ Km:

☑ Hoja/s MTN50:

[Opciones no excluyentes. Si la extensión es toda España o excede su ámbito no aplicar. Si se precisa aludir a un gran número de hojas, especifíquese mediante rangos]

Certificados/Acreditaciones (3.2.07)

[Si los posee con antelación al Plan o se pretenden obtener]

Versión/Edición (3.2.12)

[3]

URL del servicio (3.2.13)

Recursos económicos necesarios

☑ Inversión Estimada (€):

☑ Instrumento Financiero:

[4]

Acceso/Disponibilidad

Desclasificado

Restringido:

Sin licencia

Con licencia no comercial

Con licencia de uso comercial

Precio:

Gratuito

Tasa

Precio público

Precio privado

Otros:

☑ Política de datos (url o referencia al texto, en su caso)

Las opciones son excluyentes entre sí. Los grupos de opciones no lo son.

Origen y año(s) de los datos/Recursos cartográficos que deben producir (3.1.12)

[Identifíquese aportando suficientes referencias]

[1] Consigúese el número (Anexo I y II) o letra (Anexo III) del tema o de los temas que correspondan según figuran en los anexos de la Ley de Infraestructuras y Servicios de Información Geográfica en España (LISIGE).

[2] Si el ámbito está circunscrito a parte de los municipios de una sola provincia especifíquese aquellos, o especifíquese la provincia al abarcar a todos los municipios de la misma. Si el ámbito incluye territorio de más de una provincia dentro de una misma comunidad autónoma especifíquese aquellas, o especifíquese la comunidad autónoma si incluye territorio de todas ellas. Si el ámbito incluye territorio de más de una comunidad autónoma especifíquese cada una de ellas, o consigúese "España" si incluye territorio de todas ellas. Si el ámbito está circunscrito a otras demarcaciones reconocidas especifíquese también en "Otro/s" las unidades geográficas y nombre propio que correspondan (p. ej., Comarca de El Bierzo). Si independientemente de lo anterior, el ámbito incluye territorio de otras países especifíquese cada uno de ellos.

[3] Nombre o número de la versión o edición del geoservicio resultante de la actuación planificada, si el productor le dota de tal indicativo. Indíquese también el año o años (inicio y fin) de su publicación web.

[4] El campo "Inversión estimada" se refiere al crédito previsto utilizar como inversión necesaria en infraestructuras o en contratación de servicios terceros para realizar la actuación planificada. En el campo "Instrumento financiero" debe consignarse el medio utilizado para disponer del crédito consignado como inversión estimada (presupuestos ordinarios o extraordinarios, fondos europeos, operatividad comercial, convenio con, etc.)

PLAN CARTOGRÁFICO NACIONAL 2013-2016



Modelo 2

PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN O MANTENIMIENTO DE SERVICIOS CARTOGRÁFICOS

[Cumplímense un modelo por cada servicio a planificar]

Tipo de servicio (4.1.10)

Geodésico	Cartográfico	Investigación
Fotogramétrico	Geofísico	Otro:
Teledetección	Tecnológico	

Proveedor/Organismo responsable (4.1.18)

Nombre:

Dirección:

Ciudad/Código postal/Provincia:

Teléfono/s: Fax:

Email/s:

Título (4.2.01)

Distribuidor (4.2.02) (si no coincide con el proveedor)

Nombre:

Dirección:

Ciudad/Código postal/Provincia:

Teléfono/s: Fax:

Email:

Resumen descriptivo (4.2.03)

[Si se trata de un servicio preexistente indíquese también la fecha en la que fue implantado. Opcionalmente añadir url o referencia de la descripción detallada.]

Certificados/Acreditaciones (4.2.05)

[Si los posee con antelación al Plan o se pretende obtener]

Recursos económicos necesarios

Inversión Estimada (€):

Instrumento Financiero:

[1]

Acceso/Disponibilidad

Público	Precio:
Restringido	Gratuito
	Tasa
	Precio público
	Precio Privados
	Otros:

Política de datos/Carta del Servicio (url's o referencia al texto, en su caso)

Las opciones son excluyentes entre sí. Las opciones no lo son.

[1] El campo "Inversión estimada" se refiere al crédito previsto utilizar como inversión necesaria en infraestructuras o en contratación de servicios técnicos para realizar la actuación planificada. En el campo "Instrumento Financiero" debe consignarse el medio utilizado para disponer del crédito consignado como inversión estimada (presupuesto ordinario o extraordinario, fondos europeos, operaciones comerciales, convenio con, etc.)

• **Desarrollada una base de datos de ayuda a la redacción, seguimiento y revisión del PCN:**

- Agrupaciones temáticas o sectoriales del PCN
- Integración de datos del PCN por criterios diversos
- Análisis y planificaciones sectoriales
- Elaboración de estadísticas
- Análisis económicos
- ...

• **Hitos pendientes**

Borrador de la Comisión del PCN en 2012

- Elevación a la comisión permanente
 - informe de la Comisión Territorial
 - remisión al Pleno del CSG
 - elevación a Consejo de Ministros

❖ Vista de la Base de Datos del PCN (I)

MODELO 1 - Productos



Productos

CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Atlas	Temática	ATLAS COMARCAL DE LA ALCARRIA CONQUENSE
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Base de Datos	Temática	BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN INTEGRADA DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Serie	Temática	CARTOGRAFÍA DE ÁREA QUEMADA POR INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Mapa/Carta	Temática	MAPA DE SOSTENIBILIDAD DE LA CUENCA DEL MEDITERRÁNEO
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Colección	Temática	MAPA DE OCUPACIÓN Y USOS DEL SUELO DE 1956 DE LA COMUNIDAD DE MADRID
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES / CON	Multimedia	Temática	AUDIOVISUAL DE TELEDETECCIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Multimedia	Temática	PARQUES NACIONALES INTERACTIVOS EN DISPOSITIVOS MÓVILES
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Serie	Temática	MAPAS DE LOS PARQUES NACIONALES
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Base de Datos	Temática	CARTOCIUDAD
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Base de Datos	Topográfica	BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NACIONAL (SIGNA)

Productor CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES (CSIC)

Ministerio ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título ATLAS COMARCAL DE LA ALCARRIA CONQUENSE

Información General | **Ámbito geográfico / Extensión / Tema INSPIRE** | Recursos / Acceso

Tipo de Recurso Atlas **Tipo** Temática **Version**
Frecuencia No programado **De Fecha** 01/01/2013 **A Fecha** 31/12/2016

Descripción Se está elaborando un atlas de la comarca de La Alcarria Conquense con el conjunto de mapas temáticos elaborados como documentos de base para el diagnóstico ambiental de la comarca, en el contexto de su Agenda 21. Existe una amplia colección de mapas biofísicos, de escala 1:50.000, (hipsometría, pendientes, orientaciones, geológico, suelos, capacidad agroforestal de los suelos, usos del suelo, calidad visual del paisaje, fragilidad visual del paisaje, hábitats, áreas protegidas) y socioeconómicos, construidos a partir de una amplia serie de indicadores de sostenibilidad. Durante un tiempo, se ensayó su ubicación en un servidor cartográfico, en Internet, con objeto de estar disponibles para otros usuarios, además de para los gestores del desarrollo sostenible y los responsables de la ordenación del territorio de esa comarca. Los 42 municipios de la comarca ocupan

Representación <table border="1"> <tr><th>Tipo</th><th>Formato</th></tr> <tr><td>Tabla de texto</td><td>Digital/Electrónica</td></tr> <tr><td>TIN (red irregular de l</td><td></td></tr> <tr><td>Matricial/Malla (Grid)</td><td></td></tr> </table>	Tipo	Formato	Tabla de texto	Digital/Electrónica	TIN (red irregular de l		Matricial/Malla (Grid)		Idioma <table border="1"> <tr><th>Idioma</th></tr> <tr><td>Español</td></tr> </table>	Idioma	Español	Exactitud posicional absoluta <table border="1"> <tr><th>Planimetrica</th><th>Altimetrica</th><th>Escala</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>50000</td></tr> </table>	Planimetrica	Altimetrica	Escala			50000
Tipo	Formato																	
Tabla de texto	Digital/Electrónica																	
TIN (red irregular de l																		
Matricial/Malla (Grid)																		
Idioma																		
Español																		
Planimetrica	Altimetrica	Escala																
		50000																

Registro: 1 | Sin filtro | Buscar

❖ Vista de la Base de Datos del PCN (II)

MODELO 2 - Productos



Productos

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA	Servidor	CATÁLOGO DE METADATOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA
INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA	Utilidad	SERVIDOR WEB PARA LA GESTIÓN DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS
INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA	Utilidad	CATÁLOGO DE CARTAS
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN	Cliente	VISOR DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE PARCELAS AGRÍCOLAS (SIGPAC)
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN	Servidor	SERVICIO WMS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE PARCELAS AGRÍCOLAS (SIGPAC)
MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.	Geoportal	GEOPORTAL DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA MÓVIL
MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.	Geoportal	GEOPORTAL DE HIDROCARBUROS
MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.	Geoportal	CATASTRO MINERO
MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.	Geoportal	ARCHIVO TECNICO DE HIDROCARBUROS
SECRETARÍA TÉCNICA DEL CONSEJO SUPERIOR	Geoportal	GEOPORTAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA

Productor MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO.

Ministerio INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Título GEOPORTAL DE HIDROCARBUROS

Información General [Ámbito geográfico / Extensión / Tema INSPIRE](#) [Recursos / Acceso](#)

Tipo de Recurso Geoportal

Version

Tipo de Servicio

OGC

WMS

WFS

WMS-C

URL del Servicio <http://geoportal.mityc.es/hidrocarburos/eess/>

Certificados WAI-A.XHTML 1.0

Descripción Geoportal de estaciones de servicio de España. Contempla servicios WMS y WFS para servir la información de precios y horarios de las gasolineras de toda España. Centro de descarga de ficheros para dispositivos móviles GPS, versión para dispositivos móviles, multilinguaje.

<http://geoportal.mityc.es/hidrocarburos/eess/>

Fecha Implantación: Noviembre de 2007

Mantenimiento hasta 2015

Registro: 8 de 97 Sin filtro Buscar

❖ Vista de la Base de Datos del PCN (y III)

MODELO 2 - Productos



Productos

CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO DE TIERRA	Geoportal	NODO PERIFÉRICO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA
CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO DE TIERRA	Servidor	ESPAÑA 1:50.000
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO WEB DE DESCARGA DE LOS DISTRITOS CENSALES DE CARTOCIUDAD DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN OGC WFS 1.1.0 Y EL MODELO DE NOMENCLÁTOR DE ESPAÑA VERSIÓN 1.0
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO DE DESCARGA DE LOS DATOS VECTORIALES A ESCALA 1:1M DEL IGN PROCEDENTES DEL PROYECTO E
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO DE DESCARGA DE LAS LÍNEAS ADMINISTRATIVAS DE LA BASE DE DATOS SIGLIM CONFORME CON LAS I
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO DE DESCARGA DEL NOMENCLÁTOR CONCISO DE ESPAÑA DEL IGN CON EL PERFIL EUROGEONAMES.
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO DE DESCARGA DEL NOMENCLÁTOR CONCISO DE ESPAÑA DEL IGN CONFORME CON LAS NORMAS DE E.
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO DE DESCARGA DEL SISTEMA DE REFERENCIA GEODÉSICO DE ESPAÑA CONFORME CON LAS NORMAS C
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Servidor	SERVICIO WEB DE FENÓMENOS DE CARTOCIUDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN OGC WFS 1.1.0 Y EL MODEL
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Cliente	CLIENTE DE VISUALIZACIÓN DEL GEOPORTAL DE LA RED IBEROAMERICANA DE INFRAESTRUCTURAS DE INFORM

Productor CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (IGN, M^o FOMENTO)

Ministerio FOMENTO

Título SERVICIO WEB DE DESCARGA DE LOS DISTRITOS CENSALES DE CARTOCIUDAD DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN OGC WFS 1.1.0 Y A LAS NORMAS DE EJECUCIÓN DE INSPIRE

Información General **Ámbito geográfico / Extensión / Tema INSPIRE** Recursos / Acceso

Tipo de Recurso Servidor **Version** 1ª VERSIÓN 2008/PRÓXIMA VERSIÓN 2012-2015

URL del Servicio <http://www.cartociudad.es/wfs-municipio/services?>

Certificados Especificación OGC WFS 1.1.0 y Modelo de Nomenclátor de España versión 1.0.Reglamentos y Directrices de la Directiva INSPIRE

Descripción Servicio web de fenómenos de CartoCiudad, conforme a la Especificación OGC WFS 1.1.0 y el Modelo de Nomenclátor Español versión 1.0, que permite el acceso, consulta y localización de los municipios en los que se divide administrativamente España. Cumplirá el Reglamento sobre la Interoperabilidad del Conjunto de Datos y de Servicios y la Guía Técnica de servicio de Descarga de la Directiva INSPIRE. CartoCiudad es el resultado de la integración y armonización de datos aportados por diferentes organismos públicos estatales (Dirección General del Catastro, Instituto Nacional de Estadística, Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos e Instituto Geográfico Nacional) y autonómicos (País Vasco, Navarra, Valencia, Illes Balears, La Rioja, Andalucía y Murcia), que ha dado lugar a un sistema de información geográfica de la red viaria urbana e interurbana continua y con topología de red, que además incorpora la cartografía urbana e información censal y postal de todos los municipios de España.

Tipo de Servicio	
<input checked="" type="checkbox"/>	OGC
<input type="checkbox"/>	WFS
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Registro: 55 de 97 Sin filtro Buscar

El Plan Cartográfico Nacional facilitará

Conocimiento y anticipación de la información geográfica disponible como consecuencia de una planificación coordinada en:

- El ejercicio competencial de las AAPP
 - Los proyectos públicos de IG
 - Las actividades públicas en I+D+i
 - ...
- para evitar duplicidades de esfuerzos y costes
 - para compartir información, conocimientos, experiencias y recursos
 - para desarrollar actividades I+D+i
- Para cumplir la Ley
- Para satisfacer los requerimientos de la sociedad

Gracias por su atención

Lorenzo García Asensio

Presidente de la Comisión Especializada del
Plan Cartográfico Nacional (Consejo Superior Geográfico)
Subdirector General de Geodesia y Cartografía
Instituto Geográfico Nacional