EL SIG-IDE MAPA/MITECO SITUACIÓN ACTUAL Y EVOLUCIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CC BY

SIG MAPA/MITECO

Información geográfica: normalización, organización eficiente, mejora de las políticas de distribución y de los mecanismos de acceso.

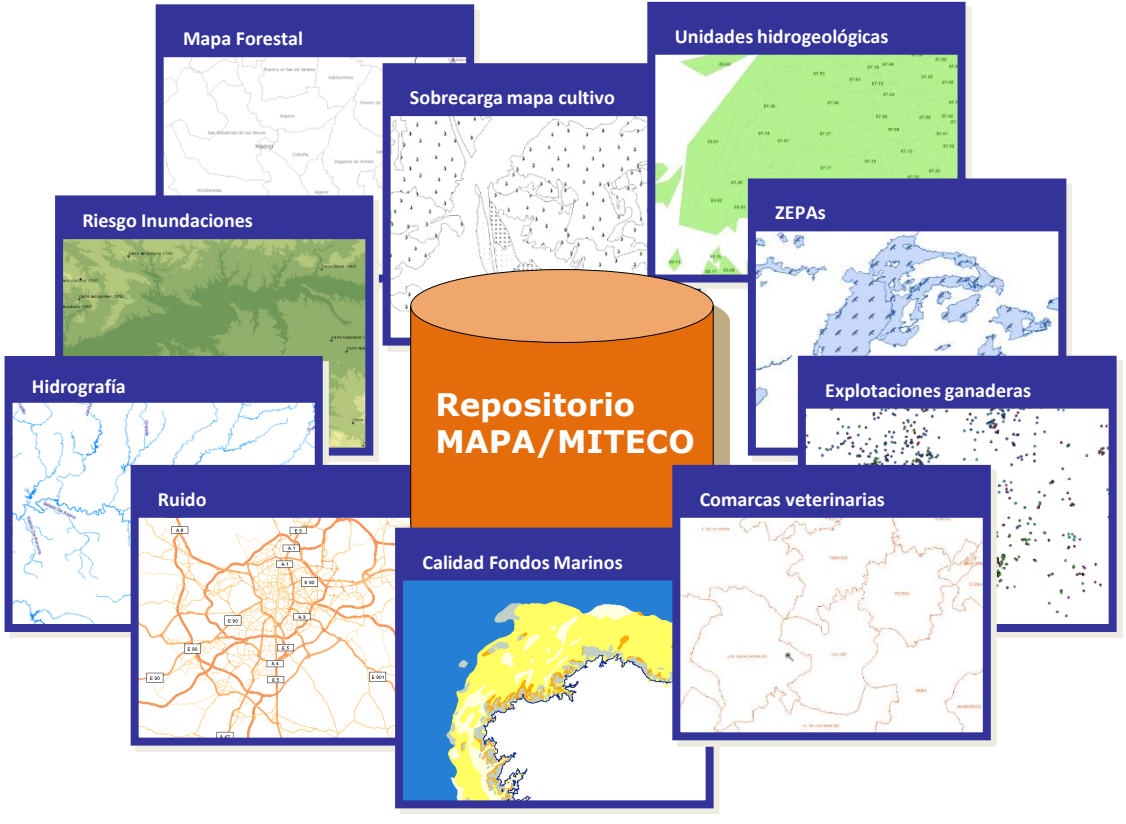
SIG MAPA/MITECO herramienta corporativa común - integra la información y los servicios SIG. Reducción Costes y esfuerzos.

Favorece **el intercambio y uso compartido de bases de datos geográficas**

Repositorio corporativo: Gran volumen y complejidad

- **Geodatabase** corporativa con más **de 1.000 capas**
- Alrededor de **3.000 servicios SIG**
- **1.078** fichas de consulta de información
- Mas de 20 visores específicos y aplicaciones de gestión

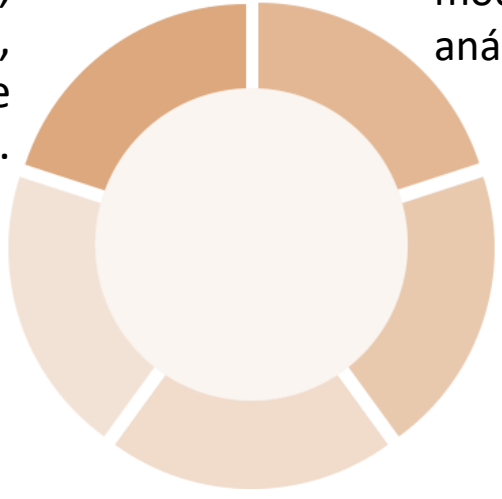
SIG MAPA/MITECO



SIG MAPA/MITECO

Funcionalidad básica de navegación, selección, consultas, generación de mapas e informes...

Servicios SIG avanzados de modelado, manipulación, análisis, explotación y edición.



Integración a nivel de datos y servicios con otras organizaciones como CCHH y CCAA

Catálogo de datos y servicios accesible a nivel interno y externo

SIG como soporte a los procesos de gestión – integración con aplicaciones de negocio y BBDD externas

IDE MAPA/MITECO

Catálogo de Metadatos

- 840 MD
  - 522 MD de CDE
  - 318 MD de Servicios
- 283 MD INSPIRE reportados al CODSI
  - 136 MD de CDE
  - 147 MD de Servicios
- 81 Dataset Priority

Directorio de Servicios

- 457 WMS
- 48 WMTS
- 3 WFS
- ATOM: 223 CDE para descarga

MAPAMA (Abril 2008 – Junio 2018)

También MARM y MAGRAMA

REAL DECRETO 415/2016

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente **agrupaba todas las competencias del Estado vinculadas al medio natural**

- Lucha contra el **cambio climático**
- Protección del patrimonio natural, de la **biodiversidad y del mar**
- Promoción y defensa de los factores productivos **agrícolas, pecuarios, forestales, pesqueros y alimentarios**

Perspectiva integral

Perspectiva integral, **protección medioambiental y explotación sostenible de recursos** promoviendo la **producción y el desarrollo económico**

MAPA – Junio 2018

REAL DECRETO 355/2018

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación **agrupa todas las competencias del Estado vinculadas a:**

- Política del Gobierno en materia de **recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros y alimentación**
- Propuesta y ejecución de la acción del Gobierno en materia de **producción primaria y mercados agrarios, sanidad de la producción agraria, industria alimentaria y desarrollo rural, y política forestal**
- Planificación y ejecución de las políticas en materia de **pesca marítima, acuicultura, ordenación del sector pesquero, comercialización** y transformación de los productos política de **investigación** en materia de pesca

MITECO – Junio 2018

REAL DECRETO 355/2018

El Ministerio para la Transición Ecológica **agrupa todas las competencias del Estado vinculadas a:**

- Política del Gobierno en materia de **energía y medio ambiente para la transición a un modelo productivo y social más ecológico**
- Políticas de **agua** como bien público esencial, **dominio público marítimo-terrestre**, **calidad ambiental** y prevención de la **contaminación** y el **cambio climático**
- Evaluación de **impacto ambiental**, fomento del uso de **tecnologías limpias y hábitos de consumo menos contaminantes** y más sostenibles,
- Protección del **medio natural, la biodiversidad**, y la conservación y uso sostenible de los recursos naturales y su adecuada preservación y restauración

Real Decreto 904/2018, de 20 de julio

Se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y modifica el Real Decreto 595/2018 y el Real Decreto 864/2018 en los que se establece la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales MAPA y MITECO.

Corresponden a la Dirección General de Servicios del MAPA las siguientes funciones:

- ✓ El establecimiento de la infraestructura TIC corporativa, incluidos los Sistemas de Información Geográfica en la Infraestructura de Datos Espaciales corporativa (entre otras)

CC BY

GIIG MAPA/MITECO

Grupo Interministerial de Información Geográfica

Se crea con el fin de coordinar la utilización de las herramientas de información geográfica entre los dos departamentos y sus organismos para maximizar las sinergias, mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y dar cumplimiento a las obligaciones de información nacionales, europeas e internacionales

GIIG MAPA/MITECO

Grupo Interministerial de Información Geográfica

Funciones:

- ✓ Coordinar las actuaciones relacionadas con la producción o utilización de los datos y servicios de información geográfica.
- ✓ Fomentar la coherencia, la interoperabilidad y reutilización de los datos.
- ✓ Identificar la información de referencia a utilizar por las diversas unidades y fomentar su accesibilidad entre los dos departamentos.
- ✓ Asegurar la provisión de la información necesaria para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en la Directiva INSPIRE y coordinar la participación de ambos ministerios en el Plan de Acción para la implantación de la Directiva INSPIRE en España.

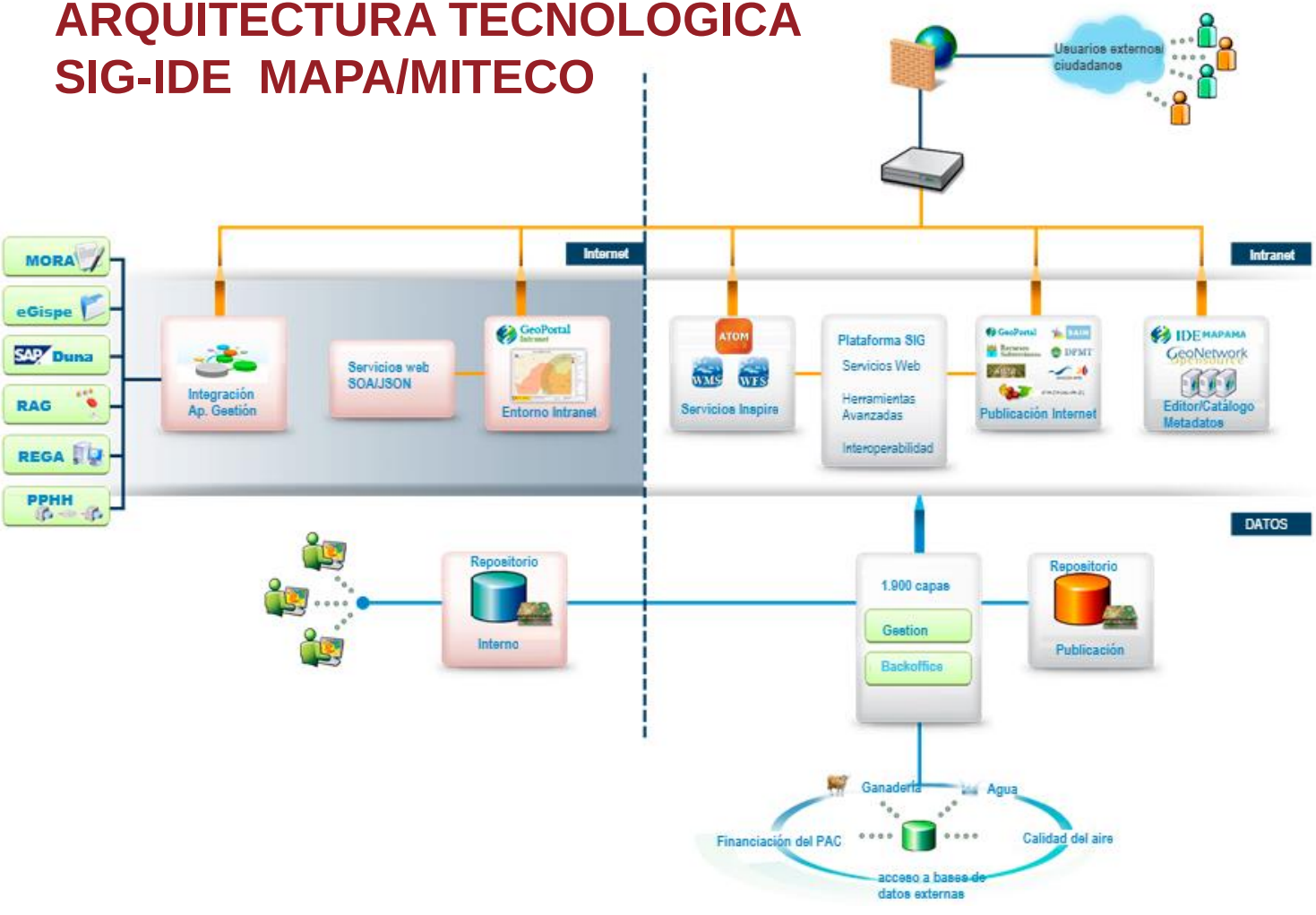
GIIG MAPA/MITECO

Grupo Interministerial de Información Geográfica

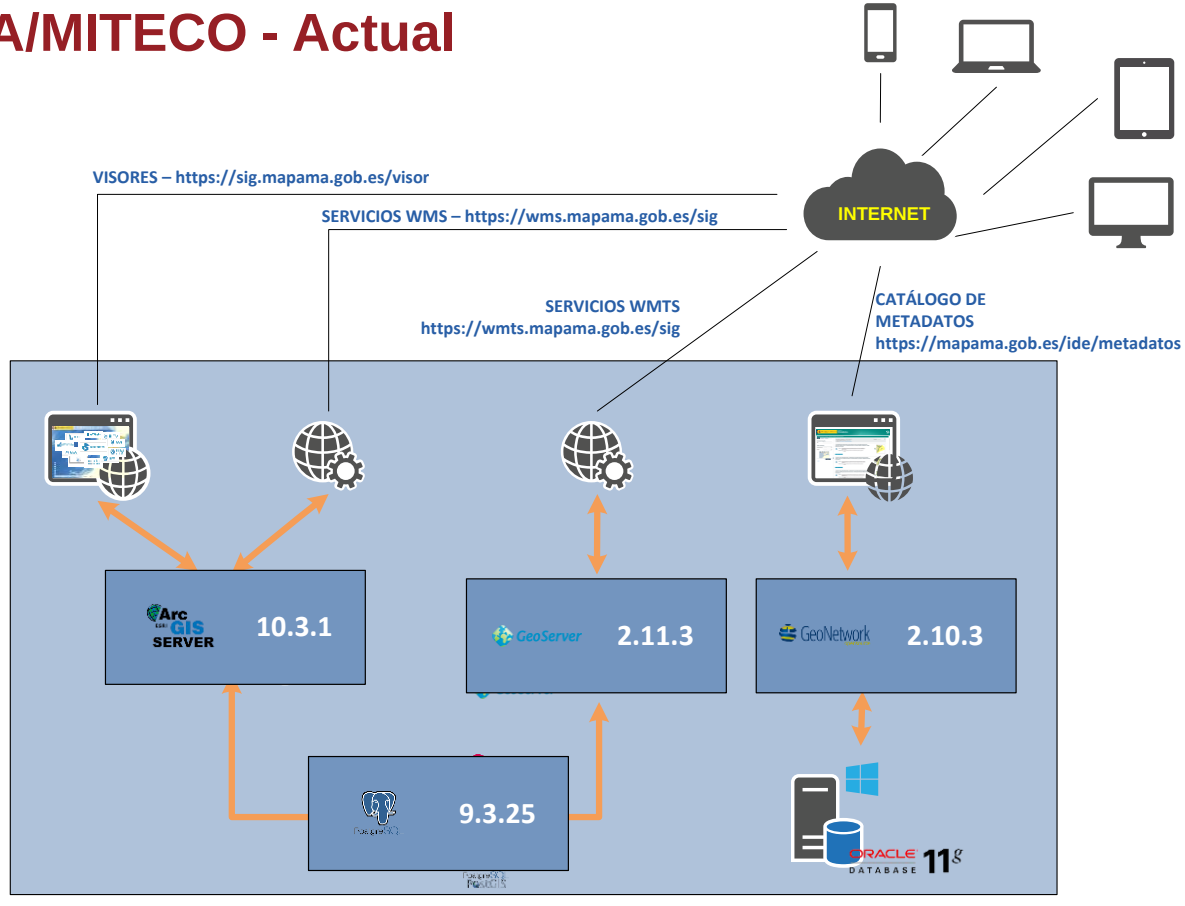
- ✓ El Grupo Interministerial de Información Geográfica será informado sobre los proyectos de información geográfica que se vayan a realizar en el ámbito de cualquiera de los dos departamentos, al objeto de fomentar la coordinación mutua y optimización de los mismos.
- ✓ Asimismo, será informado de los acuerdos, convenios u otras actividades que se realice en cualquiera de los dos departamentos

CC BY

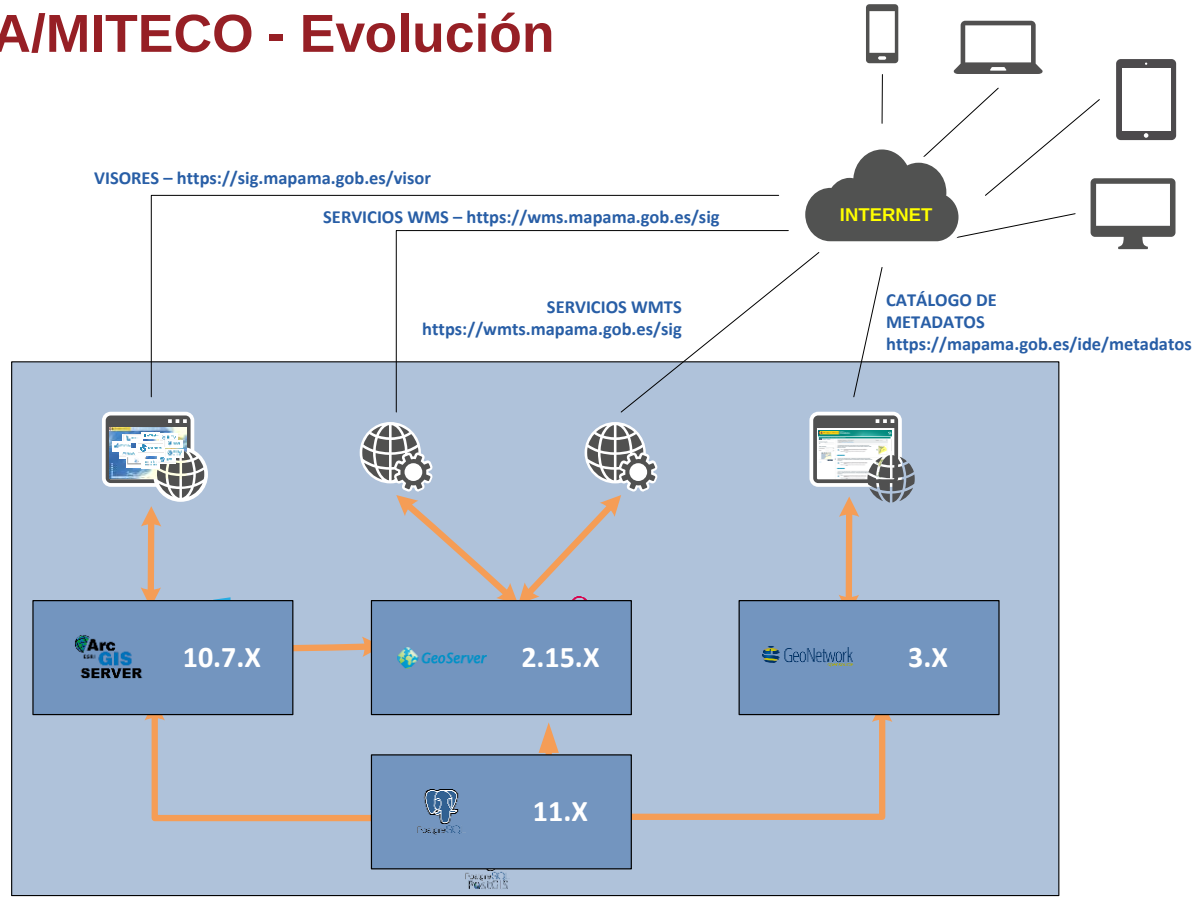
ARQUITECTURA TECNOLÓGICA SIG-IDE MAPA/MITECO



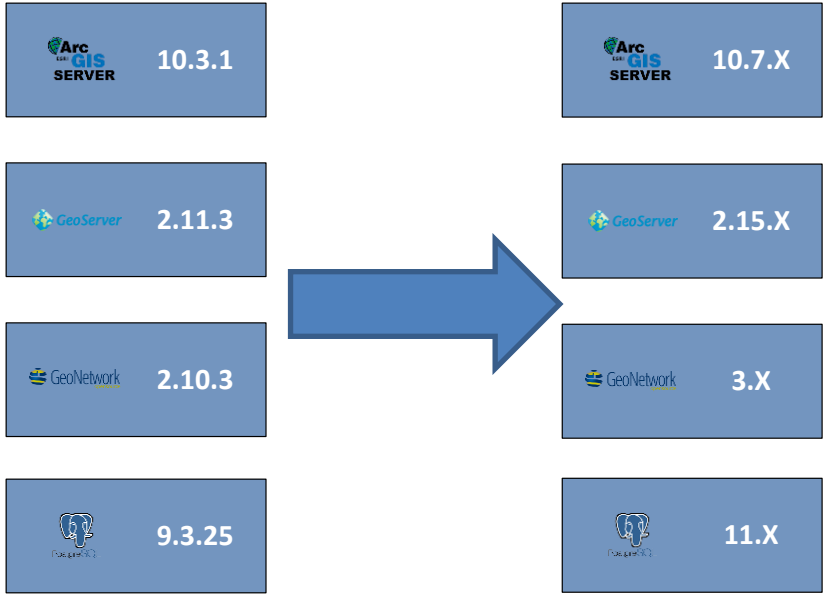
ARQUITECTURA TECNOLÓGICA
MAPA/MITECO - Actual



ARQUITECTURA TECNOLÓGICA MAPA/MITECO - Evolución



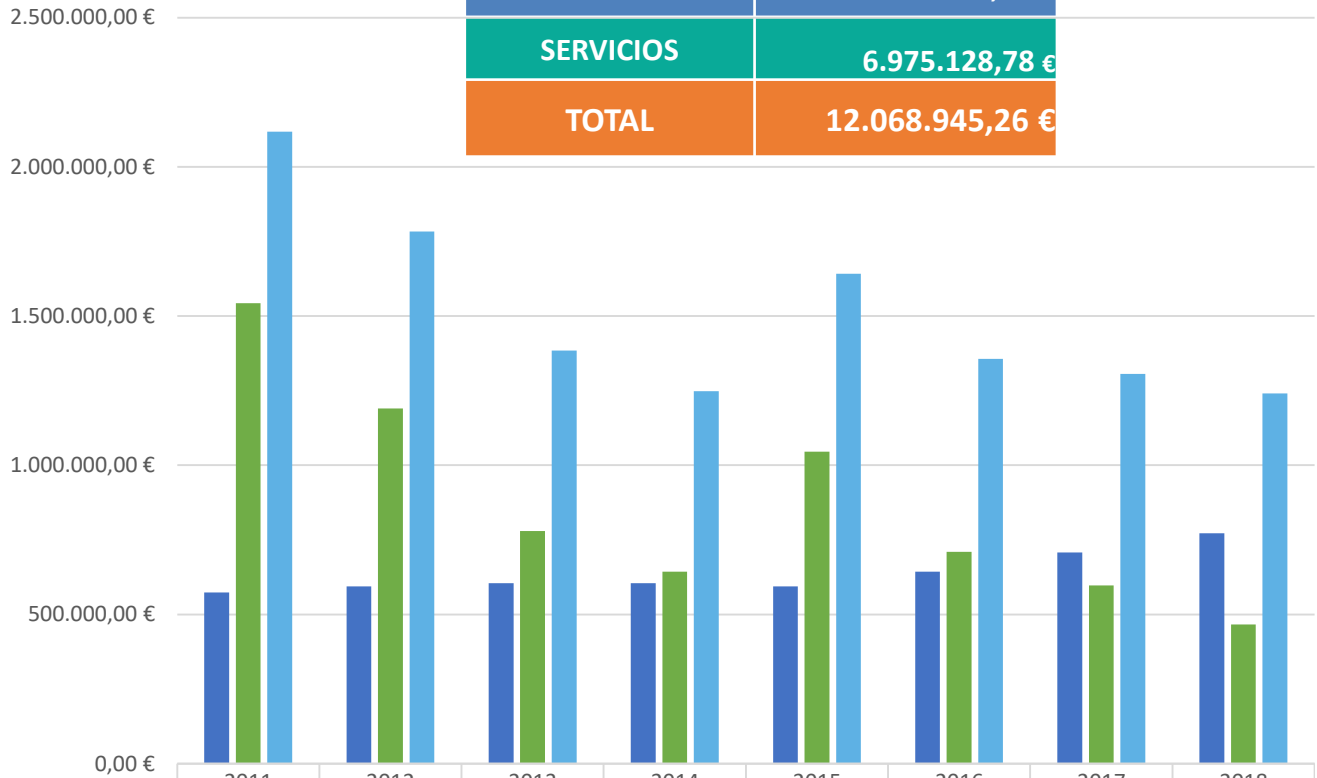
ARQUITECTURA TECNOLÓGICA
MAPA/MITECO - Evolución



CC BY

Inversión SIG/IDE 2011-2018

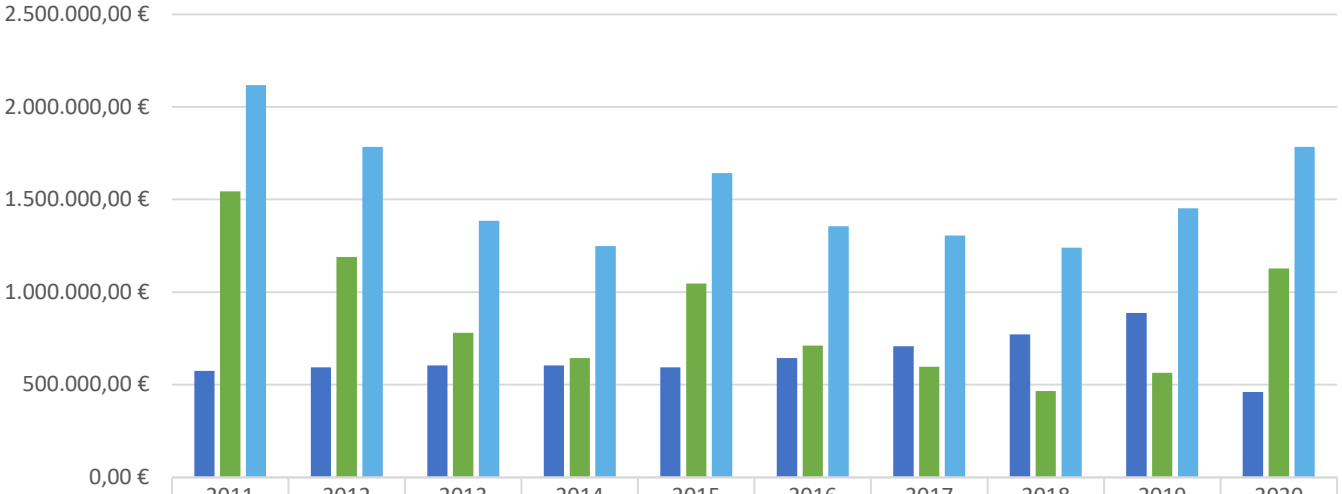
INFRAESTRUCTURA	5.093.816,48 €
SERVICIOS	6.975.128,78 €
TOTAL	12.068.945,26 €



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
INFRAESTRUCTURA	574.052,57 €	594.080,87 €	604.234,36 €	604.439,33 €	593.876,13 €	643.760,46 €	707.553,54 €	771.819,22 €
SERVICIOS	1.543.467,20	1.189.778,20	779.793,61 €	643.299,85 €	1.045.606,48	710.283,95 €	596.628,41 €	466.271,08 €
TOTAL	2.117.519,77	1.783.859,07	1.384.027,97	1.247.739,18	1.641.497,61	1.356.060,41	1.306.198,95	1.240.108,30

Inversión SIG/IDE 2011-2018

	2019	2020
INFRAESTRUCTURA	887.592,11 €	460.446,88 €
SERVICIOS	563.829,75 €	1.127.659,50 €
TOTAL	1.451.421,86 €	1.783.859,07 €



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
INFRAESTRUCTURA	574.052,57	594.080,87	604.234,36	604.439,33	593.876,13	643.760,46	707.553,54	771.819,22	887.592,11	460.446,88
SERVICIOS	1.543.467,	1.189.778,	779.793,61	643.299,85	1.045.606,	710.283,95	596.628,41	466.271,08	563.829,75	1.127.659,
TOTAL	2.117.519,	1.783.859,	1.384.027,	1.247.739,	1.641.497,	1.356.060,	1.306.198,	1.240.108,	1.451.421,	1.783.859,

Gracias por su atención

Marisol Gómez Andrés
Jefa de Área de Servicios SIG y Web
SG de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
msgomez@mapa.es

CC BY