



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

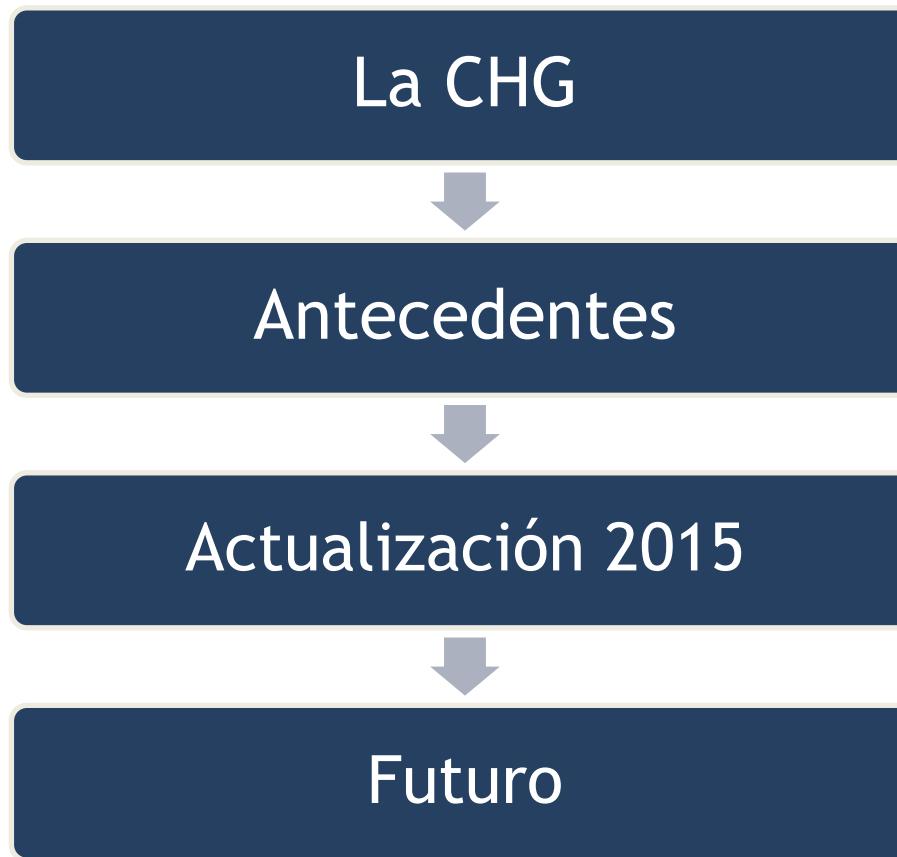
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

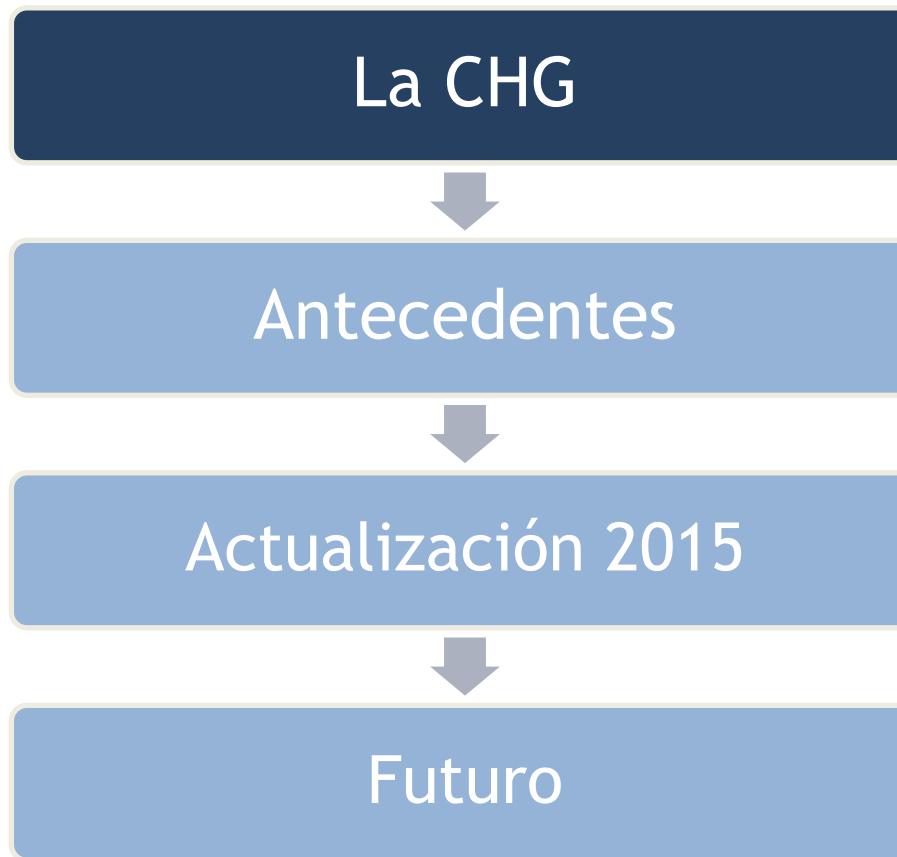


idechg.chguadalquivir.es

Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Alfonso Sancho Miró
Jefe de Sección de Estudios
Oficina de Planificación Hidrológica
asanzo@chguadalquivir.es





Organismo creado en 1927

Demarcaciones del Guadalquivir, Ceuta y Melilla

Dominio Público Hidráulico

Obras Hidráulicas

Plan Hidrológico

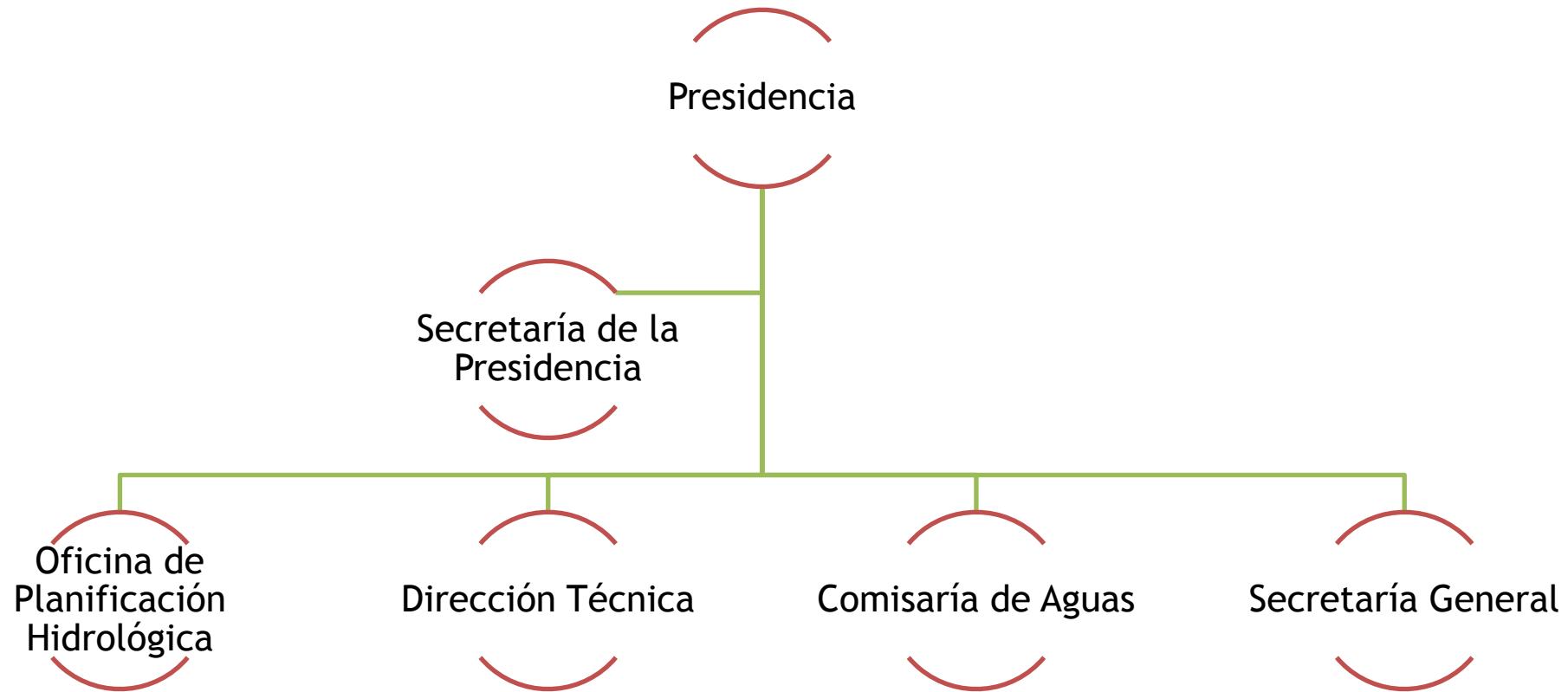


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR





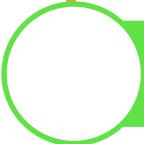
Oficina de Planificación Hidrológica



Plan Hidrológico



Plan de Sequía



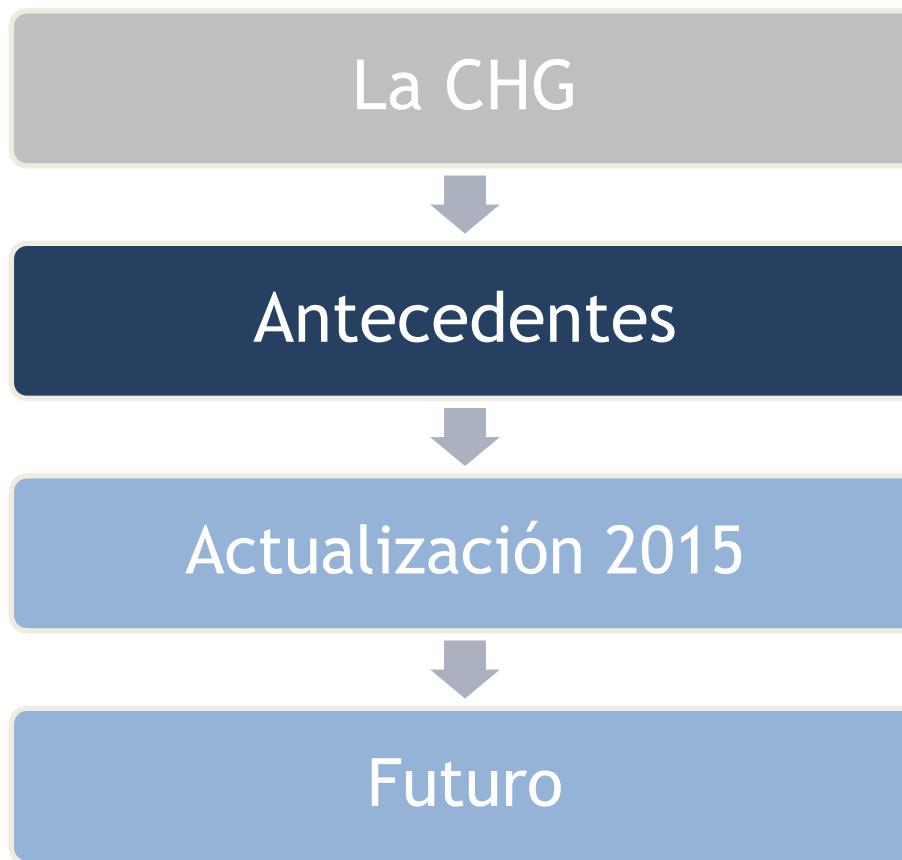
Informes de compatibilidad y disponibilidad



Planes de ordenación de extracciones



Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)



El Sistema de Información Territorial (SIT)



Antecedentes



DMA (2000)

Ley 34/2002

Ley 27/2006

INSPIRE (2007)

Ley 11/2007

Ley 14/2010 (LISIGE)



IDE-CHG

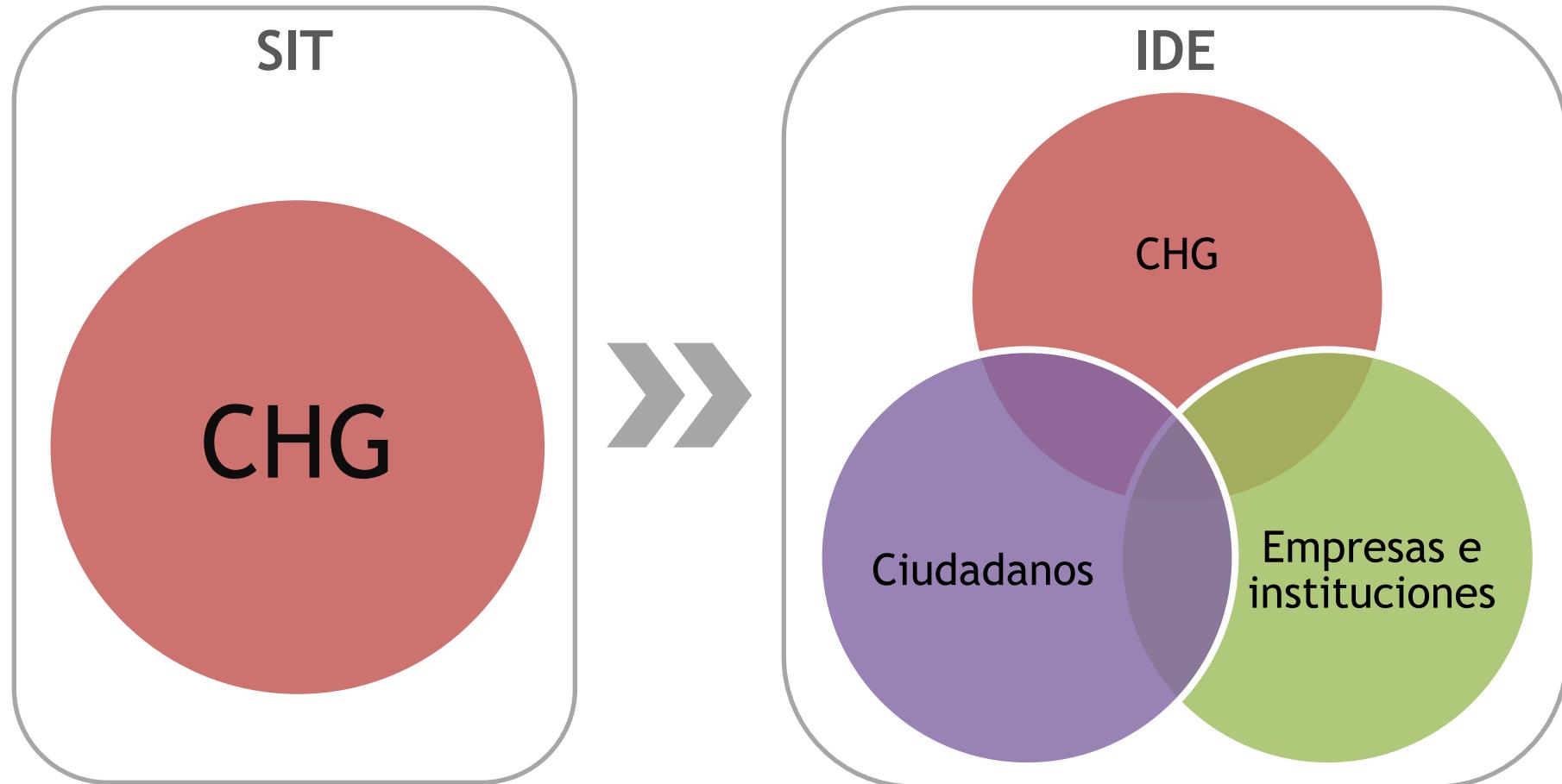


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Antecedentes





Geoportal

Acceso web a la IDE

Descargas

Aplicaciones

Visualizador Cartográfico

Buscador de Metadatos

Buscador de Topónimos

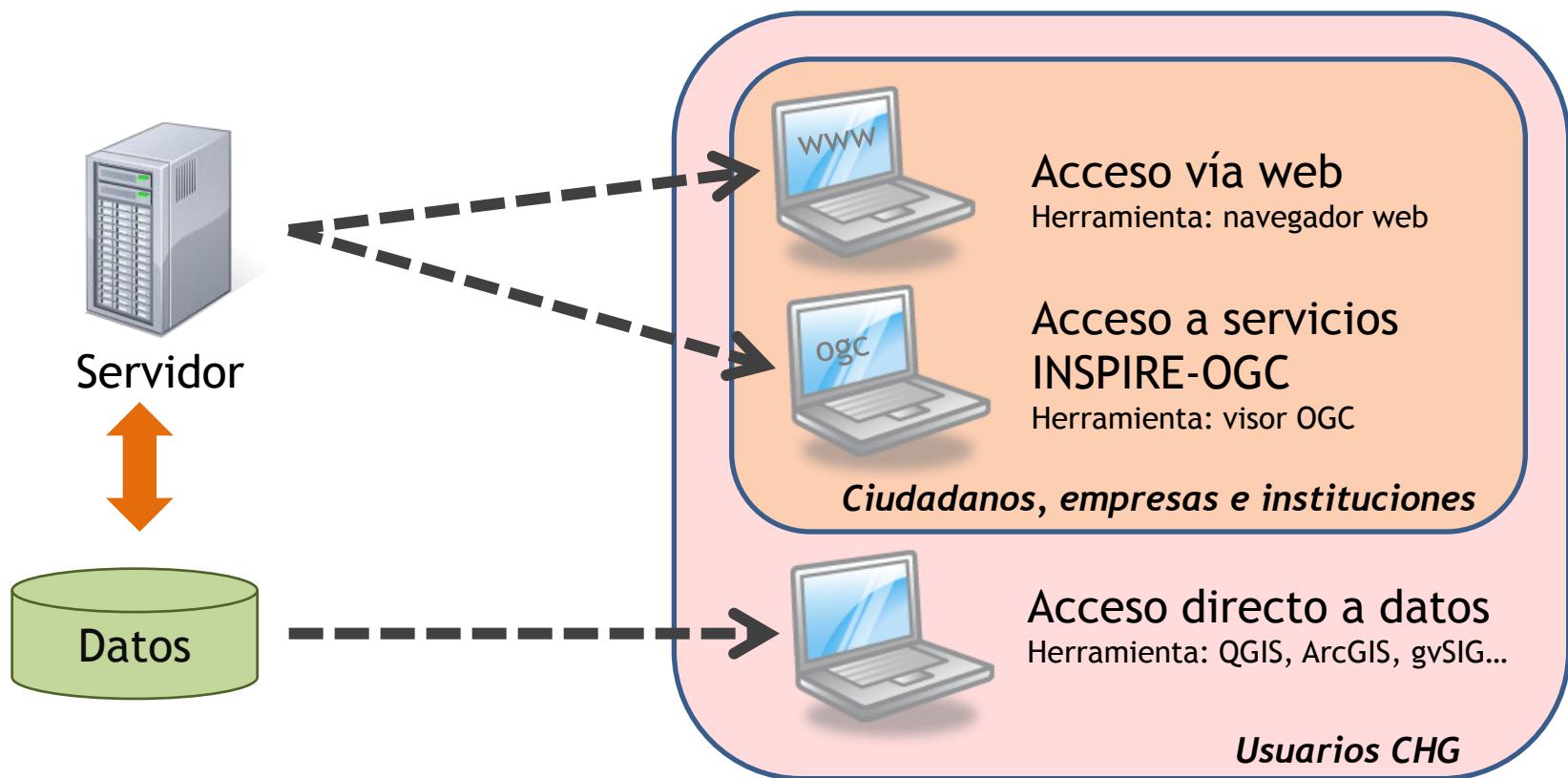


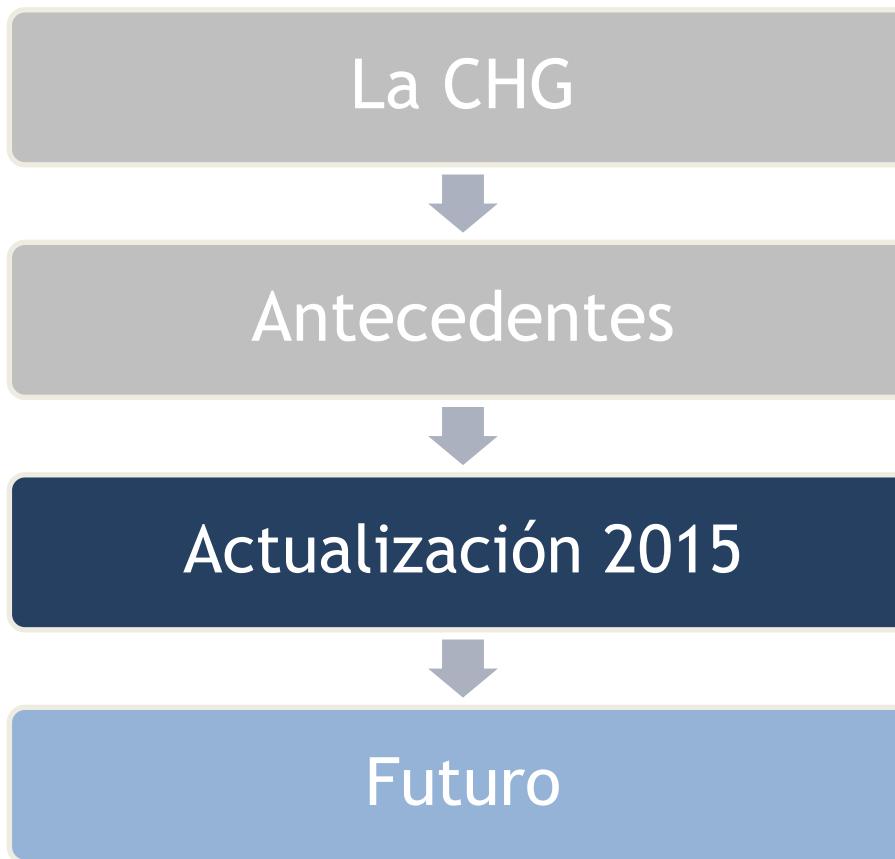
Servicios INSPIRE-OGC

CSW, WMS, WFS, WCS

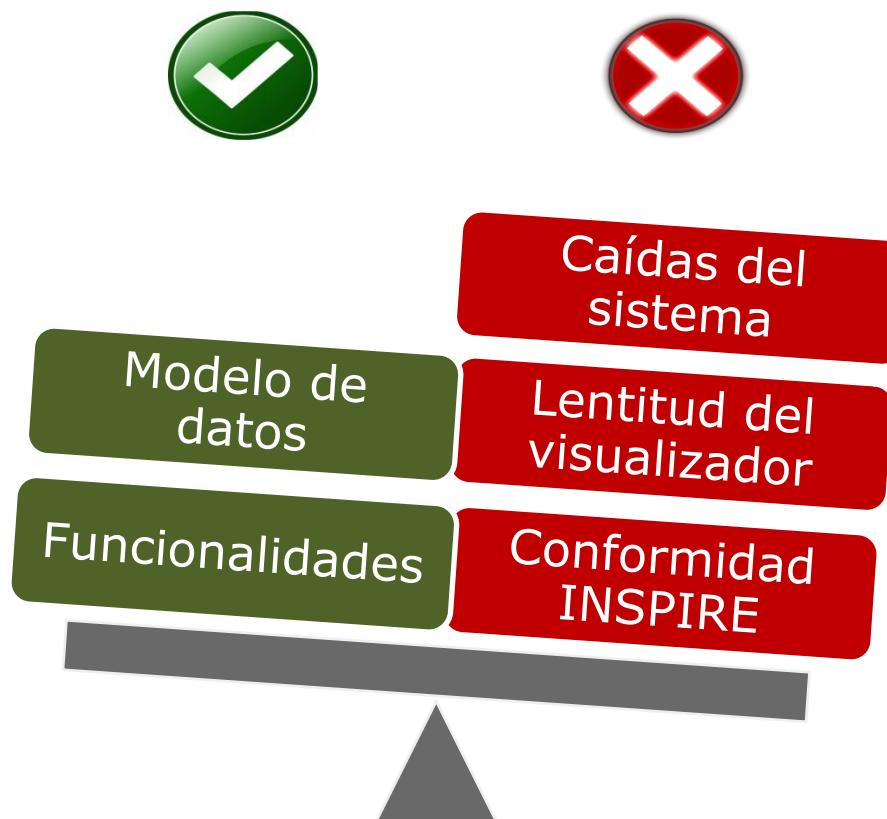
IDE-CHG

Antecedentes
idechg.chguadalquivir.es





Motivación



Actualización 2015

Bajo rendimiento del visualizador



Visualizador:
herramienta más
utilizada

Caídas frecuentes del
sistema

Actualización 2015

Bajo rendimiento del visualizador



Cargando

Visualizador:
herramienta más
utilizada

Lentitud de
funcionamiento

INSPIRE



No se cubrían todos los requisitos INSPIRE

- Faltaban algunos servicios
- Metadatos de servicios
- Simbología

Soluciones



Nueva arquitectura
hardware

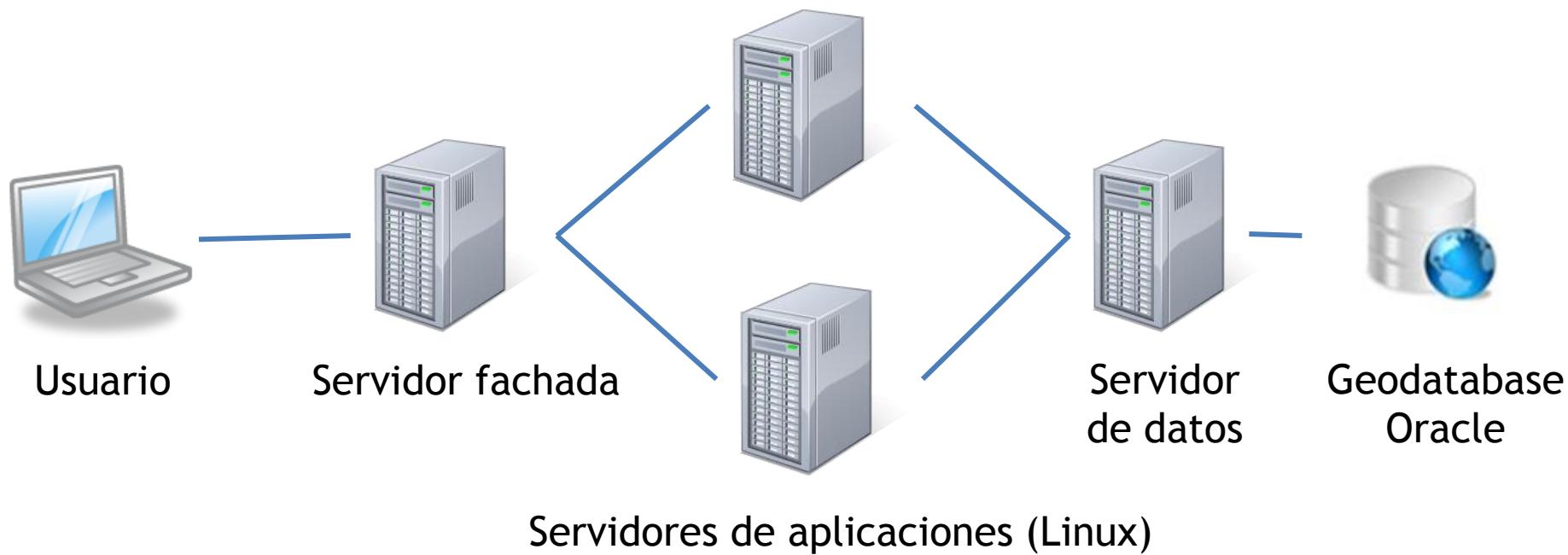


Nueva arquitectura
tecnológica del
visualizador

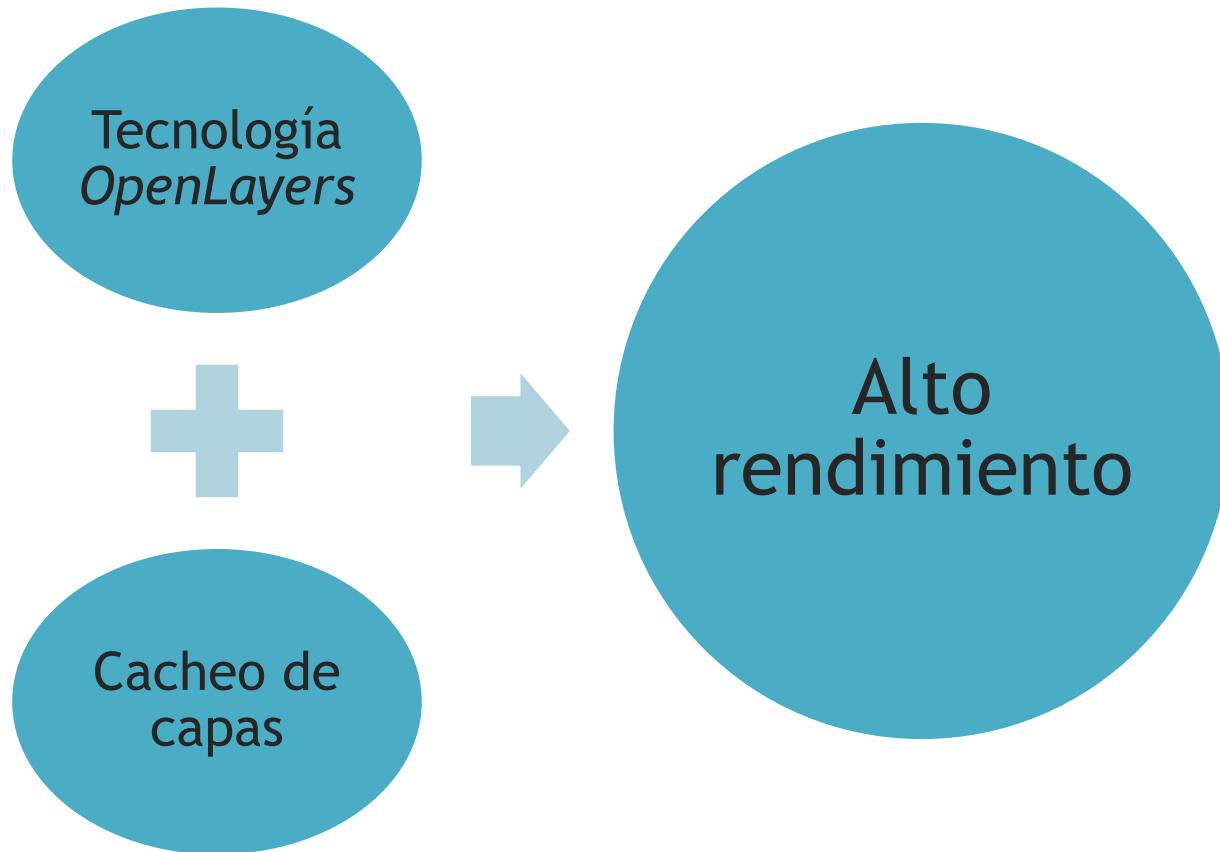


Actualización de
servicios INSPIRE

Nueva arquitectura *hardware*



Nueva arquitectura tecnológica del visualizador



Tecnología OpenLayers

- Sirve los datos vía WMS

Mapserver 6.4

Visualizador

- Monta los mapas con *OpenLayers*

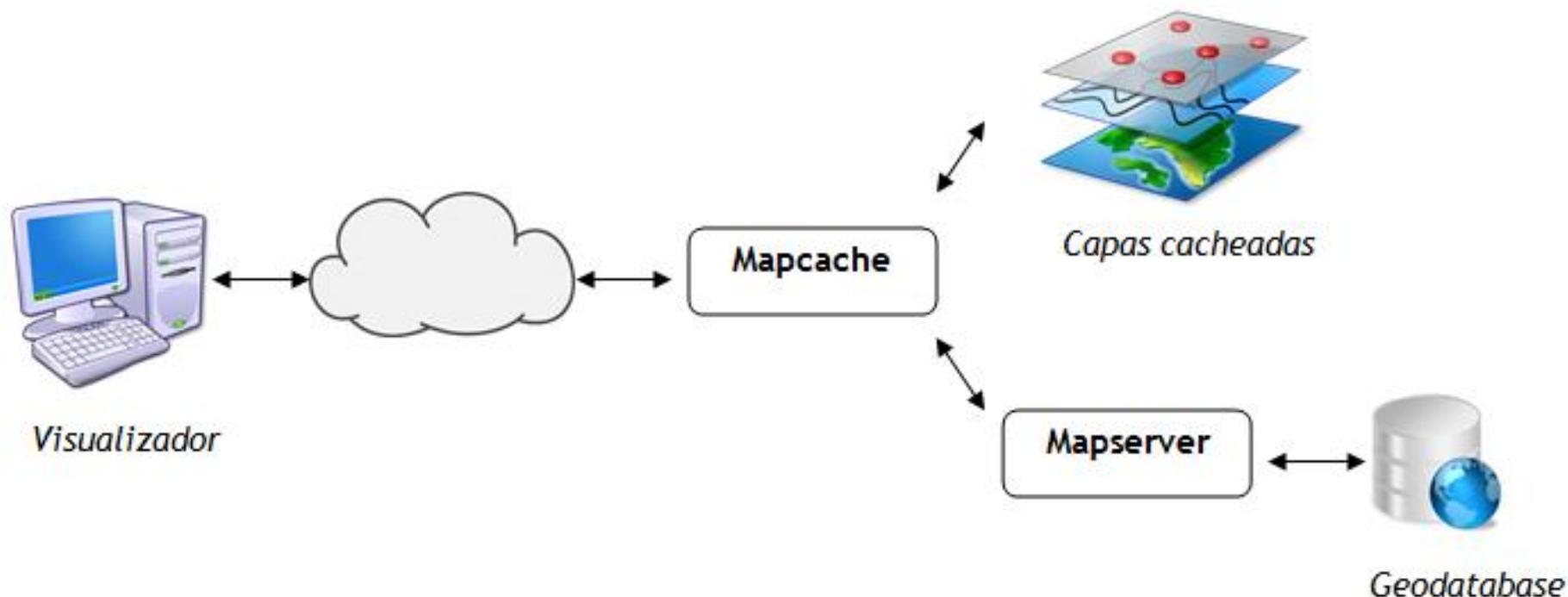
Cacheo de capas

Mapserver
6.4



Mapcache
1.2.1

Cacheo de capas



Actualización de servicios

Servicio de localización CSW 2.0



Implementación de servicio CSW 2.0 y catálogo de metadatos a través
de Geonetwork 2.6.4

Perfil de metadatos del Núcleo Español de Metadatos (NEM)
Elaborados con CatMdEdit

Actualización 2015

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Buscador de metadatos 

Inicio | Administración | Acerca de | Usuario : admin admin | Cerrar sesión

Vista predefinida     

PERMEABILIDAD

IDENTIFICATION

Título: Permeabilidad
 Resumen: Identificación y delimitación de la permeabilidad en superficie y descripción litológica de la Demarcación del Guadalquivir.
 Hierarchy level: Conjunto de datos: Información aplicada al conjunto de datos

Distribution format

Name: SHP
 Versión: ArcGis 9.3

OnLine resource

Información en Línea: <http://idechq.chguadalquivir.es/geoportal/es/servicios/descargas.html>
 Idioma: Spanish; Castilian
 Conjunto de caracteres: 8859 Part 1: ISO/IEC 8859-1, Information technology - 8-bit single byte coded graphic character sets - Part 1 : Latin alphabet No.1

CLASSIFICATION OF SPATIAL DATA AND SERVICES

Tema o categoría: Mapas de base, cobertura de la tierra

 GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR



Actualización de servicios

Servicio de visualización WMS 1.3



Implementación de servicio WMS 1.3 mediante Mapserver 6.4

Actualización 2015

METADATA

```

"wms_title"                                "Servicio INSPIRE WMS de visualización de la IDE-CHG"
"wms_abstract"                             "Servicio INSPIRE WMS de visualización de la IDE de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir."
"wms_srs"                                  "epsg:4326 epsg:25830"
"wms_addressstype"                         "Plaza"
"wms_address"                              "España, Sector II y III"
"wms_city"                                 "Sevilla"
"wms_state"                               "Andalucía"
"wms_stateorprovince"                     "Sevilla"
"wms_postcode"                            "41071"
"wms_country"                            "Spain"
"wms_keywordlist"                          "wms, ide, ogc, servidor, mapas, confederacion, idechg, inspire"
"wms_version"                            "1.3.0"
"wms_formats"                            "png jpeg"
"wms_feature_info_mime_type"             "text/html"
"wms_online_resource"                    "http://idechg.chguadalquivir.es/inspire/wms"
"wms_enable_request"                     "*"
"wms_inspire_capabilities"              "embed"
"wms_languages"                           "spa"
"wms_inspire_temporal_reference"        "2014-05-27" #date of last revision, value according YYYY-MM-DD
"wms_inspire_mpoc_name"                 "Jefe de Sección de Estudios"      #point of contact
"wms_inspire_mpoc_email"                "ide@chguadalquivir.es" #point of contact
"wms_inspire_metadatadate"              "2014-05-27" #value according YYYY-MM-DD
"wms_inspire_resourcelocator"           "http://idechgpref.chg/geonetwork" #URL for ResourceLocator
"wms_inspire_keyword"                   "infoMapAccessService" #value according "classification of spatial data services"
"wms_keywordlist_ISO_items"             "infoMapAccessService"
"wms_keywordlist_vocabulary"            "ISO"
"wms_fees" "no conditions apply"       #value either "no conditions apply" | default "conditions unknown" | <specific conditions>
"wms_accessconstraints"                "#value according ISO 19115 (MD_RestrictionCode codelist) or default \"None\""
"wms_contactorganization"              "Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Oficina de Planificación Hidrológica."    #responsible organization
"wms_contactposition"                 "owner"          #responsible organization, value according "INSPIRE Metadata Regulation" (part D6)

```

END



Actualización de servicios

Servicio de descarga WFS 2.0



GeoServer

Implementación de servicio WFS 2.0 mediante Geoserver 2.10

INSPIRE

Language

Service Metadata URL

<http://:8080/geonetwork/srv/spa/metadata.show?id=53&curr>

Service Metadata Type

Online ISO 19139 ServiceMetadata document



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR



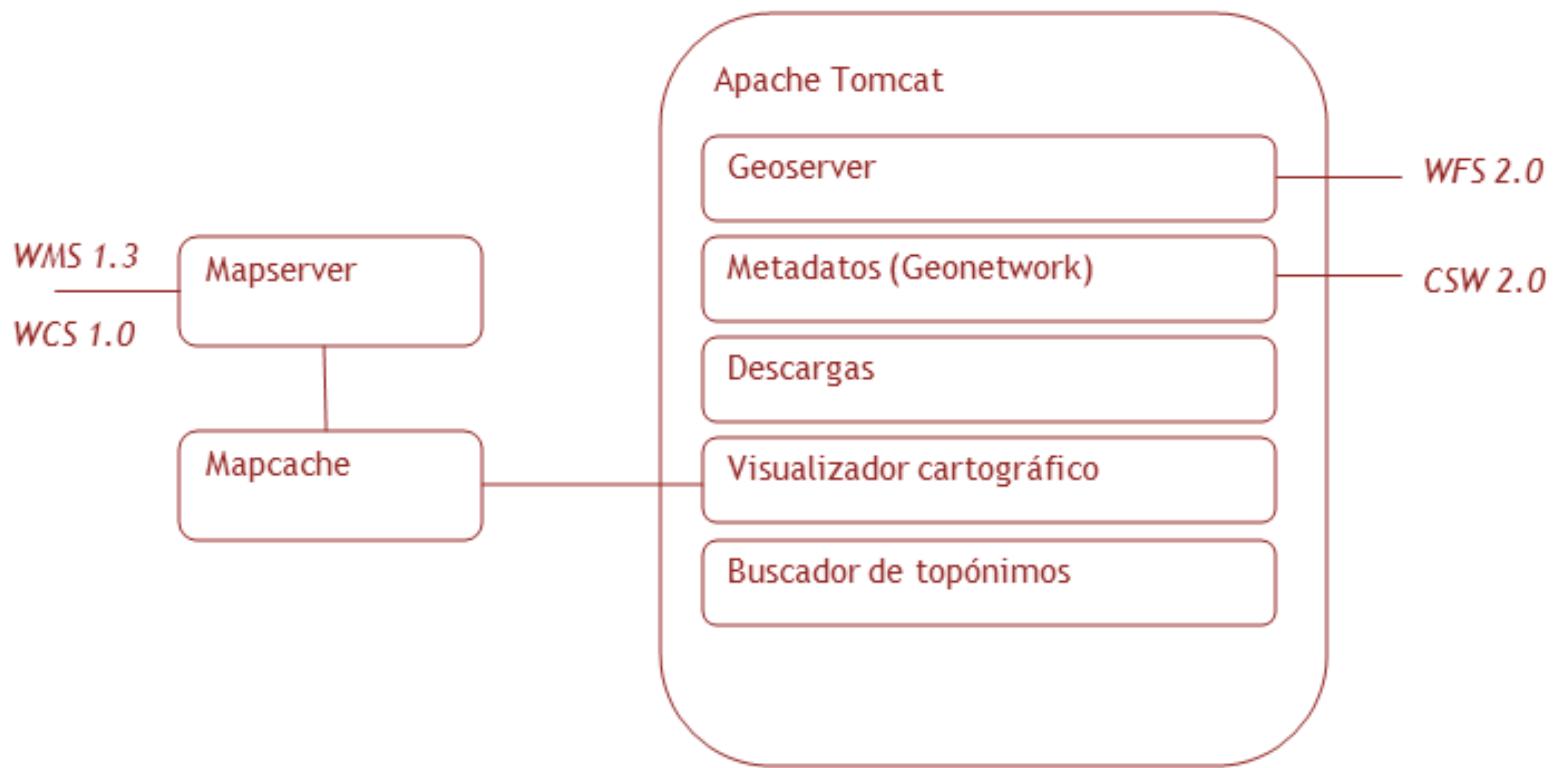
Actualización de servicios

Servicio de descarga de coberturas WCS 1.0



Implementación de servicio WCS 1.0 mediante Mapserver 6.4

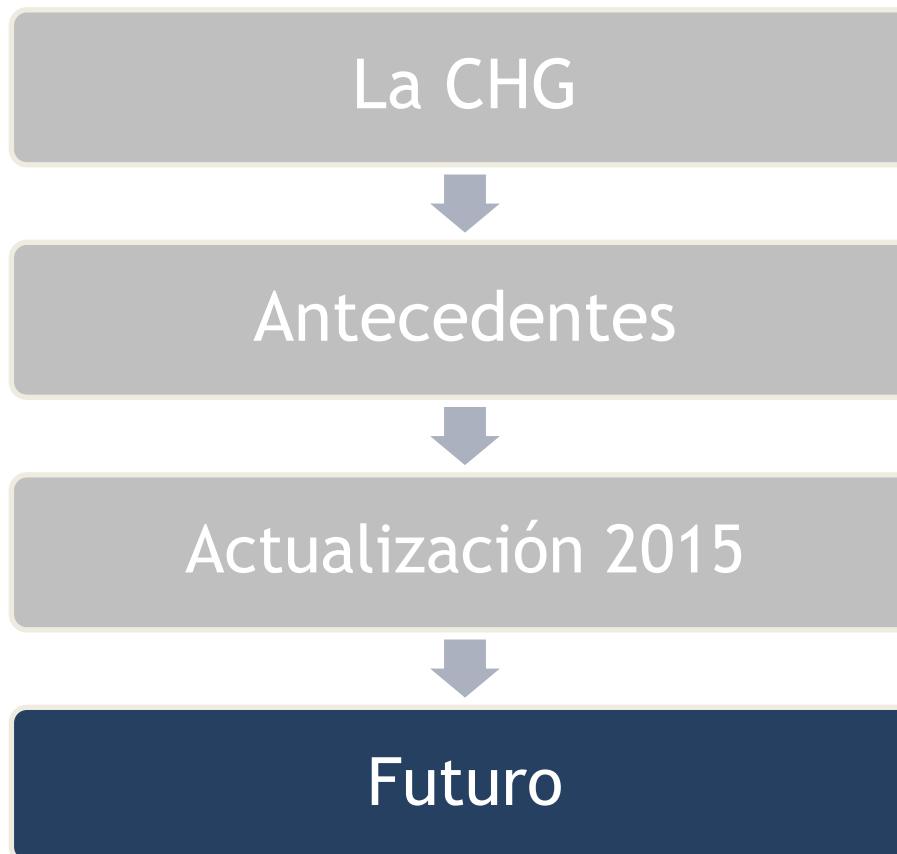
Resumen: IDE 2015



Resumen: IDE 2015

**Estado actual de la
actualización:
pre-producción**

**Puesta en producción:
comienzos de 2016**



Líneas de trabajo futuras

Implicación
de todo el
Organismo

Entornos
móviles

Accesibilidad

INSPIRE



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR



Fin

Gracias por su
atención



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR





MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR



idechg.chguadalquivir.es

Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Alfonso Sancho Miró
Jefe de Sección de Estudios
Oficina de Planificación Hidrológica
asanzo@chguadalquivir.es