

Mejorando el Intercambio de Datos Espaciales para proteger la Biosfera

del 17 al 19 de octubre



# Avances en los Identificadores Persistentes de INSPIRE

**Francisco J Lopez-Pellicer (IAAA - UNIZAR)**

Juan López de Larrinzar (GEOSLAB)

Julián González (CNIG)

F. Javier Zarazaga-Soria (IAAA – UNIZAR)

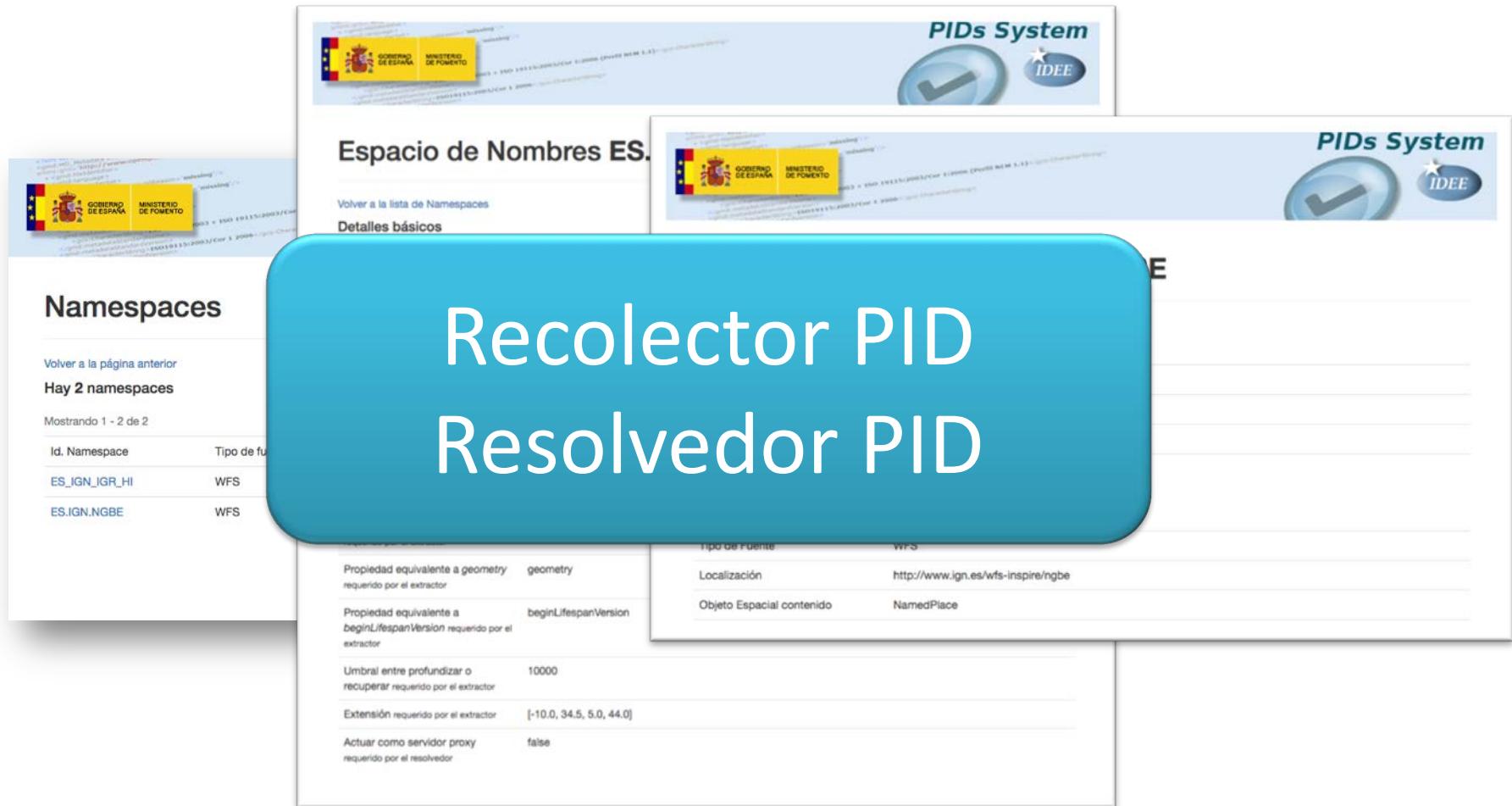
Emilio López (CNIG)

Paloma Abad (CNIG)

Antonio F. Rodríguez (CNIG)



- Presentamos una prueba de concepto en 2016



**Namespaces**

Volver a la página anterior  
Hay 2 namespaces

Mostrando 1 - 2 de 2

Id. Namespace	Tipo de fuente
ES.IGN.IGR_HI	WFS
ES.IGN.NGBE	WFS

**PIDs System**

**E**

**Recolector PID**  
**Resolvedor PID**

Propiedad equivalente a geometry requerido por el extractor

beginLifespanVersion

Umbral entre profundizar o recuperar requerido por el extractor

Extensión requerido por el extractor

Actuar como servidor proxy requerido por el resolvidor

geometry

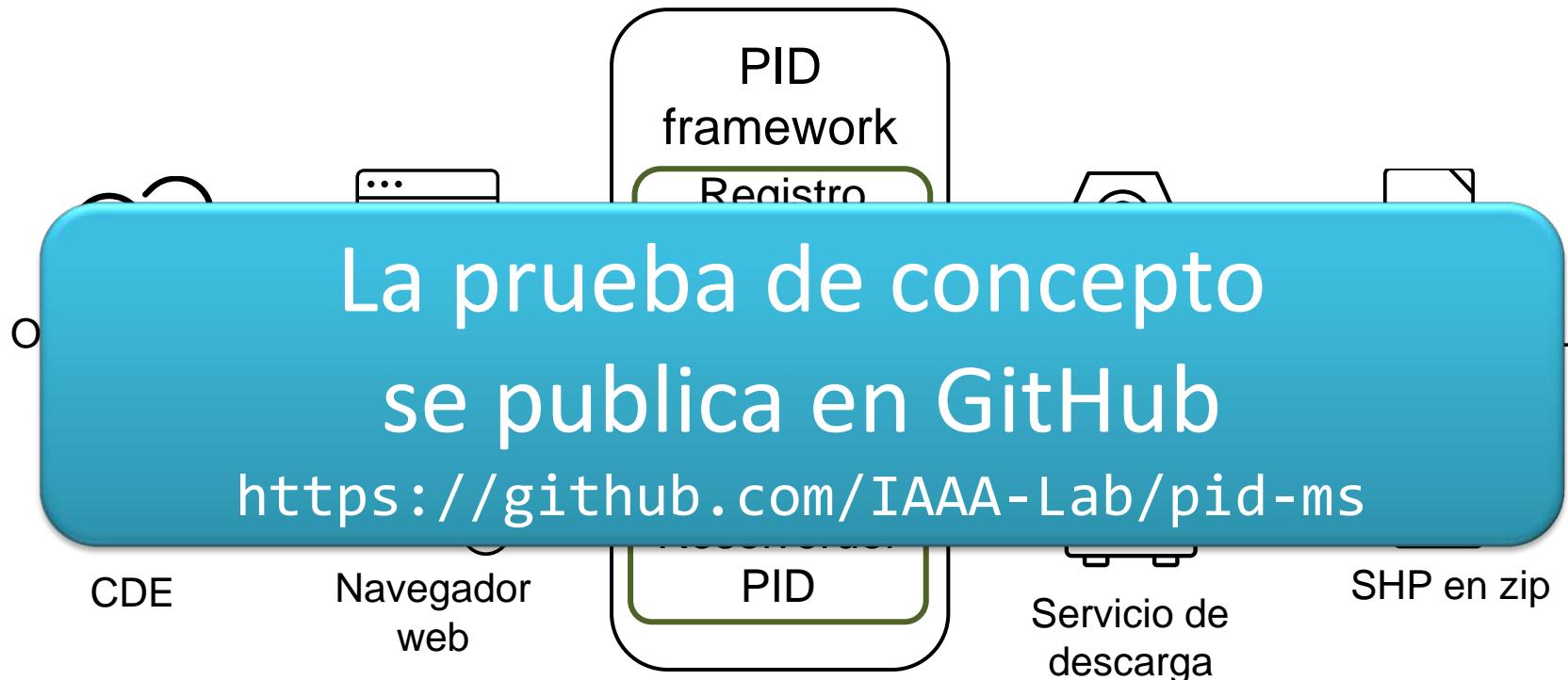
Localización

http://www.ign.es/wfs-inspire/ngbe

NamedPlace



- Un borrador técnico presentado en 2017



IDEE	PolíticaPID_CODIIGE_20171003
Consejo Superior Geográfico	2017-10-03
	Pág.1



## Por una Política Común de URI Persistentes para INSPIRE en España

Título	Por una Política Común de URI Persistentes para INSPIRE en España
Creator	Grupo IAAA, Universidad de Zaragoza
Fecha	2017-10-03
Objetivo	Presentación de una propuesta para el establecimiento de una Política Común de URI Persistentes para INSPIRE conformes con la recomendación de INSPIRE sobre URI conformes al esquema de protocolo http y con la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información
Estado	Borrador
Descripción	El documento contiene una propuesta de gobernanza y una propuesta técnica, así como una serie de casos de uso donde se muestran las ventajas de la propuesta. También incluye información del prototipo que implementa la propuesta técnica.
Contribuciones	CNIG
Formato	Word (docx)
Identificador	PolíticaPID_CODIIGE_20171003
Idioma	Español
Período de validez	Hasta próxima revisión

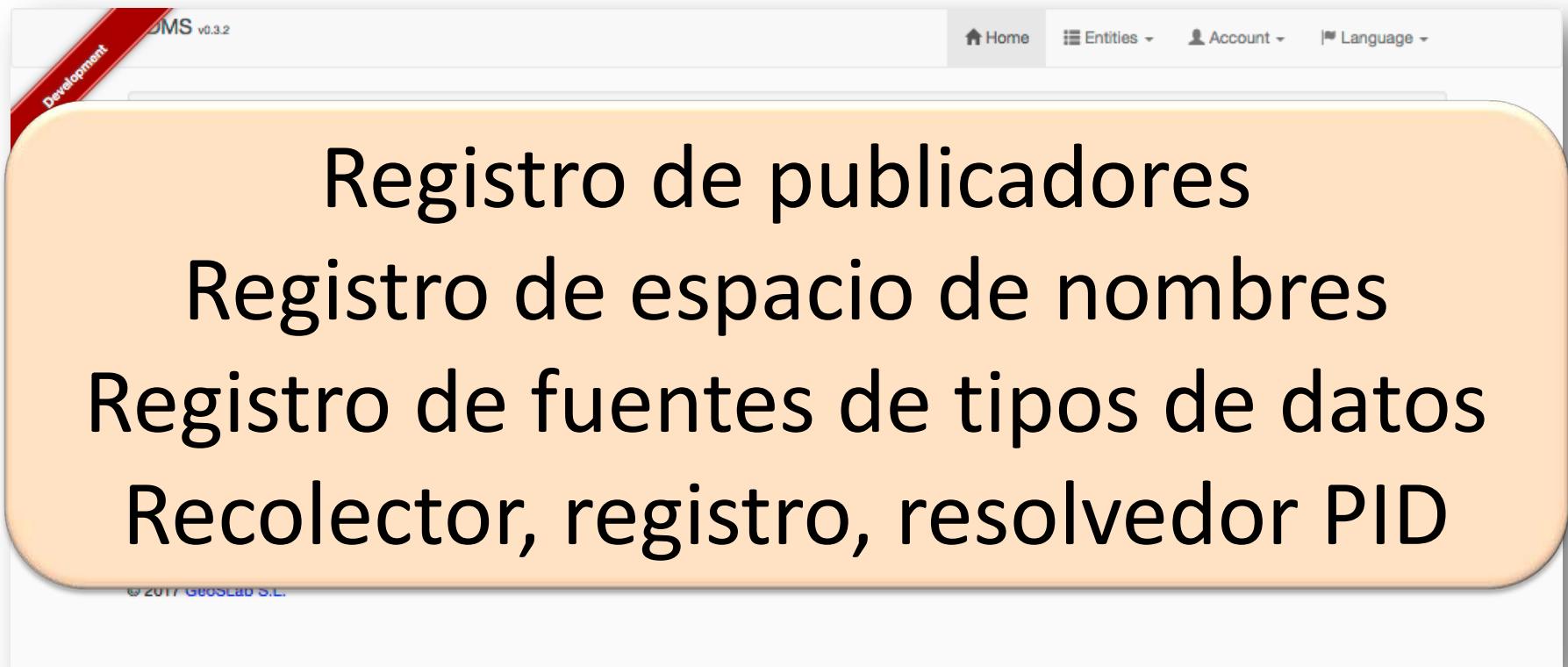
- Propuesta de un esquema de PID INSPIRE

[https://datos.idee.es/recurso/{namespace}/{localId}\[/{versionId}\]](https://datos.idee.es/recurso/{namespace}/{localId}[/{versionId}])

- Registro central de espacio de nombres (“Registro de espacios de nombres”)
- Registro automático de PID (“Registro de PID”)
- Servicio resolvedor de PID (“Resolvedor de PID”)

[https://www.idee.es/resources/documentos/PolíticaPID\\_CODIIGE.PDF](https://www.idee.es/resources/documentos/PolíticaPID_CODIIGE.PDF)





The screenshot shows a web-based application interface for the JIIDE 2018 DMS v0.3.2. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Entities', 'Account', and 'Language'. A red ribbon banner on the left side of the header area contains the word 'Development'. The main content area is a large, rounded rectangular box with a light orange background, containing the following text in large, bold, black font:

- Registro de publicadores
- Registro de espacio de nombres
- Registro de fuentes de tipos de datos
- Recolector, registro, resolvedor PID

At the bottom left of the main content area, there is a small line of text that reads "© 2017 GEOSLAB S.L."



# Entre octubre de 2017 y hoy

Namespace "ES.IGN.SIGLIM." [id:184651]

<b>Description</b>	
Namespace	ES.IGN.SIGLIM.
Descriptive Title	Unidades administrativas
Renewal Policy	MONTHLY
Owner	Instituto Geográfico Nacional
<b>Registration</b>	
Item Status	LAPSED
Last Change Date	Apr 6, 2018 7:34:21 PM
Registration Date	Feb 5, 2018 4:52:17 PM
Last Revision Date	Mar 7, 2018 6:34:17 PM
Next Renewal Date	Apr 6, 2018 7:34:17 PM
Annulation Date	-

[← Back](#)

Feature Type "AdministrativeBoundary" [id:50061]

<b>Description</b>	
Name	AdministrativeBoundary
Namespace Prefix	au
Namespace	http://inspire.ec.europa.eu/schemas/au/4.0
Part of	ES.IGN.SIGLIM.
<b>Technical Details</b>	
<b>Namespace Mappings</b>	
GML	http://www.opengis.net/gml/3.2
INSPIRE	http://inspire.ec.europa.eu/schemas/base/3.3
WFS	http://www.opengis.net/wfs/2.0
<b>Attribute Mappings</b>	
INSPIRE Geometry	au:geometry
INSPIRE	au:beginLifeSpanVersion
WFS member	member
<b>Harvest Strategy</b>	
Tile Next Request Threshold	10000
Use Hits Request	Yes
Tiling Ratio	1
<b>Bounding Box</b>	
CRS	urn:ogc:def:crs:EPSG:4258
MinX	-10.00
MinY	34.50
MaxX	5.00
MaxY	44.00

[← Back](#) [Edit](#) [Delete](#)

© 2017 Advanced Information Systems Laboratory (Grupo de Sistemas de Información Avanzado), Universidad Zaragoza  
© 2017 GeoSLab S.L.

Persistent Identifier  
"urn:inspire:ES/ES.IGN.SIGLIM./M34070900000M34074200000T0001/2014"  
[id:00017ee6-b6b0-3555-81a0-4ebd9a61f674]

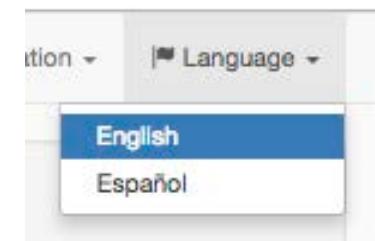
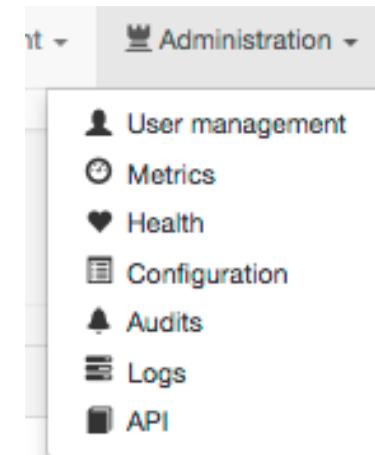
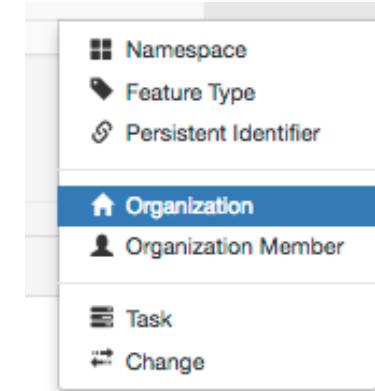
<b>Description</b>	
URN	urn:inspire:ES/ES.IGN.SIGLIM./M34070900000M34074200000T0001/2014
Proxy PID	<a href="#">http://beris.ternatil.geoslab.com:8080/Recurso/ES.IGN.SIGLIM./M34070900000M34074200000T0001/2014</a>
Is Proxy PID transparent?	No
<b>Identifier</b>	
Namespace	ES.IGN.SIGLIM.
Local ID	M34070900000M34074200000T0001
Version ID	2014
Begin Lifespan Version	-
End Lifespan Version	-
Alternate Local ID	AU_ADMINISTRATIVEBOUNDARY_1893087
<b>Identified resource</b>	
Resource Type	SPATIAL_OBJECT
Feature Type	AdministrativeBoundary
Locator	<a href="http://www.ign.es/sig/inspire/unidades/administrativas/service/WFS&amp;version=2.0.0&amp;request=GetFeature&amp;STORAGEQUERY_ID=urn:ogc:sql:query:OGC_WFS:GetFeatureBySQL&amp;ID=AU_ADMINISTRATIVEBOUNDARY_1893087">http://www.ign.es/sig/inspire/unidades/administrativas/service/WFS&amp;version=2.0.0&amp;request=GetFeature&amp;STORAGEQUERY_ID=urn:ogc:sql:query:OGC_WFS:GetFeatureBySQL&amp;ID=AU_ADMINISTRATIVEBOUNDARY_1893087</a>
<b>Registration</b>	
Item Status	ISSUED
Last Change Date	Mar 7, 2018 6:34:17 PM
Registration Date	Mar 7, 2018 6:12:01 PM
Last Revision Date	Mar 7, 2018 6:12:01 PM
Next Renewal Date	Apr 6, 2018 7:34:17 PM
Annulation Date	-

[← Back](#)



# Características de producción

- Soporta múltiples organizaciones
- Roles por organización
  - administrador, editor, miembro
- Herramientas de superusuario
  - auditorías de seguridad, gestión global
- Métricas de todo tipo
  - JVM, HTTP, uso, salud del sistema



- Código abierto
  - <https://github.com/IAAA-Lab/pid-ms/>
- Licencia abierta
  - EUPL 1.2
- Conocimiento abierto
  - Queremos compartir nuestra experiencia con vosotros



Mejorando el Intercambio de Datos Espaciales para proteger la Biosfera

del 17 al 19 de octubre



# Gracias por su atención

**Francisco J Lopez-Pellicer**  
IAAA, Universidad Zaragoza  
flopez@unizar.es  
twitter @flopezpellicer  
<https://www.linkedin.com/in/franciscojlopezpellicer>

