

Presentación del estado de situación de los Geoservicios en IDERA

Esp. Lic. Nora Lucioni – Lic. Estela Perez
Grupo de trabajo Información Geoespacial
Ministerio de Agroindustria

nlucio@magyp.gpb.ar

Objetivo general

Construir un Catálogo de Geoservicios conectados a IDERA

Objetivos particulares:

- Colaborar con la Coordinación Ejecutiva de IDERA para garantizar la publicación de los DByF
- Colaborar con el Plan de trabajo propuesto por los Organismos Nacionales en la Asamblea de San Juan 20185 sobre la publicación de los DByF desde los Organismos Nacionales.
- Detectar los DByF que están publicados y no están catalogados
- Detectar los nodos IDE que no están conectados en IDERA
- Actualizar el Catalogo de OG de IDERA



Metodología

Primera etapa de trabajo:

- Construcción de un catalogo de Geoservicios conectados a IDERA según:

Nivel (Nacional /Provincial)

Ministerio

Organismo (se detalla el Organismo descentralizado)

Geoservicio (WMS/WFS)

url de conexión

Nombre de la capa publicada a través del geoservicio

Modelo (vectorial / ráster)

Estado del geoservicio (conectado o no)

Observaciones

- Comprobación de los estados de cada Geoservicio
- Elaboración de un primer diagnostico

Segunda etapa de trabajo:

- Detección de DByF publicados a partir de Geoservicios a partir del Catalogo de DByF
- Trabajar junto a la Coordinación Ejecutiva de IDERA en la actualización del Catalogo de OG para garantizar que todos los Organismos publiquen los DByF
- Elaboración de un informe sobre un diagnostico integral de la Primera etapa
- Elaboración de un informe de trabajo de la Segunda etapa de trabajo



Diagnóstico: En los nodos IDE de los Organismos Nacionales (solo :

Organismos Nacionales	Total de Organismos	Publican en IDERA
Ministerios	19	8
Jefatura de Gabinete	10	0
Poder Ejecutivo Nacional	4	1

Organismos nacionales que publican	WMS	WFS
Ministerio de Agroindustria: Agroindustria, INTA, SENASA	801	en proceso de evaluación
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	177	en proceso de evaluacion
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	4286 (la mayoría CONAE)	en proceso de evaluacion
Ministerio de Defensa	123	en proceso de evaluacion
Ministerio de Educación	no se pudo entrar	en proceso de evaluacion
Ministerio de Energía	296	en proceso de evaluacion
Ministerio de Hacienda	10	en proceso de evaluacion
Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda	197	en proceso de evaluacion
Presidencia de la Nación - SEDRONAR	22	en proceso de evaluacion
	Total de 5913 capas wms	



Grupo Información Geoespacial: Presentación del estado de situación de los Geoservicios en IDERA

Provincia	Cantidad de organismos	Organismos	Diagnostico	Geoservicios	Suman INTA
Buenos Aires	7	Mapa Escolar, ARBA; Dirección Provincial de Obra Hidraulica; URBASIG, GEOinfra, IDE hab	Regular: algunos organismos tienen sus sitios caídos	WMS / WFS	no
Catamarca	1	IDE Catamarca	conectado	WMS / WFS	no
Chaco	1	ETISIG Chaco	conectado	WMS / WFS	no
Chubut	2	Sistema de Información Territorial, IDE Estadísticas y Censos	caída	WMS / WFS	no
CABA	1	IDE CABA	conectado	WMS / WFS	no
Córdoba	2	Dirección General de Estadísticas y Censos, INTA EEA Manfredi	conectado	WMS / WFS	INTA EEA Manfredi
Corrientes	2	IDE Corrientes, INTA EEA Corrientes	conectado	WMS / WFS	INTA EEA Corrientes
Entre Ríos	1	INTA EEA Paraná	No tiene IDE es un descentralizado de Agroindustria Nación	WMS	INTA EEA Paraná
Formosa	1	IDE Formosa	conectado	WMS	
Jujuy	1	Dirección Provincial de Inmuebles	no conectado en IDERA: http://idej.jujuy.gov.ar/geoservicios/	WMS / WFS	
La Pampa	2	IDE La Pampa, INTA EEA Anguil	caída la IDE / INTA funciona	WMS / WFS	INTA EEA Anguil (solo WMS)
Mendoza	3	IDE Mendoza, Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial - (SIAT), Dirección General de Catastro	conectado	WMS / WFS	
Misiones	13	IDE Misiones (otros)	conectado	WMS / WFS	
Neuquén	14	Subsecretaría de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE); Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial; Dirección Provincial de Estadística y Censos; Oficina Provincial de TIC'S, Defensa Civil de la Provincia de Neuquén, Policía del Neuquén, Recursos Hídricos de la Provincia, Dirección Provincial de Vialidad del Neuquén, Autoridad Interjurisdiccional de Cuencas de la Provincia de Neuquén, SIG de Imágenes Raster y Vuelos, SIG de Educación de la Provincia de Neuquén, Ministerio de Producción y Ambiente, Subsecretaría de Minería de Hidrocarburos.	conectado	WMS / WFS	
Río Negro	3	IDE Río Negro, INTA EEA Bariloche	conectado	WMS / WFS	INTA EEA Bariloche
Salta	2	IDESA, INTA EEA Salta	conectado / caído el INTA	WMS / WFS	INTA EEA Salta (caído)
San Juan	1	Consultas Catastrales Web	conectado	WMS	
San Luis	1	Dirección Provincial de Catastro y Tierras Fiscales	con capas de otra parte del mundo	WMS	Evaluar cosas ineditas
Santa Fe	2	IDESF, INTA EEA Rafaela	INTA funcion / Caída IDESF	WMS / WFS	INTA EEA Rafaela
Santiago del Estero	1	INTA EEA Santiago del Estero	No tiene IDE es un descentralizado de Agroindustria Nación	WMS / WFS	INTA EEA Santiago del Estero
Tucumán	10	IDET, Dirección de Estadística de la Provincia, Dirección General de Catastro, Direc. Gral. Vialidad, Secretaría de Gestión Pública, DAMI, Ministerio de Desarrollo Social, Mapa Educativo Tucumán, RIDES, Inst. Estudios Geográficos de UTN.	conectado	WMS / WFS	



Diagnóstico: En los nodos IDE de los Organismos provinciales :

Organismos Provinciales	Total de Organismos	Publican	GEOSERVICIOS WMS
Total de Provincias y CABA	24	21 (dos son a traves de Org Nacionales descentralizados)	Mas de 1500

Algunos ejemplos sobre problemas encontrados en la web de Geoservicios:

1.

Entre Ríos	INTA Nodo EEA Paraná	WMS
Santiago del Estero	INTA Nodo EEA Santiago del Estero	WMS WFS

2.

Empresas Públicas: *	
Organismo	URL de servicio WMS/WFS (copiar enlace con botón derecho del mouse)
ADPAT	WMS



Grupo **Información Geoespacial**: Presentación del estado de situación de los Geoservicios en IDERA

Punteo de problemas generales	descripción
En la pagina web:	algunos sitios de org descentralizados nacionales estan en las provincias
En la pagina web:	algunos sitios estan caidos
En la pagina web:	algunas IDE provinciales no existen y solo exponen sitios de Organismos nacionales descentralizados
En el Visor	Los nombres de las capas y de algunos Geoservicios no son claros
En el visor	Existe duplicidad en la información publicada



- Web Map Service (<http://geoportal.cba.gov.ar/geoserver/>)
- Servicio de Mapas de Estratificación de Riesgo de Dengue
- GeoServer DPCeIT (<http://geodesia.neuquen.gov.ar:8080/>)
- Servicio de Mapas del Programa Nacional Mapa Educativo
- GeoServer Web Map Service (<http://localhost:8080/geoserver/>)
- GeoNode Local GeoServer (<http://localhost:8080/geoserver/>)
- WMS GeoParana (<http://geointa.inta.gov.ar/geoparana/wms/>)
- WMS - DPOHidraulica BsAs (<http://www.mosp.gba.gov.ar/>)

Añadir capa(s) desde un servidor WM(T)S

Capas Orden de capas Conjuntos de teselas Búsqueda de servidor

san luis

Conectar Nuevo Editar Borrar Cargar Guardar Añadir servidores predeterminados

ID	Nombre	Título	Resumen
0		GeoServer ...	A compliant implementation of WMS plus most of the SLD extension (dynamic styling). Can also ge...
1	spearfish	spearfish	Layer-Group type layer: spearfish
2	tasmania	tasmania	Layer-Group type layer: tasmania
3	tiger-ny	tiger-ny	Layer-Group type layer: tiger-ny
4	MCYT:0	Antenas W...	
5	source1:8	Escuelas	CONTIENE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE LA PROV
6	nurc:Arc_S...	A sample ...	
9	idesl:Calles	Calles de la...	
11	idesl:Circu...	Circunscrip...	
13	idesl:Depar...	Departame...	
15	idesl:Ejidos	Ejidos	
17	nurc:Img_...	North Ame...	
19	idesl:Manz...	Manzanas c...	
21	idesl:Parcel...	Parcelas ca...	

Codificación de la imagen

PNG PNG8 JPEG GIF TIFF SVG



Se construirá un informe para la próxima reunión de EC