

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
19/09/2018

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 con los siguientes campos:
 - 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:

Organismos Nacionales	Total de Organismos	Publican en IDERA
Ministerios (vieja estructura)	19	9
Jefatura de Gabinete	10	0
Poder Ejecutivo Nacional	4	1

Organismos Nacionales (publicadores)	WMS	WFS
Ministerio de Agroindustria: Agroindustria, INTA, SENASA	851	761
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	178	116
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	4286	77
Ministerio de Defensa	123	118
Ministerio de Educación	0	0
Ministerio de Energía	298	15
Ministerio de Hacienda	10	43
Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda	197	1111
Presidencia de la Nación - SEDRONAR	22	21
Ministerio de Modernización - ARSAT	8	0
	5973	2262



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.gob.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 funciona / 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	



Problemas más sobresalientes

1. Los nombres de las capas no tienen aplicado los estándares propuestos en el Catalogo de OG IDERA y en consecuencia los Geoservicios no son claros.
2. Algunos Organismos publican información básica y fundamental duplicada: la mayoría publica las divisiones provinciales y departamentales.
3. Los Organismos descentralizados no están ordenados según su correspondiente Organismo central: en IDERA parecen Organismos autónomos.
4. Algunos sitios y enlaces están desactualizados o caídos



Algunos ejemplos de nombres difusos de las capas

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| cba con loca | gravimetria_rto |
| MALP:D_IG_0_11_10_2011 | v_fracciones |
| referencias_osm_mapa_contacto | IpETr |
| web_hospitales_privados_sisa | TCN_Departamentos2010 |
| AICAS- | Ausentes_HIb |
| fotos-lccs | |
| geonode:red_oficial_nov_16 | |

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/>)



Propuestas para mejorar la visibilidad de la información:

1. Cada Organismo debe generar su Catalogo interno de información geoespacial especifica a fin de asegurar que su url de publicación de datos hacia IDERA no publique datos de otra organización o la duplique.
2. Los Organismos publicadores de información deben aplicar el Catalogo de IDERA (publicado desde abril 2016): nombres, códigos y los atributos principales;
3. Revisar que la mayoría de los Organismos no solo publica OG sino que facilitan información estadística básica y fundamental que también debería catalogarse con lo definido en Catalogo de OG de IDERA;
4. Algunos Organismos publican información temática proveniente de imágenes satelitales que también puede considerarse como Básica y Fundamental y debería catalogarse;
5. Los Grupos Información Geoespacial y Metadatos deberían integrarse a fin de: 1. compatibilizar las palabras claves de los metadatos (provenientes del Catalogo de OG de cada Organismo; y 2. compatibilizar los nombres de las capas con sus valores de atributos;
6. El Gestor de metadatos de IDERA debería ofrecer la información geoespacial clasificada mediante el mismo criterio de clasificación de los OG del Catalogo de IDERA;
7. Monitoreo automático de geoservicios continuo y una administración de la información geoespacial con aplicación de estándares;
8. El Grupo de Información Geoespacial ofrece capacitación personalizada a cada Organismo para generar su Catalogo de Información Geoespacial interno.



Muchas gracias!