
	XIII Jornadas IDERA	Viernes 29 de Junio
	Bloque de Ponencias Nro 4	De 14:30 a 16:00
	<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>	Página 1 de 5

## Cronograma y Resúmenes de Ponencias del Bloque 3

Viernes 29 de Junio, de 14:30 a 16:00 hs.

<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>		
<b>Coordinador de Bloque: Nora Lucioni</b>		
<b>Horario</b>	<b>Autores</b>	<b>Título del trabajo</b>
14:30 - 14:50	David Schomwandt, Nora Lucioni, Leandro Calabrese, Adrian Dolzan, Lucia Worcel, Nicolas Baigorri, Federico Horn, Lucas Amarilla, Antonela Carpena	<a href="#">La infraestructura de Datos Espaciales como herramienta de integración frente a la diversidad de datos agroindustriales</a>
14:50 - 15:10	De Pietri Diana Elba; Sagardoyburu Sonia; Dietrich Patricia; Carcagno Alejandro Marcelo; Navarro Angel; Yuse Marta; Corado Camila; Valle Sofia; German Sol; Gotte Santiago y Avalor Agostina.	<a href="#">Una Propuesta Metodológica para la Definición de Problemas Ambientales Orientada la Intervención Local</a>
15:10 - 15:30	Velazquez Laura, Ripol Yanina, Ontivero Marcela	<a href="#">Elaboración de la base de Datos Espacial-RAMSAR San Juan- para la integración a la IDE Ambiental, como base para la Gestión y Monitoreo de la degradación de tierras en ecosistemas áridos, a partir de un Sistema de Información Geográfica.</a>
15:30 - 16:00	Mario Piumetto, César García y Hernán Morales	<a href="#">Mapa de Cobertura de Suelo (Land Cover) de Córdoba, Argentina. Su desarrollo y publicación en la IDE provincial</a>

	XIII Jornadas IDERA	Viernes 29 de Junio
	Bloque de Ponencias Nro 4	De 14:30 a 16:00
	<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>	Página 2 de 5


## La infraestructura de Datos Espaciales como herramienta de integración frente a la diversidad de datos agroindustriales

David Schomwandt<sup>1</sup>, Nora Lucioni<sup>1</sup>, Leandro Calabrese<sup>1</sup>, Adrian Dolzan<sup>1</sup>, Lucia Worcel<sup>1</sup>, Nicolas Baigorri<sup>1</sup>, Federico Horn<sup>1</sup>, Lucas Amarilla<sup>1</sup>, Antonela Carpena<sup>1</sup>

Secretaría de Mercados Agroindustriales, Ministerio de Agroindustria de la Nación.  
Av. Paseo Colón 982, piso 3, of 143. CABA. Tel. +5411 4349 – 2696 {dschomwandt, nlucio, lcalabrese, adolzan, lworcel, nbaigorri, fehorn, ldamarilla, acarpena}@magyp.gob.ar

**Resumen:** Este documento presenta los resultados de manera resumida del trabajo que se lleva adelante en el Ministerio de Agroindustria de la Nación. Este Ministerio, contempla un universo diversificado de datos que son propios y ajenos a este Ministerio, y por demanda ha sido necesario integrar los datos clásicos vectoriales junto con los datos ráster, la integración de datos de ambos modelos ha planteado desde su inicio un gran desafío, principalmente debido a que el modelo ráster exige una mayor complejidad tecnológica. En la actualidad la tecnología permite realizar un análisis geoespacial dinámico entre los modelos vectoriales y ráster, que da la posibilidad de brindar un análisis de la información mucho más amplia que el clásico ambiente vectorial de una IDE. Ahora bien, este documento expone de manera breve el éxito de la visualización conjunta de series diversificadas de datos, lo cual ha conllevado un claro desafío técnico para la nueva Infraestructura del Ministerio.

**Palabras Claves:** IDE, SIRMin, ráster, Geoportal, integración, datos, información.

	XIII Jornadas IDERA	Viernes 29 de Junio
	Bloque de Ponencias Nro 4	De 14:30 a 16:00
	<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>	Página 3 de 5

## Una Propuesta Metodológica para la Definición de Problemas Ambientales Orientada a la Intervención Local

De Pietri Diana Elba<sup>1,2</sup>; Sagardoyburu Sonia<sup>1</sup>; Dietrich Patricia<sup>2</sup>; Carcagno Alejandro Marcelo<sup>2</sup>; Navarro Angel;<sup>3</sup> Yuse Marta<sup>1</sup>, Corado Camila<sup>1</sup>; Valle Sofia<sup>1</sup>; German Sol<sup>1</sup>; Gotte Santiago<sup>2</sup> y Avalor Agostina<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Ministerio de Salud de la Nación. Av 9 de julio 1925, Piso 12 CABA, Tel: (011) 43799086  
[depietrid@hotmail.com](mailto:depietrid@hotmail.com)

<sup>2</sup> Centro de Información Metropolitana, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 3 Ciudad Universitaria Tel: 52859308 {pdietr@fadu.uba.ar}

<sup>3</sup> ONG, Terratox. Sgto Díaz 8327 Buenos Aires, Pablo Podestá  
 Tel 15 3600 8139 navarroar@terrattox.org

**Resumen:** El objetivo del trabajo fue aplicar metodologías participativas para la gestión sanitaria desde lo local a partir del componente de indagación territorial.

Se integraron los procedimientos del mapeo participativo comunitario a encuestas en hogares del Municipio de Tres de Febrero, provincia de Buenos Aires, para recopilar información acerca de los posibles escenarios de riesgo.


El procedimiento operativo tuvo las siguientes etapas: Selección del área a evaluar y población objetivo; Elaboración de la encuesta de percepción ambiental; Mapeo de percepción, Digitalización

De cada una de las encuestas surgió una respuesta gráfica de los eventos identificados como problema ambiental y una tabla que contabiliza cada evento para establecer comparaciones. La integración de estas áreas de afectación dio un gradiente de lugares donde se manifiestan los inconvenientes según la opinión de los encuestados.

Se identificaron sectores donde hay mayor coincidencia para definir la ocurrencia de un evento ambiental que les genera inconvenientes en la rutina diaria y/o calidad de vida.

A partir de la precisión y exactitud y la eliminación de las distorsiones de este mapeo surge un rápido diagnóstico de las problemáticas de origen ambiental más importantes a nivel local que permite junto a las autoridades seleccionar prioridades para su intervención.

**Palabras Claves:** Riesgo ambiental, SIG, Mapeo participativo, Encuestas de hogar, Municipio Tres de Febrero.

	XIII Jornadas IDERA	Viernes 29 de Junio
	Bloque de Ponencias Nro 4	De 14:30 a 16:00
	<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>	Página 4 de 5

## **Elaboración de la base de Datos Espacial- RAMSAR San Juan- para la integración a la IDE Ambiental, como base para la Gestión y Monitoreo de la degradación de tierras en ecosistemas áridos, a partir de un Sistema de Información Geográfica**


Velázquez, Laura<sup>1</sup>, Ontivero Marcela<sup>1</sup> , , Ripoll, Yanina<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro (CEFOCCA) de la UNSJ, Laprida 1130, Ciudad San Juan.(Velázquez, ontiverom@unsj.edu.ar)

<sup>2</sup>Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de San Juan, Centro Cívico 3º piso, (yaniripoll@yahoo.com.ar)

**Resumen:** El Proyecto de elaboración de la base de datos espacial RAMSAR San Juan que ejecuta el CEFOCCA y la Secretaria de Ambiente, nace del proyecto Nacional MST –NOA- CUYO, manejo sustentable de tierras en las zonas secas del Noroeste Argentino. Eco-región Monte de Llanuras y Mesetas. Su Objetivo es Desarrollar un SIG, que permita la Gestión y Monitoreo de la degradación de tierras en ecosistemas áridos y las aplicación de políticas para mitigar sus efectos, como así también la implementación de Nodos SIG y la integración a la IDE Ambiental para generar, sistematizar y compartir información estratégica para la toma de decisiones con las provincias de Mendoza y San Luis y con las demás Eco regiones del país. En él participan diversas instituciones de las provincias involucradas en la temática de la desertificación, generándose un espacio multisectorial para la formulación de programas de acción inter provincial de lucha contra la desertificación, sequía y degradación de tierras. La Información generada será integrada a la IDE Ambiental- <http://mapas.ambiente.gob.ar> (Res. SAyDS 67/2015 Ley General del Ambiente N° 25.675 )y sus servicios WMS y WFS del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Mapas Ambiente).

**Palabras Claves** ; Desertificación, SIG, nodo IDE. Medio ambiente

	XIII Jornadas IDERA	Viernes 29 de Junio
	Bloque de Ponencias Nro 4	De 14:30 a 16:00
	<b>Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas al Estudio del Medio Ambiente</b>	Página 5 de 5

## Mapa de Cobertura de Suelo (Land Cover) de Córdoba, Argentina. Su desarrollo y publicación en la IDE provincial

Mario Piumetto<sup>1</sup>, César García<sup>2</sup> y Hernán Morales<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IDECOR (Infraestructura de Datos Espaciales de Córdoba), Rivera Indarte 770, Córdoba –

Tel.: (0351) 428-6048. Email: [marioandres.piumetto@cba.gov.ar](mailto:marioandres.piumetto@cba.gov.ar) y

[hernan.morales@cba.gov.ar](mailto:hernan.morales@cba.gov.ar)

<sup>2</sup> CIDIE, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET),

Universidad Católica de Córdoba, Av. Armada Argentina 3555, Córdoba – Tel: (0351) 493-

8094. Email: [cesarnon@gmail.com](mailto:cesarnon@gmail.com)

**Resumen:** El desarrollo de un Mapa de Cobertura del Suelo de la provincia de Córdoba en el marco de IDECOR, a un nivel de escala temática y unidad mínima mapeable (2,5 ha) de carácter novedoso, resulta muy importante para estudios territoriales y el soporte de políticas públicas a nivel provincial. Del mismo modo, y al ser la primer experiencia de su tipo en el país, es un caso útil para la discusión, mejora y definición de un marco metodológico sustentable para el monitoreo de los cambios en usos y ocupación del suelo a escala regional y periurbana en todo el país. Los resultados son muy importantes para Córdoba y brindan una componente esencial para los procesos de valuaciones masivas en el ámbito rural. A nivel técnico, la innovación en distintos aspectos del procesamiento, el uso de mosaicos multitemporales y las herramientas y datos utilizados brindó el marco necesario para asegurar los mejores resultados, lo que representa una oportunidad para su aplicación en otros ámbitos. La experiencia abre el debate sobre la importancia de este tipo de datos y hasta qué nivel pueden formar parte de un conjunto de DByF, como así también su disponibilidad en forma pública y abierta en una IDE.

**Palabras Claves:** cobertura del suelo, valuaciones masivas, Córdoba, IDE, geoservicios OGC