



### Búsquedas

Encontrá datos geográficos y metadatos.



### Geoservicios

Para utilizar desde tus propias aplicaciones.



# IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina



IDERA MÓVIL  
Aplicación



**de IDERA**  
14 y 15 de mayo de 2015

orientadas a las políticas públicas

### Próximos Eventos

Sin eventos

[Ver el Calendario Completo](#)

[Suscribirse a la publicación](#)

## El nuevo portal de IDERA

Herramientas para acceder a la IDE que Argentina necesita.



Búsquedas



V



DE



Geoservicios

# Índice de contenidos

***El Boletín IDERA es un medio de comunicación para la difusión de novedades y contenidos de interés para la comunidad IDE en Argentina. Informa sobre temas relacionados con SIG, IDE, teledetección y gestión de datos geoespaciales del ámbito global, regional, nacional y local.***

Secciones de este número

Nuevo diseño del sitio oficial de IDERA.....	02
Jornadas de capacitación en SIG e IDE en Santa Fe ....	03
Jornadas de capacitación en SIG e IDE en Mendoza ...	04
Las X Jornadas de IDERA - Mendoza .....	05
IDERA y las redes sociales .....	06
Nuevos documentos de IDERA .....	06
Nuevo sitio web de GVSIG .....	07
Colaboración latinoamericana en investigación IDE....	07
Catálogo Nacional de Indicadores / México .....	08
Videos Disponibles .....	08
PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES .....	09
GEOAPLICACIONES .....	14

# INSTITUCIONAL

## NUEVO DISEÑO DEL SITIO OFICIAL DE IDERA

- El rediseño de la página web de IDERA tuvo como principal objetivo transformarla en una página simple, amigable y accesible para cualquier usuario que conozca o no la temática IDE. Adicionalmente su formato responsive permite que se adapte a todos los dispositivos en los que se visualice (celular, tablet, notebook, pantallas de diferentes tamaños).
- Los 4 botones principales permiten que el usuario acceda rápidamente a los servicios más consumidos de una IDE, como ser los visualizadores, los geoservicios y el catálogo de metadatos. También presenta un apartado en el que se incluirá información útil para quienes estén construyendo su nodo IDE.
- En el menú lateral derecho se encuentran los estándares y las normas generados por IDERA, como así también una agenda de eventos que incluye todos los relacionados con IDERA y con el mundo geoespacial. También incluye un espacio de foros, tanto internos de los grupos, como para usuarios que necesiten asesoramiento sobre los diferentes aspectos de la temática IDE, e información útil para adherir a IDERA.
- En el menú superior se encuentra toda la información institucional, de los Grupos de Trabajo y los recursos para el trabajo y funcionamiento de IDERA (actas, lineamientos y guías, plantillas). También se encuentra disponible la aplicación móvil de IDERA.
- Posee un apartado de noticias, en las que se volcarán las actividades realizadas y a realizar por IDERA en un formato dinámico.
- Esperamos que este cambio de formato sea grato para todos los usuarios y facilite el acceso a la información y los servicios que brinda IDERA.



## INSTITUCIONAL

### JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN SIG E IDE EN SANTA FE

Los días 12 y 13 de Marzo se realizarán en el Hotel Colonia de Vacaciones UNL-ATE las Jornadas de capacitación en Sistemas de Información Geográfica (SIG) e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) organizada por Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado a través de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDESF) conjuntamente con el Ministerio de Defensa de la Nación y la Asociación de Trabajadores del Estado de Santa Fe (ATE) e impulsada por la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

Las Jornadas de capacitación en SIG e IDE están orientadas en esta instancia a la concientización técnica y política sobre cómo deben publicarse los datos y cómo generar las capacidades necesarias en el personal técnico.

Desde el año 2005 y hasta la fecha, la IDESF ha brindado información geográfica y apoyo técnico a un sin número de organismos provinciales y municipales. En su continua evolución y fortalecimiento, la IDESF fue aumentando cuantitativa y cualitativamente sus servicios alcanzando un estado de funcionalidad adecuada para que todos los organismos del estado hagan uso de estos recursos y sus potencialidades.

Este tipo de iniciativas está dirigida a los agentes de la administración pública del Estado en sus diferentes niveles, y comprende los tramos medios de conducción.

Cabe destacar que estas tecnologías permiten acceder a información geográfica que redundará en una mejor gestión del territorio por parte de los estados provinciales.



**Jornadas de capacitación  
en SIG e IDE**

12 y 13 de Marzo 2015

**Santa Fe**

*Las IDE orientadas a las políticas públicas*

Lugar:  
HOTEL Colonia de Vacaciones UNL-ATE

Organismos capacitadores:

- AGN
- Programa Sectorial Mapa Educativo
- SIA
- INRA

Organizadoras:

- ATE
- Asociación de Trabajadores del Estado de Santa Fe
- SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
- SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN
- Ministerio de Defensa, Presidencia de la Nación

*Informes e inscripciones*

## INSTITUCIONAL

### JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN SIG E IDE EN MENDOZA

Durante los días 9 y 10 de abril próximos se desarrollará el curso de capacitación "SIG-IDE", dictado por el Instituto Geográfico Nacional, el Programa Nacional Mapa Educativo, el Sistema Integrado de Información Agropecuaria y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, dentro del marco de asistencia previa a la realización de las X Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

El mismo ha sido dictado con gran éxito en las provincias de Santiago del Estero y Ciudad Autónoma de Buenos Aires, por lo que esperamos que en la región de Cuyo tenga la misma relevancia.

La citada capacitación se realizará en la sala de posgrado de la Universidad Juan Agustín Maza de la Provincia de Mendoza y se prevé la presencia de aproximadamente 200 personas, entre organismos generadores de datos geoespaciales de las provincias de Cuyo, y sectores profesionales, académicos y de investigación del medio.

Resultan de gran interés, en especial para la provincia, para lograr la capacitación en tecnologías SIG - IDE, teniendo en cuenta que en poco tiempo se contará con el decreto provincial de creación de la IDEMendoza.



**IDERA**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales de la  
República Argentina

**Jornadas de Capacitación  
en SIG e IDE**  
9 y 10 de abril de 2015

**Mendoza**

Universidad Juan Agustín Maza  
Sala de posgrado

Capacitan

IGN  
Programa Nacional  
Mapa Educativo  
SIA  
CONAF

Organizan

Mendoza  
ATM  
GTP  
Ministerio de  
Defensa  
Presidencia de la Nación

## INSTITUCIONAL

### LAS X JORNADAS DE IDERA SE REALIZARÁN EN MENDOZA, JUNTO CON EL ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO

Dando continuidad a la temática en la zona de cuyo, el día 13 de mayo se realizará el “Encuentro de Grupos de Trabajo de IDERA”, propiciando el espacio anual donde se concretan las tareas técnicas específicas de los 6 Grupos de Trabajo de manera presencial.

Como corolario de estas acciones, los días 14 y 15 de mayo tendrán lugar las “X Jornadas de IDERA” con la participación de expositores de nivel internacional, además de la presencia de autoridades regionales, de IDERA y los integrantes de los Grupos de Trabajo, a los que se sumarán representantes de todas las provincias que tienen interés en continuar avanzando en sus desarrollos locales e institucionales, de la mano siempre capacitadora y motivadora de nuestra IDERA.

El citado evento, se realizará en el Centro de Congresos y Exposiciones Gobernador Emilio Civit de Mendoza y contará con la presencia de aproximadamente 300 personas de la región de Cuyo y del resto del país.

Estos eventos están organizados por la Administración Tributaria de Mendoza, a través de la Dirección General de Catastro, con la colaboración de instituciones regionales, provinciales y sectores académicos.

Brindan el espacio necesario para exponer los trabajos que se vienen realizando a nivel provincial, regional y nacional, y permiten acceder a las últimas novedades en la materia.

Desde la provincia cuyana están muy motivados y entusiasmados para recibir a todos con la cordialidad y el respeto que los caracteriza.



**IDERA**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales de la  
República Argentina

# X Jornadas de IDERA

14 y 15 de mayo de 2015

*Las IDE orientadas a las políticas públicas*

**Mendoza**

Mendoza Argentina  
ATM

## INSTITUCIONAL

### IDERA Y LAS REDES SOCIALES

IDERA te invita a informarte de sus actividades y otros eventos a través de las redes sociales (**Facebook**, **Google+**). En su canal en **YouTube**, podrá visualizar el video institucional y el testimonial. Estas herramientas mejoran la difusión y fortalecen la comunicación. Es un espacio de opiniones y sugerencias.



### NUEVOS DOCUMENTOS DE IDERA

En el sitio web de IDERA están disponibles los siguientes documentos:

- **Datos Básicos y Fundamentales, Definición:** En este documento se definen Datos Básicos y Fundamentales necesarios para los usuarios de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.



- **Estructura del catálogo de Objetos Geográficos de IDERA:** Contiene la definición y descripción de referencia del conjunto de Datos Geoespaciales para IDERA. Presenta un listado y descripción de los 9 temas básicos.



- **Perfil Metadatos para Datos Vectoriales IDERA:** Este documento contiene la descripción del Perfil de Metadatos IDERA (PMIDERA) para datos vectoriales utilizando como base el estándar ISO 19115 y la aplicación técnica ISO 19139.



- También se publicó el libro



**Memorias de las VIII Jornadas IDERA**  
realizadas en San Carlos de Bariloche en noviembre de 2013.



## MÁS NOTICIAS

### NUEVO SITIO WEB DE GVSIG

Aprovechando la salida de la nueva versión gvSIG 2.1, se ha lanzado una nueva web que integra la web del proyecto y la de la Asociación gvSIG, y permite tener en un único punto de entrada toda la información relativa al proyecto gvSIG, tanto técnica y organizativa, como de prestación de servicios profesionales.

Esta nueva web se irá completando y actualizando en los próximos meses con algunos apartados que todavía quedan pendientes de migrar, principalmente los relativos a documentación de desarrollo y usuario de gvSIG Desktop, además de ir ampliando los contenidos relacionados con los distintos productos que componen el catálogo gvSIG.

Artículo completo: [Blog gvSIG](#)



### SUMANDO ESFUERZOS PARA LA COLABORACIÓN LATINOAMERICANA EN INVESTIGACIÓN IDE

En el marco del proyecto denominado nuevas tendencias en IDE en Latinoamérica, que actualmente financia el IPGH, y que lidera la Universidad de Cuenca (Ecuador), se realizó en Ecuador la segunda jornada de reflexión investigativa denominada “Nuevas tendencias en geomática: inmediatez, ubicuidad y participación”.

Esta segunda jornada de discusión reunió a la comunidad académica e institucional de algunas entidades ecuatorianas y colombianas, que se ocuparon de reflexionar sobre las nuevas tendencias de la IDE, haciendo hincapié en qué tan preparados se encuentran como comunidad latinoamericana para integrar las nuevas tendencias en IDE (dispositivos móviles, sensores e información geográfica voluntaria).

Artículo completo: [IDECA](#)

## MÁS NOTICIAS

### MÉXICO PONE A DISPOSICIÓN EL CATÁLOGO NACIONAL DE INDICADORES



El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), como unidad Central Coordinadora del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), pone a disposición de la sociedad y el gobierno el [Sitio del Catálogo Nacional de Indicadores](#) con la finalidad de proporcionar información que permita apoyar el conocimiento de la realidad demográfica y social, económica, geográfica y del medio ambiente, de gobierno, seguridad pública y justicia del país.

En este sitio se pueden consultar y descargar las series estadísticas de 168 indicadores, las series utilizadas para su cálculo, así como sus metadatos, además de visualizar su comportamiento en el tiempo, a través de tabulados y elementos gráficos.

Fuente y artículo completo: [MundoGeo](#)

---

## VIDEOS DISPONIBLES

---

El departamento de geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, publicó en su página web videos cartográficos, entre los que se destacan “Mundo del mapa (Parte 1 y 2)”, “¿Qué tiene de especial lo espacial?” y “Cartografía táctil para ciegos”.



Conjunto de videos de los **productos ESRI**.



Videos publicados por UNIGIS:  
“Cosas que hacer con openStreetMap” y  
“SIG en dispositivos móviles”.



## VIDEOS DISPONIBLES

**gvSIG aplicado a criminología:** Con la participación de ICSPOL, unidad de análisis de datos de la Policía Local de Castellón (España), y la colaboración de CRÍMINA (Centro para el estudio y prevención de la delincuencia) y el Instituto Vasco de Criminología.



**gvSIG aplicado a fauna y espacios naturales protegidos:** Con la participación de eGeoMapping, este webinar presenta un ejemplo práctico de aplicación con el fin de gestionar la información cartográfica vinculada a proyectos de fauna y poder desarrollar análisis y representación de mapas temáticos provenientes de datos tomados en campo.



Video del **proyecto INSPIRE** cuyo propósito es totalmente educativo y consiste en crear conciencia sobre la importancia de la información espacial y lo fundamental que es compartirla.



## PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES

### REVISTA GEOFOCUS

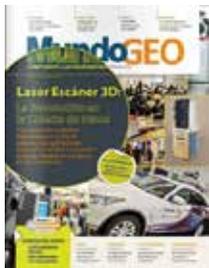
GeoFocus es una revista científico-técnica con vocación internacional especializada en la ciencia de la información geográfica y sus diversas aplicaciones. Sus contenidos se organizan en varias secciones: editoriales, artículos originales de investigación, informes y aplicaciones que proporcionan a los lectores descripciones resumidas de estudios y aplicaciones técnico-profesionales, discusiones, opiniones y noticias. Asimismo, se divulgan recursos relativos a novedades (programas informáticos relacionados con la ciencia de la información geográfica, atlas, cartografía y geoinformación digital), reseñas bibliográficas, materiales disponibles en Internet, etc.

A través del [portal de GeoFocus](#) se puede acceder, en modo abierto, a los textos completos de la revista en formato pdf.

GeoFocus está patrocinada por el Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles y recibe soporte institucional y técnico de RedIRIS (Red Española de I+D soportada por el Gobierno de España).

## PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES

### DISPONIBLE LA REVISTA MUNDOGEO 77 EN ESPAÑOL



La edición 77 de la revista MundoGEO digital en español ya se encuentra disponible para "hojear" online.

En esta edición de la revista MundoGEO, el artículo de tapa destaca la revolución en la colecta de datos utilizando láser scáner 3D que con precisión y detalles, mejoran la calidad y aumentan la productividad en campo.

### NEWSLETTER IDE IBEROAMÉRICA DE SEPTIEMBRE

Ya está disponible el nuevo número del **Newsletter IDE Iberoamérica** correspondiente al mes de septiembre de 2014 (Vol.10 No.9).

Contiene noticias de Argentina, Chile, Bolivia, Colombia, Brasil, España, América Latina como región y de otras regiones del mundo, artículos del IPGH, SIRGAS, GeoBolivia y MundoGEO, una variada agenda de eventos, entre muchas otras novedades.

### SE PUBLICA EL TERCER NÚMERO DEL BOLETÍN GEOSUR

El Programa GeoSUR, liderado por el Banco de Desarrollo de América Latina y por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), anuncia la tercera edición de su boletín mensual, el que tiene como objetivo difundir las realizaciones y las características del Programa.

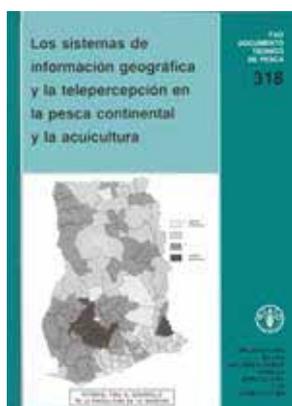
El propósito es difundir los logros y las características del Programa GeoSUR, así como analizar y dar a conocer acontecimientos, proyectos y buenas prácticas para la aplicación de la información geoespacial en el desarrollo (sostenible) de la región y la toma de decisiones, como parte de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas.

El Boletín está dirigido a las Américas y a la comunidad internacional relacionada con la temática que aborda GeoSUR.

**Boletín en español**

## PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES

### Los SIG Y LA TELEPERCEPCIÓN EN LA PESCA CONTINENTAL Y LA ACUICULTURA



Desde hace algunos años, el Servicio de Recursos Acuáticos Continentales y Acuicultura de la FAO ha promovido activamente el uso de la telepercepción y los SIG en los sectores pesquero y acuícola a través de cursos y talleres de capacitación. Pero el número de personas que puede asistir a esas actividades es, por fuerza, limitado. La única manera de llegar a un público más vasto es mediante la distribución de material técnico.

Este documento se preparó con el fin de ofrecer una obra de referencia sobre telepercepción y SIG que trate de forma equilibrada tanto las tecnologías mismas como sus aplicaciones a la pesca y la acuicultura.

Sus autores son Geoffrey J. Meaden y James M. Kapetsky.

[Acceso online](#)

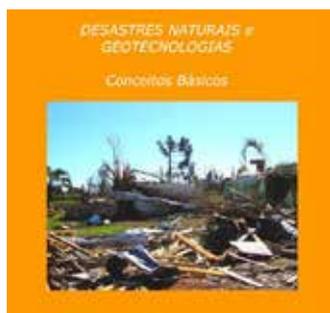
### APLICACIÓN DE SIG Y TELEDETECCIÓN EN ENTOMOLOGÍA

Se publicó el trabajo “Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Entomología: Aplicación en tucuras y langostas (Orthoptera: Acridoidea)” en la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina en Julio de 2013.

Este trabajo, realizado por M. Marta Cigliano y Sandra Torrusio de La Plata, transmite los beneficios de los SIG y teledetección en la entomología aplicada.

[Acces o al documento online](#)

### DESASTRES NATURALES Y GEOTECNOLOGÍAS



El Ministerio de Ciencia y Tecnología del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales de Brasil publicó el documento **Desastres naturales y Geotecnologías: Conceptos básicos**.

El documento aborda algunas cuestiones en materia de desastres, con el fin de proporcionar una base conceptual sólida que permita a los investigadores avanzar en la temática y brinda una introducción del uso de geotecnologías en la gestión de riesgos.

## PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES

### ANÁLISIS DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS PARA IMPLEMENTACIÓN DE IDE

Publicado por la IDE Chile, este informe tiene por objetivo presentar una batería de propuestas de plataformas tecnológicas IDE, dentro del marco de las tendencias mundiales y generar una herramienta que permita evaluar y decidir acerca de estas plataformas, de manera que se ajusten a características y necesidades de organismos y administraciones muy diferentes.

[Acceso online](#)

---

### MONITOREO SATELITAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

El informe realizado por investigadores del INTA y publicado en julio de 2014, se realizó a partir del monitoreo y análisis de la variación relativa del índice EVI extraído de imágenes satelitales MODIS. Se presenta la variación de la 2da quincena de mayo y 1ra y 2da quincenas de junio de 2014, respecto a la serie histórica 2000-2013.

[Documento en formato pdf](#)

---

### INTEGRACIÓN DE METADATOS EN UNA IDE UTILIZANDO HERRAMIENTAS OPEN SOURCE APLICADO AL PROYECTO RIOBAMBA DIGITAL

Tesis de grado realizado Ruth Liliana Tixe Lema y José R. Taípe Guaño de la Escuela de Ingeniería de Sistemas, Riobamba, Ecuador, en el año 2011.

El objetivo de la tesis es construir una IDE e integrar los metadatos para el Municipio de Cantón Riobamba, con la finalidad de publicar al mundo la información geoespacial de la ciudad por medio de mapas digitales.

[Acceder al documento](#)

---

### SIG PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Desarrollado por Mauricio Gallego, Liliana Ramos y Santiago Arambula, fue publicado en la Revista 17 de Ingeniería de la Universidad de los Andes.

[Acceso al documento pdf](#)

## PUBLICACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES

### HACIA CIUDADES INTELIGENTES CON LAS INICIATIVAS DE LOS SIG URBANOS EN 3D

Este documento fue publicado por Bentley Systems e intenta mostrar que el complejo reto de gestionar, explotar y mantener la infraestructura municipal es mucho más fácil con la implementación de un SIG urbano en 3D.

[Acceder al documento](#)

---

### PROTOTIPO DE MODELO SISTÉMICO DE CALIDAD (MOSCA) DEL SOFTWARE

El objeto de este documento es presentar un conjunto de características de calidad para evaluar los software libres aplicados al SIG bajo el estándar ISO/IEC 9126 y el modelo de calidad de Dromey, adaptado bajo un esquema acuñado como MOSCA.

[Acceso online](#)

---

### PRESENTACIONES DE “ACADEMIA: LA BASE PARA UNA IDE EXITOSA”

Evento realizado en julio de 2014 en Chile, donde se compartieron experiencias de invitados nacionales y extranjeros en el aporte de la Academia en el uso y análisis de información geoespacial.

Este seminario fue el primer paso para fortalecer los lazos entre la Academia y la IDE de Chile. Participaron profesores y alumnos de universidades pertenecientes al área de la información geoespacial.

[Presentaciones](#)

## GEOAPLICACIONES

### APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES DE LOS SIG

Un artículo publicado en ecotimes, la revista de ambientum.com, presenta diferentes SIG para el medio ambiente como SIGMPA que es un SIG del área del medio rural y marino, SIGPAC de parcelas agrícolas y SIGA para datos agrarios.

[Artículo completo](#)

### DISPONIBLE DISCOVERY 3.0 PARA ANÁLISIS DE DATOS GEOESPACIALES



El nuevo **Envitia Discovery 3.0** es un conjunto de herramientas que permite automatizar la gestión, el procesamiento y la distribución de datos geoespaciales, ayuda en la exploración y análisis de datos espaciales reduciendo el tiempo, esfuerzo y los costos asociados a la gestión y distribución de los datos.

[Más información](#)

### FACEBOOK LANZA UNA APLICACIÓN DE GEOLOCALIZACIÓN PARA APOYAR CATÁSTROFES

El **Safety Check** (*Verificación de seguridad*) es una herramienta que permite, de manera simple y fácil, decir si el usuario está seguro y verificar la situación de otras personas ubicadas en el área afectada.

La herramienta se activa después de un desastre natural y, si el usuario se encuentra en el área afectada, recibirá una notificación de Facebook preguntándole si está seguro.

La localización del usuario se determina a partir de la ciudad en la que se listó en el perfil la última localización del usuario y a partir de la ciudad en la cual utiliza Internet.

**Artículo completo:** [MundoGeo](#)



## GEOAPLICACIONES

### DISPONIBLE VERSIÓN 2.6.1 DE QGIS



Esta nueva versión del software QGIS se llama "Brighton" y trae una serie de nuevos recursos, entre los principales:

- General: nuevos recursos y correcciones de algunos "bugs";
- mejora en la exportación de datos \*.dxf;
- mejor procesamiento;
- mejoras en el QGIS Server;
- nuevas opciones y mejoras en las simbologías;
- mejoras en la interfaz del usuario.

[Página de descarga](#)

### gvSIG FONSAQUA, SIG PARA DISEÑOS HÍDRICOS

gvSIG Fonsagua surge en el marco de los proyectos de la Cooperación Gallega que ha trabajado en diferentes países de Centroamérica y África.

Se trata de una herramienta valiosa para proyectos orientados al rubro de agua y saneamiento en el marco de organismos de cooperación. De forma genérica viene funcionando con buenos resultados, aunque con limitantes en su proceso de adaptación a los cambios.



Fuente y artículo completo: [Geofumadas](#)

RESPONSABILIDAD POR LOS CONTENIDOS PUBLICADOS Y OPINIONES VERTIDAS

IDERA no se responsabiliza por los contenidos publicados por cuenta de terceros ni responderá a los daños o perjuicios causados por decisiones tomadas en base a la información difundida por este medio. Asimismo, IDERA no es responsable del contenido de los sitios web externos.

publicación on line  
[Boletín #17](#)

Febrero de 2015