



I . I . R . S . A

INICIATIVA PARA LA INTEGRACION DE LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL SURAMERICANA

C O M I T E D E C O O R D I N A C I O N T E C N I C A



PROGRAMA GEOSUR

Taller de Inducción en el uso de servicios geográficos en web y aplicaciones GeoSUR en la planificación territorial

Sede del BID/INTAL
Auditorio Raúl Prebisch
Buenos Aires, Argentina

27 y 28 de agosto de 2009

AGENDA

AUDIENCIA

El taller está principalmente dirigido a los Coordinadores Nacionales de IIRSA. También podrán participar en el taller los economistas y planificadores del desarrollo de las instituciones de gobierno que identifican y preparan proyectos de inversión u otros especialistas designados por los Coordinadores Nacionales.

No se requiere contar con ningún conocimiento técnico especializado para participar en el taller.

OBJETIVOS

- Conocer sobre las funcionalidades básicas que ofrecen los sistemas de información geográfica para la planificación y el ordenamiento del territorio.
- Adquirir las capacidades básicas necesarias para acceder y utilizar mapas y datos geográficos en Internet.
- Adquirir las capacidades básicas necesarias para utilizar los geoservicios desarrollados por GeoSUR en la planificación de proyectos IIRSA.

CONTENIDO DEL TALLER

Jueves 27 de agosto

- 09:30 – 10:00 **Introducción breve al Programa GeoSUR**
Revisión de los objetivos, el alcance, el marco institucional, los productos y los logros del Programa.
- 10:00 – 11:00 **Introducción a los SIG y los datos espaciales**
Introducción a los sistemas de información geográfica, revisión de su funcionalidad, descripción de los datos espaciales que manejan y explicación de sus potenciales usos en el marco de IIRSA.
- 11:00 – 11:15 Intervalo
- 11:15 – 12:30 **Introducción a los SIG y los datos espaciales** (continuación)
- 12:30 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 15:30 **Servicio Regional de Mapas (SRM) del Programa GeoSUR**
Revisión de su funcionalidad básica y su interfase. Ejercicio dirigido de consulta y búsqueda de datos. Exploración libre de la herramienta.
- 15:30 – 15:45 Intervalo
- 15:45 – 18:30 **Servicio Regional de Mapas (SRM) del Programa GeoSUR** (continuación)

Viernes 28 de agosto

- 09:30 – 10:00 **Recapitulación de los temas tratados el día anterior**
- 10:00 – 11:00 **Geoportal GeoSUR**
Revisión de su funcionalidad básica y su interfase. Revisión de los mecanismos de búsqueda de información y de consulta de metadatos. Funcionalidad para administradores de catálogos. Proceso de recolección de metadatos. Uso del visualizador del geoportal para consulta de mapas y demás funcionalidades básicas. Ejercicio libre para que los participantes interactúen con el geoportal y con su visualizador de mapas.
- 11:00 – 11:15 Intervalo
- 11:15 – 12:30 **Geoportal GeoSUR** (continuación)

12:30 – 14:00 Almuerzo

14:00 – 15:30 **Geoservicio de datos de relieve GeoSUR**

Revisión del prototipo del geoservicio. Uso de los modelos incorporados al servicio y generación de mapas derivados de elevación y diversos productos asociados (ej.: análisis de visibilidad, generación de perfiles altitudinales, mapa de relieve sombreado, mapa de pendientes críticas). Descarga de los datos y muestra de su uso en SIG local.

15:30 – 15:45 Intervalo

15:45 – 17:30 **Acceso a datos espaciales en web**

Introducción a otros servicios que ofrecen acceso a mapas y datos espaciales de Suramérica: Google Earth, Cóndor, geoportales nacionales, Geospatial One Stop (USA). Interacción de los geoservicios de GeoSUR con Google Earth y ArcGIS Explore.

17:30 – 18:30 **Sesión de acceso libre a todos los sistemas y evaluación**

Los participantes utilizan libremente los diversos geoservicios y aplicaciones mostrados en el taller. Al final de la sesión cada participante completa una planilla indicando potenciales mejoras a los geoservicios de GeoSUR y una planilla de evaluación del taller.