

## CAPACITACIÓN

### “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

#### 1) Objetivo

Capacitar en las funcionalidades del software libre gvSIG para ser usado como herramienta en el manejo de Información Geográfica, a los agentes de la Administración Pública Provincial, con el objeto que produzcan y/o utilicen Información Geográfica, básica o temática, disponible en el geoportal IDESF.

#### 2) Alcance

Proveer a los participantes de conocimientos básicos sobre terminología relacionada a la Información Geográfica, Sistemas de Información Geográfica (SIG), Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

Brindar capacitación sobre las funcionalidades del software libre gvSIG.

Capacitar a los participantes a documentar su Información Geográfica de forma estándar (ISO19115), utilizando el software de Metadatos (geonetwork), y a utilizar dicho catálogo para encontrar información dentro del Geoportal IDESF.

Presentar el procedimiento para la carga y publicación de los Datos en el Geoportal IDESF.

#### 3) Metodología

El curso de capacitación será presencial y tendrá una duración de 32 horas en jornadas de 4 horas.

Contendrá partes teóricas y prácticas, además de una evaluación final del curso.

##### **Cantidad de participantes: 20**

Si el número de postulantes supera dicho cupo, la Subsecretaría de Programas y Proyectos evaluará y seleccionará a los participantes entre los candidatos inscriptos.

#### 4) Cronograma de Temas

<b>Contenidos del Curso: “Producción y Gestión de la Información Geográfica”</b>
<b>Parte 1: Introducción</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos básicos sobre:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Información Geográfica.</li> <li>Sistemas de Información Geográfica (SIG).</li> <li>Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).</li> <li>Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe (IDESF).</li> </ul> </li> <li>- Presentación geoportal IDESF y manejo del Visualizador</li> </ul>
<b>Parte 2: Introducción al Software gvSIG</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción. Proyecto gvSIG. Instalación. Interfaz del programa. Gestor de proyectos. Tipos de documentos.</li> <li>- Vistas: Capas. Formatos. Tabla de Contenidos. Editor de leyendas. Localizador.               <ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas de navegación e información. Selecciones. Localizador por atributos.</li> <li>Modificación y exportación de una capa.</li> </ul> </li> <li>- Tablas: propiedades. Creación de tablas. Herramientas. Unión y enlace de tablas.</li> <li>- Mapas: Creación de Mapas. Preparación de página. Inserción de elementos cartográficos.               <ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas de navegación por el mapa y la vista.</li> <li>Edición de Gráficos. Impresión y exportación a pdf.</li> </ul> </li> <li>- gvSIG como cliente de Infraestructura de Datos. Acceso a WMS, WFS, WCS.</li> </ul>
<b>Parte 3: Metadatos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto de Metadato.</li> <li>- Descripción del estándar de Metadatos ISO 19115. Estructura. Diccionario de Datos.</li> <li>- Catálogo de IDESF - Geonetwork:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Características generales de la aplicación</li> <li>Manejo de usuarios y grupos.</li> <li>Búsquedas simple y experta de Metadatos.</li> <li>Edición de Metadatos para un “conjunto de datos” o “recurso”.</li> <li>Publicación de los Metadatos.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Parte 4: Procedimiento para la carga y publicación de los Datos en el Geoportal IDESF</b>

**5) Fecha: Edición 1:** 16, 17, 18, 22, 23, 24, 29 y 30 de Noviembre de 2011

**Edición 2:** 05, 06, 07- 13, 14, 15- 20 y 21 de Diciembre de 2011

**Horario:** 13 a 17 hs. **Lugar:** Sala de Capacitación del Ministerio de Seguridad (1° Junta 2823 Sta Fe).