



TDF

Gobierno de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Secretaría de Planificación Estratégica,
Ordenamiento Territorial y Habitat



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina

JORNADA de CAPACITACIÓN en SIG e IDE TIERRA DEL FUEGO

Programa

DÍA 1: JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE DE 2017		
8:30-9:00	Acreditaciones	
9:00-9:30	Apertura de las Jornadas	Autoridades de la Provincia de Tierra del Fuego. Presidente Instituto Geográfico Nacional, Agrim. Sergio Cimbaro
9:30-9:50	IDERA. Antecedentes, Objetivos, Organización, Funcionamiento, Grupos de Trabajo.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
9:50-10:00	Introducción a las Jornadas de Capacitación.	Lic. Ricardo Mansilla (IGN)
10:00-10:30	Café	
10:30-11:30	UNIDAD I: Georreferenciación Introducción a los Sistemas y Marcos de Referencia Geodésicos. Marco POSGAR 07. Sistema de Posicionamiento Global, Precisiones. Sistemas de Proyección Cartográficos.	Agrim. Sergio Cimbaro (IGN)
11:30-13:00	UNIDAD II: Sistemas de Información Geográfica Introducción. Modelos de datos espaciales. Bases de datos gráficas y alfanuméricas. Recolección, sistematización y análisis de los datos provenientes de organismos públicos. Funciones de un SIG, administración de datos geoespaciales. Relaciones espaciales y análisis de la información.	Esp. Lic. Nora Lucioni (Ministerio de Agroindustria)
13:00-14:00	Almuerzo	
14:00-15:30	UNIDAD III: Teledetección y MDT Conceptos y aplicaciones de imágenes satelitales y Modelo Digitales del Terreno. SoPI: software libre de procesamiento de imágenes	Dra. Sandra Torrusio (CONAE)
15:30-16:30	UNIDAD IV: Estándares aplicables a las IDE Interoperabilidad y estandarización de la IG. Comité técnico ISO/TC 211 y serie ISO 19100. Open Geospatial Consortium (OGC). Estándares OGC9 para visualizar, acceder y codificar datos. Catalogo y diccionario de Objetos Geográficos de IDERA. Datos básicos y fundamentales.	Lic. Ricardo Mansilla (IGN)

28 Y 29 DE SEPTIEMBRE 2017



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



**TDF**Gobierno de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico SurSecretaría de Planificación Estratégica,
Ordenamiento Territorial y Habitat

Secretaría de Calidad de la Gestión Pública

**IDERA**Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina**JORNADA de
CAPACITACIÓN
en SIG e IDE
TIERRA DEL FUEGO****DÍA 2: VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

8:30-9:00	Acreditaciones	
9:00 - 10:00	Hacia la construcción de la IDE TDF	Secretaría de Planificación Estratégica, Ordenamiento Territorial y Hábitat, TDF
10:00-10:30	Café	
10:30 - 12:00	UNIDAD V: Documentación de la IG: Metadatos Definiciones, importancia y utilidad. Normativas, implementación y publicación. Perfil de Metadatos de IDERA. Herramientas.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
12:00-13:00	UNIDAD VI: Geoservicios de una IDE Definiciones. Arquitectura de cliente-servidor. Servicio de Mapas en Web (WMS), de Objetos en Web (WFS), de Coberturas en Web (WCS), de Nomenclátor (Gazetteer), de Catálogo (CSW), Descriptor de Estilo de Capas (SLD). Herramientas. Geoportal de IDERA. Geoservicios.	Lic. Horacio Castellaro (IGN)
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00-15:00	UNIDAD VII: Creación, desarrollo y consolidación de una IDE Fundamentos y principios de las IDE. Servicios. Beneficios. Categorías y tipos de nodos. Estructuras de las IDE, componentes principales. Planificación. Procedimientos, normativa, y tecnología. Gerenciamiento.	Ing. Daniel Sanguinetti (IDE Chaco)
15:00 -16:00	UNIDAD VIII: Experiencias de IDE Provinciales Descripción práctica de las experiencias en las IDE provinciales, para facilitar el análisis de las dificultades que se presentan con mayor frecuencia y los criterios de gestión para resolverlas. Se destaca la utilidad de las comunidades de práctica como recurso para fortalecer los principios de trabajo colaborativo. Comunidades de práctica: Definición. Objetivos. Beneficios. Funcionamiento. Roles.	Ing. Daniel Sanguinetti (IDE Chaco)
16:00	Cierre de las Jornadas	

28 Y 29 DE SEPTIEMBRE 2017Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación