



# II Jornada Especial sobre Revisión del PAE

---

*Radisson Victoria Plaza  
Montevideo, Uruguay  
12 de julio de 2017*

# Desarrollo del Sistema de Información Geográfica **S.I.G. del COSIPLAN**

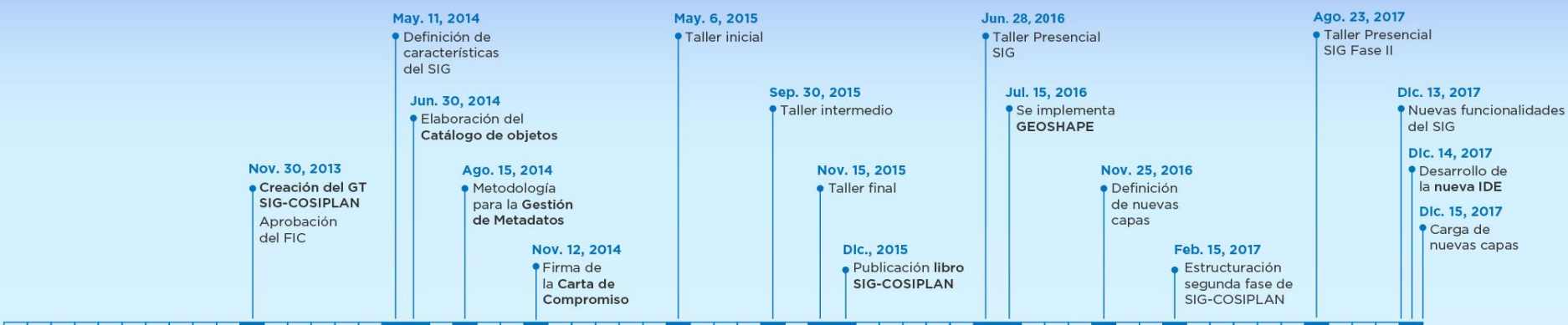
12 de julio de 2017  
Montevideo, Uruguay

---

II JORNADA ESPECIAL SOBRE REVISIÓN DEL PAE

# LÍNEA DE TIEMPO SIG

## CRONOLOGÍA DEL SIG



2013	2014	2015	2016	2017
<p><b>30 DE NOVIEMBRE</b></p> <p>Se aprueba el apoyo del Fondo de Iniciativas Comunes (FIC), para la ejecución del Proyecto de Desarrollo del SIG del COSIPLAN.</p>	<p><b>15 DE AGOSTO</b></p> <p>Se aprueba la metodología para la gestión de metadatos del SIG del COSIPLAN que incluye herramientas Informáticas (GeoNetwork Opensource) y estándares ISO para la carga y administración de los Metadatos.</p> <p><b>30 DE OCTUBRE</b></p> <p>Se firma de la Carta Compromiso entre la Secretaría General de UNASUR y la Subsecretaría de Planificación Territorial de Argentina, en representación del GT SIG - WEB COSIPLAN.</p>	<p><b>6 DE MAYO</b></p> <p><b>Taller Inicial:</b> Los países entregan las primeras versiones de su información geográfica y los metadatos correspondientes.</p> <p><b>30 DE SEPTIEMBRE</b></p> <p><b>Taller Intermedio:</b> Se definen las características principales de los productos en los que se materializaría el SIG y se evalúan potenciales aplicaciones de la información del SIG.</p> <p><b>10 DE NOVIEMBRE</b></p> <p><b>Taller Final:</b> Se presenta la primera versión del SIG con 21 capas cargadas, se establecen procedimientos para la administración de contenidos del SIG y se definen próximas etapas de desarrollo del SIG.</p>	<p><b>28 DE JUNIO</b></p> <p>Se presentan oportunidades de mejora de la herramienta y se expone el Protocolo de procedimientos para actualización de las capas temáticas.</p> <p><b>15 DE JULIO</b></p> <p>Se acuerda la utilización de la plataforma GeoShape para la administración de capas temáticas, teniendo cada país la gestión de la información geográfica que le corresponda y siendo la Coordinación la encargada de realizar el control previo a la publicación.</p> <p><b>25 DE NOVIEMBRE</b></p> <p>Nuevas Capas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona franca</li> <li>• Centro logístico</li> <li>• Comunidad indígena</li> <li>• Fibra óptica</li> <li>• Línea de transmisión eléctrica</li> <li>• Central de energía</li> </ul> <p>Se crea el Anexo I al Catálogo de objetos - Diccionario de datos</p>	<p><b>28 DE JUNIO</b></p> <p><b>Taller Presencial SIG</b></p> <p><b>15 DE JULIO</b></p> <p><b>Se implementa GEOSHAPE</b></p> <p><b>25 DE NOVIEMBRE</b></p> <p><b>Definición de nuevas capas</b></p> <p><b>15 DE FEBRERO</b></p> <p><b>Estructuración segunda fase de SIG-COSIPLAN</b></p> <p><b>23 DE AGOSTO</b></p> <p><b>Taller Presencial SIG Fase II</b></p> <p><b>13 DE DICIEMBRE</b></p> <p><b>Nuevas funcionalidades del SIG</b></p> <p><b>14 DE DICIEMBRE</b></p> <p><b>Desarrollo de la nueva IDE</b></p> <p><b>15 DE DICIEMBRE</b></p> <p><b>Carga de nuevas capas</b></p>

## SITUACIÓN ACTUAL

Consolidar capas

- Actualización
- Aumento

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE)

### 2015

#### CAPAS TEMÁTICAS

- Proyecto
- Zona edificada
- Poblado
- Línea de ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Vía (de red vial)
- Puerto
- Río
- Lago
- Área de conservación
- Límite administrativo
- Zona administrativa (2do nivel)
- Sub zona administrativa (3er nivel)
- Control fronterizo
- Paso de frontera
- Aeropuerto
- Conexiones

### 2016

#### CAPAS INCORPORADAS

- Zona franca
- Centro logístico
- Comunidad indígena
- Fibra óptica
- Línea de transmisión eléctrica
- Central de energía

### 2017

#### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- EDUCACIÓN
- SALUD
- INFRAESTRUCTURA
- TRANSPORTE
- LOGÍSTICA
- ENERGÍA
- COMUNICACIÓN
- SEGURIDAD
- AMBIENTE
- PRODUCCIÓN - CADENAS DE VALOR

## ACTIVIDADES

Talleres presenciales y videoconferencias  
Difusión a través de presentaciones institucionales  
Mejoras en la visualización de la información y en el sitio web del SIG del COSIPLAN  
Creación del Catálogo de Objetos - Diccionario de Datos  
Capacitación sobre la administración de capas  
Realización de informes acerca de las disponibilidades tecnológicas

## DIFICULTADES

El Grupo Técnico de Trabajo no presenta mayores dificultades para llevar adelante el proyecto.  
Podría mencionarse la dificultad de conseguir información dependiente de los diferentes organismos, para poder generar las capas.

## RESULTADOS

Por primera vez **los países suramericanos integran en una única herramienta información geo espacial oficial**, a través de un **sitio web de acceso público**, y que **puede ser descargada y trabajada con cualquier software** de escritorio.  
El SIG del COSIPLAN es una base de datos geo-localizados, con apariencia de cartografía digital, que **facilitará la resolución de problemas complejos**.

# GRACIAS

## Desarrollo del Sistema de Información Geográfica **S.I.G. del COSIPLAN**

SUBSECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL  
DE LA INVERSIÓN PÚBLICA  
COORDINACIÓN NACIONAL ARGENTINA  
Buenos Aires, Argentina