

**Primera Reunión del Grupo de Trabajo sobre
Sistemas de Información Geográfica y Sitio Web del COSIPLAN
(GT SIG/WEB COSIPLAN)**

***Plan de Trabajo para la próxima etapa y
Asistencia del Fondo de Iniciativas Comunes de la UNASUR al
Desarrollo del SIG del COSIPLAN***

Lic. Ángela Guariglia - Coordinación Nacional Argentina

Montevideo (ROU), mayo 20 de 2014





PLAN DE TRABAJO

- ❑ Implementar las tareas técnicas destinadas a la recolección, normalización y armonización de la información, de todas las temáticas necesarias identificadas por los Estados miembros, de forma de contar con una Base de Datos Geográficos normalizados y documentados.

- ❑ Una vez concluido el diseño y consolidación de la Base de Datos, se iniciará la etapa tendiente a albergar, operar y poner a disposición vía Internet el SIG, en el Centro de Comunicación e Información de UNASUR, CCI, en base a los mecanismos identificados técnicamente y acordados entre los Estados miembros.



TAREAS y ETAPAS del PLAN DE TRABAJO

1ª Etapa	1	Relevamiento de información geográfica disponible
	2	Identificación de necesidades de completamiento de la información.
	3	Identificación de metodologías y/o fuentes de datos válidas para el completamiento de información
	4	Normalización de los datos
	5	Definición de relaciones de topología espacial
2ª Etapa	6	Edición de geometrías
	7	Edición de atributos
	8	Integración de datos a nivel continental
	9	Edición y procesamiento final (Unión de capas de información)
	10	Control de calidad de los datos
	11	Elaboración de Metadatos
3ª E.	12	Distribución, Publicación y Actualización



PLAN DE TRABAJO – Detalle de Actividades 1ª Etapa

1 Relevamiento de información geográfica disponible

Elaboración de una encuesta para el relevamiento de la disponibilidad de datos

Procesamiento y sistematización de la encuesta, análisis de resultados

Diagnóstico acerca de la disponibilidad de datos, identificación de vacíos de información.

Comunicación de resultados de la encuesta

2 Identificación de necesidades de completamiento de la información.

Análisis de la calidad inicial de los datos en base a los objetivos del proyecto

Identificación preliminar de las tareas de procesamiento necesarias

3 Identificación de metodologías y/o fuentes de datos válidas para el completamiento de información

X La información faltante es la correspondiente a los países que no han completado la encuesta

4 Normalización de los datos

Elaboración de un Catálogo de Objetos según normas ISO. (ISO/TC211 19110)

Definición de la estructura final de los atributos en función del catálogo elaborado

Definición del glosario de términos geográficos a utilizar en el llenado de atributos

Elaboración de un Diccionario de datos según normas ISO (ISO/TC211 19126)

5 Definición de relaciones de topología espacial

Definición de relaciones topológicas para capas de información lineales

Definición de relaciones topológicas para capas de información areales

Definición de relaciones topológicas entre capas de información



PLAN DE TRABAJO – Detalle de Actividades 2ª y 3ª Etapas

- 6 Edición de geometrías**
Elaboración de redes topológicas
Análisis y control de calidad de topologías
Adecuación y edición final de geometrías en función de los objetivos del proyecto
- 7 Edición de atributos**
Edición de los atributos de las capas temáticas según lo establecido en el Catálogo de Objetos.
- 8 Integración de datos a nivel continental**
Definición de la metodología de integración de datos
Definición de reglas de edición para puntos de unión de capas temáticas
- 9 Edición y procesamiento final (Unión de capas de información)**
Adecuación y edición de geometrías
Revisión y control de atributos.
Unión y consolidación de las capas de información
- 10 Control de calidad de los datos**
Definición de una metodología para el control de calidad de los datos
Control de calidad de Geometrías
Control de calidad de Atributos
- 11 Elaboración de Metadatos**
Aplicación del Perfil de Metadatos LAMP (*Latin America Metadata Profile*)
Elaboración de Metadatos
Publicación de Metadatos
- 12 Distribución, Publicación y actualización**
Distribución de los datos
Publicación en WEB mediante servicios del Centro de Comunicación e Información de UNASUR
Definición de metodología de actualización periódica de los datos



ASISTENCIA DEL F.I.C. DE LA UNASUR

El Consejo de Ministras y Ministros de Relaciones Exteriores de la UNASUR, por Resolución CMRE/RES N° 03/13 aprobaron la aplicación de recursos del **Fondo de Iniciativas Comunes de la UNASUR**, destinados a financiar el Proyecto de “**Desarrollo del Sistema de Información Geográfica SIG-COSIPLAN**”.

APLICACIÓN DE LOS FONDOS

Los fondos aportados por el F.I.C permitirán cubrir los gastos que se detallan a continuación y que contribuirán a la ejecución del Plan de Trabajo para el desarrollo del sistema:

- Contratación de Consultores/Facilitadores que apoyarán el desarrollo de las actividades
- Organización de Reuniones Técnicas y cobertura de traslados y viáticos de los técnicos de los países para participar en la reuniones
- Costos asociados a la edición, publicación y difusión del Proyecto.



GESTIONES PARA LA APLICACIÓN DE LOS FONDOS

En cumplimiento de la normativa del Fondo de Iniciativas Comunes de la UNASUR, se ha elaborado y se encuentra en tratamiento, el Proyecto de Carta Compromiso y sus Anexos, que constituye el primer paso administrativo para lograr la aplicación de los fondos.

CARTA COMPROMISO se firma entre las partes para tutelar la aplicación de los fondos, definiendo la organización de la ejecución y los alcances de la Iniciativa/ Proyecto.

LAS PARTES en este Iniciativa/Proyecto serán la Secretaría General de la UNASUR y la Coordinación del Grupo de Trabajo SIG-WEB del COSIPLAN, que constituirán una

UNIDAD EJECUTORA BIPARTITA, con las siguientes funciones:

- UE-SG a cargo de la coordinación administrativa-financiera
- UE-CGTSW a cargo de la coordinación técnica.



ESTRUCTURA DE LA CARTA COMPROMISO

TEXTO DE CLAUSULAS PARTICULARES que comprenden varios capítulos relativos a la Unidad Ejecutora Bipartita, y entre otros, a los aspectos económicos - financieros y a la normativa sobre adquisiciones, aplicables a la ejecución de la Iniciativa/Proyecto.

ANEXOS A LA CARTA COMPROMISO

- ❑ Anexo 1 – Iniciativa / Proyecto
 - Descripción del Proyecto
 - Identificación de los requerimientos
 - Cronograma de Actividades
 - Presupuesto
 - Cronograma del financiamiento
- ❑ Anexo 2 – Manual Operativo de Ejecución del Proyecto



RESUMIENDO

CONTAMOS CON:

- UN PLAN DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DEL SIG DEL COSIPLAN
Se ha ejecutado la Primera Etapa y estamos avanzando en las tareas de cierre de la misma y previas para encarar la Segunda Etapa, mediante
 - la identificación de los requerimientos de cada país
 - Definiendo un cronograma de actividades ajustado

- CON LA ASISTENCIA DEL FIC para:
 - Contratar Consultores/Facilitadores
 - Financiar reuniones y asistencia a las mismas
 - Cubrir costos de implementación del sistema

DEBEMOS AVANZAR EN FORMA PARALELA EN:

- Las tareas preparatorias para dar inicio a la Segunda Etapa

- El completamiento de las gestiones para la aplicación de la Asistencia del F.I.C de modo de continuar con la ejecución del Plan de Trabajo y lograr el desarrollo e implementación del SIG del COSIPLAN.