

PROYECTO DE INFORME

TALLER INICIAL SEGUNDA ETAPA DEL SIG COSIPLAN

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
28 de Junio de 2016

El 28 de junio de 2016 tuvo lugar en la Ciudad de Buenos Aires, República Argentina, el Taller Inicial de la Segunda etapa del SIG del COSIPLAN. El Taller contó con la participación de delegaciones de Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela y el jefe de tecnología de la Secretaría General de UNASUR, Andrés Carrasco. La lista de los participantes así como la agenda de la reunión se adjuntan en los anexos 1 y 2 respectivamente. Los objetivos de la reunión fueron los siguientes:

- » Presentar el estado actual del Proyecto.
- » Exponer y evaluar el Protocolo de Procedimientos para la actualización e incorporación de capas temáticas del SIG-COSIPLAN.
- » Considerar las capas temáticas a incorporar según los lineamientos básicos del SIG-COSIPLAN.
- » Explorar las disponibilidades tecnológicas para la actualización y gestión de la información geográfica.
- » Analizar y proponer mejoras en materia de visualización de la información geográfica y el portal WEB del SIG-COSIPLAN.

Las actividades se desarrollaron de acuerdo al siguiente esquema:

- Presentación del estado del SIG del COSIPLAN, incluyendo una revisión de la Primera Etapa y los objetivos propuestos para la Segunda Etapa.
- Exposición y revisión del Protocolo de Procedimientos para la actualización y proposición de capas temáticas del SIG-COSIPLAN.
- Evaluación de las capas temáticas a incorporar según lo establecido en LINEAMIENTOS TÉCNICOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE UN SIG DEL COSIPLAN Anexo 3 - GTE 11-04-2012. Discusión y consenso sobre la definición y conveniencia de incorporación de cada una de las nuevas capas a adicionar.
- Detalle de las herramientas tecnológicas disponibles para la actualización e incorporación de información geográfica con el objeto de agilizar y optimizar el funcionamiento del sistema.
- Proposición y discusión sobre posibles mejoras y requerimientos en materia de visualización de la información geográfica y el portal WEB del SIG-COSIPLAN.

Tras las palabras de apertura del Taller, el Jefe de Tecnología de la UNASUR, Andrés Carrasco, remarcó la importancia de que “el Sistema de Información del COSIPLAN se convierta en el Sistema de Información de la UNASUR”

Luego se procedió a la presentación del estado del SIG del COSIPLAN, revisando en primer lugar los resultados obtenidos en la Primera Etapa y detallando además los resultados esperados para la Segunda Etapa. En este sentido, se puntualizaron tres aspectos: la información geográfica, la documentación y la publicación.

Respecto al primer punto, se definió como prioritario actualizar la información geográfica consolidada e incorporar las capas que fueron acordadas en la Primera Etapa y aún no han sido añadidas. En relación a la documentación, se señaló que debe actualizarse la que ya existe y desarrollar Protocolos de funcionamiento para la actualización de la información y la incorporación de nuevas capas. En cuanto a la publicación, se sugirió presentar mejoras sobre la visualización de la información en el SIG-COSIPLAN.

A continuación se expuso el Protocolo de Procedimientos para la actualización de información geográfica del SIG-COSIPLAN, repasando las actividades previstas y remarcando la importancia del trabajo del responsable técnico en la validación de la información. El período de actualización definido fue de seis meses, pudiendo cada país efectuar actualizaciones intermedias de acuerdo a necesidades específicas. Se remarcó asimismo que todos los países participantes del proyecto deben revisar la información entregada al SIG-COSIPLAN y actualizar los datos que correspondan para mediados de agosto de 2016.

Teniendo en cuenta los requisitos técnicos de la información, se plantearon posibles inconvenientes respecto a la utilización de distintas escalas entre países, lo cual podría generar incompatibilidades. En cuanto a la capa de proyectos del COSIPLAN, se propuso consultar directamente a la base de IIRSA para obtener dichos datos y de esa manera proceder a la actualización. El Jefe de Tecnología de la Secretaría General de UNASUR, Ing. Andrés Carrasco, remarcó que habría que compatibilizar los campos a actualizar.

Se detalló luego el Procedimiento para la incorporación de nuevas capas temáticas del SIG-COSIPLAN, dentro del cual se convino añadir una modificación, de manera tal que no sólo los representantes técnicos sino también los Grupos de Trabajo y el COSIPLAN mismo puedan proponer nuevas capas. Independientemente del origen de la propuesta, se identificó como condición necesaria para proponer una nueva capa la definición de las características básicas de la misma, incluyendo la representación que se pretende.

Por su parte, Andrés Carrasco solicitó que ante una propuesta se le comunicara la estructura de la nueva capa y el tipo de visualización (filtros) que desea aplicarse sobre la misma.

Según lo convenido, ambos protocolos deben estar definidos y aprobados para la primera quincena de julio de 2016.

Seguidamente, se pusieron en consideración las capas temáticas a incorporar según los lineamientos básicos del SIG-COSIPLAN. Se revisaron todas las capas cuya incorporación se acordó en LINEAMIENTOS TÉCNICOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE UN SIG DEL COSIPLAN Anexo 3 - GTE 11-04-2012 y aún no han sido añadidas, conviniendo que cada país definiera las capas acordadas faltantes y sus atributos para la primera quincena de agosto de 2016. Todas las delegaciones presentes coincidieron en incorporar las capas faltantes previamente acordadas. También se acordó, que se hagan las consultas sobre las definiciones de los objetos en la categoría de infraestructura logística (si centros logísticos o puertos secos pueden ser un solo objeto o no)

La Secretaría de Protección Civil de la República Argentina remarcó luego la importancia de generar mapas para la reducción de riesgos de desastre y la gestión de emergencias, siendo la gestión de riesgos una temática fundamental a considerar en el ámbito del COSIPLAN. En este sentido, destacó el SIG-COSIPLAN como herramienta clave para la prevención de riesgos y la planificación.

Posteriormente, Andrés Carrasco detalló dos herramientas disponibles para la actualización y proposición de contenidos del Portal SIG/WEB, subrayando la importancia de mejorar la calidad de la información disponible. En primer lugar, sugirió la utilización de la plataforma GeoSHAPE para la administración de capas, teniendo cada país la gestión de las capas que le correspondan y siendo la Coordinación la encargada de realizar el control previo a la publicación. Asimismo, recomendó la aplicación de un repositorio de documentos donde cargar y actualizar información.

Todos los países acordaron utilizar esta metodología, remarcando la importancia de modificar los metadatos al actualizar una capa. Respecto a la implementación, se concertó que cada país debe seleccionar la información que le corresponda de las capas consolidadas y cargarla en la nueva plataforma. Con este fin, Andrés Carrasco indicó que enviará la información consolidada de cada país junto con el acceso a las herramientas y creará los usuarios de los Representantes Técnicos para el 8 de julio de 2016.

Por último, se discutieron posibles mejoras en materia de visualización de la información geográfica y el portal WEB del SIG - COSIPLAN. Entre ellas, se acordó con Andrés Carrasco modificar para el 15 de julio de 2016 el menú de herramientas del visualizador, de manera tal que inicie desplegado; distinguir por color en la capa de aeropuertos entre internacional, nacional y otros; actualizar la opción "Ordenar capas" a "Ordenar capas activas"; detallar en la página web los exploradores con los cuales el visualizador tiene un mejor rendimiento; incorporar una nueva capa transparente con la etiqueta de cada país.

Por otro lado, todos los países se comprometieron en un plazo de quince días a enviar la simbología

que cada uno administra actualmente a fin de definir una común que actualice la existente. Dicha actualización estaría disponible a mediados de agosto de 2016.

También se solicitó aclarar que los límites internacionales reflejados poseen un carácter referencial, lo cual se estimó podría visualizarse para fines de agosto de 2016.

El Taller concluyó con la toma de fotografía grupal, que se adjunta.

ANEXOS

- Anexo 1: Agenda del Taller.
- Anexo 2: Lista de Participantes.
- Fotografía grupal.

PRESENTACIONES

- Capas nuevas
- Estado del SIG
- Protocolo
- Visualizador SIG-COSIPLAN