



Planificación CP-IDEA 2012-2013

Reunión N°4 GTplan CP-IDEA
Río de Janeiro, 08 y 09 de febrero de 2012



Metodología de trabajo



Se abordarán los temas siguiendo el orden original dado en el plan 2010

Para cada tema:

- Revisión de planificación Río 2011
- Revisión resultados del diagnóstico 2011 (cuando corresponda)
- Identificación de los avances a la fecha
- Reformulación de actividades utilizando como matriz el cuadro de planificación anterior



1. Creación de Capacidades y Educación – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
Se plantea elaborar una propuesta concreta para compartir capacidades entre los países miembros del CP-IDEA, de una manera sostenible en el tiempo y apuntando a las necesidades y temáticas relevantes en la región	Identificar tópicos prioritarios en los países miembros	Documento de diagnóstico
	Identificar necesidades de capacitación y educación	Documento de diagnóstico
	Definir una lista de los cursos básicos existentes (dentro y fuera de la región) para tomadores de decisión, técnicos y usuarios específicos (señalando las modalidades de ejecución, la entidad que imparte) relacionando con los tópicos prioritarios y las necesidades detectadas	Documento de levantamiento que sistematice información respecto de la oferta actual de cursos, indicando el país de origen, institución a cargo, temática general, alcance territorial, idioma, modalidad de ejecución, nivel (básico, intermedio, avanzado), duración, contenidos programáticos y el grupo objetivo al que está dirigido
	Identificación de actores y grupos objetivos de los cursos a realizar	Documento que sistematiza los resultados de la investigación
	Elaborar un nuevo plan de cursos, orientados a necesidades no cubiertas por la oferta existente	Documento propositivo que sistematice contenidos que no están incluidos en la oferta existente. La presentación de esta propuesta debe contener los mismos campos descriptores que el documento de levantamiento de oferta



1. Creación de Capacidades y Educación – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
Se plantea elaborar una propuesta concreta para compartir capacidades entre los países miembros del CP-IDEA, de una manera sostenible en el tiempo y apuntando a las necesidades y temáticas relevantes en la región	Elaboración o adaptación de contenidos para el nuevo plan de cursos	Documento que sistematice la adaptación y/o elaboración de los nuevos contenidos a ofertar
	Elaboración de un reporte consolidado, que incluya todas las actividades propuestas en este capítulo	Documento de reporte
	Programación y ejecución del plan de capacitación	-Reporte de ejecución del plan de capacitación -Reporte de evaluación de los cursos por parte de los usuarios (en dos cortes temporales). -Reporte de nuevas necesidades de capacitación
	Monitoreo de plan de capacitación	-Reportes que retroalimenten el sistema de capacitación, con frecuencia anual y considerando efectuar el corte 45 días antes de la reunión anual de CP-IDEA, a partir del año 2012



1. Creación de Capacidades y Educación – Conclusiones Diagnóstico 2011



En el ámbito de la creación de capacidades y educación, a través del cuestionario se pudo establecer que las temáticas prioritarias de capacitación varían de acuerdo al público objetivo. Asimismo, se identificaron los contenidos requeridos, los cuales deberían ser considerados en un plan de capacitación para la región, entre los cuales la temática de infraestructura de datos geoespaciales es común a todos los públicos objetivos.

En cuanto a los tipos de cursos y las modalidades de ejecución requeridas por los países, la mayoría de las preferencias se encuentra en el ámbito de lo presencial. Llama la atención que la capacitación por medios virtuales tiene muy pocas preferencias. Ello plantea un desafío ya que la oferta de capacitación por medios virtuales representa la opción de menor costo para los países y existen hoy en día una gran diversidad de alternativas de capacitación en la Web, que deben ser investigadas en el marco del trabajo del GTplan.



1. Creación de Capacidades y Educación – Conclusiones Diagnóstico 2011



Respecto de la oferta de programas académicos presentada por los países en comparación con las necesidades manifestadas (para tomadores de decisión, productores y usuarios), sugiere la necesidad de completar el levantamiento con la consulta específica referente a la oferta de talleres y conferencias (de un día), cursos cortos (una a dos semanas), y cursos largos (1 mes) que aparecen altamente demandados por los distintos grupos objetivos consultados.



2. Normas y especificaciones técnicas – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
Se proponen actividades orientadas a contar con un conjunto de normas y especificaciones técnicas que sean aplicables a la región en su conjunto, más allá de las especificidades nacionales	Elaboración de una visión para la integración de información geoespacial en la región, a través del uso de normas	Documento propositivo que incorpora este contenido
	Levantamiento del estado del arte en la elaboración y uso de normas a nivel nacional, en la región	Documento de diagnóstico
	Levantamiento de normas, iniciativas de normalización y perfiles transnacionales existentes en la región	Documento de diagnóstico
	Elaboración de una propuesta de un “corazón” normativo para la región	Documento propositivo que incorpora este contenido
	Implementación de banco de normas correspondientes al “corazón” que recomienda CP- IDEA, y otras normas en materia de cartografía, geodesia, publicación Web y datos geoespaciales temáticos	Módulo Web en sitio CP-IDEA con el banco de normas implementado



2. Normas y especificaciones técnicas – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
Se proponen actividades orientadas a contar con un conjunto de normas y especificaciones técnicas que sean aplicables a la región en su conjunto, más allá de las especificidades nacionales	Elaboración de un reporte consolidado, que incluya todas las actividades propuestas anteriormente, para ser presentado en reunión de CP- IDEA	Documento de reporte
	Coordinación de la participación en organizaciones e iniciativas regionales y globales de normalización	Reporte de las acciones de coordinación realizadas
	Desarrollo de manuales de aplicación de las normas para el manejo cotidiano de información	Documento técnico propositivo que incorpora este contenido
	Elaboración de un reporte consolidado	Documento de reporte consolidado con frecuencia anual y considerando efectuar el corte 45 días antes de la reunión anual de CP-IDEA, a partir del año 2011



2. Normas y especificaciones técnicas – Conclusiones Diagnóstico 2011



En el ámbito de las normas y especificaciones técnicas los resultados del cuestionario muestran el estado del arte de la normatividad en la región, en orden de promover una adecuada preparación de normas y especificaciones técnicas que serán el sustento para generar información geoespacial interoperable, contribuyendo a su intercambio entre los países miembros de CP-IDEA.

Uno de los aspectos importantes a incorporar dentro de los procesos nacionales tiene que ver con el modelado de los datos temáticos y la documentación de sus especificaciones técnicas por medio de un trabajo colaborativo entre productores y usuarios, de tal manera que la información temática pueda ser utilizada más ampliamente. Los países de las Américas deben avanzar en esta tarea y CP-IDEA debería ocuparse de evaluar los avances y apoyar a través de la provisión de herramientas, métodos y buenas prácticas.



2. Normas y especificaciones técnicas – Conclusiones Diagnóstico 2011



En materia de normas internacionales, a través del cuestionario se pudo constatar que los países se encuentran en situaciones distintas, algunos utilizando en gran medida normas de la familia ISO 19100 y también de OGC, en tanto otros países utilizan muy pocas. El desafío para CP-IDEA es definir un conjunto mínimo de normas esenciales que sea utilizado por todos los países del Comité Permanente.

Asimismo, es prioritario contribuir con el proceso de implementación de estas normas a través de la difusión e intercambio de buenas prácticas en estas materias y la identificación de cursos de capacitación que estén disponibles.



3. Buenas prácticas – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se plantea un levantamiento de buenas prácticas en las diversas materias involucradas en las IDEs con el objetivo de elaborar una guía de apoyo al desarrollo de estas infraestructuras en los países de las Américas.</p>	<p>Levantamiento de buenas prácticas en las siguientes materias, como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temáticas que se encuentran amparadas en marcos normativos (por ejemplo, información prioritaria, acceso a los datos, responsabilidades institucionales respecto a la información, propiedad intelectual, seguridad de la información)-Uso de tecnologías open source-Compras corporativas de información-Implementación de estándares-Gestión de metadatos-Difusión de aplicaciones exitosas en el uso de información geoespacial para la toma de decisiones-Creación de capacidades-Mecanismos para medir uso de las herramientas IDE-Niveles de servicio y satisfacción del cliente	<p>Documento de levantamiento que sistematice información de buenas prácticas recopiladas a nivel regional y global</p>



3. Buenas prácticas – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
Se plantea un levantamiento de buenas prácticas en las diversas materias involucradas en las IDEs con el objetivo de elaborar una guía de apoyo al desarrollo de estas infraestructuras en los países de las Américas.	Elaboración de un reporte consolidado, que incluya todas las actividades propuestas anteriormente, para ser presentado en reunión de CP- IDEA	Documento de reporte
	Difusión efectiva de buenas prácticas a través de las plataformas Web de CP-IDEA	Documentos disponibles en el sitio Web CP-IDEA
	Elaboración de lineamientos para el desarrollo de las IDE en las Américas, basados en el levantamiento de buenas prácticas referentes a las materias señaladas en el punto anterior	Documento que sistematice lineamientos que puedan servir de guía para el desarrollo de las IDEs de la región en las diversas materias mencionadas
	Monitoreo permanente, investigación y desarrollo de actualizaciones a los lineamientos	Actualización y mantención para la implementación de IDEs en las Américas.
	Elaboración de un reporte consolidado	Documento de reporte con frecuencia anual y considerando efectuar el corte 45 días antes de la reunión anual de CP-IDEA, a partir del año 2011



3. Buenas prácticas – Conclusiones Diagnóstico 2011



El cuestionario reveló que una gran proporción de los países consultados no está documentando sus buenas prácticas y sus historias de éxito en materia de gestión de información geoespacial, por lo cual CP-IDEA debe enfocarse en promover esta actividad en los países de la región.

De manera complementaria, se deben activar mecanismos eficientes de difusión de buenas prácticas por medios virtuales, y buscar soluciones para superar las barreras del idioma que afectan el uso de esta documentación.

El observatorio IDE, que se encuentra en proceso de implementación, podría cumplir la función de banco de buenas prácticas.



4. Innovaciones en los institutos cartográficos nacionales – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se propone realizar un inventario referente a las innovaciones implementadas en los organismos cartográficos y geográficos nacionales que han contribuido a mejorar la gestión.</p> <p>Se considera realizar una descripción a modo de línea base de los modelos existentes en las materias que se señalan y agregar un análisis somero de algunos elementos que pueden servir de referencia para los países de la región.</p>	<p>Levantamiento de información referente a innovaciones efectuadas en los institutos cartográficos y geográficos nacionales, en relación con las siguientes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Procesos de producción y uso de tecnologías-Gestión de calidad-Ordenamiento institucional-Modelo de negocios (precios, multilateralidad de la demanda, disponibilidad)-Temáticas de información generadas- Generación de información en tiempo real	<p>Documento que sistematice los modelos actuales de gestión de los institutos cartográficos y geográficos nacionales; la existencia de innovaciones en las temáticas señaladas; y el análisis de elementos relevantes que pueden servir de referencia a los países de la región</p>



4. Innovaciones en los institutos cartográficos nacionales – Planificación Río 2010



El cuestionario aporta elementos interesantes para el análisis. Primero, en torno a las temáticas que se han incorporado a la producción de los institutos, la información referente a riesgo representa una tendencia importante a observar en la región.

En el ámbito del modelo de negocios y de las condiciones de acceso a la información, el avance a hacia la gratuidad de la entrega de la información también marca una tendencia. En este punto es fundamental revisar las políticas de financiamiento de los institutos cartográficos, en la perspectiva de evaluar los costos y dimensionar los beneficios de distribuir de manera gratuita los productos cartográficos.



5. Observatorio IDE – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se propone en este subcomponente realizar una investigación y elaborar un cuadro resumen que presente los títulos de los documentos relativos a las IDE y sus fuentes respectivas, para que éstos sean accesibles desde una interfaz en el interior del sitio Web de CP-IDEA.</p>	<p>Elaboración de un Observatorio de IDE que permita la compilación de documentos relevantes relacionados con datos, metadatos, temas de políticas, marcos legales, modelos de gestión y estándares. Esta compilación se debe realizar con frecuencia anual</p>	<p>Listado de documentos relevantes que actualmente se encuentran publicados on line, clasificados por temáticas e indicando cuál es la fuente. Se debe considerar el modo de clasificación existente en el sitio Web de CP-IDEA, e incorporar los complementos necesarios. El listado debe contener, además de la referencia, el vínculo para cada documento</p>
	<p>Incorporación de este listado en el sitio CP-IDEA</p>	<p>Listado de documentos accesible desde el sitio Web CP-IDEA</p>
	<p>Elaboración de un reporte consolidado</p>	<p>Documento de reporte con frecuencia anual y considerando efectuar el corte 45 días antes de la reunión anual de CP-IDEA, a partir del año 2011</p>



6. Evaluación desarrollo IDE – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se plantea realizar una evaluación sistemática y periódica de las IDEs de las Américas, sobre la base de un conjunto de criterios comunes.</p> <p>El primer levantamiento se debe realizar antes de la próxima reunión de CP-IDEA, que está programada para agosto de 2011.</p> <p>El segundo levantamiento se debería realizar en 2013.</p> <p>La periodicidad adecuada se estima en dos años.</p>	Revisión de estudios anteriores	Documento que sistematiza estudios anteriores investigados
	Identificar metodologías para evaluar el estado de avance de las IDEs	Documento que sistematiza metodologías extraídas de la revisión de estudios
	Proponer indicadores y parámetros para la evaluación	Documento de propuesta de indicadores (revisar esquema de elaboración de indicadores de los objetivos del milenio)
	Validación de indicadores y parámetros por parte del GTplan CP-IDEA	Documento final de indicadores consensuado por el GTplan CP-IDEA
	Desarrollo de un instrumento para reunir la información	Diseño preliminar del instrumento
	Conceptualización del informante adecuado	Documento que contiene una definición de los requisitos que debe cumplir la persona a quien se le hará la consulta
	Validación del instrumento	Diseño final del instrumento consensuado por el GTplan CP-IDEA



6. Evaluación desarrollo IDE – Planificación Río 2010



Respecto del análisis comparativo entre los cuestionarios de 2008 y 2011, se puede concluir que las preguntas realizadas en uno y otro no permiten realizar un análisis acabado de los avances experimentados por las IDEs de los países miembros en el periodo considerado.

Lo anterior, debido a que el cuestionario 2011 fue diseñado con el objetivo de ser el insumo para desarrollar una planificación detallada de actividades para el periodo 2012-2013.

El desafío entonces, para efectos de tener una medida del avance de las IDEs en un periodo de tiempo determinado, es consensuar los indicadores y las preguntas correspondientes, con el objetivo de que siempre se aplique el mismo instrumento de medición.



7. Implementación de medios tecnológicos – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se estima conveniente utilizar la herramienta PBWorks para la discusión relacionada con el acceso a los datos geoespaciales y el rol de los gobiernos en la disseminación de información geoespacial.</p> <p>Se utilizará esta misma herramienta para proveer de acceso y dar difusión a las directrices y documentos de apoyo relacionados con el desarrollo de las IDEs.</p> <p>Se implementará una herramienta paralela (Blog u otra), para ser utilizada a partir de 2011.</p>	Sistematización de temas de discusión que serán incorporados en la herramienta PBWorks CP-IDEA como directorios de trabajo o páginas Web	Documento que sistematice los temas de discusión a incorporar como directorios de trabajo en el sitio PBWorks CP-IDEA
	Generación y jerarquización de usuarios del sistema	Sitio PBWorks con espacios diferenciados de trabajo según la jerarquización de acceso y uso
	Inicio de la operación del Sitio	Sitio en operación
	Envío de una invitación instructivo a los miembros de CP-IDEA para incorporarse a la discusión	Invitación recibida por parte de los miembros de CP-IDEA
	Activación de vínculo a Sitio PBWorks CP-IDEA en los portales de las organizaciones miembros de este Comité y en el Portal de CP-IDEA	Existencia de una zona de acceso a PBWorks CP-IDEA en cada uno de los portales nacionales y en el sitio Web CP-IDEA



7. Implementación de medios tecnológicos – Planificación Río 2010



Entendimiento	Actividades	Productos
<p>Se estima conveniente utilizar la herramienta PBWorks para la discusión relacionada con el acceso a los datos geoespaciales y el rol de los gobiernos en la diseminación de información geoespacial.</p> <p>Se utilizará esta misma herramienta para proveer de acceso y dar difusión a las directrices y documentos de apoyo relacionados con el desarrollo de las IDEs.</p> <p>Se implementará una herramienta paralela (Blog u otra), para ser utilizada a partir de 2011.</p>	<p>Publicación de contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none">-Acceso a los datos-Rol de los gobiernos en la diseminación de IG-Directrices IDE-Documentos de apoyo	<p>Contenidos publicados en los directorios de trabajo del sitio PBWorks</p>
	<p>Realizar un procedimiento de transferencia de las versiones finales de los documentos generados en el espacio de trabajo PBWorks hacia el sitio Web CP-IDEA</p>	<p>Sitio Web CP-IDEA actualizado de acuerdo al suministro de documentos terminados desde el sitio PBWorks</p>
	<p>Monitorear permanentemente el proceso de actualización del sitio Web de CP-IDEA</p>	<p>Reporte de actualización que compare documentos y fechas entre ambos sitios</p>
	<p>Activación de Blog para la difusión de contenidos diversos y noticias relacionados con las IDEs</p>	<p>Blog en funcionamiento</p>
	<p>Elaboración de un reporte consolidado</p>	<p>Documento de reporte con frecuencia anual y considerando efectuar el corte 45 días antes de la reunión anual de CP-IDEA, a partir del año 2011</p>



MUCHAS GRACIAS ii