



Infraestructura de Datos Espaciales

COMUNIDAD ANDINA

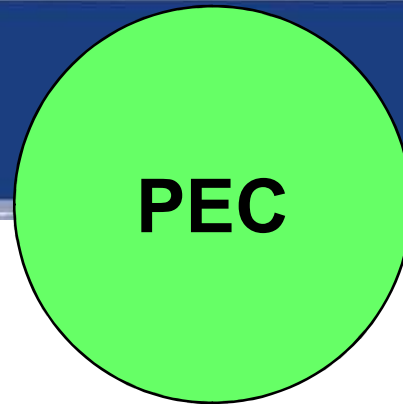
Bogotá, noviembre 2007

Expositor: Guillermo Lecaros

Gerente de Estadística

Contacto: glecaros@comunidadandina.org





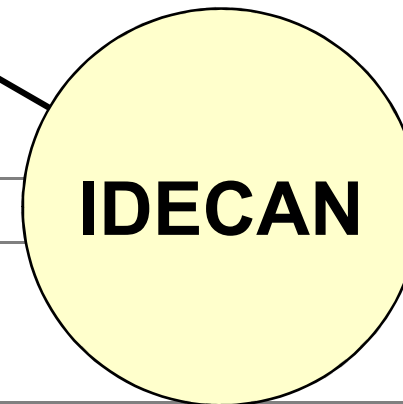
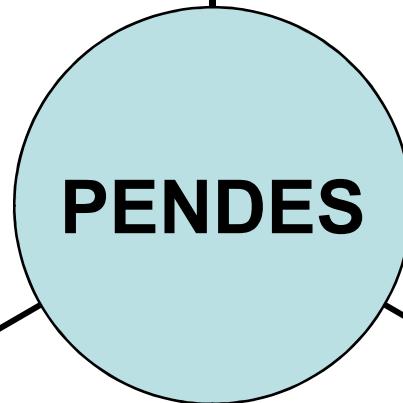
**N1: Toma
Decisiones**

**N2: Sistemas
Información**

**N3: Bases
Datos**

**MAPA DE LA
CAN**

**MAPAS
ESTADISTICAS
GEOGRAFICAS**



USOS DE LA IDE

- ✓ Desarrollo sostenible,
 - ✓ Medioambiente,
 - ✓ Aspectos sociales,
 - ✓ Temas económico,
 - ✓ Culturales,
 - ✓ Sistemas de información geográficas,
 - ✓ Ordenamiento y desarrollo territorial
 - ✓ Otros
-
- ✓ DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACION DE POLITICAS PÚBLICAS Y TOMA DE DECISIONES – DEMANDA
 - ✓ DESARROLLO ECONOMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL DE NUESTROS PAISES
-



DEMANDA COMUNITARIA

- ✓ AGENDA AMBIENTAL ANDINA
 - ✓ AGENDA SOCIAL ANDINA
 - ✓ LOS TRANSPORTES Y LA INTEGRACION FRONTERIZA
 - ✓ PREDECAN – PLAN ESTRATEGICO PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES 2005-2010
 - ✓ IIRSA – INICIATIVA PARA LA INTEGRACION DE LA INFORMACION REGIONAL SUDAMERICANA
-



Con que contamos para elaborar la IDECAN

- La SGCAN no cuenta con infraestructura y recursos humanos para desarrollar este Proyecto. 3 REUNIONES DE EXPERTOS
- Apoyo del IGAC de Colombia, amplio reconocimiento a nivel internacional. Negociaciones entre la SGCAN y el IGAC para celebrar un Convenio de Cooperación y apoyo mutuo.
- Apoyo del Proyecto PREDECAN, (Convenio de Cooperación UE-CAN). Desarrollo de las herramientas tecnológicas para elaborar y sostener el IDECAN. Acompañamiento técnico, la asesoría y el apoyo financiero. Se realizarán talleres técnicos y recursos para que los países accedan a la cooperación horizontal.



Marco normativo de la IDECAN

Programa Estadístico Comunitario 2000-2007 (Decisión 488)

“Para varias políticas comunitarias, el soporte de la información exige una división regional mayor y más variada. Tecnologías nuevas (sistema de información geográfico) proporcionan los instrumentos de almacenamiento, procesamiento y presentación de dichos datos.”

NUTE Andina (Decisión 534)

Armoniza los niveles político administrativos de países

Programa Estadístico Comunitario 2008-2012

“Formular una infraestructura andina de datos espaciales y un sistema andino de información geográfica en cooperación con los servicios nacionales de estadística y oficinas geográficas nacionales.”

Anteproyecto de Decisión sobre la IDECAN,

En elaboración en la SGCAN



Como ponemos en marcha el Proyecto

- ✓ No pretendemos centralizar datos espaciales, sino optimizar la explotación de los datos disponibles en los países mejorando su accesibilidad e interoperabilidad.
- ✓ Antes de finalizar el 2007, contaremos con el primer mapa andino, el cual tendrá las características del Mapa Global con el apoyo del IGAC y PREDECAN

Situación Cartográfica de los países de la Comunidad Andina

Escala 1 a 1'000,000

	Escalas	Sistema de Ref	avance	RELIEVE	TOPON	HDROG	VAS	control geodesico	proyeccion pais	Limites y fronteras	proyeccion frontera
Bolivia	1/ 1 000 000	WGS84	100%	x	x	x	x	x	Conica L	x	Conica L
Colombia	1/ 1 000 000	WGS84	100%	x	x	x	x	x	Gaus TM	x	Gaus TM
Ecuador	1/ 1 000 000	WGS84	100%	x	x	x	x	x	UTM	x	UTM
Perú	1/ 1 000 000	WGS84	100%	x	x	x	x	x	cilindrica UTM	x	UTM



MAPA DE LA COMUNIDAD ANDINA

Contendrá las siguientes capas

- ✓ Relieve
- ✓ Toponimia
- ✓ Hidrografía
- ✓ Vías
- ✓ División político administrativa
- ✓ Puntos de control geodésico (SIRGAS).

- ✓ Adicionalmente capas temáticas asociadas a la gestión del riesgo y/o prevención de desastres,
- ✓ Otras que se identifiquen como demanda comunitaria.
- ✓ Con el apoyo de la cooperación francesa CORINE LAND COVER



Experiencias en Corine Land Cover

- La SGCAN coordinará con el IGN de Francia un buen Proyecto para la Comunidad Andina, así como coordinar con la Unión Europea el apoyo en estos temas geográficos, en especial sobre la gestión territorial.
- Colombia (IGAC) tiene disposición para brindar apoyo a los demás países en la aplicación de la metodología del Corine Land Cover.



Acuerdos de la Reunión 24 al 26 octubre 2007

- Crear un Comité Andino de Autoridades Geográficas o Grupo Ad-hoc, encargado de coordinar la implementación de la IDECAN
- Crear los Comités Interinstitucionales en cada país.
- Promover la coordinación entre productores y usuarios, a fin de poder conocer las demandas de información cartográfica.
- Establecer nomenclaturas, métodos y buenas prácticas para el desarrollo del proceso de armonización de la IDECAN.
- Cubrir las diferencias en el desarrollo de las IDE Nacionales a través de la cooperación horizontal y/o internacional.
- Aprobaron un Plan de Acción Comunitario con actividades inmediatas (2007), de corto plazo (2008) y de mediano y largo plazo



Plan de Acción Comunitario: En lo inmediato (2007)



Acción	Fecha límite
1. Construir el Mapa de la Comunidad Andina (Cada país revisará su escala 1:1.000.000)	Fines de 2007
2. Capas definidas: relieve; toponimia; hidrografía; vías; división político administrativa; puntos de control geodésico (SIRGAS)	Fines de 2007
3. Validar el Perfil de Metadatos de la CAN, cuyo ejemplar se entregará en el Simposio IDE América del 6 y 7 de noviembre de 2007, en Bogotá (IGAC)	Diciembre 2007
4. Instalar un portal donde se identifique el IDECAN con un visor y los datos del Mapa de la CAN (1:1.000.000) – PREDECAN	Diciembre 2007
5. Firmar un acuerdo de voluntades y el convenio de cooperación SGCAN – IGAC	Noviembre 2007
6. Definir capas estratégicas por PREDECAN	Diciembre 2007
7. Norma comunitaria para la consolidación de la IDECAN	Diciembre 2007



Plan de Acción Comunitario: En el corto plazo (2008) 1



Acción	Fecha límite
1. Revisión de la Propuesta para la construcción de la Infraestructura de Datos Espaciales de la CAN y remisión de sugerencias al correo	Enero 2008
2. Evaluación y revisión de los mapas de los países (a escala 1:1.000.000) por parte del IGAC y formulación del plan de trabajo, de manera conjunta con PREDECAN, para la realización del taller técnico de una semana	Enero 2008
3. Taller en Bogotá financiado por PREDECAN, con la participación de 2 representantes por país, para los ajustes técnicos del mapa regional (a escala 1:1.000.000). Se definirán las especificaciones técnicas del proyecto	Febrero 2008
4. Cuarta reunión de expertos en la Ciudad de Quito (financia Francia)	Mediados de Julio 2008
5. Quinta reunión de expertos en la Ciudad de Lima (financia Francia)	Noviembre 2008



Plan de Acción Comunitario: En el corto plazo (2008)

2



Acción	Fecha límite
6. Taller-Curso sobre Elaboración de Metadatos Geográficos de una semana, cada país llevará su plantilla de Metadatos con base en el esquema entregado en la reunión de noviembre del 2007 en Bogotá (financia PREDECAN)	Marzo de 2008
7. Actualización del portal con aportes de los países (mapas estáticos y dinámicos por país). La evaluación de avances se realizará a través de videoconferencia	Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre 2008
8. Videoconferencia para dictaminar el anteproyecto de decisión	Febrero 2008
9. Implementación del sistema de consulta de metadatos geográficos de países CAN	Junio 2008
10. Elaboración y publicación de metadatos de los principales productos geográficos	Mensualmente (2008)



Plan de Acción Comunitario: En el mediano y largo plazo



Acción	Fecha límite
1. Impulsar la construcción y uso de Mapas a escalas con mayor detalle, siendo recomendable la escala 1:25.000, como plan de mediano y largo plazo	A partir de 2007
2. Taller Estándares de Información Geográfica y Geomática	2009
3. Implementación de servicios en línea e interconexión con países	2009
4. Oficialización de normas comunitarias: lineamientos de política de información geográfica de la CAN	2009
5. Reuniones de expertos gubernamentales para sostener y dar continuidad al programa de armonización del IDECAN	2009 hacia adelante





**COMUNIDAD
ANDINA**

SECRETARIA GENERAL



Bolivia Colombia Ecuador Perú Venezuela

Muchas gracias

