

La Comunidad Andina y el Cambio Climático

Santiago Cembrano

scembrano@comunidadandina.org

Director

Secretaría General de la Comunidad Andina

25/07/12

Puntos a desarrollar

Agenda Ambiental Andina 2012 – 2016

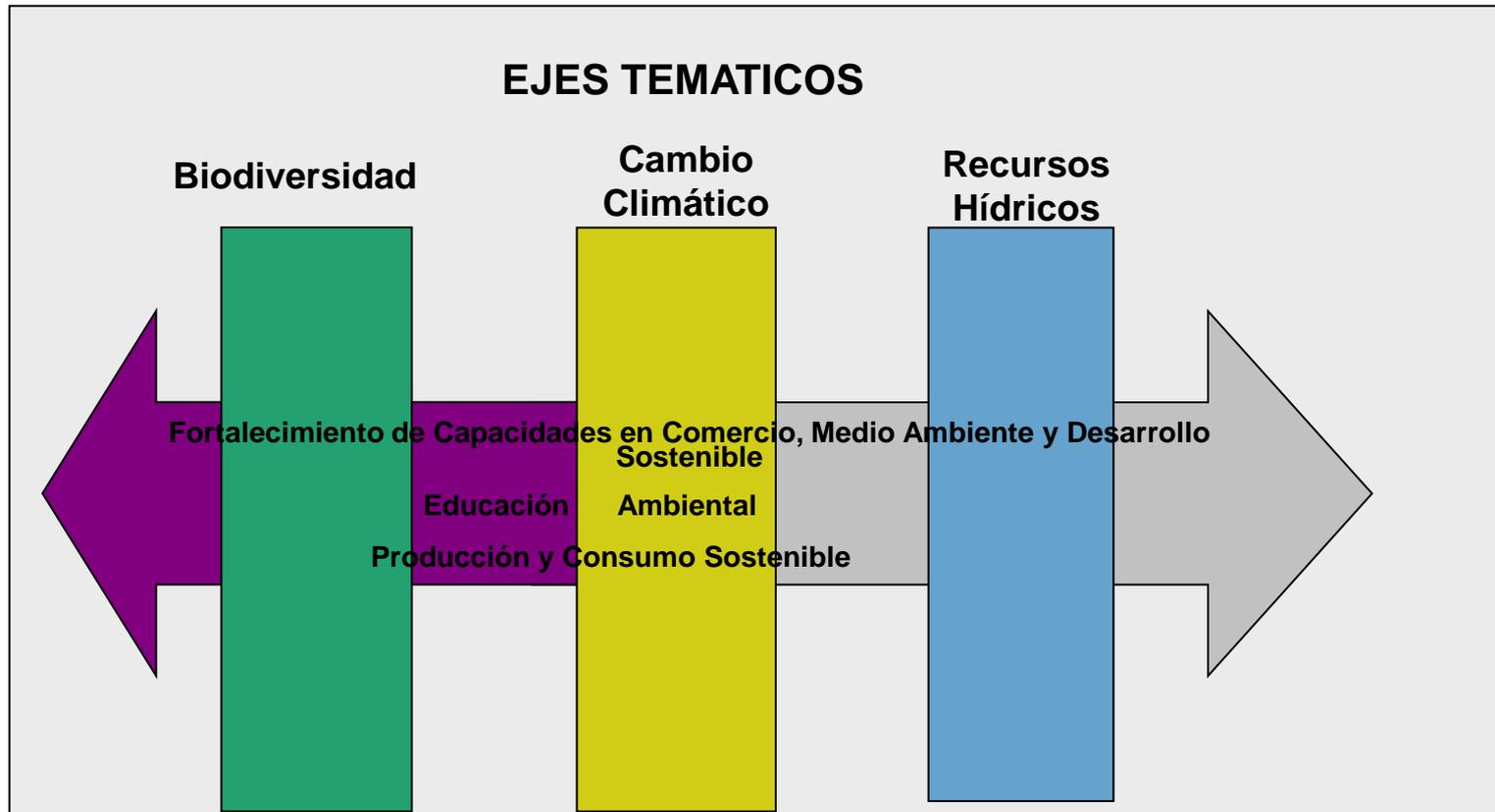
Programas que estamos desarrollando, con especial énfasis en los relacionados con el Cambio Climático.

Repercusiones del cambio climático en los Países Miembros de la CAN.

Agenda Ambiental Andina 2012 - 2016

Objetivo: orientar acciones para la coordinación de políticas y estrategias comunitarias, que contribuyan a mejorar la gestión ambiental y el desarrollo sostenible, profundizando el proceso de integración andino y fortaleciendo las capacidades nacionales y subregionales en materia ambiental.

Agenda Ambiental Andina 2012-2016



Agenda Ambiental Andina 2012-2016

Eje de Biodiversidad: implementación de la Estrategia Regional de Biodiversidad (Decisión 523):

- Promoción de Programas y Proyectos relacionados.
- Espacios de discusión en temas de interés común; y
- Acciones subregionales y nacionales dirigidas a fomentar el conocimiento y valoración de la biodiversidad.

Agenda Ambiental Andina 2012-2016

Cambio Climático: construcción de un plan de acción andino en la materia, como referente para la coordinación subregional.

Desarrollo de acciones para:

- Construir y fortalecer capacidades en temas relacionados con la evaluación de efectos del cambio climático;
- Definición de medidas concretas de adaptación y mitigación;
- Promueve la participación de la subregión en foros internacionales, regionales y nacionales.

Agenda Ambiental Andina 2012-2016

Eje de recursos hídricos: ejecución de acciones para la puesta en marcha de la Estrategia Andina para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

Se promueve la evaluación y análisis de los impactos de la variabilidad climática sobre los recursos hídricos, y el fomento de acciones de gestión de riesgo e implementación de medidas de adaptación.

PROYECTOS QUE APOYAN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA AMBIENTAL ANDINA

El territorio continental de los Países Miembros de la Comunidad Andina es mayoritariamente amazónico.

Son amazónicas las tres cuartas partes de Bolivia y Perú, más de la mitad de Ecuador y la tercera parte de Colombia.

Programa Regional de Biodiversidad en la Región Amazónica de los Países Miembros de la Comunidad Andina-BioCAN-

Objetivo: contribuir con el desarrollo sostenible de los países de la Comunidad Andina, para mejorar la calidad de vida de las poblaciones amazónicas y reducir la pobreza, fortaleciendo la gestión ambiental.

Programa Regional de Biodiversidad en la Región Amazónica de los Países Miembros de la Comunidad Andina-BioCAN-

Acciones:

- Mejoramiento de la gestión de la biodiversidad amazónica, promoviendo la implementación de herramientas enfocadas en el fortalecimiento institucional
- Gestión de información sobre biodiversidad
- Inclusión de los temas de conservación y uso sostenible en procesos de planificación
- Promoción del uso sostenible de la biodiversidad amazónica

Programa Regional de Biodiversidad en la Región Amazónica de los Países Miembros de la Comunidad Andina-BioCAN-

- Ejercicios piloto de ordenamiento del territorio que contribuyan al desarrollo de lineamientos para el ordenamiento territorial en la subregión.
- Herramientas que contribuyan a la inclusión del enfoque de gestión de la biodiversidad en el ordenamiento territorial.
- Proyectos productivos basados en especies de la biodiversidad amazónica.

Programa Regional de Biodiversidad en la Región Amazónica de los Países Miembros de la Comunidad Andina-BioCAN-

- Puesta en marcha de planes de fortalecimiento de capacidades sobre acceso a recursos genéticos y gestión de vida silvestre.
- Desarrollo de protocolos para fortalecer la cooperación entre los Países Miembros para la prevención y control del tráfico ilegal de especies.
- Plataforma de Información Regional Ambiental Amazónica, para articular información generada a nivel nacional para el desarrollo de reportes a escala subregional.

Programa Caminos Ancestrales Andinos

Se orienta a apoyar el desarrollo de una propuesta de gestión subregional de uso y conservación de la biodiversidad en Áreas Naturales Protegidas asociadas a Caminos Ancestrales Andinos, como herramienta de gestión que contribuya al desarrollo sostenible local.

El Programa promueve el desarrollo de acciones de turismo y recuperación de patrimonio cultural.

Análisis de las Dinámicas de la Cobertura de la Tierra

Objetivo: Contribuir a la generación de capacidades nacionales y regionales para el mapeo de coberturas de la tierra y el análisis de indicadores ambientales relacionados, a través del desarrollo de ejercicios conjuntos de mapeo, la construcción de marcos metodológicos comunes y el intercambio de experiencias.

Proyecto Regional de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales

Objetivo: reforzar la resiliencia de los ecosistemas y economías locales ante los impactos del retroceso glaciar en los Andes Tropicales, a través de la implementación de actividades piloto que muestren los costos y beneficios de la adaptación al cambio climático.

Proyecto Regional de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales

Se enfoca en dos áreas principalmente:

- Mejoramiento del conocimiento científico sobre el impacto del cambio climático en los glaciares tropicales
- Análisis de vulnerabilidad e implementación de medidas de adaptación en cuencas hidrográficas.

Proyecto Regional de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales

Proyectos piloto de adaptación al cambio climático, en cuencas seleccionadas en Bolivia, Ecuador y Perú:

- Aumento de la resiliencia del sistema de agua potable de las ciudades de La Paz y El Alto al Retroceso de los Glaciares (Bolivia).
- Plan de manejo integrado piloto de cuencas afectadas por el retroceso glaciario en el Altiplano y Valles Altos (Bolivia)

Agenda Ambiental Andina 2012-2016

- Adaptación Participativa para la Construcción de Defensivos para las poblaciones de Huayhuasi y el Palomar (Bolivia)
- Incremento de la resiliencia del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Quito (Ecuador)
- Plan de Manejo Integrado en micro cuencas ubicadas alrededor del nevado Antisana para una mejor adaptación a los impactos asociados al cambio climático y el retroceso glaciar (Ecuador)

Proyecto Regional de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales

- Gestión integrada de los recursos hídricos en la subcuenca del río Shullcas considerando las implicancias del cambio climático y retroceso glaciar (Perú)
- Gestión integrada de los recursos hídricos en micro cuencas de Santa Teresa, Cusco, considerando las implicancias del cambio climático y retroceso glaciar (Perú).

Proyecto Regional de Adaptación al Impacto del Retroceso Acelerado de Glaciares en los Andes Tropicales

Los resultados de este proyecto contribuirán:

- Desarrollo de planes de gestión integrada de los recursos hídricos en cuencas hidrográficas
- Definición de herramientas para incluir el tema de cambio climático en procesos de planificación del territorio
- Desarrollo de líneas base para la definición de medidas de adaptación
- Conocimiento de la dinámica glaciaria y al análisis de los impactos económicos de este fenómeno.

Proyecto Regional de Adaptación al Cambio Climático con Énfasis en el Sector Agropecuario

Asistencia técnica a los Países Miembros en temas relacionados con:

- Fortalecimiento de capacidades
- Desarrollo de sistemas de información agro-climatológica nacionales
- Implementación de buenas prácticas del sector agropecuario para la adaptación al cambio climático

Proyecto Regional de Adaptación al Cambio Climático con Énfasis en el Sector Agropecuario

Crear capacidades en los actores públicos y privados, para la identificación de potenciales impactos sobre la agricultura y la seguridad alimentaria, la generación de información para el desarrollo de alertas tempranas para el sector agropecuario y la identificación de herramientas para promover prácticas apropiadas de adaptación y mitigación, que puedan ser asumidas por los productores e implementadas a lo largo de las cadenas productivas.

Proyecto Gestión Integral del Cambio Climático en la Comunidad Andina –AndesClima-

Objetivo: contribuir a aliviar la pobreza de la población de la subregión andina, reduciendo la vulnerabilidad ambiental y social ante el cambio climático, a través de acciones de fortalecimiento institucional y local para implementar una gestión integral de medidas de adaptación ante el cambio climático en ecosistemas de alta montaña.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

Andes tropicales: de las regiones más vulnerables a nivel global.

CAN:

- Áreas con mayor biodiversidad a nivel mundial.
- Mayores extensiones de bosque continuo a nivel global.
- Gran agro biodiversidad asociada a la fisiografía andina y la variedad de climas que esta impone.

- Cualquier alteración del clima tendrá impactos directos sobre los sistemas naturales y agropecuarios de la región.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

Se verán directamente reflejados en los medios de vida de las poblaciones andinas, principalmente en la pérdida de la aptitud climática de cultivos como la papa o el café, y la alteración del balance hídrico natural, sin contar las amenazas que implican eventos extremos ocasionados por la variabilidad climática.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

En un estudio preliminar realizado por la SGCAN en el año 2009, a partir de la estimación de las pérdidas ocasionadas por fenómenos climáticos extremos, se encontró que para el año 2025 el cambio climático podría llegar a ocasionar pérdidas anuales equivalentes al 4,5% del PIB (Suma cercana al presupuesto anual dedicado al sector de educación o al de salud en la subregión).

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

Estudio del CIAT: cultivos que se verían más afectados por los efectos del cambio climático de aquí al año 2050 serían: papa (645,474 hectáreas; representa un 14.7% de la cosecha actual) y café (1.5 millones de hectáreas, o 5.5% del área cosechada actual).

Para el café esto implicaría pérdidas aproximadas a USD\$1.93 billones, que representaría el 4.8% del valor actual del cultivo.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

Sector energético: más del 70% de la energía eléctrica de la subregión es producida a través de centrales hidroeléctricas.

Las afectaciones en el balance hídrico y el caudal de las cuencas abastecedoras podría necesitar algunas estrategias de adaptación que aminoren los riesgos.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

Agenda Ambiental: acciones para el fortalecimiento de capacidades para la mitigación del cambio climático, impulsar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero –GEI- y promover el uso de energías renovables y la eficiencia energética.

Promoción de acciones combinadas de adaptación-mitigación, analizar el potencial de desarrollo de energías alternativas y opciones de mitigación, promover sinergias entre las políticas energéticas y ambientales y desarrollar marcos normativos y metodológicos para incentivar la reducción de GEI.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

El cambio climático para la región implica una serie de efectos sobre los medios de vida de la población y los sistemas naturales de los cuales dependen varios servicios ecosistémicos, por lo que es necesario que los procesos de planificación aborden estrategias conducentes a reducir la vulnerabilidad, la implementación de medidas de adaptación y la identificación de estrategias para la reducción de emisiones.

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

En temas de comercio es relevante dar una mirada a las opciones combinadas de adaptación – mitigación, que además de contribuir con sistemas menos vulnerables, pueden ofrecer opciones adecuadas para el desarrollo de mercados amigables con el medio ambiente, que contribuyan a una gestión más eficiente del territorio y además ofrezcan alternativas económicas que supongan impactos menores sobre las economías nacionales.

http://www.comunidadandina.org/Upload/201261117149agenda_ambiental2012-2016.pdf

Secretaría General de la Comunidad Andina
22/05/12