



RELOC - RELOB

**Gamboa, (Panamá)
Noviembre de 2011**



RELOC

RED LATINOAMERICANA DE ORGANISMOS DE CUENCAS

Qué es la RELOC

Es una de las redes regionales de la RIOC
Red Internacional de Organismos de Cuenca.

Objetivo

Promoción de la gestión global, integrada, coherente y sostenible de los recursos hídricos y ecosistemas hídricos por cuencas en América Latina.



RELOC

Gestión Adelantada

Reactivación de la RELOC

La RELOC fue rearticulada y reestructurada en 2008, en una Asamblea General realizada los días 11 y 12 de Diciembre, en la ciudad de Río de Janeiro, con ocasión del X Encuentro Nacional de Comités de Cuencas Hidrográficas.

Participación

- Más de 100 personas.
- 20 países diferentes.

Resultado

- Estatutos de la RELOC



RELOC

Gestión Adelantada

1º ENCUENTRO DE ORGANISMOS DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

FOZ DEL IGUAZÚ (BRASIL) – 18 AL 21 DE NOVIEMBRE DE
2009

Objetivo

Fortalecimiento de la gestión integrada de recursos hídricos en países de América Latina y El Caribe, conocimiento e intercambio de experiencias nacionales e internacionales de organismos y organizaciones de cuencas hidrográficas, cooperación técnica entre varios representantes de organizaciones en el ámbito de la RELOC y demás redes de cuencas hidrográficas.

1º Encuentro de Organismos de Cuencas Hidrográficas de América Latina Y el Caribe

PARTICIPANTES

- 18 países representados
- 75 entidades miembros y observadores
- Órganos de administraciones gubernamentales y autoridades de agua
- Organismos y organizaciones de cuencas
- ONG´s
- Organismos multilaterales
- Universidades y centros de tecnología



**FOZ DEL IGUAZÚ (BRASIL)
18 AL 21 DE NOVIEMBRE DE 2009**



RELOC

Gestión Adelantada

1º ENCUENTRO DE ORGANISMOS DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Compromisos

- Ampliar la participación y representación de los países en la RELOC, inclusive los insulares.
- Reforzar la relación entre los organismos de cuenca.
- Sistema de monitoreo apoyado por los miembros de la cuenca hidrográfica.
- Participación en la Asamblea General de la RIOC, en Dakar - Senegal, en Enero/2010.
- Fortalecimiento de la Secretaría Técnica de la RELOC.
- Identificar las experiencias exitosas.



1º Encuentro De Organismos De Cuencas Hidrográficas De América Latina Y El Caribe

TEMAS TRATADOS

- Marco Legal e Institucional de los Organismos de Cuenca
- El Planeamiento y Sustentabilidad Financiera de los Organismos de Cuencas Órganos de administraciones gubernamentales y autoridades de agua,
- Proceso Participativo en la Gestión de los Organismos De Cuenca
- Desafíos y Oportunidades para la Construcción de Agenda para la Cooperación e Intercambio para los Organismos de Cuencas (RELOC - 2010-2011)



RELOC

Gestión Adelantada

8a Asamblea General Mundial De La Red Internacional De Organismos De Cuenca

21 – 23 ENERO DE 2010 – DAKAR (SENEGAL)

La Asamblea reunió a 268 delegados, representantes de los Organismos Miembros, administraciones del agua y observadores de 41 Países, así como representantes de varias organizaciones multilaterales interesadas y de Comisiones o Autoridades internacionales de cuencas transfronterizas



RELOC

Gestión Adelantada

8a Asamblea General Mundial De La Red Internacional De Organismos De Cuenca

- Participación en el Comité de Enlace Mundial de La RIOC.
- Participación como copresidente en la mesa temática “Monitoreo y redes de vigilancia y alerta”
- Los Organismos - Miembros de la RIOC reiteraron su deseo de una iniciativa internacional coordinada de los proveedores de fondos bi y multilaterales que concentre la Ayuda Pública al Desarrollo en proyectos de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)



RELOC

Gestión Adelantada

8a Asamblea General Mundial De La Red Internacional De Organismos De Cuenca

- Desde la Presidencia de la RELOC se promovió la realización de la Asamblea General de la RIOC, a celebrarse en Brasil en 2013.
- Asistencia a la Sesión Estatutaria De La Asamblea General de La RIOC.
- El principal tema tratado fue el informe sobre las actividades de la RIOC desde la Asamblea General de **Debrecen** en junio de 2007.



RELOC

Gestión Adelantada

SEGUNDA REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA RELOC

BOGOTÁ (COLOMBIA) – 27 Y 28 DE OCTUBRE DE 2010

Objetivo

Consolidar la gestión integrada de los recursos hídricos y fomentar el intercambio de informaciones y de experiencias de organismos y organizaciones de cuencas hidrográficas de diversos países de América Latina y el Caribe y fortalecer la presencia de la RELOC.



RELOC

Gestión Adelantada

SEGUNDA REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA RELOC

Participantes

320 participantes , 9 diferentes países.

Priorización de Temas Técnicos para la RELOC

- Reforzar la gestión de cuenca y de ríos transfronterizos.
- Fortalecer y establecer un programa de cooperación y capacitación.
- Reforzar la reflexión sobre la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y el Ciclo Hidrológico, con énfasis en agua subterránea y recarga de acuíferos.



RELOC

Gestión Adelantada

SEGUNDA REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA RELOC

Priorización de Temas Técnicos para la RELOC

- Fomentar la creación de organismos de cuenca y la participación social en los procesos de manejo de cuencas.
- Fomentar posición para el Foro Mundial del Agua.



RELOC - RELOB

RELOC

RED LATINOAMERICANA DE ORGANISMOS DE CUENCAS

Acciones Realizadas

Ampliación de la base de Datos, incluyendo organismos de gestión del agua de América Latina.

Convenio de cooperación entre la Red Mediterránea de Organismos de Cuenca – REMOC y la RELOC.

Creación de la página WEB de la RELOC - RELOB.



RELOC - RELOB

RELOC


RED LATINOAMERICANA DE ORGANISMOS DE CUENCAS

Prospectiva de las acciones para el fortalecimiento de la RED

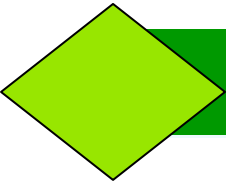
- Capacitación de asociados
- Multiplicación de conocimientos.
- Fomentar la formación y fortalecimiento de las Redes de Organismos de Cuencas
- Divulgación de conocimientos adquiridos en los países miembros a través del sitio WEB y otras herramientas comunicativas en proceso de mejora y optimización.



EXPERIENCIAS PARA COMPARTIR



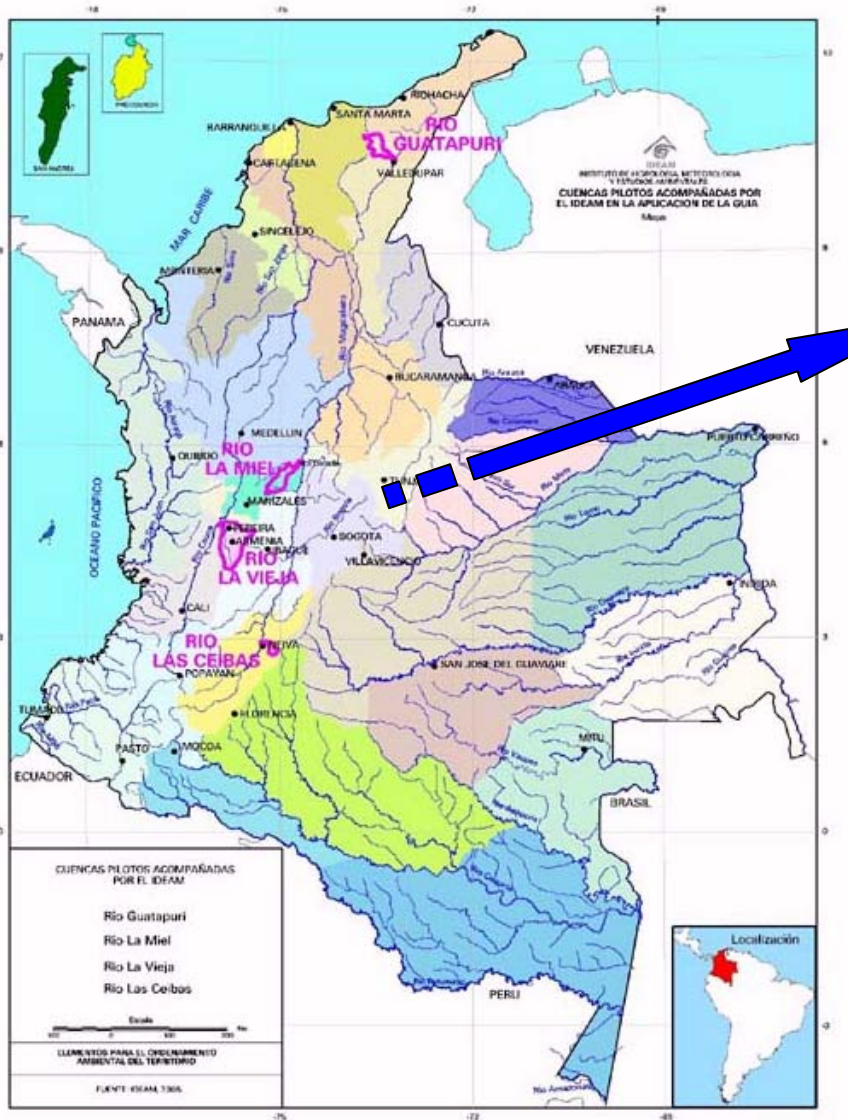
**GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL
CAMBIO CLIMÁTICO DESDE LA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR**



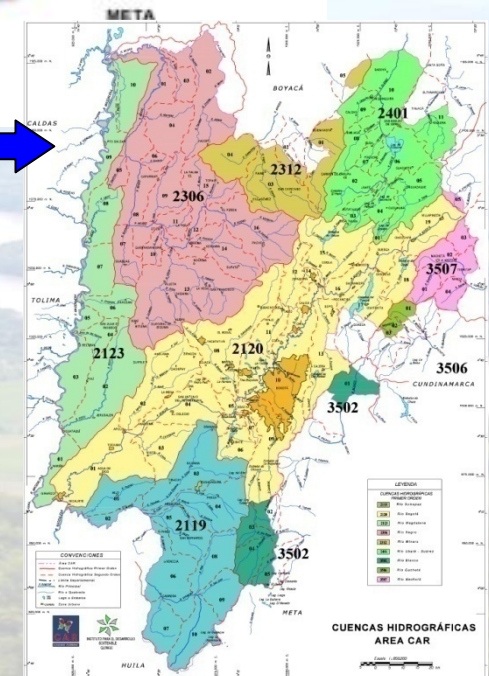
JURISDICCIÓN CAR



COLOMBIA



ÁREA CAR



GESTIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CAR



Lineamientos

- Cuencas Hidrográficas
- POT
- Normativa (Determinantes Ambientales, CONPES 3700/11)

Evaluación

- Vulnerabilidad del territorio

Acorde

- Programas y Proyectos (P. A.)
- Metas (\$)
- Líneas Estratégicas

Medidas

- Adaptación
- Mitigación

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Acompañar la formación integral de familias campesinas, en técnicas de agrícolas y ganaderas



Abastecimiento y/o saneamiento básico municipal

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Regulación de Embalses



Reducción de carga en fuentes hídricas



Automatización Red de Monitoreo niveles piezométricos y calidad de agua subterránea



Conformación de Jarillones - Fenómeno de La Niña 2011

MEDIDAS DE MITIGACIÓN



Inventario de Gases de Efecto Invernadero y modelación de la calidad del aire



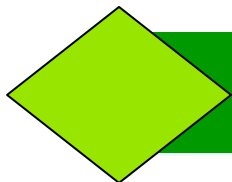
Realizar operativos de control ambiental a fuentes móviles y fijas



Ejecutar proyectos del PMA termoeléctricas



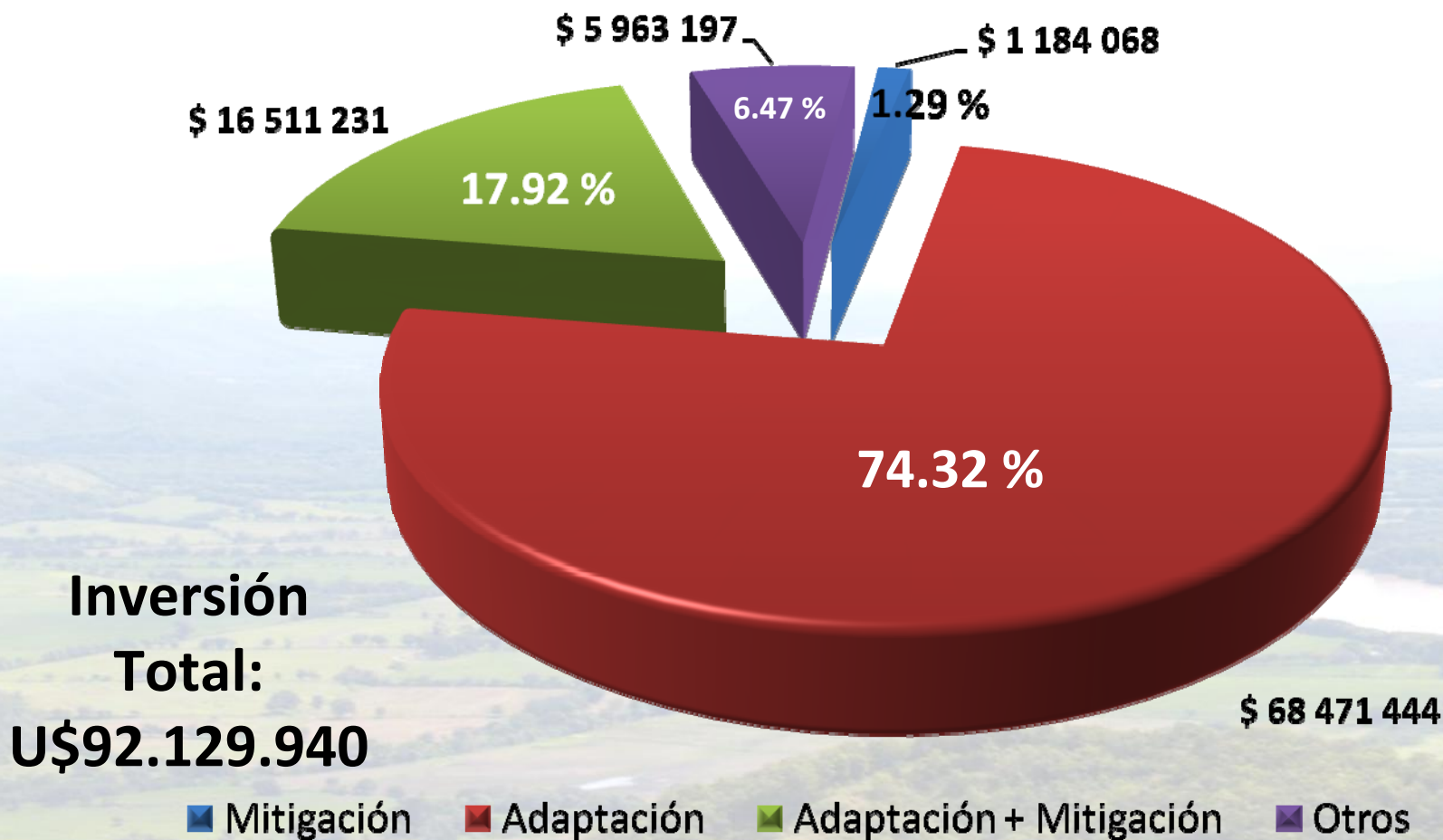
Operar red de calidad del aire (estaciones)



Inversiones en Adaptación y Mitigación 2011



Inversiones en Adaptación y Mitigación 2011 (US\$)



Variabilidad Climática



Variaciones del estado medio y otras características estadísticas del clima en todas las escalas temporales y espaciales más amplias que la de los fenómenos meteorológicos. (IPCC 2007)



Fenómeno de El Niño

Municipio de Zipaquirá - 2010

Fenómeno de La Niña

Municipio Chía - 2011



Acciones en variabilidad climática



Definir medidas de adaptación al Cambio Climático para la reserva forestal protectora Bosque Oriental de Bogotá.

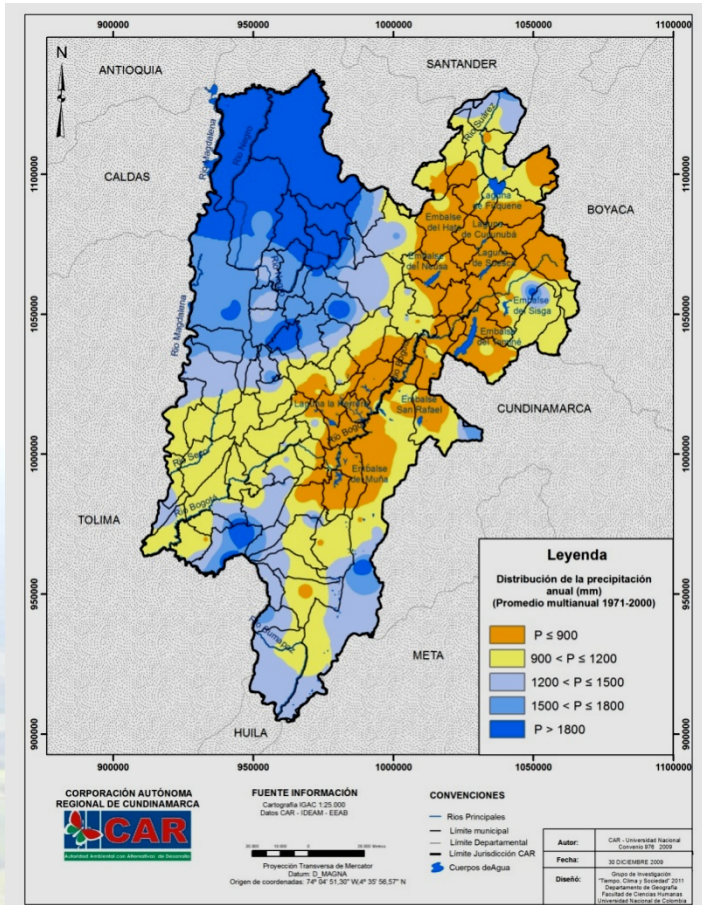
Formular un proyecto piloto bajo el MDL para las zonas amortiguadoras de las áreas protegidas ubicadas en el sector occidental de la cordillera oriental de la jurisdicción CAR.

Capacitación a funcionarios.

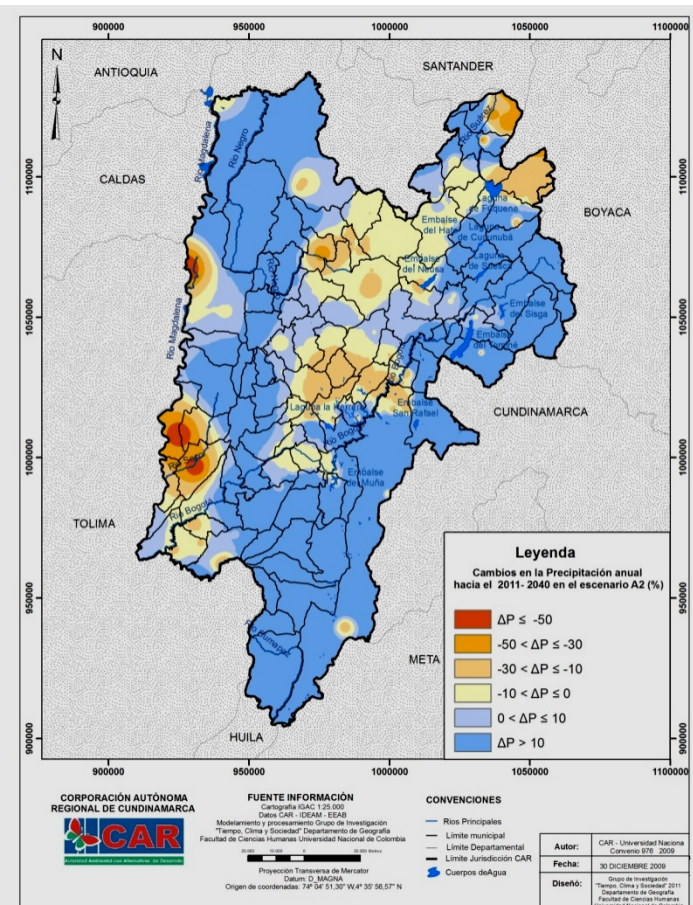
Realizar investigación científica que permita modelar y obtener escenarios de precipitación, temperatura y humedad en la jurisdicción CAR con el fin de difundir el conocimiento científico.

Actividades de Investigación y acciones frente al cambio climático

TEMPERATURA ACTUAL Y CAMBIOS A 2011-2040 EN ESCENARIO A2



PRECIPITACIÓN ACTUAL



PRECIPITACIÓN 2011 -2040



Acciones



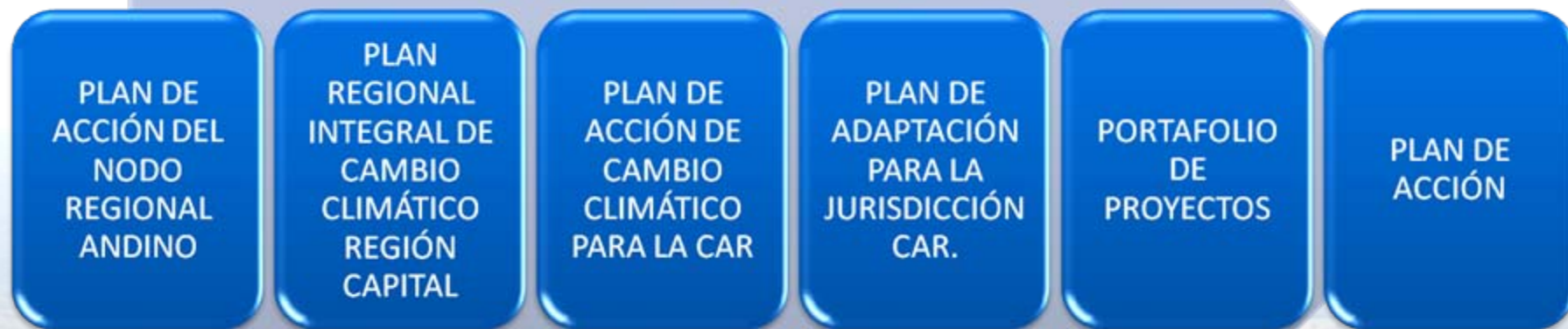
Nodo Regional Andino de Cambio Climático

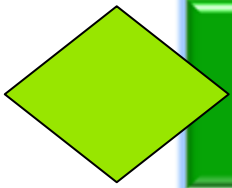
- Desarrollar desde el nivel regional las políticas ambientales nacionales e internacionales sobre mitigación, adaptación, gestión del riesgo y ordenamiento territorial con la participación de diferentes actores. (CAR , CORPOGUAVIO, CORPOBOYACÁ, CORPOCHIVOR, CORTOLIMA, CAM, SDA)

Plan Regional Integral en Cambio Climático.

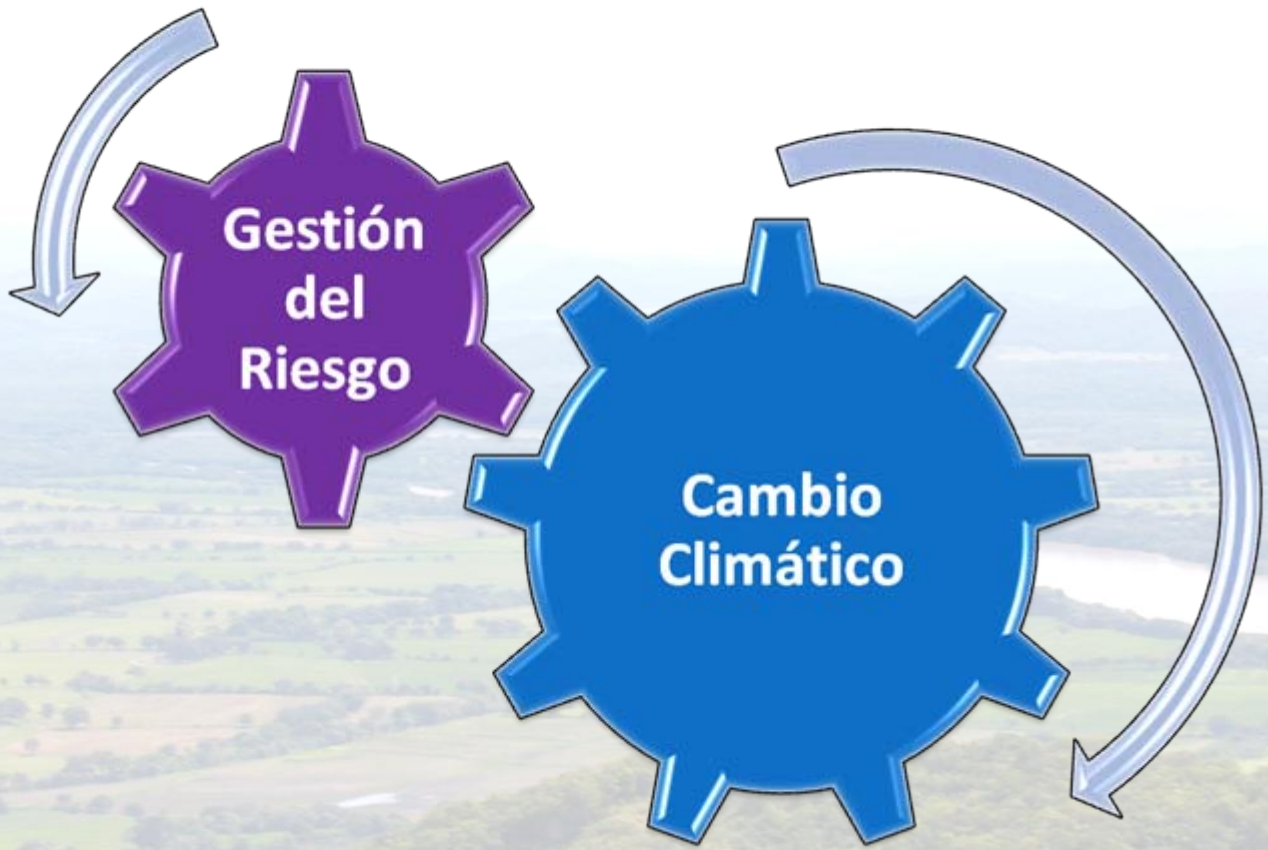
- Es un proceso dinámico y de construcción colectiva para plantear estrategias de adaptación y mitigación frente al Cambio Climático

PROYECCIONES





Gestión del Riesgo





Gestión del Riesgo



Tareas claves para la Gestión del Riesgo

- Fortalecer el conocimiento y actuar como un Sistema Coordinado con las diferentes instituciones.

Mediante

- La generación y sistematización de información
- El fomento del conocimiento entre las comunidades para el manejo adecuado de los recursos naturales
- El fortalecimiento de los procesos de ordenamiento territorial en los municipios

Con la actuación conjunta entre comunidad, autoridades ambientales y órganos estatales

Acciones



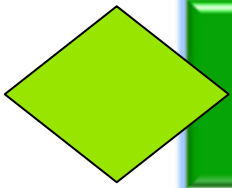
- **Limpieza de fuentes hídricas**
 - Disminuir el riesgos de inundaciones
- **Monitoreo de el clima, los ríos y quebradas**
 - Para la toma de decisiones, suministro de Alertas y control de inundaciones.
- **Proceso de asesoría y acompañamiento para el fortalecimiento de los planes de educación ambiental.**
 - Generar una cultura de la prevención



Jornada de limpieza Río San Francisco – OP Bajo Magdalena
Septiembre 2011



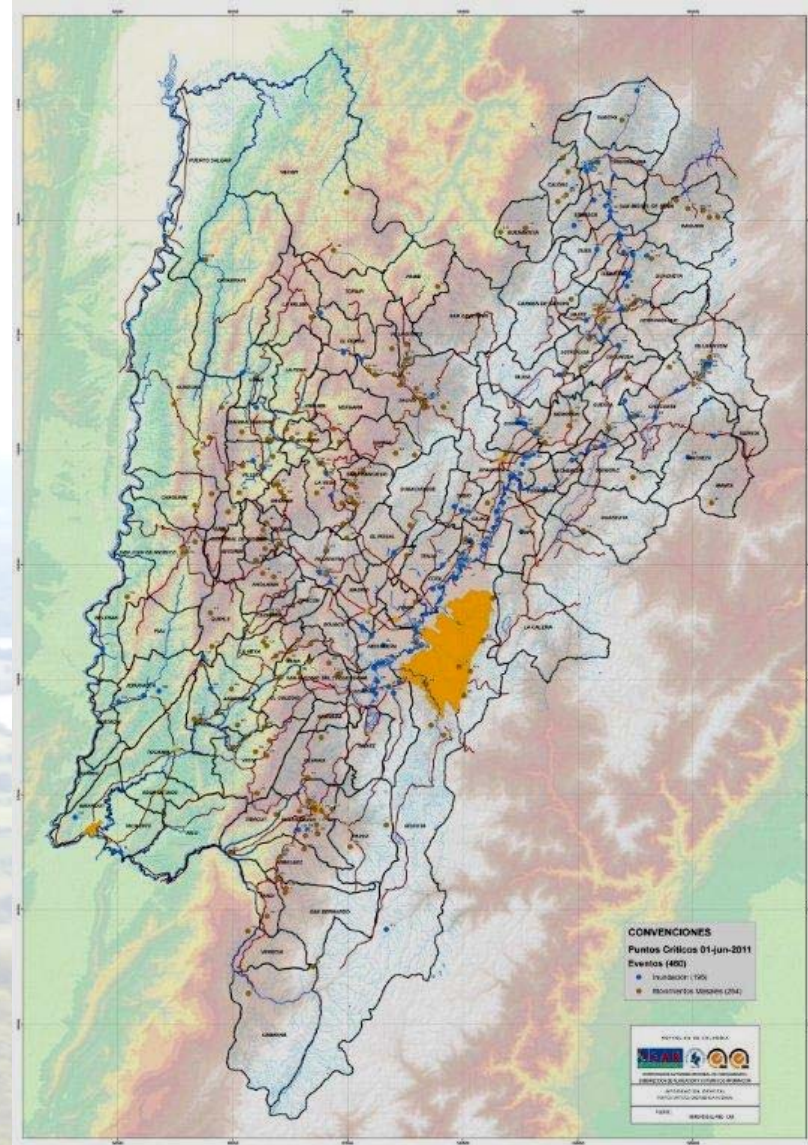
Estación climatológica laguna de Fúquene



Otras Acciones



- **Generación de conocimiento para el ordenamiento territorial y el manejo ambiental en la prevención y atención del riesgo**
- Creación de mapas y bases de datos de eventos históricos.
- Acciones preventivas correctivas.
- Modelaciones hidráulicas con escenarios de recurrencia de hasta 100 años
- **Esto permite definir mapas y zonas de riesgos**



Otras Acciones



La Bioingeniería: Una alternativa natural para el manejo del suelo en la mitigación de Deslizamientos.

A través del Proyecto **Checua - Procas**, la Corporación realiza obras de bioingeniería, con el fin de mitigar los deslizamientos de suelo que se vienen presentando en el territorio CAR.



Villapinzón - Junio de 2011



RELOC - RELOB



Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca

Gracias