

## Resultados Programa Conjunto Integración de Ecosistemas y Adaptación al Cambio Climático en el Macizo Colombiano

RESULTADOS DEL PC	PRODUCTOS Y AGENCIA RESPONSABLE	REFERENCIA PRIORIDAD AGENCIA O PROGRAMA DEL PAÍS	ACTIVIDADES INDICATIVAS CLAVES
<p><b>Resultado 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrados aspectos ambientales en las políticas, estrategias, e instrumentos de planeación nacional, para facilitar el logro de los ODM que incorporan adecuadamente especificidades de género y aspectos étnico-culturales relevantes.</li> </ul> <p><b>Indicadores:</b></p> <p>A Diciembre de 2010 documentos de política de Estrategia Nacional de erradicación de la Pobreza han incorporado estrategias de adaptación al cambio climático.</p> <p>A diciembre de 2010 se formuló una Política hídrica Nacional que considera los impactos de cambio climático con diferenciaciones específicas de afectación en cuanto al género.</p> <p>Se formuló una Política nacional de cambio climático que contiene estrategias y herramientas de adaptación acordes con las especificidades étnico-culturales y de género de las poblaciones afectadas.</p> <p><b>Línea base:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En los documentos de la Estrategia Nacional de Erradicación de la Pobreza no se aborda específicamente la relación medio ambiente, cambio climático y pobreza</li> <li>Aún no existe formulada una Política Hídrica Nacional. Actualmente se encuentra en proceso de formulación, en el cual las entidades responsables enfrentan dificultades de distinta índole para lograr su objetivo.</li> <li>La formulación de una Política Nacional de Cambio Climático se encuentra en proceso. Las entidades responsables tienen dificultades de orden técnico y organizacional para lograr este objetivo</li> <li>IDEAM ha iniciado un proceso de implementación de medidas de adaptación a cambio climático en ecosistemas de alta montaña, sin embargo aún se dificulta la coordinación con otras entidades del sector ambiental</li> </ul>	<p>PNUD</p> <p>1.1 Estrategia Nacional de Erradicación de la Pobreza cuenta con lineamientos para incorporar adecuadamente la dimensión ambiental con énfasis en recurso hídrico y cambio climático.</p>	<p>PND.</p> <p>Gestión Ambiental y del Riesgo para el Desarrollo Sostenible;</p> <p>Prioridades UNDAF y ODM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar la Estrategia de Erradicación de la Pobreza en relación a la incorporación de la dimensión ambiental, considerando el cambio climático con los aspectos de desarrollo socioeconómico y formular un documento de propuestas de ajuste transversal.</li> <li>Revisar la Estrategia de Erradicación de la Pobreza con respecto a la incorporación de los impactos del cambio climático en lo que se refiere a la estrategia de entornos saludables con énfasis en los sectores más vulnerables y formular un documento de propuestas de ajuste transversal.</li> <li>Revisar la Estrategia de Erradicación de la Pobreza en relación a los efectos del cambio climático en el deterioro del acceso y la calidad del agua para consumo de los sectores más vulnerables y formular un documento de propuestas de ajuste transversal.</li> <li>Construir ODMs a nivel municipal y territorial en la cuenca seleccionada en el Macizo Colombiano con enfoque diferencial y evaluar su afectación frente a la vulnerabilidad al cambio climático</li> <li>Formular lineamientos para ajustar las políticas públicas sobre Erradicación de la Pobreza, incorporando la visión de reducción de la vulnerabilidad al cambio climático.</li> <li>Diseñar e implementar un programa de discusión y debate público con participación de actores sociales e institucionales acerca de las relaciones pobreza, ODM, desarrollo y medio ambiente</li> </ul>
	<p>UNICEF</p> <p>1.2 Política Hídrica Nacional cuenta con lineamientos para incorporar la gestión integral del recurso hídrico que considera efectos y vulnerabilidad del recurso al cambio climático.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Apoyar al IDEAM en la realización de estudios técnicos de base que permitan incorporar adecuadamente estrategias de adaptación al cambio climático en la Política Hídrica Nacional.</li> <li>Apoyar al MAVDT en la formulación e implementación de la Política Hídrica Nacional en el componente de adaptación al cambio climático.</li> <li>Acompañar técnica y metodológicamente a IDEAM y MAVDT en la concertación de la Política Hídrica Nacional con las otras entidades estatales competentes.</li> <li>Apoyar el diseño y desarrollo de instrumentos que permitan el cumplimiento de las metas establecidas en dicha política.</li> </ol>
	<p>PNUD</p> <p>1.3 Instancias competentes en</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Apoyar la formulación e implementación del plan integral de acción nacional sobre cambio climático.</li> </ol>

	capacidad de promover y coordinar la implementación de la Política Nacional de Cambio Climático en el componente de Adaptación		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Apoyar técnica y logísticamente la elaboración de los planes y estrategias de acción sectorial para la implementación de la Política.</li> <li>3. Apoyar al IDEAM en la realización de estudios técnicos de base que permitan incorporar adecuadamente herramientas de adaptación al cambio climático en la Política.</li> <li>4. Apoyar el diseño e implementación de estrategias de socialización de la política y sensibilización acerca de los impactos del cambio climático en las entidades del SINA, SNCyT, SNPAD y la comunidad en general.</li> </ol>
<p><b>Resultado 2:</b> Capacidad técnica y organizativa para el manejo integral de los ecosistemas, mejorada en la eco-región estratégica del Macizo Colombiano permitiendo el uso sostenible de los recursos naturales.</p> <p><b>Indicadores:</b> A dic. 2010, en la cuenca de intervención del proyecto se formuló y está en ejecución un POMCH con la participación de por lo menos el 80% de las entidades competentes y organizaciones sociales existentes. A Dic. De 2008 en el POMCH se han integrado medidas y acciones concretas que responden a las especificidades étnico- culturales y de género. A dic. de 2008 entidades y organizaciones sociales de la cuenca cuentan con un análisis de vulnerabilidad de al cambio climático que establece impactos diferenciados según genero.</p> <p><b>Línea Base:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la región del Macizo Colombiano, si bien existen procesos locales de acuerdo y coordinación entre organizaciones sociales y entidades gubernamentales, en general esta relación es aún altamente contradictoria y conflictiva.</li> <li>• Hay procesos organizativos indígenas y campesinos con propuestas de ordenamiento ambiental del territorio, que constituyen un insumo importante para una formulación concensuada del POMCH.</li> <li>• Existe voluntad política en instituciones y comunidades para iniciar el proceso conjunto de formulación y superar las dificultades actuales.</li> <li>• Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCH en el Macizo Colombiano no incorporan ninguna medida de adaptación al cambio climático.</li> <li>• IDEAM está desarrollando un protocolo para monitorear las tendencias de cambio de clima en los ecosistemas de alta montaña.</li> <li>• Entidades y organizaciones sociales carecen de instrumentos técnicos suficientes para un manejo integral del recurso hídrico y no conocen métodos o herramientas estructuradas para el tratamiento de tensiones socio-ambientales.</li> <li>• Existen experiencias locales de acuerdos y</li> </ul>	<p>FAO 2.1 Entidades, administraciones municipales, organizaciones sociales, campesinos e indígenas en la cuenca hidrográfica seleccionada, han mejorado su capacidad para concertar el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica – POMCH.</p> <p>PNUD 2.2 Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCH en cuenca seleccionada, cuenta con lineamientos para incorporar medidas específicas de adaptación al cambio climático como referentes para las políticas públicas.</p>	<p>PND Capitulo 5 Gestión Ambiental y del Riesgo para el Desarrollo Sostenible.  Prioridades UNDAF y ODM</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concertar y delimitar el área de intervención en la cuenca seleccionada de la región del Macizo Colombiano con organizaciones indígenas, campesinas, habitantes de las cuencas, autoridades ambientales y territoriales.</li> <li>2. Revisión participativa de aspectos conceptuales, técnicos, sociales y operativos del POMCH de la cuenca seleccionada en relación con los efectos y vulnerabilidad al cambio climático y a los parámetros definidos en la guía técnico científica del IDEAM.</li> <li>3. Apoyar la constitución y dinamización de espacios de concertación en la cuenca hidrográfica seleccionada para los procesos de ordenación (POMCH).</li> <li>4. Apoyar los procesos de ordenación de cuencas de manera participativa.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustar e implementar el protocolo para monitorear las tendencias de cambio de clima en los ecosistemas montaña en la cuenca seleccionada.</li> <li>2. Evaluar la vulnerabilidad e impacto al cambio climático en la cuenca seleccionada, incorporando variables referidas a grupos socio-culturales, económicas, ecosistémicas, agro-ecosistemas, salud, agua y desastres.</li> <li>3. Identificar alternativas de adaptación al cambio climático en la cuenca seleccionada, con priorización de manejo y conservación del recurso hídrico, ecosistemas, población, sectores productivos (agrícolas y pecuarios) y riesgos de mayor impacto para los ODM.</li> <li>4. Seleccionar comunidades con condiciones favorables para la implementación concreta de alternativas de adaptación al cambio climático relacionados con el logro de los ODM.</li> <li>5. Desarrollar con participación de la comunidad el diseño de las medidas de adaptación.</li> <li>6. Diseñar e implementar procedimientos y mecanismos institucionales que permitan la incorporación de las experiencias locales y regionales al proceso de formulación de lineamientos de política.</li> </ol>

<p>pactos entre sectores sociales (indígenas y campesinos) e instituciones del Estado para el tratamiento de problemas relacionados con la autonomía y el territorio</p>			<p>7. Apoyar la incorporación de medidas de adaptación a cambio climático en los POMCH, Planes de Vida y en los POTs de los municipios involucrados y lineamientos para las políticas públicas.</p> <p>8. Sistematizar herramientas metodológicas, criterios y propuestas tecnológicas, desarrolladas en el proceso de identificación de impacto y formulación de alternativas de adaptación a cambio climático</p>
	<p>PNUD 2.3 Organizaciones sociales y entidades participantes han mejorado su capacidad sostenible de los recursos, así como para el tratamiento concensuado de tensiones socio-ambientales</p>		<p>1. Establecer necesidades de capacitación y formación técnica, administrativa y organizativa de entidades y organizaciones sociales necesarias para la conservación y uso sostenible de recursos naturales determinados en el POMCH.</p> <p>2. Diseñar e implementar un programa de capacitación en los aspectos identificados como deficitarios en cada una de las entidades y organizaciones sociales de la cuenca seleccionada.</p> <p>3. Diseñar e implementar un programa de capacitación, acompañamiento y asistencia técnica a entidades y organizaciones sociales de la cuenca seleccionada en gestión integral, conservación, administración y uso eficiente del recurso hídrico (PSMV, tasa de uso, tasas retributivas, sistema de información recurso hídrico, censos de usuarios, balances hidrológicos, guías metodológicas saneamiento, etc).</p> <p>4. Diseñar e implementar un programa de formación en metodologías de análisis, diálogo y negociación calificada de tensiones socio-ambientales.</p> <p>5. Definir y desarrollar casos modelo de tratamiento alternativo de tensiones socio-ambientales en la cuenca seleccionada.</p>
<p><b>Resultado 3</b> Instituciones y comunidades locales en la eco-región estratégica del Macizo Colombiano con capacidad para implementar medidas de adaptación al cambio climático con enfoque étnico y de equidad de género, para facilitar el logro de los ODM y como referente para políticas nacionales y regionales</p> <p><b>Indicadores:</b> A Dic 2010 se han implementado al menos tres medidas concretas de adaptación al cambio climático, relacionadas con la conservación/restauración de ecosistemas, manejo y conservación del recurso hídrico y adaptación de sistemas agrícolas y pecuarios. A Dic de 2010 se encuentran en marcha medidas de prevención de desastres que fueron identificados como posibles consecuencias del cambio climático. Medidas de adaptación consideran específicamente</p>	<p>PNUD 3.1 Desarrolladas e implementadas medidas de adaptación al cambio climático en relación con la conservación y recuperación de los recursos naturales y ecosistemas.</p>	<p>PND Capitulo 5 Gestión Ambiental y del Riesgo para el Desarrollo Sostenible.  Prioridades UNDAF y ODM</p>	<p>1. Socializar con las comunidades seleccionadas los impactos específicos del cambio climático identificados en el estudio de vulnerabilidad e impacto en relación con el recurso hídrico y la conservación de los ecosistemas.</p> <p>2. Socializar, ajustar y concertar con las comunidades las modalidades de implementación concreta de las alternativas de adaptación identificadas para el recurso hídrico y la conservación de los ecosistemas.</p> <p>3. Implementar alternativas de adaptación al cambio climático en las cuencas seleccionadas, con priorización de recursos naturales y ecosistemas.</p> <p>4. Implementar alternativas de adaptación al cambio climático en las cuencas seleccionadas, con priorización del manejo integral de recurso hídrico en zonas rurales.</p> <p>5. Evaluar, ajustar y sistematizar los resultados de las alternativas de adaptación implementadas.</p>

<p>han sido diseñadas e implementadas considerando especificidades de género y etnico-culturales.</p> <p><b>Línea Base:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la región del Macizo Colombiano no se han desarrollado ni adoptado aún medidas de adaptación al cambio climático.</li> <li>• En la región del Macizo Colombiano se han desarrollado acciones de conservación ambiental entre instituciones y organizaciones sociales que constituyen un punto de partida importante para la formulación de medidas de adaptación.</li> <li>• En la región del Macizo Colombiano no se han desarrollado ni adoptado aún medidas de adaptación de los sistemas de producción agrícola y pecuaria al cambio climático</li> <li>• Existen experiencias de sistemas, técnicas y prácticas de producción sostenible que constituyen un antecedente importante para la formulación de medidas de adaptación al cambio climático.</li> </ul>	<p>FAO 3.2 Desarrolladas e implementadas medidas piloto de adaptación de los sistemas productivos (agrícolas y pecuarios) para garantizar la seguridad alimentaria.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Socializar con las comunidades seleccionadas los impactos específicos del cambio climático identificados en el estudio de vulnerabilidad e impacto en relación con los sistemas productivos existentes.</li> <li>2. Socializar, ajustar y concertar con las comunidades las modalidades de implementación concreta de las alternativas de adaptación identificadas para los sistemas productivos (agrícolas y pecuarios).</li> <li>3. Implementar estrategias específicas de adaptación en los sistemas productivos (agrícolas y pecuarios) que incorporen herramientas de financiación, asistencia técnica, encadenamientos productivos y comercialización de los productos agrícolas y pecuarios, así como estrategias de producción familiar orientadas al autoconsumo</li> <li>4. Evaluar, ajustar y sistematizar los resultados de las alternativas de adaptación implementadas</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los planes de prevención y contingencia existentes en la zona no han dimensionado, ni consideran el incremento de los riesgos de catástrofes potenciales generadas por el cambio climático.</li> <li>• Los municipios cuentan con planes de prevención y contingencia y definidas instancias de coordinación.</li> </ul>	<p>PNUD 3.3 Desarrollados e implementadas medidas de prevención y/o contingencia en áreas vulnerables por la intensificación de los desastres a causa del cambio climático</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Socializar con las comunidades seleccionadas los impactos específicos del cambio climático identificados en el estudio de vulnerabilidad e impacto en relación a la intensificación de desastres.</li> <li>2. Implementar experiencias piloto de prevención y/o contingencia al cambio climático con las comunidades y los organismos de prevención y atención de desastres</li> <li>3. Implementar una experiencia piloto de adaptación al cambio climático con las comunidades en cuanto a la aplicación de la estrategia de entornos saludables.</li> <li>4. Evaluar, ajustar y sistematizar los resultados de las alternativas de prevención y/o contingencia en relación a riesgos de desastres.</li> </ol>