

**MDG F 1759 “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio climático en el macizo colombiano”**

**Sección I: Identificación y Situación del Programa Conjunto**

a. Identificación y Datos Básicos del Programa Conjunto

<p>Fecha de Presentación: 15 julio 2011 Presentado por: Nombre: Cargo: Información de contacto: <a href="mailto:ivan.baztan@undp.org">ivan.baztan@undp.org</a></p>	<p>País y Ventana Temática</p> <p>Colombia</p> <p>Cambio Climático</p>
<p>N.º Proyecto Atlas del FFMD:</p> <p>ATLAS AWAR 48266</p> <p>Nombre: <b>Integración de ecosistemas y adaptación al cambio climático en el Macizo Colombiano.</b></p>	<p>N.º Informe: Once (11)</p> <p>Periodo del Informe: del primero de enero a 15 de julio de 2010</p> <p><b>Duración del Programa:</b> Tres años</p> <p><b>Fecha oficial de comienzo del programa:</b> 17 de marzo de 2008</p> <p><b>Fecha oficial de termino del programa</b> 17 de julio de 2011</p>
<p><b>Organizaciones de la ONU Participantes</b></p> <p>Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD</p> <p>Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - UNICEF</p> <p>Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO</p> <p>Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud-OPS/OMS</p>	<p><b>Socios para la Ejecución <sup>1</sup></b></p> <p>Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT.</p> <p>Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales- IDEAM.</p> <p>Corporación Autónoma Regional del Cauca- CRC.</p>

<sup>1</sup> Por favor incluya en la lista a todos los socios que trabajan efectivamente en la ejecución del programa (ONG, Universidades, etc.). Si el espacio no es suficiente por favor anexe la lista.

<b>Resumen Presupuestario Estimado</b>	
<b>Presupuesto Total Aprobado hasta la fecha</b>	UN Org FAO: 1.015.000 UN Org OPS/OMS:110.000 UN Org PNUD: 2.235.000 UN Org UNICEF:640.000  Total: 4.000.000
<b>Presupuesto Total Transferido hasta la fecha</b>	UN Org FAO: 1.015.000 UN Org OPS/OMS:110.000 UN Org PNUD: 2.235.000 UN Org UNICEF: 640.000  Total: 4.000.000
<b>Presupuesto Total Comprometido hasta la fecha (Estimado)</b>	UN Org FAO: 1.015.000 UN Org OPS/OMS:110.000 UN Org PNUD: 2.235.000 UN Org UNICEF: 640.000  Total: 4.000.000
<b>Presupuesto Total Desembolsado hasta la fecha (Estimado)</b>	UN Org FAO: 1.015.000 UN Org OPS/OMS:110.000 UN Org PNUD: 2.235.000 UN Org UNICEF:640.000  Total: 4.000.000

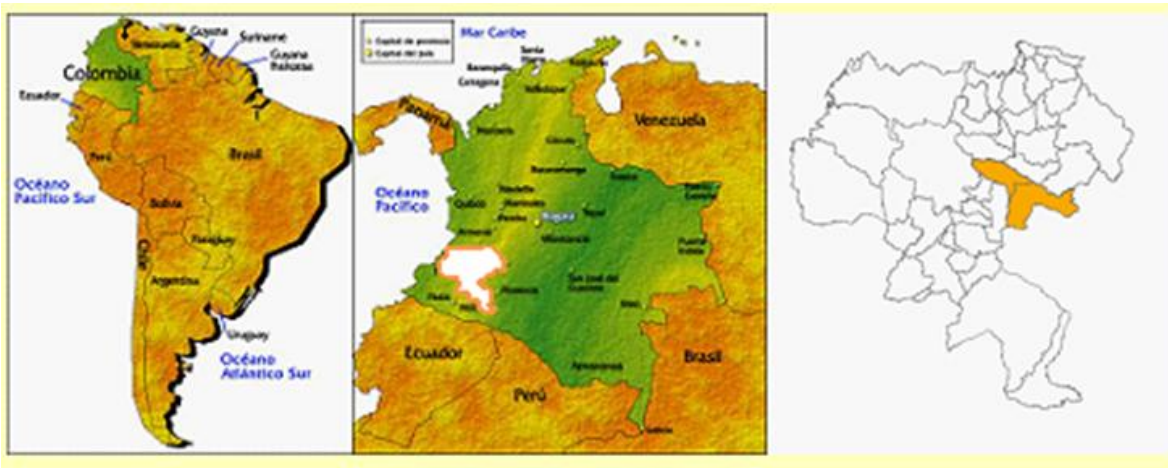
**La información financiera debe incluir los costes de operaciones, S y E así como otros costos asociados**

## **Informe Final al MDGF a 17 de Julio de 2011**

a) Identificación y Datos Básicos del Programa Conjunto

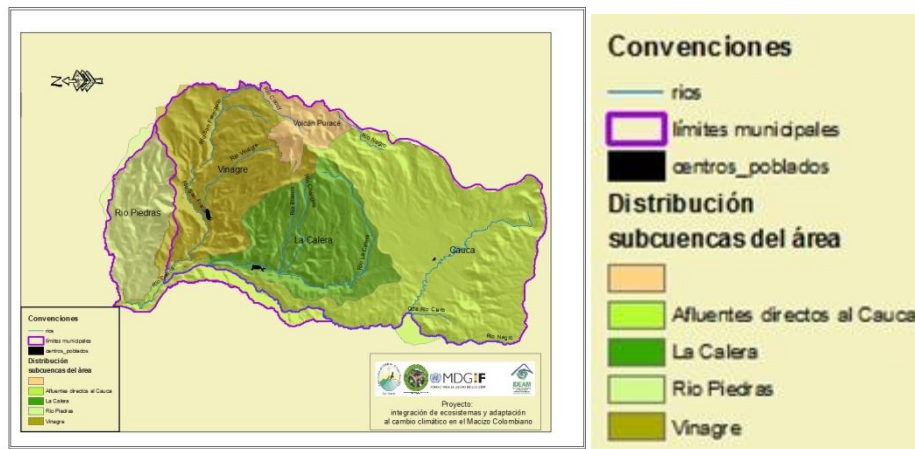
El programa conjunto “Integración de eco-sistemas y adaptación al cambio Climático en el Macizo Colombiano” apunta a contribuir a la política y accionar ambiental en Colombia. El programa se desarrolla en la cuenca alta del Río Cauca, (municipios Puracé y Popayán, Nacimiento del Cauca, Ríos San Andrés, San Francisco, Rio piedras) en el Macizo colombiano, donde se inicia la ejecución de medidas de adaptación acordes con el análisis de vulnerabilidad al cambio climático y los resultados del levantamiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para el departamento del Cauca.

Mapa 1: Ubicación General del Programa Conjunto “Integración de eco-sistemas y adaptación al cambio Climático en el Macizo Colombiano”



Estas acciones específicas de adaptación, se orientan a disminuir los impactos de la variabilidad climática de sistemas de producción pecuaria predominantes, mejorar la seguridad y soberanía alimentaria de la población local, protección de ecosistemas, el abastecimiento de agua y la prevención de riesgos. De esta experiencia concreta se espera extraer elementos importantes para el enriquecimiento de las políticas de adaptación al cambio climático por una parte y por otra validar tecnologías concretas y metodologías de concertación entre actores sociales y entidades en el contexto de la elaboración y puesta en marcha de la ruta de transición para la adaptación al cambio climático, con visión amplia e integral.

Mapa 2: Microcuencas ubicadas dentro del área piloto del Programa Conjunto



El carácter conjunto se da por la acción coordinada y complementaria de cuatro agencias del Sistema de Naciones Unidas (PNUD, FAO, UNICEF y OPS) en cooperación con las entidades gubernamentales competentes de la formulación y ejecución de las políticas públicas como IDEAM, Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y el Departamento Nacional de Planeación. A nivel local se han vinculado también los pueblos indígenas y sus gobiernos, así como a las organizaciones campesinas que habitan en la Cuenca alta del Río Cauca. El programa articuló, el actuar local-regional y nacional, para incrementar el impacto y a la vez, busca divulgar las buenas prácticas y lecciones aprendidas del proceso para que sean consideradas en otras zonas de posible replicación.

El programa fue financiado por el fondo para el logro de los objetivos del desarrollo del Milenio MDGIF, dado que el “telón de fondo” del programa lo constituyen en el nivel mas general la preocupación por el logro de los ODM y en un ámbito más particular fortalecer las políticas ambientales relacionadas con el cambio climático, situación que de no encontrar soluciones adecuadas en muy corto plazo, se traducirá en un incremento de las ya preocupantes situaciones de deterioro ambiental y pobreza en las regiones llamadas “eco-regiones estratégicas” y del país en su conjunto dada la pérdida de bienes y servicios ambientales.

El programa actuó en tres resultados, sobre los que este informe presenta alcances y logros:

**Formulación de políticas:** Contar con lineamientos y enfoques para ser incorporados en 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. Para ello se apoyó, mediante actividades de asesoría y fortalecimiento técnico, a la

formulación de políticas específicas relacionadas con adaptación al cambio climático y su inclusión en las estrategias para la reducción de la pobreza y en la Política Nacional Hídrica.

**Fortalecimiento institucional y de organizaciones sociales:** Fortalecer en aspectos técnicos y organizacionales a las entidades y organizaciones sociales comprometidas en la formulación, coordinación e implementación de estrategias y políticas relacionadas con el manejo integral de ecosistemas, recurso hídrico y adaptación al cambio climático en la eco-región estratégico del Macizo Colombiano.

**Fortalecimiento de la capacidad técnica y organizativa de implementación conjunta de políticas de adaptación por parte de actores locales:** 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.

## **BENEFICIARIOS**

El MDGF adopta la definición de beneficiarios de él OCDE/CAD “Individuos, grupos u organismos que se benefician, directa o indirectamente, de una intervención para el desarrollo, hayan sido o no los destinatarios de la intervención”. La columna “previsto” se refiere a la los beneficiarios que se ha planificado cubrir durante la implementación del programa conjunto y la columna “alcanzado” se refiere a los beneficiarios que realmente se han cubierto durante el periodo de reporte.

**Beneficiarios Directos** “Individuos, grupos u organismos que se benefician, directamente, de una intervención para el desarrollo” en este caso de las acciones del programa conjunto.

Tipo de beneficiarios	N° de Instituciones previstas	N° de instituciones alcanzado	N° de mujeres previstas	N° de mujeres alcanzado	N° de hombres previstos	N° de hombres alcanzado	N° de individuos de Grupos Étnicos previsto	N° de individuos de Grupos Étnicos alcanzado
<b>Por tipo de institución</b>								
Instituciones nacionales	5	3	60	60	58	58		
Instituciones locales y regionales	13	10	450	4632	450	6700	2	2
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>13</b>		<b>4692</b>		<b>6758</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

A continuación se discrimina la información de beneficiarios:

### Beneficiarios directos a nivel nacional

Indicar Tipo de Beneficiario	No. Instituciones	No. Mujeres	No. Hombres
IDEAM	1	20	22
DNP	1	2	2
MAVDT	1	46	39
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>58</b>

### Beneficiarios directos en área piloto

Indicar tipo de beneficiario	No de Instituciones	No de Mujeres	No de Hombres	No Grupos Étnicos
Cabildos Indígenas	5	3410	5275	2
Organizaciones campesinas	2	130	145	1
<b>Instituciones</b>				
<b>Fundación Río Piedras</b> (Dependencia Ambiental)	1	2	2	
<b>Universidad del Cauca:</b> Grupo GEA	1	9	2	
<b>Universidad del Cauca:</b> Grupo Tull	1	2	3	
<b>Acción Social:</b> Equipo estrategia JUNTOS)	1	9	6	
<b>SENA</b>	1	2	1	
<b>Alcaldía de Puracé:</b> Despacho Alcalde, Oficina de Planeación, Oficina de Gestión Social, Secretaría de Desarrollo Agropecuario)	1	3	5	
Asociación de productores de quinua del resguardo de Puracé	1	17	17	
Asociación de productores de quinua del resguardo de Kokokunko	1	0	23	

Alianza de custodios de semillas	1	35	42	
<b>Parque N.N. Puracé:</b> Dirección Territorial y Programa Parque Puracé)	1	3	1	
Estudiantes Instituciones Educativas	6	1032	1080	
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>4625</b>	<b>6602</b>	<b>3</b>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### b. Marco de Seguimiento y Evaluación (SyE) del Programa Conjunto

<b>Resultado 1:</b>			
Se cuenta con lineamientos y enfoques para ser incorporados en 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			
<b>Indicador 1 (valores de referencia y plazos indicativos):</b> Estrategia Nacional de Erradicación de la Pobreza (EEP) cuenta con lineamientos para incorporar adecuadamente la dimensión ambiental con énfasis en recurso hídrico y cambio climático (CC).			
<b>Línea de base</b>	<b>Meta total Estimada</b>	<b>Meta alcanzada al cierre del programa</b>	<b>Responsabilidades y productos alcanzados</b>
La EEP no se aborda específicamente la relación medio ambiente, cambio climático y pobreza	100%: Las 3 estrategias e instrumentos incluyen enfoques y lineamientos producidos por el Programa.  66%: 2 estrategias e instrumentos los incluyen  33% 1 estrategia y/o instrumento los incluyen	100%  Se cuenta con una propuesta del Programa Conjunto para la política de CC en su componente de adaptación y para el Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014 en el componente de adaptación.  NOTA: Al iniciar el programa la EEP ya estaban definidos indicadores y con	<i>PNUD Producto 1 del resultado 1</i>  1.1 EEP cuenta con lineamientos para incorporar adecuadamente la dimensión ambiental con énfasis en recurso hídrico y cambio climático.  <i>Productos concluidos:</i>  Documento con recomendaciones de política al DNP que incluye los temas de adaptación al cambio climático y ambiente articulados al tema de pobreza, que recoge todos los aportes del programa en el componente 1.  Documento con recomendaciones para el PND sobre el tema de adaptación al cambio climático, que recoge la experiencia del programa, el cual fue discutido y ajustado con el Grupo Inter agencial de Cambio Climático del Sistema de Naciones Unidas.  <i>OPS Producto 1 del resultado 1</i>  Revisar la EEP con respecto a la incorporación de los impactos de CC en lo que se refiere a la Estrategia de Entornos Saludables (EES) con énfasis en los sectores más vulnerables y formular un documento de propuestas de ajuste transversal.



1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

		metas concertadas.	<p><i>Productos concluidos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documento de Análisis de Vulnerabilidad de la Salud frente al Cambio Climático.</li> <li>2. Apoyo en la preparación del documento CONPES 3550 enfatizando los aspectos de Cambio Climático y Salud.</li> <li>3. Apoyo al DNP en la preparación del capítulo de salud en el documento CONPES de Cambio Climático.</li> </ol> <p><i>UNICEF Producto 2 del resultado 1</i></p> <p>Análisis de política relacionadas con el agua para formular lineamientos para incorporar la gestión integral del recurso hídrico que considera efectos y vulnerabilidad del recurso al cambio climático, documento “Corriendo el Cerco”.</p> <p>Agencias Nacionales participantes: MPS, IDEAM, DNP.</p>
--	--	--------------------	--

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 2 (valores de referencia y plazos indicativos) Se cuenta con una metodología para inclusión de los ODM en política de Cambio Climático. ((Metodología que permite hacer visibles en los ODM el impacto del cambio climático en pobreza, género y ambiente).			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada al finalizar el programa	Responsabilidades y productos alcanzados
No existe ningún antecedente a nivel nacional	Se cumple la meta al 100 % cuando el Programa cuenta con enfoque, batería de indicadores y procedimientos que permitan argumentar de manera suficiente sobre el tipo, forma y contundencia de la afectación del cambio climático en los ODM de pobreza, género y ambiente.	<p>90 %</p> <p>A diciembre de 2009, se ha consolidado y socializado a nivel regional la línea de base de ODM para el departamento del Cauca, incluyendo un análisis sobre impactos del cambio climático y los desafíos de la región para el logro de los ODM.</p> <p>A diciembre de 2010</p>	<p>PNUD , tiene dentro del resultado 1 la responsabilidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Agencias Nacionales: MAVDT, IDEAM, DNP.</p> <p>Se cuenta con una versión del índice de vulnerabilidad climática asociada a fenómenos extremos que debe ser ajustado a futuro, con los indicadores del estudio nacional del agua, por las entidades nacionales competentes.</p> <p>Se ha elaborado la línea de base de los ODM del Cauca, se ha publicado y distribuido la síntesis de la misma en “Los objetivos de desarrollo del milenio y los desafíos del cambio climático en el departamento del Cauca”.</p> <p>Se ha realizado una primera “Reflexión sobre los ODM desde la perspectiva de los pueblos indígenas del Cauca” y se ha elaborado un proyecto específico para analizar los ODM desde la perspectiva de pueblos indígenas para pueblos indígenas, el cual se gestiona ante el MDGF.</p> <p>Se realizó durante el año 2009 el diálogo político sobre pobreza y cambio climático, con un panel de expertos, mesas de trabajo y eventos nacionales donde se abordaron estos temas por parte de entidades de gobierno, instituciones sectoriales y sociedad civil.</p> <p>Los resultados y productos enunciados se encuentran disponibles en la página web del programa <a href="http://www.cambioclimaticomacizo.org">www.cambioclimaticomacizo.org</a>.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 3 (valores de referencia y plazos indicativos) Instituciones nacionales influenciadas por el enfoque y propuestas del programa. (% Instituciones acompañadas por el PC cualificadas y operando, en vías de apropiación de estrategias de adaptación)			
Línea de base	Meta total Estimada para el PC	Meta alcanzada a la fecha	Responsabilidades y productos
0 %	<p>Instituciones a influenciar: MVDT, MADR, DNP, MPS, MININTERIOR (Subdirección de atención y prevención de desastres)</p> <p>Se cumple la meta cuando en ellas se encuentran incluidos de forma clara y suficiente, lineamientos y enfoques valorados por el Programa como pertinentes e importantes para abordar en los instrumentos de política de las instituciones propuestas (5 nacionales).</p>	<p>80 %</p> <p>Se ha entregado al Ministerio de Ambiente e IDEAM el estudio final sobre estado del recurso hídrico en Colombia, que incluye la revisión de indicadores sobre el Recurso hídrico.</p> <p>Se ha entregado al DNP la propuesta de elementos de política de adaptación para el plan nacional de desarrollo.</p>	<p><i>UNICEF tiene dentro de este resultado la responsabilidad de :</i>            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.            Acompañar técnica y metodológicamente a IDEAM y MAVDT en la concertación de la Política Hídrica Nacional con las otras entidades estatales competentes.</p> <p><b>Productos alcanzados:</b>            Propuesta de incorporación de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en la Política Hídrica Nacional y en el Plan Hídrico Nacional.            Indicadores, tendencias y escenarios hidrológicos para la toma de decisiones frente al cambio climático.</p> <p><i>PNUD tiene dentro de este resultado la responsabilidad de:</i>            Apoyar técnica y logísticamente la elaboración de los planes y estrategias de acción sectorial para la implementación de la Política.            Apoyar al IDEAM en la realización de estudios técnicos de base que permitan incorporar adecuadamente herramientas de adaptación al cambio climático en la Política.</p> <p><b>Productos alcanzados:</b>            Síntesis de las mesas de trabajo sobre gestión del riesgo y cambio climático realizadas en el año 2009.            Documento de “Enfoque y metodología para la evaluación y armonización de las políticas de erradicación de pobreza, cambio climático y política hídrica nacional”.            En el marco del monitoreo del agua y el clima en la cuenca alta del Río Cauca se realizó el modelamiento hidroclimático de las microcuencas que la conforman, se analizó la vulnerabilidad futura respecto al recurso hídrico y se instalaron dos estaciones meteorológicas que complementan la red nacional y permiten un monitoreo de las variables climáticas de precipitación y temperatura.            Agencias Nacionales Participantes: MAVDT, IDEAM. Todos los documentos están disponibles en <a href="http://www.cambioclimaticomacizo.org">www.cambioclimaticomacizo.org</a></p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 4 (valores de referencia y plazos indicativos) Lineamientos y estrategias incluidos en PHN y PNA (Nº de lineamientos y estrategias propuestas por el programa, que son incluidos en el plan hídrico nacional y el plan nacional de adaptación)			
Línea de base	Meta total Estimada para el PC	Meta alcanzada a la fecha de cierre del programa	Responsabilidades y productos
<p>A 2008 no hay política Hídrica Nacional.</p> <p>A 2008 la formulación de una Política Nacional de Cambio Climático se encuentra en proceso.</p>	<p>50 %</p> <p>Se cumple la meta cuando en la Política hídrica nacional se encuentran incluidos, lineamientos y enfoques propuestos por el Programa y en la Plan Nacional de Adaptación.</p>	<p>70 %</p> <p>La política hídrica nacional cuenta con enfoques y lineamientos propuestos por el programa en materia de adaptación, adoptando recomendaciones del PC en aspectos de participación equidad, adaptación y uso eficiente del agua.</p> <p>La segunda comunicación nacional ha recogido aportes del programa.</p>	<p><b>UNICEF</b></p> <p>Apoyar al MAVDT y a IDEAM para que la política Hídrica Nacional cuente con lineamientos para incorporar la gestión integral del recurso hídrico que considera efectos y vulnerabilidad del recurso al cambio climático.</p> <p>Se realizaron 11 foros, liderados por MAVDT e IDEAM con diferentes actores para la discusión y concertación de los lineamientos de la política hídrica.</p> <p><i>Resultado alcanzado:</i></p> <p>La política nacional para la gestión integral del recurso hídrico incorpora en sus objetivos 4 y 6 (Riesgos y gobernabilidad) los lineamientos y enfoques del programa.</p> <p><b>PNUD</b></p> <p>Las instancias competentes han fortalecido la capacidad de promover y coordinar la implementación de la Política Nacional de Cambio Climático en el componente de Adaptación.</p> <p>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. (Este producto se desarrollo en el marco del resultado 2)</p> <p><i>Resultados alcanzados</i></p> <p>Aunque aún no se han formulados políticas nacionales para cambio climático, el DNP cuenta con lineamientos y recomendaciones de Programa Conjunto. La segunda comunicación nacional ha recogido aportes del programa y los incorpora en los capítulos de vulnerabilidad y educación y participación los aportes del programa.</p> <p>El programa elaboró de manera participativa con la alcaldía y los resguardos indígenas del municipio de Puracé el estudio de riesgos y propone elementos para incorporar el riesgo con enfoque de adaptación</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

			<p>en el Esquema de Ordenamiento Territorial EOT y se incorporan estrategias de adaptación en los planes de vida de los resguardos indígenas del pueblo Kokonuco.</p> <p>Agencias Nacionales: MAVDT, IDEAM, DNP.</p> <p>NOTA: Es importante destacar que la política de cambio climático y el Plan Nacional de Adaptación no se formularon en el gobierno anterior y son parte de las metas del nuevo plan nacional de desarrollo.</p>
--	--	--	--

**Resultado 2 Previsto (Resultados y productos)** 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.

**Indicador 5 (valores de referencia y plazos indicativos)** Área con análisis de Vulnerabilidad (% del área seleccionada con análisis de vulnerabilidad por sectores)

Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada a la fecha	Responsabilidades y productos
5 %	100 %	<p>100 %</p> <p>El área piloto en la cuenca del Río Cauca cuenta con un análisis participativo de vulnerabilidad al cambio climático.</p>	<p><i>Responsables FAO Y PNUD</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Seleccionar comunidades con condiciones favorables para la implementación concreta de alternativas de adaptación al cambio climático relacionados con el logro de los ODM.</p> <p><i>Resultado alcanzado</i></p> <p>De manera conjunta las cuatro agencias vinculadas al programa y el IDEAM desarrollaron, de manera participativa una metodología para identificar la vulnerabilidad actual y futura al cambio climático, identificaron conjuntamente con gobiernos indígenas y asociaciones campesinas de la cuenca alta del Río Cauca las estrategias de adaptación y concertaron criterios para priorizar las áreas de focalización de acuerdo a las características de la población más vulnerable.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

			Todos los documentos se encuentran disponibles en <a href="http://www.cambioclimaticomacizo.org">www.cambioclimaticomacizo.org</a>
--	--	--	--

Indicador 6 (valores de referencia y plazos indicativos) Grupos participando en análisis de vulnerabilidad (% de grupos técnicos capacitados y participando de los procesos de análisis de vulnerabilidad y adaptación)			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada al cierre del programa	Responsabilidades y productos
5 %	<p>100 %</p> <p>7 grupos (hombres y mujeres) se encuentran capacitados y participando de los procesos de análisis de vulnerabilidad cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Poseen información y la analizan</li> <li>*Dominan técnicas y métodos</li> <li>*Desarrollan capacidades para comunicar y usar sus conocimientos en los ejercicios de AV</li> </ul>	<p>100 %</p> <p>El área piloto en la cuenca del Río Cauca cuenta con 27 promotores y 6 tecnólogos comunitarios capacitados en vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.</p>	<p><i>Agencia responsable PNUD</i></p> <p>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.</p> <p><i>Resultados alcanzados</i></p> <p>De manera conjunta PNUD y FAO, diseñaron un plan de capacitación y una estrategia pedagógica aplicada mediante escuelas de campo para la adaptación. Este proceso implicó una estrategia de formación de formadores en la se capacitaron 27 promotores comunitarios en conceptos, técnicas y métodos para formular y desarrollar las medidas de adaptación al cambio climático en ecosistemas de alta montaña. De igual manera de se desarrolló un plan de capacitación y un método de extensión para ejecutar las acciones de adaptación en ecosistemas de alta montaña.</p> <p>Sobre el tema de riesgos se brindó capacitación con la metodología AVC en alianza con la Cruz Roja a 519 personas, de los cuales 105 son miembros de la guardia indígena y cabildantes en la zona piloto, que abordó la identificación de amenazas, respuesta temprana y reducción del riesgo.</p> <p>Los promotores comunitarios (10) fueron capacitados en el manejo de sistemas de posicionamiento global y sistemas de información geográfica, lo cual facilitó el análisis de los procesos territoriales y temáticos en el programa y permiten dejar capacidad instalada en los resguardos indígenas.</p> <p>IDEAM brindó su apoyo técnico e institucional en todo el proceso.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 7 (valores de referencia y plazos indicativos) N° de metodologías validadas para implementación de acciones de adaptación a Cambio Climático			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada a la fecha final	Responsabilidades y productos
0	<p>100 %</p> <p>Se cumple la meta cuando las metodologías y sus herramientas, técnicas y procedimientos han sido aplicados en ejercicios pilotos de acciones de adaptación.</p>	<p>100%</p> <p>Se ha validado la metodología de análisis de vulnerabilidad</p> <p>Se ha validado metodología de escuelas de campo para replicar medidas de adaptación y buenas prácticas.</p> <p>Se ha validado metodologías para incorporar la gestión de riesgos con enfoque de adaptación.</p>	<p><i>Entidad responsable FAO</i></p> <p>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</p> <p><i>Entidad responsable PNUD</i></p> <p>Organizaciones sociales y entidades participantes han mejorado su capacidad para una gestión sostenible de los recursos, así como para el tratamiento consensuado de tensiones socio-ambientales.</p> <p><i>Productos Alcanzados</i></p> <p>Se han validado las metodologías de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de Vulnerabilidad,</li> <li>✓ Escuelas de campo para la adaptación,</li> <li>✓ Guión metodológico para la incorporación de la gestión del riesgo en el EOT,</li> <li>✓ AVC para la gestión de riesgo, con enfoque de adaptación.</li> </ul> <p>IDEAM brindó acompañamiento técnico durante todo el proceso.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

**Indicador 8 (valores de referencia y plazos indicativos)** Planes y programas con determinantes ambientales de Cambio Climático (Planes, programas y proyectos, que incorporan determinantes ambientales para adaptación a cambio climático)

Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada	Responsabilidades y productos
<p>Se ha formulado el POMCH de Rio Piedras.</p> <p>Se cuenta con un plan de acción para la revisión y ajuste del EOT formulado por el MAVDT.</p>	<p>66 %</p> <p>Se cumple la meta cuando se ha:</p> <p>Identificación de determinantes de CC a incluir en los planes priorizados.</p> <p>La propuesta del programa ha sido incluida en el plan.</p>	<p>100 %</p> <p>Se identificaron los elementos de CC para la incorporación en EOT y se incluyeron en el PGR con enfoque de adaptación.</p> <p>Se adoptó la Política Soberanía de Seguridad Alimentaria y Nutricional con enfoque de adaptación al CC y formulación plan operativo.</p>	<p>FAO y PNUD de manera conjunta avanzaron en:</p> <p>Entidades, administraciones municipales, organizaciones sociales, campesinos e indígenas en la cuenca hidrográfica seleccionada, han mejorado su capacidad para concertar procesos de planificación territorial y han mejorado su capacidad para una gestión sostenible de los recursos, así como para el tratamiento consensuado de tensiones socio-ambientales Desarrollar con participación de la comunidad el diseño de las medidas de adaptación.</p> <p>PNUD Ajustar e implementar el protocolo del agua y el carbono para monitorear las tendencias de cambio de clima en los ecosistemas montaña en la cuenca seleccionada. NOTA: Este resultado se ajustó en el primer año del programa a monitoreo del agua y el clima.</p> <p><b>Resultados alcanzados</b></p> <p>Aunque en este resultado el manejo de conflictos se planteo de manera puntual, el PC lo desarrolló de manera transversal durante toda la ejecución del programa.</p> <p>Para el monitoreo del agua y el clima, de acuerdo con el presupuesto disponible y las condiciones, se instalaron dos estaciones hidrometeorológicas que complementan la red nacional.</p> <p>Se adoptaron por parte del consejo municipal de Puracé y la alcaldía, la Política Soberanía de Seguridad Alimentaria y Nutricional y su plan operativo, al igual que el plan de gestión de riesgo del municipio, los dos con enfoque de adaptación al CC.</p> <p>Se logró realizar una concertación interinstitucional para un proyecto de encadenamiento de Quinoa en los cabildos de Kokonuko y Puracé, donde su ejecución termina en diciembre de 2011</p>



## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 9 (valores de referencia y plazos indicativos) Metodologías validadas para POMCH con enfoque de adaptación al cambio climático. (Nº de paquetes metodológicos para la formulación y ejecución de POMCH con lineamientos para la adaptación al CC.)			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada	Responsabilidades y productos
0	<p>100 %</p> <p>Se han identificado los conceptos, métodos y elementos de adaptación al cambio climático a incluir en la Guía Técnico científica del IDEAM para ordenación de cuencas, a partir de la experiencia del programa.</p>	<p>40 %</p> <p>Se requiere evaluar los avances e impactos en terreno para consolidar aportes a la Guía.</p> <p>El documento de aportes a la guía se encuentra en revisión y se espera entregar antes del 30 de julio.</p>	<p>Apoyo técnico de IDEAM.</p> <p>NOTA:</p> <p>El Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Piedras (POMCH) fue formulado antes de la iniciación del Programa Conjunto. Aunque no estaba previsto se complemento este resultado con la identificación de buenas prácticas de manejo de recursos naturales en la Cuenca del río Piedras y lecciones aprendidas en el proceso, como punto de partida a tener en consideración al definir estrategias de capacitación. Para lo cual se contó con el apoyo de proyecto FAO TCPRLA 3112 de FAO.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 10 (valores de referencia y plazos indicativos) % de Estrategias de adaptación que incluyen el componente de género.			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta alcanzada a la fecha final	Responsabilidades y productos
0 %	<p>100 %</p> <p>Se ha cumplido la meta cuando:</p> <p>Se cuenta con un estrategia para inclusión de género</p> <p>Focalización de estrategias de adaptación incluyen enfoque de género (100 %)</p>	<p>75%</p> <p>Se ha fortalecido un enfoque poblacional y diferencial para abordar el tema de género</p>	<p>El programa partió con el enfoque de “género en desarrollo GED”; que suscitó discusiones sobre temas como las relaciones de poder en la familia, la toma de decisiones, la economía, en la perspectiva de promover la equidad y el reconocimiento de los derechos de las mujeres.</p> <p>Las reacciones generadas, especialmente en las autoridades indígenas y la polarización en el tema generó un viraje hacia un enfoque diferencial y de género, con una perspectiva mucho más cercana debido a que se sustentó en la a Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (21 de junio de 2006), en donde se hace un llamado a trabajar mancomunadamente Estado y pueblos indígenas, “para asegurar que las mujeres y los niños gocen de protección y garantías plenas contra todas las formas de violencia y discriminación”.</p> <p>Cómo resultado se obtuvo que en las escuelas de campo participaran 844 familias conformadas por 2835 personas, de las cuales 1495 fueron mujeres y 1406 fueron hombres, incluidos niños y niñas.</p> <p>En el equipo técnico del programa (agencias y sabedores) se contó con una participación en promedio del 60 % de mujeres, en el equipo de los cabildos, todos los tecnólogos fueron hombres, en la promotoría en campo el 40 % fueron mujeres.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

<b>Indicador 11 (valores de referencia y plazos indicativos) % de recursos asignados para la inclusión de género en los componentes del PC</b>			
<b>Línea de base</b>	<b>Meta total Estimada</b>	<b>Meta alcanzada a la fecha final</b>	<b>Responsabilidades y productos</b>
	20 % del presupuesto total del programa se asigna para actividades de género.	100%  Se han asignado recursos para la incorporación del enfoque de género en las medidas de adaptación en las escuelas de campo.	<p>Del total de las escuelas de campo se obtuvo un 52 % de participación de mujeres con una inversión total de 1.569.300 pesos colombianos.</p> <p>En relación al personal en profesionales se contó con una participación de una UNV y dos profesionales expertas en género</p> <p>En relación al acceso a agua potable se tiene que de los 1650 familias (8000 personas) de los cuales aproximadamente el 35 % son mujeres, la inversión del programa fue de 870 millones de pesos.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

<b>Resultado 3 Previsto (Resultados y productos)</b> Instituciones y comunidades locales con capacidad para implementar medidas de adaptación al Cambio Climático con enfoque étnico y de equidad de género en la ecoregión del Macizo Colombiano.			
<b>Indicador 12 (valores de referencia y plazos indicativos)</b> Medidas de adaptación integrales implementadas en el área piloto del programa			
<b>Línea de base</b>	<b>Meta total Estimada</b>	<b>Meta final alcanzada</b>	<b>Responsabilidades y productos</b>
Cero (0)	<p>100 %</p> <p>Se cumple la meta cuando al menos seis (6) medidas de adaptación integrales han sido implementadas:</p> <p>900 familias realizan prácticas de conservación y producción.</p> <p>1000 número de familias tienen acceso a agua potable.</p>	<p>80 % (global agencias-faltan la ejecución de proyectos de agua pro UNICEF se termina en agosto de 2011)</p> <p>900 familias realizan prácticas de conservación y producción.</p> <p>1650 familias (8000 personas aprox) de las comunidades indígenas y campesinas del área piloto tienen acceso al agua potable.</p>	<p>Se diseñaron cinco medidas de adaptación: manejo adaptativo del territorio, comida segura en un clima cambiante, agua segura en un territorio saludable, planificación territorial para la reducción del riesgo y construcción de un territorio seguro y fortalecimiento político organizativo.</p> <p>i. El manejo adaptativo del territorio tiene como resultado el pacto de convivencia con la naturaleza del pueblo Kokonuco, como directriz política y marco de actuación en el manejo del territorio por parte de los cabildos al que se adhirieron las comunidades campesinas. Se establecieron 120 parcelas con cobertura aproximada de 200 Hs con sistemas silvopastoriles creados y/o fortalecidos con: i) Cerca eléctrica; ii) Banco de forraje; iii) Barrera multipropósito; iv) Bebedero ecológico, en un área de 1 ha. Cada una, con proyección a todo el predio, v) Cuarenta y nueve (49) parcelas de restauración (bio-diversidad), implementadas para 67 familias (8 parcelas en cada zona de cada organización, y 1 especial de restauración en zona minera de Puracé), 20 áreas de conservación indígenas declaradas que abarcan 114 hectáreas. Esta medida se implementó conjuntamente entre FAO y PNUD en alianza con los cabildos indígenas y las asociaciones campesinas.</p> <p>ii. En la medida de comida segura en un clima cambiante se establecieron seis escuelas de campo con: i) (6) parcelas madres, 57 parcelas hijas y 844 parcelas nietas, implementadas con comunidades campesinas e indígenas de siete organizaciones sociales, quedando todas capacitadas en la implementación de medidas de adaptación a la variabilidad y cambio climático, ii) Más de 800 parcelas y predios con esquemas de planeación, con perspectiva de adaptación a la variabilidad y al cambio climático, iii) Se construyeron biofábricas como tecnologías de producción de abonos orgánicos sólidos y líquidos, que una vez obtenidos, se constituyen en un elemento esencial para la agricultura orgánica y el mejoramiento de cultivos, bancos de forraje, barreras multiestrato y sistemas silvopastoriles. Esta medida se implementó conjuntamente entre FAO y PNUD en alianza con los cabildos indígenas y las asociaciones campesinas.</p> <p>iii. Con la medida agua segura en un territorio saludable UNICEF logró: i) Establecer diez sistemas de abastecimiento de agua priorizados (Zona de ASOCAMPO 2, ASOPROQUINTANA 1, Resguardo de Quintana 2; resguardo de Puracé 2, Resguardo de Kokonuco 1, Resguardo de Paletara 1 y Resguardo de Poblazón 1) están</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

			<p>finalizando obras de optimización de los sistemas en un 80% que benefician a 1650 familias.</p> <p>iv. En el marco de la medida de agua segura en un territorio saludable OPS realizó un análisis de calidad de agua en los Municipios de Puracé y Popayán para el área piloto del PC. Así mismo como parte de la planificación de la estrategia de entornos saludables se elaboraron de manera conjunta con la comunidad y las autoridades locales los lineamientos de los Planes de Acción Intersectoriales de Entornos Saludables para los municipios de Puracé y Popayán.</p> <p>v. Para el acceso a sistemas de potabilización para siete de los sistemas establecidos (Zona de ASOCAMPO 2, Resguardo de Quintana 2; resguardo de Puracé 2, Resguardo de Paletará 1) con tecnología sencilla y de fácil operación en un 90% de los sitios priorizados y financiados en alianza de FAO, PNUD, UNICEF, se inicia la construcción de cinco plantas de potabilización. Adicionalmente OPS distribuyó filtros de potabilización de agua para 858 familias y se capacitaron 33 personas de la comunidad y personal de la EPS indígena del Cauca, AIC. Con el liderazgo de OPS y UNICEF en seis instituciones educativas priorizadas se construyeron seis sistemas de agua lluvia y seis lavamanos con el objeto de mejorar las prácticas de lavado de manos en las escuelas y se están desarrollando sus proyectos de educación ambiental con énfasis en el tema hídrico y procesos productivos sostenibles vinculando a 2500 estudiantes.</p> <p>vi. Planificación territorial para la reducción del riesgo y construcción de un territorio seguro se logró: i) formular de manera participativa el plan de gestión de riesgos del municipio de Puracé el cual fue apropiado por el CLOPAD y adoptado por el consejo municipal, ii) establecer un sistemas de alertas tempranas para los riesgos por deslizamientos, incendios e inundaciones súbitas, iii) dotar al CLOPAD y cabildos indígenas (5) con equipos de atención de emergencias, iv) 519 personas de las cuales 105 pertenecen a la guardia indígena capacitados en primeros auxilios y manejo de respuestas ante eventos extremos, v) Cinco obras de bioingeniería para control de deslizamientos, de bajo costo y alta replicabilidad, desarrolladas en los resguardos de Puracé, Kokonuco, Quintana, Poblazón y Río Piedras y con 60 personas capacitados los cabildos y las organizaciones campesinas.</p> <p>vii. Fortalecimiento político organizativo: Este fue un eje transversal en el proceso. Todas las medidas anteriores involucraron un componente fortalecimiento organizativo, así. En las medidas i), ii), los cabildos y las asociaciones campesinas fueron los socios implementadores directos con el apoyo de una asistencia técnica especializada y acompañamiento administrativo en la ejecución, de igual manera se realizó la construcción de los sistemas de abastecimiento. En la medida iv) se brindó un apoyo técnico a la alcaldía de Puracé y el esfuerzo de fortalecimiento político organizativo se realizó con énfasis en la guardia indígena.</p>
--	--	--	--

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 13 (valores de referencia y plazos indicativos) Áreas (has.) en conservación y que favorecen la conectividad de ecosistemas en el área piloto del Programa.			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta final alcanzada	Responsabilidades y productos
Cero (0)	404 hectáreas en aislamientos en zonas de influencia de las áreas de conservación y de abastecimiento de agua en áreas de importancia comunitaria y 64 áreas de importancia comunitaria cultural y ambiental identificadas y delimitadas.	28 %	<p>PNUD de manera concertada y con la participación activa de los cabildos indígenas y las organizaciones campesinas, a partir de las directrices del pacto con la madre naturaleza identificaron 95 áreas protegidas (4 como reservas naturales de la sociedad civil y 91 como áreas de interés comunitario) que abarcan un área total de 5.948 ha, equivalentes al 9,9% del área total de la zona piloto Cuenca Alta del río Cauca.</p> <p>De estas áreas se encuentran actualmente declaradas 20 correspondientes a 114 ha, ubicadas en los resguardos indígenas de Quintana y Poblazón las cuales cuentan con actas de declaratoria de áreas de interés comunitario ambiental y cultural por autoridades indígenas, con un aislamiento total de 64, 36 Km lineales. Se encuentran en proceso de declaración las áreas de los cabildos indígenas de Puracé, Kokonuco y Paletará.</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Indicador 14 (valores de referencia y plazos indicativos) Sistematizados y socializados los resultados y lecciones aprendidas en el proceso de implementación de las medidas de adaptación.			
Línea de base	Meta total Estimada	Meta final alcanzada	Responsabilidades y acuerdos
Cero	Se alcanza el 100 % cuando se han cuando se tienen elaborados los documentos técnicos de sistematización y se han difundido y socializado con los actores y entidades involucradas.	70 %.  En proceso la sistematización del programa.	<p>FAO – PNUD sistematizan las medidas de adaptación con el acompañamiento de IDEAM</p> <p>Se encuentra en discusión el informe de sistematización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) El análisis de vulnerabilidad, la ruta de adaptación y las medidas de adaptación “manejo adaptativo del territorio” y “comida segura en un clima cambiante”; El documento 1 de sistematización se encuentra en revisión y se entrega el 30 de julio de 2011</li> <li>ii) En proceso de elaboración el informe de la sistematización del resultado 1 del programa (Incidencia en políticas públicas) y las medidas de “agua segura en un territorio saludable” Planificación territorial para la reducción del riesgo y construcción de un territorio seguro”.</li> </ul> <p>Estos dos procesos de sistematización abordan el tema de fortalecimiento de capacidades, estrategias de acompañamiento comunitario e institucional e identifican en para todo los procesos abordados las buenas prácticas y las lecciones aprendidas.</p>

1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

**b. Marco de Resultados del Programa Conjunto con Información Financiera**

AGENCIA	DESEMBOLSADO	COMPROMETIDO	EJECUTADO
PNUD	2.235.000,00	367.535	1.867.465
UNICEF	640.000,00	41.856	598.144
FAO	1.015.000,00	40.537	974.463
OPS	110.000,00	1.694	108.306
Total	4.000.000,00	451.621	3.548.379



1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

<b>TOTAL COMPROMETIDO</b>	<b>451.621</b>	<b>11%</b>
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	<b>3.548.379</b>	<b>89%</b>
<b>TOTAL COMPROMETIDO + EJECUTADO</b>	<b>4.000.000</b>	<b>100%</b>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### SECCIÓN II: Progreso del Programa Conjunto

La segunda sección del informe tiene por objetivo describir los avances más importantes del Programa y las dificultades más significativas a las que se enfrenta. Asimismo, su objetivo es recopilar la información relevante sobre dos importantes objetivos a los que apuntan todos los programas conjuntos (trabajo interagencial en el marco de Unidos en la Acción y Eficacia de la Ayuda al Desarrollo, tal y como ha sido descrito en la Declaración de París y el Programa de Acción de Accra).

#### a. Descripción del Progreso, Obstáculos y Medidas Adoptadas

##### **Progreso en resultados:**

###### **Resultado 1:**

Se incluyó en la Política de Manejo Integrado del Recurso Hídrico liderada por el MAVDT y aprobada en marzo de 2009, el componente de adaptación al cambio climático en su objetivo cuatro, que aborda el tema de riesgos y en las estrategias para su cumplimiento.

Se incluyó en la Política Integral de Salud Ambiental dentro de los diferentes componentes de la salud ambiental la mirada sobre la relación entre cambio climático y salud, la cual hará parte del objeto de acuerdos y ajustes por parte de la Comisión Técnica Intersectorial de Salud Ambiental que se propone en el CONPES 3550.

La segunda comunicación nacional de cambio climático ante la CMNUCC, elaborada por el IDEAM y publicada en junio de 2010, ha recogido los aportes y enfoques del programa en relación a vulnerabilidad y capacidad de adaptación, así como educación y participación (capítulos IV y VI). La cual es base para la formulación de la política nacional de cambio climático.

Se cuenta con la línea de base de ODM para el departamento del Cauca la cual ha sido publicada y socializada en 2010 bajo el título “Los ODM y los desafíos del cambio climático en el departamento de Cauca” y con un análisis intercultural sobre ODM desde la perspectiva de los pueblos indígenas del Cauca.

% del resultado alcanzado: 100 %

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### Resultado 2

Se ha fortalecido la aplicación de un enfoque diferencial y poblacional en todas las estrategias del programa, garantizando una amplia participación de la mujer (40%) como beneficiarias directas de las medidas de adaptación y en un 30 % como parte de los equipos de promotore/as comunitario/as.

Se ha diseñado y aplicado una metodología participativa para el análisis de vulnerabilidad actual a la variabilidad climática a nivel local, replicable en ecosistemas de alta montaña y en territorios étnicos.

Se diseñaron y validaron metodologías de capacitación en adaptación como: las escuelas de campo para la adaptación con énfasis en producción sostenible y conservación, el AVC en la gestión de riesgos y el MPA en el diseño de las medidas de adaptación. Se formaron 100 promotores comunitarios en los temas de conservación, producción, gestión del riesgo y entornos saludables.

Se complementa infraestructura para el monitoreo de agua y el clima, para lo cual se instalaron dos estaciones meteorológicas en la cuenca alta del río Cauca, que forman parte de la red meteorológica nacional.

Se cuenta con una guía metodológica para incorporación de la gestión del riesgo en el Ordenamiento Territorial y para el análisis de vulnerabilidad futura con énfasis en el recurso hídrico.

Se adoptaron por parte del consejo municipal de Puracé y la alcaldía, la Política Soberanía de Seguridad Alimentaria y Nutricional y su plan operativo, al igual que el plan de gestión de riesgo del municipio, los dos con enfoque de adaptación al CC.

Porcentaje de ejecución: 80 % (*En revisión y ajuste hasta el 31 de Julio*) : *Recomendaciones para la Guía de Cuencas y análisis costo beneficio de las medidas de adaptación en sistemas productivos, responsable FAO*

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### **Resultado 3**

Se han desarrollado cinco medidas de adaptación que tiene como resultado final los siguientes beneficios a la comunidad:

El manejo adaptativo del territorio tiene como resultado el pacto de convivencia con la naturaleza del pueblo Kokonuco, como directriz política y marco de actuación en el manejo del territorio por parte de los cabildos al que se adhirieron las comunidades campesinas. Se establecieron 120 parcelas con cobertura aproximada de 200 Hs con sistemas silvopastoriles creados y/o fortalecidos.

En la medida de comida segura en un clima cambiante se establecieron seis escuelas de campo con 800 parcelas y predios con esquemas de planeación, con perspectiva de adaptación a la variabilidad y al cambio climático, con prácticas de agricultura orgánica y el mejoramiento de cultivos, bancos de forraje, barreras multiestrato y sistemas silvopastoriles.

En la medida de agua segura 10 sistemas de abastecimiento de agua y siete sistemas de potabilización para siete de los sistemas que benefician 8850 familias. En este tema, se articularon 6 Instituciones Educativas están desarrollando sus proyectos de educación ambiental con énfasis en el tema hídrico y procesos productivos sostenibles vinculando a 2500 estudiantes. Se han instalado seis sistemas de abastecimiento de agua lluvia y seis baterías de lavado de manos en seis escuelas del área piloto.

En el marco de la medida de agua segura en un territorio saludable se realizó un análisis de calidad de agua para los Municipios de Puracé y Popayán con énfasis en el área piloto del PC. Así mismo como parte de la planificación de la estrategia de entornos saludables se elaboraron de manera conjunta con la comunidad y las autoridades locales los lineamientos de los Planes de Acción Intersectoriales de Entornos Saludables para los municipios de Puracé y Popayán.

En la medida de planificación territorial para la reducción del riesgo y construcción de un territorio seguro se logró establecer un sistemas de alertas tempranas para los riesgos por deslizamientos, incendios e inundaciones súbitas, fortaleciendo y dotando al CLOPAD y cabildos indígenas (5) con equipos de atención de emergencias y mejorando la capacidad de respuestas y cinco obras de bioingeniería para control de deslizamientos, de bajo costo y alta replicabilidad.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Fortalecimiento político organizativo: Este fue un eje transversal en el proceso. Todas las medidas anteriores involucraron un componente fortalecimiento organizativo, así. En las medidas i), ii), los cabildos y las asociaciones campesinas fueron los socios implementadores directos con el apoyo de una asistencia técnica especializada y acompañamiento administrativo en la ejecución, de igual manera se realizó la construcción de los sistemas de abastecimiento. En la medida iv) se brindó un apoyo técnico a la alcaldía de Puracé y el esfuerzo de fortalecimiento político organizativo se realizó con énfasis en la guardia indígena.

*% de ejecución: 80 %, por terminar sistemas de abastecimiento y tratamiento de agua potable, PNUD – UNICEF, se espera entregar obras en septiembre de 2011.*

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### **Progreso en productos:**

El programa ha cumplido en un 100 % con los productos del resultado 1. Quedan solo por concluir los siguientes indicadores del producto 2 y producto 3:

Indicador 2 (d) A diciembre de 2008 existe de lineamiento para incorporar medidas de adaptación al cambio climático en el POMCH. Responsable FAO, en revisión por entregar 30 de julio de 2011.

Indicador 3 (c) A diciembre de 2010 se cuenta con por lo menos dos evaluaciones técnicas y económicas de las experiencias de adaptación de sistemas productivos que consideran explícitamente intereses estratégicos y necesidades prácticas de las mujeres. En revisión por entregar a 30 de julio.

Indicador 3 (a) con relación a la medida de Agua Segura: Falta un 20 % de avance para concluir las obras para los sistemas de abastecimiento y se ha iniciado el proceso de construcción de los sistemas de potabilización. Responsables PNUD y UNICEF a septiembre de 2011.

### **Medidas tomadas para la sostenibilidad del programa conjunto:**

- El Programa diseñó una propuesta que tiene como objetivo la consolidación del proceso de implementación de la ruta de adaptación en la cuenca alta del río Cauca, para la sostenibilidad de las acciones de las medidas de adaptación en implementación, que se ha presentado a diferentes donantes, entre ellos el GEF, la cooperación catalana y el MDGF.
- Se prevé, que la sistematización del programa se convierta en una herramienta de gestión, que contenga resultados y lecciones aprendidas, que puedan ser transferidas a las instituciones de gobierno interesadas y a otras experiencias de adaptación en alta montaña y con comunidades rurales, especialmente las comunidades indígenas.
- Se desarrollo un proyecto de alertas agroclimáticas participativas con el IDEAM y la Fundación Rio Piedras y la empresa de acueducto de Popayán y la asociación de cabildos Genaro Sánchez que se ejecutará en el segundo semestre de 2011.
- Se ha programado en eventos y escenarios nacionales y regionales dar visibilidad al proceso adelantado y a los resultados alcanzados en los temas de gestión del riesgo, ecosistemas, seguridad alimentaria y nutricional, gestión integral de recurso hídrico y entornos saludables. La propuesta se centra en los siguientes puntos: visibilidad y cabildeo del proceso y resultados, iniciativa de proyectos estratégicos, y propuesta a diferentes fondo que considere la posibilidad de aportar recursos para que las comunidades continúen desarrollando la ruta de adaptación.
- La política de seguridad alimentaria y el plan de gestión de gestión de riesgos, adoptada por el municipio de Puracé, cuenta con un portafolio de proyectos en gestión ante instituciones nacionales, regionales y locales.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

- Los Planes de Acción de la Estrategia de Entornos Saludables son la ruta para dar continuidad y elaborar proyectos en el tiempo alrededor de los entornos saludables bajo la perspectiva principal del agua segura.
- Para la sostenibilidad de la Estrategia de Entornos Saludables se encuentra en gestión una carta acuerdo entre la AIC y OPS/OMS para fortalecer y capacitar a las IPS Indígenas del Cauca en la Estrategia de Entornos Saludables

**¿Hay dificultades para la ejecución? ¿Cuáles son las causas de esas dificultades? Por favor, marque la casilla más apropiada.**

- Coordinación de las agencias de la ONU
- Coordinación con el Gobierno\*
- Coordinación dentro de (l)/los Gobierno(s)
- Administración (Contratos públicos, etc.) /Finanzas (gestión de fondos, disponibilidad, revisión de presupuestos, etc.)
- Gestión: 1. Gestión de actividades y productos 2. Gobernanza/Toma de decisiones (CGP/CDN) 3. Rendición de cuentas
- Diseño del Programa Conjunto
- Externas al Programa Conjunto (riesgos e hipótesis, elecciones, desastres naturales, descontento social, etc.)
- Otras. Especificar:

\*Existen dificultades a nivel regional para involucrar a la Corporación Autónoma Regional del Cauca.

a. Describa brevemente (250 palabras) las principales dificultades a las que se enfrenta el Programa Conjunto. Limite su descripción al progreso realizado en comparación con lo planificado en el documento del Programa Conjunto.

En el diseño del programa y en el cronograma de trabajo no se incluyeron los tiempos requeridos para:

- La construcción de una plataforma de trabajo para el diálogo interagencial.
- La generación de confianza entre actores lo cual ha implicado tiempos de negociación no previstos para la vinculación de nuevos actores y alianzas con instituciones.
- Los tiempos del programa y las instituciones frente a los procesos de consulta con las comunidades indígenas, los escenarios de toma de decisiones y rendición de cuentas de los cabildos.
- Introducir el enfoque de género en las acciones del programa en un contexto fuertemente patriarcal.
- La aplicación del enfoque de género en desarrollo, aplicada desde una perspectiva reivindicativa generó resistencias en las comunidades indígenas, porque generó un choque fuerte con la cultura local.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

- b. Describa brevemente (250 palabras) las principales dificultades de origen externo (no causadas por el Programa Conjunto) que están retrasando su ejecución.

Experiencias previas en el Macizo Colombiano, de relacionamiento entre organizaciones indígenas e instituciones, han generado desconfianza y resistencia entre las partes a nivel regional. Lo cual incidió en un distanciamiento durante el proceso desarrollado con actores como la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC, de igual manera esta situación dificultó la dinamización del Consejo de Cuencas del Río Piedras, previsto en el diseño del Programa.

Con relación a la fase final del programa, el alto impacto generado por la llamada “ola invernal” durante el 2010 y el 2011, sobre el caribe colombiano y la región andina central, ha conllevado a un cambio en las prioridades nacionales, lo cual ha afectado el establecimiento de alianzas con instituciones del nivel nacional, para la continuidad de las acciones.

- b. Describa brevemente (250 palabras) las acciones previstas para eliminar o atenuar las dificultades de origen interno y externo descritas en los recuadros anteriores (B+C). Procure ser específico en la respuesta.

- Se implementaron escenarios de diálogo abierto a nivel regional sobre los ODM con el fin de poner en diálogo diferentes perspectivas sobre la pobreza y el desarrollo a nivel regional, tanto institucionales como de la población indígena.
- Se solicitó extensión de tiempo de cuatro meses al MDGF para concluir el cierre del programa y consolidar alternativas para la sostenibilidad del programa conjunto.
- Se diseñó un plan de cierre, que permitiera retirar la acción del Programa, pero en lo posible continuar con la implementación de medidas de adaptación por parte de los socios locales (organizaciones campesinas, gobiernos indígenas y alcaldías locales) con apoyo de organismos nacionales.
- Difusión de los resultados del programa en los nodos regionales de cambio climático y en el primer y segundo congreso del clima.
- El programa, a medio término, redireccionó el tema de género, hacia un enfoque más incluyente, trabajando con los equipos locales (expertos en terreno, organizaciones no gubernamentales, organizaciones campesinas y cabildos) hacia una perspectiva poblacional y diferencial para el diseño de y puesta en marcha de las medidas de adaptación.
- Se fortaleció durante el año 2010 y 2011 la participación de la Empresa de Acueducto/ Alcaldía de Popayán, y la Alcaldía de Puracé para generar mayor apropiación del proceso por parte de las instituciones de gobierno de los dos municipios en los que se desarrolló el programa.



## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### Coordinación Interagencial y Unidos en la Acción

El Secretariado del F-ODM solicita a la Oficina del Coordinador Residente que complete este subapartado realizando un breve comentario acerca del Programa Conjunto con su perspectiva desde un contexto nacional más amplio. El objetivo es recopilar toda la información relevante sobre la contribución del Programa Conjunto al trabajo interagencial y a la iniciativa Unidos en la Acción.

Encontrará algunas preguntas a las que puede responder seleccionando la casilla apropiada en cada caso, recuadros de texto para aportar información descriptiva y dos indicadores sobre procesos comunes y resultados para medir la coordinación entre agencias. Estos indicadores ya han sido utilizados anteriormente para calibrar el progreso en los países piloto del programa Una ONU. Rogamos use los ejemplos proporcionados en el subapartado como referencia para aportar la información requerida.

**¿Existe alineamiento entre el Programa Conjunto y el MANUD? Por favor seleccione la respuesta apropiada**

Sí  No

En el marco de la asistencia al desarrollo de Naciones Unidas (UNDAF) el Programa Conjunto de cambio climático, se engloba dentro del objetivo dos “capacidades nacionales, regionales y locales fortalecidas para la gestión integral del territorio que garanticen el desarrollo sostenible”. Para Colombia se han priorizado para la cooperación: la pobreza en sus múltiples facetas, conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la consolidación de la democracia.

En el objetivo dos de UNDAF, el Programa aporta al cumplimiento de las prioridades nacionales del país dentro del ODM 7, las cuales son: i) Planificación ambiental en la gestión del territorio, ii) Incorporación de los determinantes ambientales y culturales en el uso y ocupación del territorio, iii) Incorporación y manejo del riesgo de origen natural o antrópico en los procesos de ordenamiento, iv) Gestión integrada del recurso hídrico, v) Promoción de procesos productivos competitivos y sostenibles, vi) Promoción y control de la degradación ambiental, vii) Fortalecimiento del SINA para la gobernabilidad ambiental.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Aunque el Programa se enmarca en el ODM 7 tiene como intención articular las acciones y políticas ambientales con las relacionadas con la lucha contra la pobreza y el cambio climático, con el fin de contribuir a disminuir el deterioro ambiental y social en la eco-región estratégica del Macizo Colombiano y contribuir a la formulación de políticas y estrategias que fortalezcan la agenda ambiental y de erradicación de la pobreza a nivel nacional.

¿Qué tipos de mecanismos de coordinación y decisiones se han adoptado para garantizar un proceso y un cumplimiento conjuntos?

1. El Programa desarrollo un marco orientador general como Sistema de Naciones Unidas, con principios de actuación, que facilitó el esquema de articulación interagencial, en el cual se tuvo en consideración:
  - i) Un enfoque programático sobre el tema eje de la ventana,
  - ii) Articulación de este enfoque con los objetivos misionales de las agencias participantes.
2. Dado el carácter innovador del Programa y la necesidad del trabajo en red en la actuación interagencial, se construyeron acuerdos políticos y técnicos, entre agencias y entre éstas y el IDEAM. Como resultado de los mismos, se conformó un comité técnico interagencial con participación de la contraparte nacional (IDEAM), se establecieron misiones conjuntas a terreno especialmente entre el 2009 y el 2010, que permitieran una planificación y ejecución conjunta, así como unidad de criterio en la forma de intervenir en el territorio.
3. El diseño de las medidas de adaptación articuló la agenda del SNU y el gobierno nacional en el marco del UNDAF con la demanda social local, lo cual facilitó el diseño y desarrollo de acciones de adaptación integrales.
4. Permanente acción desde la coordinación del programa para fortalecer en la ejecución los criterios y acuerdos conjuntos de relacionamiento ya efectuados para la gestión compartida y la rendición de cuentas a actores sociales, insitucionales y en la implementación de las medidas de adaptación territoriales y focalizadas.
5. Durante el periodo, se organizó una reunión del Comité Directivo de País. Adicionalmente, se recibió una misión del Secretariado del Fondo, la cual constituyó un espacio de intercambio y análisis conjunto de los avances y retos de los 4 PC.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

¿Existe coordinación entre los distintos programas conjuntos funcionando en el país?

- Se ha presentado el Programa en el Comité Técnica Interagencial de Cambio Climático (conformado por 12 agencias del Sistema de Naciones Unidas en Colombia) y se ha recibido retroalimentación de las agencias que lo conforman, de igual manera en este comité el programa ha compartido experiencias con la oficial regional de riesgos de FAO. De otro lado se ha realizado un intercambio con la ventana ambiental y de cambio climático de Guatemala en el componente productivo.
- Colombia es país piloto para la implementación de estrategias inter ventanas de Incidencia y MyE por montos respectivos de 210.000 y 300.000 USD, lo cual ha dado lugar a un intercambio y la puesta en común de recursos entre las 4 ventanas.
- Las reuniones mensuales del Equipo de País (UNCT) abordan periódicamente los avances de los 4 PC. Así, durante la reunión del mes de junio, se circuló un documento consolidando unas buenas prácticas de los 4 PC.
- El ejercicio de coordinación inter ventana también se evidencia a través de realización de reuniones entre miembros de los Programas Conjuntos, transferencia de aprendizajes y avances obtenidos por Programas Conjuntos con mayor nivel de ejecución técnica y presupuestal, enlace continuo propiciado desde la OCR a través de un flujo permanente de información.

Por favor, proporcione los valores para cada categoría de la siguiente tabla de indicadores:

Indicadores	Valor de Referencia	Valor a la fecha	Medios de Verificación	Métodos de Recolección
Número de prácticas de gestión (financiera, contratación pública, etc.) realizadas conjuntamente por los organismos de la ONU encargados de la ejecución	4 convenios y cinco contratos por valor de 938.942.584 realizados por PNUD y FAO con organizaciones campesinas y cabildos indígenas y ONGs.	9 convenios y cinco contratos firmados con organizaciones campesinas y cabildos indígenas por valor de 938.942.584	Convenios firmados	Archivo de organizaciones ejecutoras  Archivo de agencias responsables.

**1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”**

Indicadores	Valor de Referencia	Valor a la fecha	Medios de Verificación	Métodos de Recolección
<p>Número de tareas analíticas conjuntas (estudios, diagnóstico) realizadas conjuntamente por los organismos de la ONU encargados de la ejecución para los programas conjuntos del F ODM</p>	<p>Cuatro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de vulnerabilidad al cambio climático realizado de manera interagencial; 2.</li> <li>Ruta de transición para la adaptación;</li> <li>3. Definición conjunta de de medidas de adaptación focalizadas.</li> <li>4. Enfoque y metodología para la sistematización del Programa</li> </ol>	<p>Cuatro tareas analítica realizadas de manera interagencial.</p>	<p>Documentos técnicos del programa</p> <p>Memoria y documentación análoga y digital de talleres y reuniones conjuntas.</p> <p>Actas de los comités de gestión del programa.</p>	<p>Sistematización y documentación de la información del programa.</p> <p>Sistema de M&amp;E Si-pro</p>
<p>Número de misiones conjuntas llevadas a cabo por los organismos de la ONU encargados de la ejecución para los programas conjuntos del F ODM</p>	<p>14</p> <p>Misiones interagenciales</p>	<p>14 misiones que facilitaron la ejecución del programa y la presentación de resultados al cierre del programa a nivel local y regional.</p>	<p>Memoria y documentación análoga y digital de talleres y reuniones conjuntas.</p> <p>Informes de misión del personal del programa</p>	<p>Sistematización y documentación de la información del programa.</p> <p>Sistema de M&amp;E Si-pro</p>

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

El propósito de este subapartado es recabar información sobre la manera en que el programa conjunto se guía por los principios de apropiación, alineamiento, coordinación y rendición de cuentas mutua para impulsar el principio de eficacia de la ayuda al desarrollo en los últimos 6 meses de implementación.

**Apropiación:** Los países socios ejercen un liderazgo efectivo sobre las políticas y estrategias de desarrollo y coordinan iniciativas para el desarrollo.

**¿Están el Gobierno, la sociedad civil y otros socios nacionales involucrados en la ejecución de actividades y en la obtención de productos?**

- No están involucrados
- Ligeramente involucrados
- Bastante involucrados
- Totalmente involucrados

**¿En qué tipo de decisiones y actividades participa el Gobierno? Marque la respuesta apropiada**

- Formulación de políticas/toma de decisiones
- Gestión:  Presupuestos  Contratación pública  Prestación de servicios
- Otras. Especificar.

**¿Quien dirige o lidera el Comité de Gestión del Programa y cuantas veces se han reunido?**

Institución que dirige o lidera el Comité de Gestión del Programa El PNUD como agencia líder del Sistema en el Programa Conjunto.

Numero de reuniones del CGP: doce (12) en tres años de duración del programa (en promedio cuatro sesiones de comité por año).

**1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”**

**¿Está la sociedad civil involucrada en la ejecución de las actividades y en la obtención de productos?**

- No está involucrada
- Ligeramente involucrada
- Bastante involucrada
- Totalmente involucrada

**¿En qué tipo de decisiones y actividades participa la sociedad civil? Marque la respuesta apropiada.**

Formulación de políticas/toma de decisiones

Gestión:  Presupuestos  Contratación pública  Prestación de servicios

Otras. Especificar: Las organizaciones de la sociedad civil actuaron como ejecutores directos de las medidas de adaptación y en la asistencia técnica en campo, al igual que los gobiernos indígenas.

**¿Están involucrados los ciudadanos en la ejecución de las actividades y en la obtención de productos?**

- No están involucrados
- Ligeramente involucrados
- Bastante involucrados
- Totalmente involucrados

**¿En qué tipo de decisiones y actividades participan los ciudadanos? Marque la respuesta apropiada.**

Formulación de políticas/toma de decisiones

Gestión:  Presupuestos  Contratación pública  Prestación de servicios

Otras. Especificar.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

### ¿Dónde tiene su sede la unidad de gestión del Programa?

- Gobierno nacional     Gobierno local  
 Organismo ONU     Sede propia     Otra. Especificar.

La sede propia se estableció en la ciudad de Popayán, dónde se ubicaron todo el personal de terreno de las agencias y los delegados de las organizaciones locales. A nivel nacional se cuenta con espacio dentro de una oficina de proyectos del PNUD, la agencia líder, con el fin de facilitar las labores administrativas que se efectúan en Bogotá, lo cual facilitó la operatividad y eficiencia de la agencia líder para garantizar mejores tiempos en los trámites requeridos.

Basándose en sus repuestas previas, describa brevemente la situación actual del Gobierno, sociedad civil, sector privado y ciudadanía (250 palabras) con respecto a la apropiación, alineamiento y rendición de cuentas mutua del programa conjunto, aporte ejemplos si lo considera relevante. Procure describir los hechos, evitando interpretaciones y opiniones personales.

- La metodología para los análisis de vulnerabilidad e identificación de medidas de adaptación concertada con SNU, IDEAM y COMUNIDAD ha sido adaptada para los análisis de la **Segunda Comunicación Nacional de Colombia ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático**.
- A nivel local se avanzó en el fortalecimiento de cuatro planes temas claves en el plan de desarrollo de la alcaldía de Puracé: seguridad alimentaria y nutricional, esquema de ordenamiento territorial, gestión del riesgo para el municipio de Puracé y el plan sectorial de entornos saludables para los municipios de Puracé y Popayán. La política de seguridad alimentaria, fueron adoptados oficialmente por el consejo y la Alcaldía municipal.
- Los cabildos indígenas y organizaciones campesinas, apropiaron prácticas y métodos, de adaptación de la ruta de adaptación y en algunos cabildos como el de Purace estas acciones se continuarán financiado con recursos propios de transferencias. Todos los cabidos aportaron contrapartidas para el tema de agua y gestión del riesgo, con el fin de consolidar las acciones iniciadas.
- La rendición de cuentas se realizó en varios niveles: el comité de gestión del programa ante los representantes de agencias del Sistema de Naciones Unidas, instituciones nacionales y representantes de las comunidades. De igual manera los cabildos indígenas y las organizaciones campesinas realizan a su interior un proceso de rendición de cuentas sobre el avance del programa en asambleas comunitarias y el proceso de sistematización permitió realizar una autoevaluación crítica de las buenas prácticas y lecciones aprendidas del proceso desarrollado por el programa.
- El Acueducto de Popayán a través de la fundación Río Piedras, con apoyo de ISA (Empresa del sector eléctrico) y el programa conjunto, realizaron acciones de replicabilidad de las estrategias de adaptación en conservación y gestión del riesgo para validar metodologías y procesos de adaptación en la Cuenca del Río Molino.

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

- El IDEAM, agencia líder de gobierno, ha destinado una partida presupuestal, para continuar desarrollando a nivel local el sistema de alertas agroclimáticas participativas en coordinación con la Fundación Rio Piedras/Empresa de Acueducto de Popayán y la asociación de cabildos Genaro Sánchez, que será ejecutada en el segundo semestre de 2011.
- Se apoyo e impulsó la alianza interinstitucional para proyectos de de encadenamiento productivo con Quinoa, en la cual hay participación institucional y de organizaciones de productores, con alta representación de la mujer.

### d. Comunicación e Incidencia

¿Ha formulado el PC una estrategia de incidencia y comunicación para contribuir al avance de los objetivos de sus políticas y los resultados de desarrollo? Proporcione una breve explicación de los objetivos, elementos clave y audiencia a la que va dirigida esta estrategia, aporte ejemplos si lo considera relevante (máximo 250 palabras).

Sí  No

- La estrategia inter ventana de incidencia y alianzas “*incidencia y alianzas para acelerar el progreso de los ODM aumentando la sensibilización y fomentando la participación ciudadana en programas y políticas relacionadas con los ODM*” es el resultado de un grupo de trabajo constituido por: Coordinadores de los PC, presidente y representantes del grupo de comunicación, oficiales de comunicación de las agencias, oficiales de programa encargados de proyectos de promoción de los ODM, la CEPAL y la Oficina del Coordinador Residente.



## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

¿Al cumplimiento de qué logros concretos definidos en el PC y/o en la estrategia nacional están contribuyendo las iniciativas de comunicación e incidencia?

Aumento en la concienciación de ciudadanos y gobiernos sobre cuestiones relativas a los ODM

Aumento en el diálogo entre ciudadanos, sociedad civil, gobiernos nacionales y locales en relación a las políticas y prácticas de desarrollo

Políticas y legislación nuevas/adoptadas para avanzar en la consecución de los ODM y otros objetivos relacionados: Política hídrica nacional y política municipal de seguridad alimentaria y nutricional.

Creación y/o conexión con redes sociales para avanzar los ODM y otros objetivos relacionados

Momentos/acontecimientos clave de movilización social que ponen de relieve cuestiones importantes: Pacto del pueblo Kokonuco por los derechos de la Madre Naturaleza.

Relación con los medios e incidencia.

Otras

¿Cuántas alianzas, y de qué clase, se han formado entre los diversos agentes sociales para promover el logro de los ODM y otros objetivos relacionados?

Organizaciones de inspiración religiosa      Número

Coaliciones/redes sociales      Número **1**

Grupos ciudadanos locales      Número

Sector privado      Número **2** (Marca campesina, ISA y PAVCO)

Instituciones académicas      Número **1**

Grupos de comunicación y periodistas      Número

Otras (usar recuadro a continuación)      Número

## 1.1 F-ODM Informe de Seguimiento Programa Conjunto “Integración de ecosistemas y adaptación al cambio en el macizo colombiano”

Como se señaló anteriormente el programa desarrolló en alianza con el proyecto inter ventanas de incidencia de ODMs en el análisis y propuesta para de adecuación de los ODMs en los pueblos indígenas del departamento de Cauca en alianza con el Consejo Regional Indígena del Cauca, organización que agrupa a más del 90% de las comunidades indígenas del departamento del Cauca.

Con la Universidad del Cauca se ha desarrollado la construcción de línea base de ODM y el apoyo al componente productivo de las medidas de adaptación.

¿Qué actividades comunitarias lleva a cabo el programa para garantizar que los ciudadanos locales tienen acceso suficiente a la información sobre el programa y a las oportunidades para participar activamente?

Grupos de discusión

Encuestas de hogares

Uso de medios de comunicación locales como la radio, grupos de teatro, periódicos, etc.

Foros ciudadanos

Fomento/formación de capacidades

Otras

Las escuelas de campo para la adaptación, como estrategias pedagógica de formación de formadores y de replicación de contenidos, métodos y prácticas adaptativas de conservación y producción, adecuados al contexto local.

### III. Objetivos de Desarrollo del Milenio

#### a. Objetivos de Desarrollo del Milenio

El objetivo primordial del F-ODM es contribuir al avance en la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en todo el mundo. El presente subapartado tiene como objetivo obtener información y datos sobre la contribución de los programas conjuntos a uno o más de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y sus metas.

ODM 7	Programa Conjunto: Resultado 1	ODM: Meta 7.A	ODM: Indicadores	Programa Conjunto: Indicador
<b>Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad medioambiental</b>	Incorporación de aspectos ambientales y relacionadas con los recursos naturales en la formulación de políticas, su ejecución y evaluación	Integrar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y programas nacionales, y revertir el proceso de pérdida de recursos ambientales	1.1 Consolidar el sistema de áreas protegidas del sistema de parques nacionales naturales, incorporando 165 nuevas hectáreas.	El programa contribuye con  El establecimiento de 114 hectáreas en áreas de conservación en territorios indígenas en la zona de amortiguación del PNN Puracé.  Conectividad y continuidad de ecosistemas en la cuenca alta del río Cauca
	<b>Programa Conjunto : Resultado 2</b>	<b>ODM: Meta 7.B</b>	<b>Indicador</b>	<b>Meta del PC</b>
	Proporcionar acceso a agua potable y de calidad a 40.000 personas en las provincias meridionales y orientales del país	Reducir a la mitad para 2015 la proporción de personas sin acceso sostenible a agua potable segura y a servicios básicos de saneamiento	2.1 Incorporar 2.3 millones de habitantes a soluciones de abastecimiento de agua.	El programa contribuirá a generar acceso a agua potable para 8850 familias en la zona rural de la cuenca alta del río Cauca.
	<b>Programa Conjunto : Resultado 3</b>	<b>ODM: Meta 7.C</b>	<b>Indicador</b>	<b>Meta del PC</b>
		No aplica al PC.		

Sírvase añadir cualquier otra información, datos o comentario que considere oportuno comunicar al Secretariado del F-ODM.

- En el primer año de ejecución del programa, las agencias ejecutoras y el IDEAM, realizaron una revisión de los indicadores de resultados, con la metodología de mapeo de alcances y se ajustaron los indicadores orientándolos más hacia un enfoque de ODM y de impactos tempranos en la adaptación al cambio climático. Estos indicadores son los que se remiten en este informe y se han remitido en los anteriores en la “Matriz anexa 2: Indicadores de resultado”. De igual manera en el sistema de monitoreo [www.cambioclimaticomacizo.org/siproclimatico/](http://www.cambioclimaticomacizo.org/siproclimatico/) se presentan en Banco de Indicadores” los indicadores de producto (los cuales corresponden a la matriz de monitoreo original del documento del programa) y los indicadores de resultado a los ajustados.
- Adicionalmente cada indicador tiene link para descargar documentos verificadores asociados con él. En el sistema se presentan los alcances por resultados, los socios vinculados a cada uno de ellos, los planes anuales por producto y los informes anuales reportados en el año 1 y 2 de ejecución del programa.

**1. Fomento e integración de la perspectiva Medioambiental y de Cambio Climático en las políticas públicas**

**1.1. Número de sectores o normas, políticas o planes que han integrado esta perspectiva con la ayuda del Programa Conjunto:**

Aplicable No aplicable. En este caso, por favor pase a la sección 2

<input type="checkbox"/> Sobre gestión del medio ambiente			Sobre Cambio Climático		
<input checked="" type="checkbox"/> Políticas	Núm. Nacional 1 Núm. Nacional	Núm. Local 1 Núm. Local	<input type="checkbox"/> Políticas	Núm. Nacional	Núm. Local
<input type="checkbox"/> Normas	Núm. Nacional	Núm. Local	<input checked="" type="checkbox"/> Planes	Núm. Nacional	Núm. Local
<input type="checkbox"/> Planes				Núm. Nacional	Núm. Local 3

**1.2. Por favor, proporcione una breve información contextual sobre el papel que juegan las normas, políticas o planes y sobre el país/municipio en que el que se aplican o van a aplicar (base de partida, fase de desarrollo y aprobación, impacto potencial):**

- La política de manejo integrado del recurso hídrico tiene un alcance nacional y de ella se deriva el ajuste a la normatividad nacional y el plan hídrico nacional.
- El IDEAM ha incluido enfoque y estrategias del programa en la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático, la cual es base a nivel nacional para la definición de políticas y marcos reguladores en materia de cambio climático.
- A nivel local se formuló una propuesta para el ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial, desarrollado bajo las orientaciones de la Ley 388 de 1997 y sus decretos reglamentarios, el programa fortaleció la incorporación de la gestión del riesgo con enfoque de adaptación al cambio climático, este plan tiene una duración de nueve años, es de carácter municipal y regula los usos del suelo, sus recomendaciones son orientadoras para los planes de desarrollo municipal.
- La política de seguridad alimentaria del municipio de Puracé, también se trabaja a nivel local, recogiendo prácticas ancestrales de adaptación en seguridad alimentaria y nuevas alternativas para la comunidad. Es una política de carácter municipal que desarrolla las orientaciones y lineamientos de la política nacional de seguridad alimentaria y nutricional.

- El programa apoyó con socios claves como INGEOMINAS Y Cruz Roja el Plan de Gestión de Riesgos del municipio de Puracé, el cual es de obligatorio cumplimiento para todas las entidades territoriales y se define de acuerdo con la reglamentación expedida por la Dirección de Gestión del Riesgo del Ministerio del Interior.

**1.3 Sectores a los que se dirigen las normas, políticas o planes**

- Conservación de la naturaleza  
 Gestión del agua  
 Saneamiento  
 Gestión sostenible de los recursos naturales  
 Cambio climático:       Adaptación     Mitigación  
 Otro. Especificar: Salud

**Comentarios**

**1.4 Número de ciudadanos y/o instituciones afectados/as directamente por las normas, políticas o planes**

<input checked="" type="checkbox"/> Ciudadanos	Número Total Población Nacional	Núm. Urbano	No. Rural
<input checked="" type="checkbox"/> Instituciones públicas nacionales	Número Total 3	Núm. Urbano	Núm. Rural    Núm. Rural
<input type="checkbox"/> Instituciones públicas locales	Número Total 2	Núm. Urbano	Núm. Rural
<input type="checkbox"/> Instituciones privadas	Número Total	Núm. Urbano	

**1. Desarrollo e integración de la perspectiva Medioambiental y de Cambio Climático en las políticas públicas**

del Programa Conjunto hasta este momento :

El aumento en presupuestos públicos no fue un propósito del programa ni está incluido en sus indicadores por tanto no se cuenta con línea base.

<p><b>1.8 Variación (%) en los presupuestos públicos asignados a la cuestión del cambio climático</b> desde el comienzo del Programa Conjunto hasta este momento :</p> <p>Presupuesto nacional:    %    En total</p> <p>                                  %    Inspirado por el Programa Conjunto</p> <p>Presupuesto local:       %    En total</p> <p>                                  %    Inspirado por el Programa Conjunto</p>	<p><b>Comentarios</b></p> <p>El IDEAM como contraparte nacional del Programa ha realizado un esfuerzo sustantivo en recursos humanos, técnicos y de equipos para fortalecer la acción del programa este presupuesto se discrimina en el siguiente cuadro.</p>
--	---

**2.1 Superficie en km2 de nuevos terrenos gestionados por un plan de recursos naturales con el apoyo del Programa Conjunto**

Aplicable x No aplicable. En este caso, por favor pase a la sección 2.4

Superficie total gestionada en Km2 58.8

**Por hábitat<sup>2</sup>:**

- |  |     |                |  |     |
|--|-----|----------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> Bosque tropical | Km2 | (Alta montaña) | <input type="checkbox"/> Humedales   | Km2 |
| <input type="checkbox"/> Bosque templado | Km2 |                | <input type="checkbox"/> Terrenos rocosos  | Km2 |
| <input type="checkbox"/> Sabana          | Km2 |                | <input type="checkbox"/> Desierto  | Km2 |
| <input type="checkbox"/> Matorral        | Km2 |                | <input type="checkbox"/> Mar/océanos   | Km2 |
| <input type="checkbox"/> Pradera         | Km2 |                | <input type="checkbox"/> Terrestre artificial (pastoreo, terrenos arables, etc.) | Km2 |

<sup>2</sup> Categorías de la UICN.



**3. Adaptación al cambio climático, su mitigación y fomento de las capacidades institucionales**

**3.1 Superficie en Km<sup>2</sup> cubierta por los mecanismos y/o iniciativas de adaptación al cambio climático (puestas en marcha con la ayuda del Programa Conjunto:**

Aplicable No aplicable

Bosque tropical Km2

Pradera Km2

Bosque templadoKm2

HumedalesKm2

SabanaKm2

Terrenos rocososKm2

Matorral Km2

Desierto Km2

Ecosistemas de alta montaña: **600 Km2**

Terrestre artificial (pastoreo, terrenos arables, etc.) Km2

**3.2 Medidas de adaptación apoyadas por el PC dirigidas a las siguientes cuestiones relacionadas con el cambio climático: x**

Aplicable  No aplicable

Suelos degradados

Cambios en las dinámicas de las especies nativas

Alteración en los patrones de las lluvias

Deterioro en la fertilidad del suelo

Incendios descontrolados

Elevación del nivel del mar

Contaminación atmosférica

Sequía, tormentas/inundaciones

Acidificación

**3.3 A partir de los datos disponibles, ¿qué tipo de mejoras se han logrado en el bienestar de la población a través de la aplicación de las medidas de apoyo contenidas en el PC? No aplica: se inicia la implementación de las medidas de adaptación**

- Salud
- Vulnerabilidad (en términos de desastres naturales)
- Mejora en los modos de vida
- Otras

**3.4 Número de personas e instituciones que han reforzado sus capacidades de adaptación al cambio climático o de mitigación del mismo:**  Aplicable  No aplicable

<input checked="" type="checkbox"/> Adaptación	<input checked="" type="checkbox"/> Instituciones públicas	Número Total	Mujeres	Hombres
<input type="checkbox"/> Mitigación	<input type="checkbox"/> Instituciones privadas	Número Total		
	<input type="checkbox"/> Funcionarios	Número Total		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ciudadanos	Número Total 1300		

**3.5 Intervenciones financiadas por el PC para mejorar las capacidades de adaptación de individuos e instituciones al cambio climático, o de mitigación del mismo:**  No aplicable

Adaptación  Mitigación  Fomento de capacidades  Equipamientos  Transferencia de conocimientos (intercambio de experiencia)

### 3.6 Datos aclaratorios

El manejo adaptativo del territorio tiene como resultado el pacto de convivencia con la naturaleza del pueblo Kokonuco, se vincularon 120 familias con cobertura aproximada de 200 Hs con sistemas silvopastoriles creados y/o fortalecidos.

En la medida de comida segura en un clima cambiante se establecieron seis escuelas de campo que beneficiaron a 900 familias de comunidades indígenas y campesinas.

Con la medida agua segura en un territorio saludable se logró brindar acceso y abastecimiento con agua potable a más de 8000 personas en la cuenca alta del río Cauca.

En el desarrollo de la medida de planificación territorial para la reducción del riesgo y construcción de un territorio seguro, se capacitaron 200 personas y se aportó dotación de equipos para la atención de emergencias a cinco cabildos indígenas y a la administración municipal e instituciones educativas del Puracé con un cubrimiento de la población total del municipio (15.000 habitantes).