

## Indicadores de proceso e impacto

**Efecto directo 1:** Las políticas de conservación del patrimonio natural y cultural y de calidad ambiental han sido integradas en los planes e inversiones regionales y locales de los gobiernos seccionales y las organizaciones sociales que están en el área de la RBY.

**Producto conjunto 1.1:** Un plan integral de gestión del territorio consensado y en ejecución para el desarrollo sostenible y conservación de la RBY, con los respectivos instrumentos de gestión, ha sido discutido, validado y ejecutado.

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
Número de planes locales, regionales y nacionales articulados en el marco de una perspectiva de desarrollo sostenible, como base para avanzar en la formulación de un Plan Integral de Gestión.	Los gobiernos locales disponen de planes de desarrollo y existe también un plan de manejo del PNY. Tales instrumentos de planificación no están enlazados, ni disponen, en todos los casos, de visiones compartidas.	La representatividad y legitimidad no es una cuestión únicamente cuantitativa pero la posibilidad de articular los planes existentes es una señal de que el programa se inserta en procesos en marcha, que capitaliza el camino recorrido y que valora la experiencia local, lo que contribuirá en la construcción de un plan concertado.	Al 2009 está operando al menos una instancia de control social (veeduría) encargada de monitorear la ejecución del plan integral de gestión del territorio.	Este proceso debe promoverse durante la ejecución del proyecto.	Con el propósito de no congestionar a la población con instancias <i>ad hoc</i> creadas en función del proyecto, podría analizarse la posibilidad de que el una comisión que surja del seno del Comité de Gestión actúe como veeduría de la ejecución del Plan Integral.
Número y caracterización de los actores de la RBY que participan en la formulación y ejecución del Plan Integral de Gestión.	La RBY cuenta con diversas organizaciones sociales. No existen, empero, agendas compartidas.		Al 2010 la institucionalidad pública de la RBY está cohesionada en torno a los objetivos del Plan Integral de Gestión.	La institucionalidad pública es dispersa y fragmentada. Se moviliza de manera coordinada únicamente por aspectos coyunturales, sin compartir una visión común y estratégica del territorio.	
Número de reuniones, talleres y eventos organizados para la formulación del Plan Integral de Gestión.	Estos dos indicadores apuntan a medir el avance en la consecución de los efectos del proyecto.	Estos dos indicadores permitirán analizar el progreso del proyecto en la consecución de los indicadores de resultados.			
Número y tipo de resoluciones y acuerdos generados en los eventos y reuniones interinstitucionales para la					

**Producto conjunto 1.1: Un plan integral de gestión del territorio consensuado y en ejecución para el desarrollo sostenible y conservación de la RBY, con los respectivos instrumentos de gestión, ha sido discutido, validado y ejecutado.**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
formulación del Plan .					
Un dispositivo de seguimiento y control social del Plan Integral en operación.	No existe un dispositivo de esta naturaleza por la ausencia de un Plan Integral.	Su diseño y funcionamiento está concebido como una herramienta de apoyo al trabajo de la veeduría.			

**Producto conjunto 1.2.: Capacidades mejoradas de los actores locales y nacionales para controlar los impactos negativos de las actividades extractivas y económicas sobre todo de gran escala (petrolera, maderera, agropecuaria, minera y turística en el PNY).**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Has. deforestadas/superficie del PNY y de la RBY</li> <li>▪ Volumen de madera extraída por actividades de tala ilegal</li> </ul>	Hasta el 2007 salían del PNY y de la ZITT 208 camiones al año, cada uno con una carga promedio de 300 tablonos de cedro.		Al 2009 los gobiernos locales de la RBY cuentan con ordenanzas y planes locales relacionados con manejo forestal.		El logro de estos indicadores supone un trabajo coordinado de los gobiernos locales con el proyecto en el ánimo de inventariar las ordenanzas y planes locales existentes, examinar sus contenidos y proponer ajustes y/o nuevas elaboraciones sobre la base de objetivos y lineamientos de gestión integral del territorio, lo que implica enfatizar las dimensiones de sustentabilidad ambiental y económica, equidad social, de género e intergeneracional, e interculturalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Número de iniciativas de turismo comunitario en funcionamiento.</li> <li>▪ Número de iniciativas de turismo comunitario que el proyecto ha apoyado a formular y ejecutar.</li> </ul>			Al 2009 los gobiernos locales de la RBY cuentan con ordenanzas y planes locales de turismo comunitario.	Algunos gobiernos locales cuentan con ordenanzas relativas a turismo comunitario (Municipio de Orellana y Consejo Provincial de Orellana). El proyecto puede apoyar en su revisión, actualización y articulación dentro de un plan para la RBY.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Superficie de la RBY con actividades agropecuarias</li> <li>▪ Índice entre superficie cultivada y superficie vocación agrícola</li> </ul>			Al 2009 los gobiernos locales de la RBY cuentan con ordenanzas y planes locales relacionados actividades agropecuarias.	En los planes de desarrollo de algunos gobiernos locales se establecen lineamientos sobre las actividades agropecuarias. Estos son sin embargo muy generales y consideran de manera insuficiente las características y vocación del suelo.	
Normativa local y nacional	Algunos gobiernos locales		Al 2009 las estructuras de	Uno de los hitos más	El proyecto puede contribuir a

**Producto conjunto 1.2.: Capacidades mejoradas de los actores locales y nacionales para controlar los impactos negativos de las actividades extractivas y económicas sobre todo de gran escala (petrolera, maderera, agropecuaria, minera y turística en el PNY).**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
para prevenir y sancionar los impactos negativos socio-ambientales generados por las actividades económicas y extractivas.	disponen de normativas relacionadas a gestión ambiental pero no es específica a las actividades económicas y extractivas.		control de las actividades extractivas que dispone el Estado, están institucionalizadas dentro de la región.	importantes alcanzados en los últimos años, la Unidad de Cumplimiento de las Medidas Cautelares, por ejemplo, no cuenta con el apoyo de la institucionalidad local.	facilitar procesos de diálogo entre el nivel central y el local, así como a apoyar enlaces y sinergias.
Número y calidad de acciones de remediación ambiental y reparación social.	El MAE, a través de los fondos CEREPS, está implementando proyectos de remediación ambiental y reparación social. El PEPDA, igualmente, realiza actividades de remediación ambiental. Falta, sin embargo, un inventario de los pasivos ambientales generados en el área.		No existen instancias sociales que vigilen el desempeño de las actividades extractivas.	Uno de los puntos críticos al respecto es la discrecionalidad con la que las empresas petroleras manejan los asuntos relativos a relaciones comunitarias. Sería indispensable acordar con las instituciones públicas correspondientes una política orientada a racionalizar la forma en cómo operan los departamentos de relaciones comunitarias, promoviendo al mismo tiempo la participación de la población local, sus instituciones y organizaciones. Otro de los aspectos que en el campo extractivo, reclama la participación y el control social está relacionado con las actividades de remediación ambiental y la reparación social.	

**Producto conjunto 1.3.: La política y las estrategias nacionales de protección a los pueblos en aislamiento voluntario han sido incorporadas en los planes y programas regionales.**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
Al 2009 se han discutido y acordado protocolos y procedimientos en caso de	No existen protocolos ni procedimientos acordados.		Al 2009, la RBY cuenta con un acuerdo entre instituciones, organizaciones,	Existe una política de protección de Pueblos en Aislamiento Voluntario, así	

<b>Producto conjunto 1.3.: La política y las estrategias nacionales de protección a los pueblos en aislamiento voluntario han sido incorporadas en los planes y programas regionales.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
contacto incidental.			comunidades y gobiernos locales para la protección de los PAV.	como un Plan de cumplimiento de las medidas cautelares a favor de estos pueblos, que deben socializarse y discutirse con las instituciones y organizaciones locales.	
Crecimiento del porcentaje de la población asentada en la RBY que conoce la situación de los PAV, los derechos que le asisten y la política nacional y local que rige su protección.	El 65% de la población a la que se aplicó la encuesta conoce de la existencia de los Pueblos en Aislamiento Voluntario y un 64% considera que deben ser integrados a la sociedad nacional.	La opinión de la población respecto a la integración de los Pueblos en Aislamiento Voluntario es una manifestación del desconocimiento de sus derechos y de su realidad.	Al 2009 se cuenta con un proyecto de ley para PAV.	No hay una ley respecto a los PAV. El logro de este indicador es tanto más importante si se considera que la nueva propuesta constitucional otorga prioridad a la protección de los PAV, con la consecuente necesidad de definir los marcos legales correspondientes.	La elaboración de este proyecto de Ley supondrá un trabajo conjunto con el MCPNC, con el MAE, Ministerio de Minas y Petróleo, entre otras entidades públicas, así como con organizaciones sociales. El papel del proyecto puede ser de vital importancia en términos de facilitar acuerdos.
			Al 2008 se cuenta con un proyecto de declaratoria de PAV como Patrimonio Cultural.	No se dispone de una declaratoria de esta naturaleza.	

<b>Producto conjunto 1.4.: La iniciativa de mantener la reserva de crudo en tierra es difundida, promovida e implementada a escala regional, nacional e internacional.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
Número y tipo de acciones promovidas por el proyecto para viabilizar aportes de donantes, distinguiendo entre acciones nacionales e internacionales.	Las acciones y campañas en marcha no han sido promovidas, hasta el momento, por el proyecto.	Uno de los propósitos subyacentes en estas acciones debería ser la ampliación del plazo, logrando horizontes realistas para la efectivización de los aportes.	Al 2008, el gobierno cuenta con un marco institucional y financiero para viabilizar aportes de donantes nacionales e internacionales.	El fideicomiso ha sido creado pero falta afinar los procedimientos, así como mejorar los flujos de información.	El indicador de resultado apuntaba, originalmente, a la elaboración de un portafolio de proyectos. El gobierno nacional, sin embargo, ya ha definido que con los aportes se crearía un fondo con tres finalidades: (a) transición energética, (b) conservación y, (c) inversión social.
Número de eventos llevados a cabo en torno a la definición	Hay enunciados y lineamientos al respecto pero	El proyecto requiere definir un nicho de actuación en este			

<b>Producto conjunto 1.4.: La iniciativa de mantener la reserva de crudo en tierra es difundida, promovida e implementada a escala regional, nacional e internacional.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
de estrategias y responsabilidades para transformar la matriz de producción y consumo energético como mecanismo de apoyo a la iniciativa Yasuni-ITT.	el país carece de propuestas concretas.	tema, de modo de no duplicar esfuerzos. Esta podría ser eventualmente una línea de trabajo novedosa.			

**Efecto directo 2: Las comunidades y gobiernos seccionales de la RBY implementan iniciativas replicables para la conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales de la biodiversidad y de mejoramiento de la calidad ambiental con enfoque participativo, agroecológico, de derechos, cultural y de género.**

<b>Producto conjunto 2.1.: Proyectos comunitarios para construir medios de vida sostenible en las comunidades de la RBY han sido ejecutados.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Número de familias y fincas que incorporan actividades ambientalmente sostenibles</li> <li>▪ Número de población, diferenciada por sexo, edad y pertenencia étnica involucrada en actividades ambientalmente sostenibles</li> <li>▪ Hectáreas recuperadas como bosques (conversión en el uso del suelo)</li> <li>▪ Número de productos agrícolas recuperados en los cultivos familiares</li> <li>▪ Número y tipo de cultivos</li> </ul>	Los proyectos que se impulsen deberán considerar una línea de base específica a fin de monitorear el progreso de estos indicadores.	La sustentabilidad estaría dada por uno o varios de los siguientes aspectos: la utilización de medios de producción y productos locales, disminuyendo la dependencia de insumos externos; el manejo integral de las áreas, lo que supone considerar las relaciones entre agua, suelo, flora y fauna; la promoción de la seguridad alimentaria. El fomento de estrategias de asociatividad es clave en un entorno conflictivo y vulnerable como el de la RBY.	Al 2010, 22 iniciativas ambientalmente sostenibles ejecutadas.	Estos indicadores son parte de la estrategia de ejecución del proyecto, por tanto no hay un valor inicial.	Es recomendable que estas iniciativas se promuevan en aquellas áreas que implican mayor presión sobre el PNY y el territorio de la RBY, vía Auca y ribera del río Napo, de modo de contribuir a disminuir la explotación indiscriminada de madera y biodiversidad.

<b>Producto conjunto 2.1.: Proyectos comunitarios para construir medios de vida sostenible en las comunidades de la RBY han sido ejecutados.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
<p>por finca (variabilidad)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Número y tipo de estrategias de asociatividad promovidas por el proyecto.</li> </ul>					
Número de instituciones locales con capacidad para la generación y transferencia de tecnologías apropiadas y sostenibles.	Las instituciones locales que trabajan bajo enfoques de sustentabilidad pueden constituirse en aliadas del proyecto.	Sería valioso que el proyecto apoye en el fortalecimiento de las capacidades de estas instituciones bajo la perspectiva de afianzar la sostenibilidad de los resultados.	Al 2008, 16 organizaciones comunitarias capacitadas en pre-inversión.		
Número y tipo de mecanismos de comercio comunitario.		El logro de estos indicadores contribuirá a afianzar el funcionamiento y la sostenibilidad de las iniciativas ambientalmente sostenibles que ejecutará el proyecto.			
Número y tipo de mecanismos comunitarios de ahorro y crédito.					

<b>Producto conjunto 2.2.: Capacidades de los actores nacionales y locales para la gestión ambiental de la RBY han sido fortalecidas desde los enfoques de derechos, género e interculturalidad.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de planes o agendas locales que proponen acciones concretas en derechos, género e interculturalidad.</li> <li>Número de acciones promovidas por el proyecto para difundir</li> </ul>	Existen enunciados dentro de los planes de desarrollo local respecto a género e interculturalidad. No se cuenta, empero, con planes o iniciativas específicas.		Al 2008, análisis de capacidades seccionales y comunitarias sobre enfoques de derechos, género e interculturalidad realizado.	Es parte de la ejecución del proyecto, por tanto existen solo elementos referenciales generados por el estudio de línea de base.	

<b>Producto conjunto 2.2.: Capacidades de los actores nacionales y locales para la gestión ambiental de la RBY han sido fortalecidas desde los enfoques de derechos, género e interculturalidad.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
derechos, género e interculturalidad.					
Número de eventos/acciones promovidos por el proyecto para fortalecimiento de las organizaciones locales.			Al 2010, plan de fortalecimiento de organizaciones locales y comunitarias ejecutado.	No hay un plan de fortalecimiento.	La intervención del proyecto debería apuntar a mejorar las capacidades de planificación y coordinación de las organizaciones locales.
			Al 2009, Observatorio ciudadano sobre impactos y amenazas a la RBY en marcha.	No existe un observatorio sobre impactos y amenazas a la RBY.	

<b>Producto conjunto 2.3.: Programa integrado de educación para el desarrollo sostenible y socio-cultural para la conservación del patrimonio cultural y natural del área de la RBY, con enfoque de derechos, género e interculturalidad ha sido establecido.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
Porcentaje de la población que tiene una mejor comprensión de los problemas ambientales.	Solo el 6% de la población encuestada considera que hay problemas ambientales que afectan a la comunidad y el 40% percibe que los problemas ambientales son los más importantes para la región amazónica. No existe sin embargo, claridad respecto a qué son los problemas ambientales.		Al 2009, por lo menos 50 docentes capacitados en educación para el desarrollo sostenible.	Estos indicadores son parte de la estrategia de ejecución del proyecto, por tanto no hay un valor inicial.	Antes de iniciar los procesos de capacitación debería efectuarse una evaluación rápida del conocimiento, contenidos y enfoques que tienen maestros y promotores respecto a la educación para el desarrollo sostenible.
Número de comunidades que realizan prácticas de conservación.	El 43% de las personas encuestadas no realiza ninguna práctica de conservación.		Al 2009, al menos 30 promotores comunitarios capacitados en educación para el desarrollo sostenible.		
Escuelas y colegios que incorporen temas y prácticas de desarrollo sostenible y conservación.	No hay un valor inicial. Puede ser parte de la ejecución del proyecto.	Una estrategia para este propósito podría ser el impulso de concursos que, en otros contextos, ha resultado motivador.	Al 2009, el programa ha incidido en las políticas educativas sobre la educación para el desarrollo sostenible en marcha.		Este indicador sustituye al que estaba originalmente formulado en el proyecto, según decisión del taller de discusión de los indicadores y

**Producto conjunto 2.3.: Programa integrado de educación para el desarrollo sostenible y socio-cultural para la conservación del patrimonio cultural y natural del área de la RBY, con enfoque de derechos, género e interculturalidad ha sido establecido.**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
					que señalaba: "Al 2009, al menos dos cursos en educación formal y no formal para el desarrollo sostenible en marcha".

**Producto conjunto 2.4.: Capacidades de los gobiernos municipales y provinciales de la RBY han sido fortalecidas para la gestión ambiental.**

Indicadores de Proceso	Valores iniciales de los indicadores de proceso	Observaciones	Indicadores de Resultado	Valores iniciales de los indicadores de resultado	Observaciones
Porcentaje de legislación ambiental actualizada en los gobiernos locales de la RBY.		La reciente aprobación de la nueva Constitución reclama la necesidad de actualizar y ajustar la legislación ambiental local.	Al 2008, los planes de gestión ambiental de los gobiernos locales de la RBY armonizados con el Plan Nacional de Desarrollo.	Los planes locales fueron, en su mayoría elaborados antes del PND. Deben construirse los enlaces correspondientes.	
Un inventario, construido participativamente, respecto a las capacidades de los gobiernos locales en gestión ambiental.		Entre las variables que debería contemplar este inventario se sugiere: disponibilidad de unidades de gestión ambiental municipal, provinciales y de instituciones públicas y privadas; número y características de las competencias ambientales a cargo de los gobiernos locales; recursos humanos para la gestión ambiental; servicios de gestión ambiental.	Al 2009, funcionarios de los gobiernos locales de la RBY capacitados en gestión ambiental.	Algunos funcionarios han asistido a cursos y talleres de gestión ambiental, sin embargo, no han contado con una oferta de capacitación sistemática.	Para viabilizar el logro de este objetivo se podría pensar en una alianza con la nueva propuesta de post-grado que está impulsando la SENPLADES.
Aumento de la tasa de provisión y acceso al agua y al saneamiento básico.		Aunque el proyecto no persigue construir directamente obras, puede contribuir a generar un entorno favorable para que los municipios atiendan las necesidades de su población bajo criterios técnicos y de equidad social.	Al 2009, cuatro iniciativas de mejora de calidad ambiental en comunidades vulnerables ejecutadas.	Estos indicadores son parte de la estrategia de ejecución del proyecto, por tanto no hay valor inicial.	Uno de los criterios para impulsar estas iniciativas deberían ser las comunidades con mayores tasas de déficit de servicios básicos y que soportan riesgos de contaminación ambiental. Se recomienda una estrecha coordinación con el Programa



<b>Producto conjunto 2.4.: Capacidades de los gobiernos municipales y provinciales de la RBY han sido fortalecidas para la gestión ambiental.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
					de Remediación Ambiental del MAE:
			Al 2008, portafolio de proyectos para ejecutar planes de calidad ambiental elaborado.		Es necesario tomar en cuenta los avances, de existir, del proyecto de pasivos ambientales del MAE.

<b>Producto conjunto 2.5.: Mecanismos de sostenibilidad financiera para la conservación y manejo de la RBY, basado en la valoración de sus bienes y servicios ecosistémicos, han sido desarrollados.</b>					
<b>Indicadores de Proceso</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de proceso</b>	<b>Observaciones</b>	<b>Indicadores de Resultado</b>	<b>Valores iniciales de los indicadores de resultado</b>	<b>Observaciones</b>
Asignación presupuestaria pública oportuna y suficiente para la conservación y gestión de la RBY.	Las asignaciones actuales son insuficientes.	El proyecto puede contribuir a desarrollar estrategias de incidencia y diálogo político que contribuyan al logro del indicador.	Al 2008, mecanismo de reconocimiento a conservación de bienes y servicios en marcha.	No existen mecanismos en marcha.	
Número y características de iniciativas privadas para la recaudación de fondos para la conservación y gestión de la RBY.		El proyecto puede apoyar a través de asistencia técnica en la formulación o discusión de estas iniciativas	Al 2010, 6 proyectos piloto de reconocimiento financiero y no financiero a comunidades por conservación ejecutados.	El programa socio Bosque está en su fase de inicio. El proyecto puede complementar esta iniciativa.	
Disponibilidad de un plan de manejo actualizado para el PNY	El actual plan de manejo se elaboró hace casi una década	Sin estos planes actualizados es complejo plantear escenarios realistas respecto a mecanismos de sostenibilidad financiera.			