

Proyecto:  
**“Manejo y conservación de los recursos naturales  
de las colinas bajas de Pueblo Viejo-Los Haitises”**

## RESUMEN EJECUTIVO

Santo Domingo  
Diciembre 2010

## 1. Resumen Ejecutivo

Las Colinas Bajas del Nordeste están constituidas por la región hídrica de las zonas media y baja del río Yuna y de la cuenca alta del río Ozama, comprendiendo una extensión aproximada a los 9,700 km<sup>2</sup> que incluye el Pico Loma Quita Espuela, Loma de Guaconejo, Sierra de Yamasá, Bahía de Samaná y el Parque Nacional Los Haitises. A esta región pertenecen las provincias Duarte, Monseñor Nouel, Monte Plata y Sánchez Ramírez que alojan en sus 6,426 Km<sup>2</sup> una población de 782,978 habitantes.

Para vincular la gestión de estos ecosistemas y procurar una mejor calidad de vida de sus habitantes, se desarrollan actualmente varios proyectos y programas articulados entre sí a través del **“Bosque Modelo Colinas Bajas”**, un sistema basado en la alianza voluntaria de actores gubernamentales y no gubernamentales (Gobernanza Participativa) en procura de ordenar el paisaje bajo una meta común. El Bosque Modelo Colinas Bajas es miembro de la Red Iberoamericana de Bosques Modelo, con su asiento en el CATIE de Costa Rica y a su vez de la Red Mundial de Bosques Modelo con su sede en Canadá.

Como parte del Plan de desarrollo de este territorio, y acogiéndose al proceso de gobernanza que se lleva a cabo en este “Bosque Modelo”, Enda Dominicana y Barrick Pueblo Viejo presentan el Proyecto **“Manejo y conservación de los recursos naturales de las colinas bajas Pueblo Viejo-Los Haitises”**, el cual mediante una inversión de RD\$299.7 millones de pesos (US\$8.05 millones) se propone ampliar en los próximos cinco años la cobertura forestal de la región, reducir los niveles de pobreza en las zonas rurales y aplicar medidas de “Remediación ambiental” en el marco del convenio suscrito con las comunidades y municipios locales, el Gobierno Central de la República Dominicana y la Embajada de Canadá.

El Proyecto se realiza en una extensión de 4,674 Km<sup>2</sup> de 22 municipios donde residen 427,264 habitantes. Entre las medidas de inversión del Proyecto se contempla crear el Corredor Ecológico “Cordillera Central-Cotuí-Los Haitises”, en el cual se rehabilitarán y manejarán 550 hectáreas de bosques ribereños y se ejecutarán múltiples medidas para extender el Corredor Ecológico del Caribe. Conjuntamente a estas acciones se establecerán 2,300 hectáreas de bosques comerciales, 1,600 tareas de sistemas agroforestales y 5,406 tareas de sistemas silvopastoriles. Se apoyará la mejora de 10 pequeñas industrias comunitarias y se financiarán 32 microproyectos comunitarios con fines de fortalecer la autogestión y creación de capacidades locales.

Un estudio socioeconómico realizado por este proyecto revela que el 66% de la población meta es mayor de 18 años, del cual 35% es analfabeta con 90% de desempleo. El 95% de las viviendas tienen acceso a la energía eléctrica y 51% al agua potable, mientras que el ingreso medio familiar es de RD\$7,872 mensuales. La actividad económica más importante es la agricultura, la cual se desarrolla en espacios promedio de 27 tareas por familia. Dadas las condiciones de pobreza imperante, el Gobierno beneficia el 49% de las familias con el programa “SOLIDARIDAD”.

Las imágenes satelitales de Landsat muestran que en el año 2003 en el área del Proyecto había una cobertura forestal de 26%, 7% de matorrales, 13% de cultivos intensivos, 39% de cultivos perennes y 14% de pastos, mientras que para el año 2008 muestra 38% de bosques maduros, 14% de bosques jóvenes y el 48% restante corresponde a pastizales, cultivos y matorrales. El Proyecto se plantea incursionar en el mercado internacional de “Venta de Bonos Carbono” como mecanismo para sostener el mejoramiento de las condiciones ambientales locales, para lo que hará énfasis en interpretar mejor las condiciones reales de uso de suelos, fortalecer la cobertura forestal, rehabilitar las zonas ribereñas y fomentar con mayor intensidad los bosques de producción y los sistemas industriales asociados al uso sostenible de los recursos naturales.

Estos propósitos sin embargo no serán posibles sin un cambio en la actitud de los habitantes del área del Proyecto, por lo que se plantean acciones de integración social en su ejecución, así como la capacitación y la instrucción necesarias para generar las transformaciones requeridas a nivel generacional.

## 2. Descripción del Proyecto

El Proyecto forestal “**Colinas Bajas-Los Haitises**” tiene como objetivo incrementar la cobertura forestal y la protección de los recursos naturales en el Bosque Modelo “Colinas Bajas” y de las cuencas de los ríos Yuna y Ozama, mediante el fomento de sistemas productivos, de medidas de conservación y de mejor acceso a los mercados locales y regionales. Conjuntamente a estas metas, el proyecto implementará mecanismos para mejorar los servicios públicos de las comunidades asociadas en procura de una mejor calidad de vida de sus habitantes.

Esta iniciativa se sustenta en los convenios suscritos entre el Gobierno Dominicano con Barrick Pueblo Viejo que establece implementar proyectos locales de desarrollo, especialmente para la población rural, como parte de las compensaciones previstas en el programa “Remediación Ambiental”, el cual forma parte de dichos acuerdos.

El Gobierno ha reconocido que el crecimiento económico del país durante la última década se ha basado en un modelo orientado al turismo, la industria y los servicios, y que las inversiones públicas hacia el medio rural han sido limitadas. También reconoce que el crecimiento económico alcanzado ha generado una reducción parcial de la pobreza urbana y muy baja en el sector rural. El Banco Central ratifica con cifras ese reconocimiento, indicando un crecimiento promedio de 5.5% anual en PIB entre 1998 y 2007, mientras que el sector agropecuario sólo creció a 3.9% en el mismo período.

Las cifras indican que las iniciativas nacionales de desarrollo hacia el fomento de cultivos como el cacao, banano, mango orgánico y otros, produjeron el segundo crecimiento más alto de América Latina en exportaciones en el año 2007, después de México, lo que respalda el alto potencial para el fomento agroforestal del país, muy especialmente en la zona del Proyecto.

Con respecto al potencial forestal, existe una gran oportunidad comercial y ambiental para el fomento local, ya que el país importa anualmente alrededor de US\$300 millones de dólares en productos forestales, muchos de los cuales pueden ser producidos localmente. Las inversiones propuestas en este sentido, combinada con otras medidas previstas sobre la organización de productores, la industrialización y el manejo forestal adecuado, redundará en la generación de empleos y la producción ambiental, especialmente hídrica, de toda la región.

El Proyecto ha sido diseñado para manejar la inversión presentada bajo el concepto de “créditos no reembolsables”, un mecanismo que reconoce de forma adelantada los servicios ambientales y sociales que generará en el futuro dicha inversión, y como contrapartida reconoce la gestión, el esfuerzo y los activos dispuestos por los productores a tales fines. El concepto reconoce además la contribución de dicha inversión en la obtención de avances hacia el logro de indicadores de desarrollo de los objetivos del milenio como es la seguridad y soberanía alimentaria, la ordenación del paisaje rural, la distribución equitativa de las riquezas locales, el desarrollo de cadenas productivas y la vinculación interinstitucional.

El grupo meta planteado, corresponde a medianos y pequeños productores organizados con interés de autogestión económica, a mujeres y jóvenes pobres con iniciativas de desarrollo no respaldadas, y a pequeñas empresas asociativas de transformación y/o servicios, capaces de garantizar el retorno de las inversiones realizadas por el proyecto, ya sea mediante la mejoría social o ambiental.

El Proyecto procurará que los objetivos de las instituciones, agencias, municipios y organizaciones comunitarias participantes sean mancomunados en una alianza estratégica que forje gradualmente fortalezas convenientes para mejorar la gestión y la plataforma que los une en un espacio común denominado “Bosque Modelo”. Para

tales fines se definirá mejor el nivel de esfuerzos y compromisos de cada instancia a mediano y largo plazos para procurar mejores condiciones de vida y del ambiente en la región.

## 2.1 Organizaciones Patrocinadoras

Entre las organizaciones patrocinadoras de este proyecto está Enda Dominicana, que es la organización promotora del mismo y que durante los últimos 25 años ha estado haciendo importantes aportes en el desarrollo ambiental y social de las comunidades locales.

El Gobierno Dominicano mediante los acuerdos vigentes con ENDA Dominicana con los que respalda su representación internacional en la región del Caribe y la interacción con el Ministerio de Medio Ambiente, la Dirección general de Aduanas e Impuestos internos para facilitar sus operaciones de intercambio, fomento forestal, importaciones, investigación e implementación conjunta de proyectos.

Barrick Pueblo Viejo, una empresa minera de capital canadiense que reconoce su compromiso con la protección del patrimonio ambiental local y su apego al desarrollo democrático, las políticas públicas y el apoyo al Estado Dominicano en sus programas de desarrollo, quien aportaría los recursos financieros requeridos para la ejecución del proyecto, y

El Comité de Bosque Modelo y los gobiernos de la República Dominicana y Canadá a través de sus voceros ante el Comité de Gobernanza, sus instituciones técnicas y otras contribuciones que serán desarrolladas en el plano político y financiero del proyecto.

Se pretende involucrar gradualmente otras instancias locales y empresas proveedoras de servicios vinculadas al proceso minero de la Barrick, y que reconocen la necesidad de contribuir con el fomento sostenible entre la producción, la remediación ambiental y el crecimiento económico de las poblaciones locales.

**Tabla 4.1: Principales indicadores sobre Población y Vivienda en el área del Proyecto**

VARIABLE	TOTAL	VARIABLE	TOTAL
<b>I. Población y Vivienda</b>		<b>I. Población y Vivienda</b>	
% Población masculina	<b>51%</b>	% casa propia	<b>87%</b>
% mayores de 18 años	<b>65%</b>	% alumbrado eléctrico	<b>95%</b>
% bachilleres	<b>24%</b>	% con letrinas	<b>87%</b>
% estudios básicos	<b>65%</b>	% con agua potable	<b>51%</b>
% ingresan a la Universidad	<b>12%</b>	% techos de zinc	<b>91%</b>
% empleo	<b>10%</b>	% techo de cana	<b>0%</b>
% paredes de concreto	<b>40%</b>	% techo de plato	<b>9%</b>
% paredes de madera	<b>59%</b>	% con nevera	<b>76%</b>
% piso de cemento	<b>96%</b>	% con estufa a gas	<b>90%</b>
% piso de suelo	<b>4%</b>	% energía eléctrica	<b>96%</b>
N habitaciones de dormir/hogar	<b>2.5</b>	% con TV	<b>86%</b>

**Tabla 4.2: Principales indicadores sobre “Economía Familiar” en el área del Proyecto.**

<b>Economía Familiar y Comunitaria</b>		<b>Economía Familiar y Comunitaria</b>	
% residen en exterior	<b>28%</b>	Tareas tierra propias	<b>12.5</b>
Ingreso familiar mensual por remesas (RD\$)	<b>687.3</b>	Tareas arrendadas (N)	<b>7.6</b>
% con motocicletas	<b>67%</b>	Tareas del Estado (N)	<b>10.7</b>
% con vehículos 4 ruedas	<b>10%</b>	% producen granos	<b>49%</b>
% con cabezas de ganado	<b>18%</b>	% producen víveres	<b>36%</b>
% con gallinas y otros	<b>63%</b>	% producen madera	<b>7%</b>
Ingreso familiar por mes (RD\$)	<b>7,872.0</b>	% producen leña o carbón	<b>17%</b>
Tareas de tierra en poder de la familia (N)	<b>27.1</b>	% recibe a SOLIDARIDAD	<b>49%</b>

**Tabla 4.7: Principales problemáticas ambientales del área del Proyecto, según estudio de “línea base” de agosto 2010.**

<b>Medioambiente y entorno familiar</b>	
Aguas estancadas	<b>22%</b>
Aguas contaminadas	<b>35%</b>
Daños por minería	<b>27%</b>
Basura acumulada	<b>62%</b>
Pocilgas cercanas	<b>26%</b>
Ruidos severos	<b>25%</b>
Deforestación	<b>23%</b>

Figura 9: Mapa altimétrico de área del Proyecto.

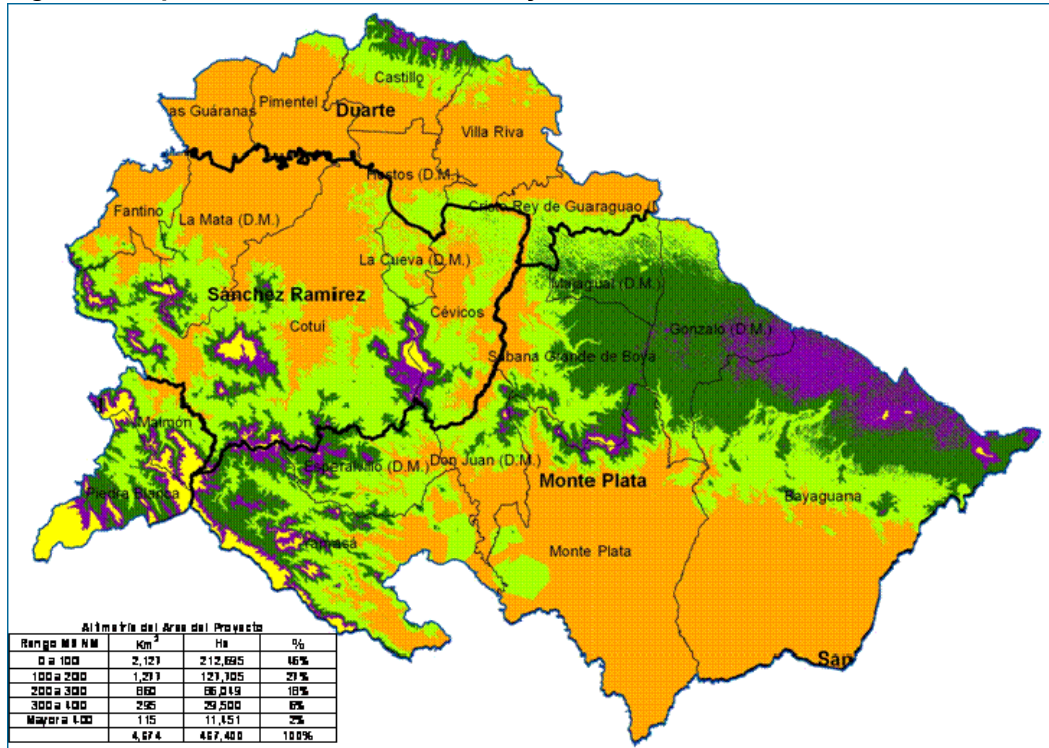
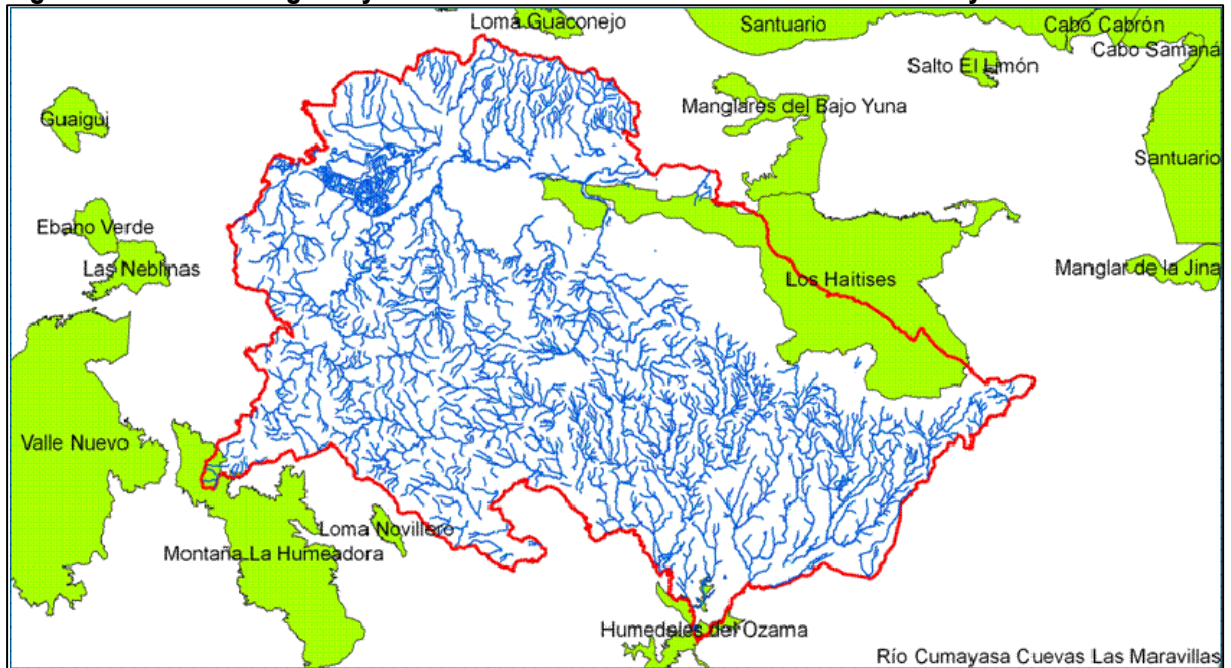


Figura 10: Áreas Protegidas y sistema hídrico en el área de influencia del Proyecto.

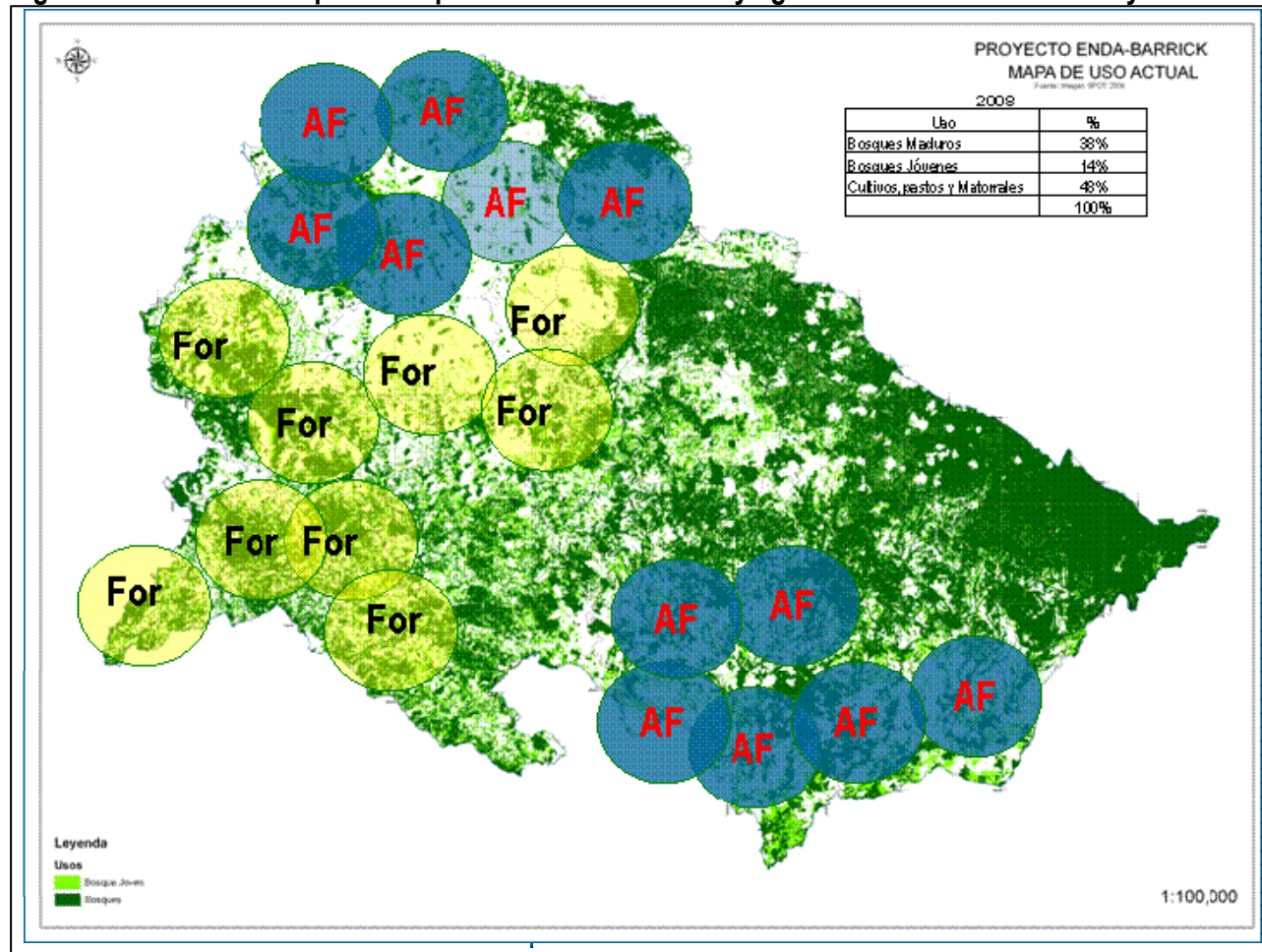


### 5.3 Fomento Agroforestal y Agrícola en el área del proyecto

El tercer Componente del proyecto es el de mayor responsabilidad en el alcance de la mejoría prevista en materia económica de los productores asociados al proyecto. De forma específica, se concentrará en alcanzar tres grandes indicadores que contribuirán de forma directa al alcance del objetivo del proyecto y de los impactos esperados, como se describen a continuación:

1. **Establecer sistemas agroforestales de alta productividad en 100 hectáreas de la franja media de las cuencas.** Esta medida procura contribuir con la mejora de los ecosistemas y los ingresos de al menos 100 productores tomados como meta en esta medida. La Dirección Ejecutiva del Proyecto definirá los criterios de selección y de admisión de los productores que serán presentados por el Encargado de este de Componente, previo visado de las asociaciones comunitarias. El Proyecto se asegurará de que los arreglos de los cultivos y su manejo, cumpla con los indicadores de rehabilitación ambiental previstos. Los presupuestos asignados deberán ser puestos a la disposición de la producción, la cual será supervisada y asistida por el Encargado del Componente vía las asociaciones de productores.

Figura 17: Zonas de alto potencial para el fomento forestal y agroforestal en el área del Proyecto.



FUENTE: Checo H. 2010. ENDA Dominicana.

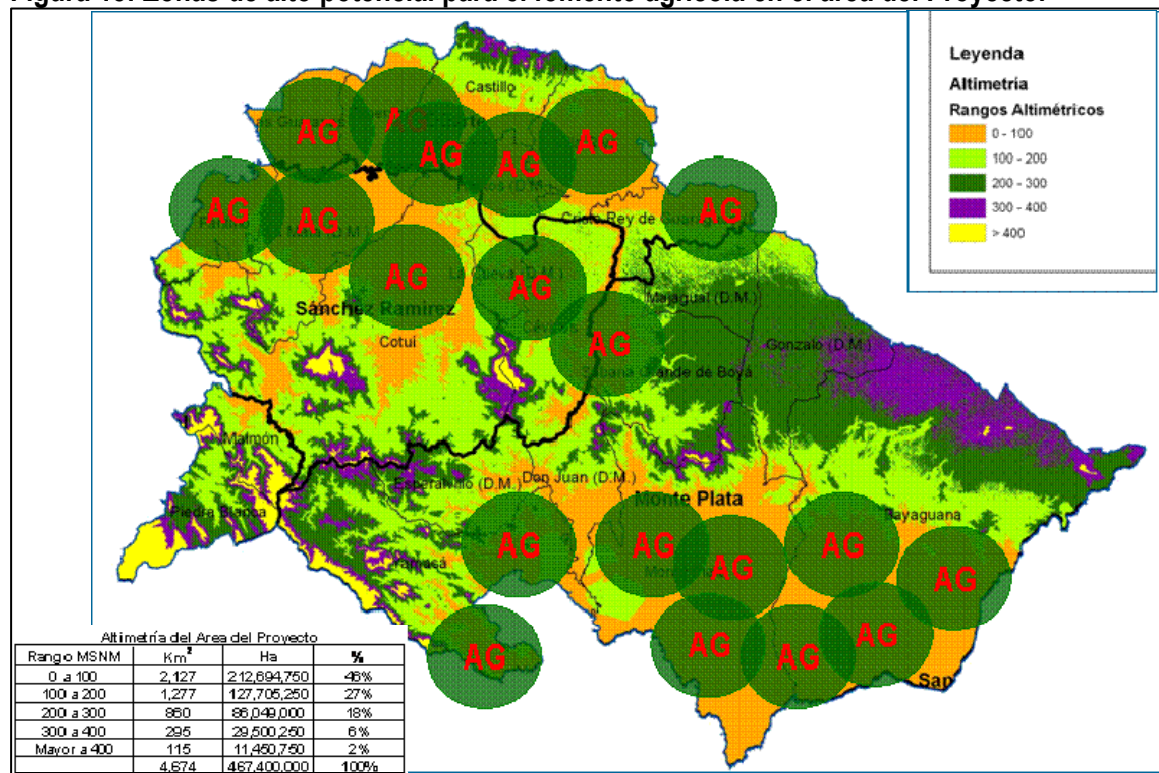
2. **Desarrollar 20 microproyectos de agricultura experimental e Innovaciones:** Para este caso será creado un mecanismo similar a los fondos de desarrollo, donde las asociaciones de productores podrán aplicar a dicho fondo para la realización de iniciativas de producción e

innovaciones agrícolas y agroforestales en el área del proyecto. El Encargado del Componente deberá manejar esta oferta mediante el mecanismo de concurso, y la Dirección Ejecutiva creará un Comité de Evaluación y Selección de las mejores propuestas. Los grupos comunitarios dispondrán de hasta un 30% de dicho fondo para el pago de servicios profesionales, una vez aprobada la misma.

3. **Establecer 25 “hatos agropecuarios familiares”:** Con esta medida serán satisfechas las aspiraciones expresadas por decenas de productores que procuran mejorar sus sistemas productivos familiares con la inclusión de algunas cabezas de ganado. El procedimiento será en forma de fondo rotativo en el que los beneficiarios traspasarán el crédito inicial a otros miembros de su asociación con pagos en especie o efectivo. El interés del proyecto es mejorar la economía y la alimentación familiar de los beneficiarios.

Estas medidas del Proyecto procuran un cambio en el uso de los suelos de las partes media y alta de las microcuencas del área del proyecto, especialmente en las zonas donde persiste el sistema tradicional de producción de granos y víveres responsables de la pobreza social y ambiental imperante.

**Figura 18: Zonas de alto potencial para el fomento agrícola en el área del Proyecto.**



FUENTE: Checo H. 2010. ENDA Dominicana.

#### 5.4 Desarrollo de Microproyectos Comunitarios

Este Componente realiza una gestión especializada en el Proyecto y dada su naturaleza, su Coordinador/a tiene categoría de asistente del Director Ejecutivo. Es una unidad que maneja diversos temas del desarrollo, la producción y el medioambiente y es el responsable de crear las bases para la ejecución de las medidas que lo componen. Entre las tareas de este Componente se prevé la de elaborar Términos de Referencias y Contrataciones de servicios profesionales de expertos y técnicos que acompañen a los grupos comunitarios en la ejecución de los proyectos.

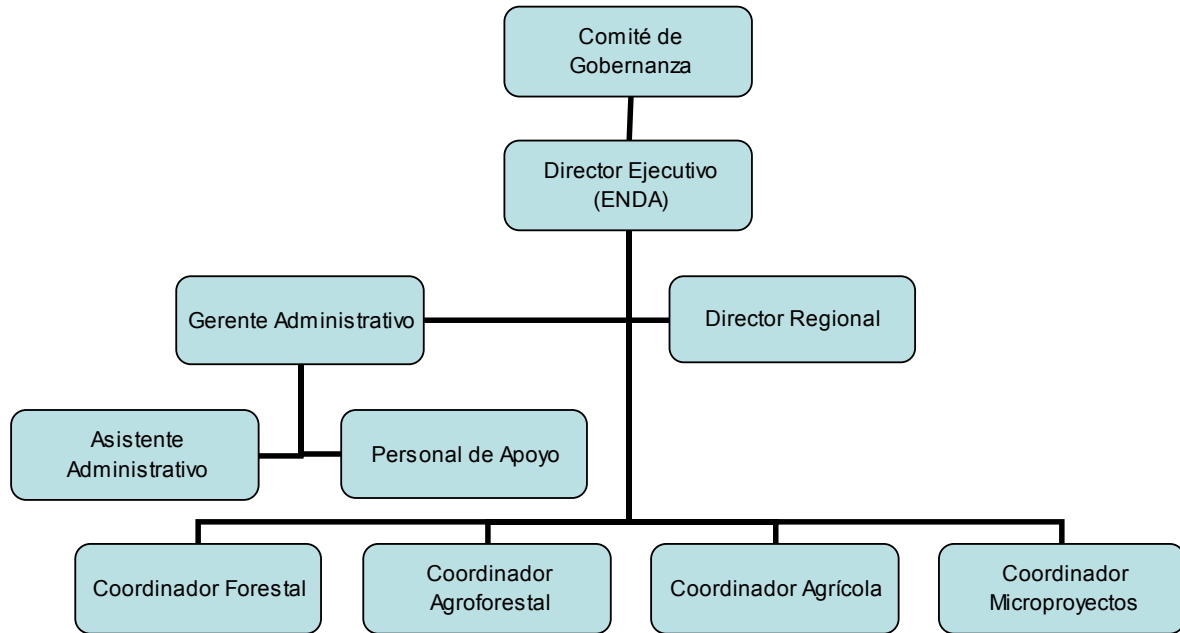
Entre los resultados esperados por esta iniciativa de autogestión comunitaria están los siguientes:

1. **Han sido desarrolladas 5 iniciativas artesanales para transformar materia prima local:** Se refiere al apoyo técnico y financiero de mujeres y jóvenes agrupados, con interés en iniciar procesos de transformación y elaboración de artesanías de madera, en barro o en cualquier otro material de abundancia local. El fondo previsto está mayormente destinado a la contratación de entrenadores y a la búsqueda de fondos más amplios una vez desarrollada una primera fase exitosa.
2. **Han sido mejorados 25 kilómetros de caminos vecinales para accesar microproyectos asociados:** La modalidad de estos aportes ha sido convenida con los grupos meta, estableciendo que serán compartidos los costos necesarios para incentivar operarios y adquirir combustibles, en los casos de obtener equipos pesados del sector oficial o privados y de apoyar con la compra de alimentos y herramientas en los casos de trabajos comunitarios manuales.
3. **Han sido apoyados 3 soluciones para el suministro de agua potable a comunidades asociadas al proyecto:** Se refiere a tres comunidades de la zona cuyos acueductos requieren de mejoras urgentes. Los fondos asignados serán aportados en calidad de créditos no reembolsables a cambio de actuaciones de mejora ambiental acorde a los lineamientos del proyecto. La Dirección Ejecutiva presentará al Comité de Gobernanza estos proyectos para su aprobación.
4. **Han sido mejoradas 50 viviendas de productores asociados al proyecto:** Esta medida, al igual que la anterior será manejada en conjunto con organizaciones comunitarias proponentes. Se apoyarán 50 familias de escasos recursos que requieren mejorar sus viviendas, pagando con “bonos ambientales” este beneficio. La Dirección Ejecutiva desarrollará esta herramienta en el seno del proyecto. Se dará preferencia a las mujeres y jóvenes desempleados.
5. **Han sido mejoradas 5 estructuras en comunidades asociadas al proyecto:** Son admitidas infraestructuras deportivas, religiosas, de recreación u otras de patrimonio comunitario presentadas por los grupos asociados al proyecto. Se escogerá en el Comité de Gobernanza las propuestas que mejor recompensen su pago con “bonos ambientales” según han sido definidos por el Proyecto.
6. **Han sido fortalecidas las industrias forestales de Zambrana y Bayaguana:** Han sido asignados fondos para la adquisición de herramientas, equipos y la rehabilitación de las infraestructuras de dichas industrias. Los fondos serán aplicados en calidad de créditos a ser pagados con materiales y obras en tareas de mejoramiento de viviendas y otros servicios

sociales. La Dirección del Proyecto validará ante el Comité de Gobernanza las propuestas de compensación.

7. **Han sido establecidas dos nuevas industrias forestales asociativas en el área del proyecto:** En este caso se trata del inicio de industrias para el procesado de madera proveniente de las operaciones silviculturales previstas en el proyecto. AL igual que los créditos anteriores, se validarán métodos de compensación social y ambiental para el repago de dicha inversión.
8. **Han sido acompañadas 10 iniciativas de fomento ecoturístico en el área del proyecto:** Se trata de microproyectos de desarrollo comunitario y se enmarcan en el mismo modelo y criterios definidos para el desarrollo de iniciativas artesanales descrito más arriba.
9. **Han sido acompañadas 50 actividades comunitarias de saneamiento ambiental:** Es una medida de índole educativa, donde se apoyarán grupos escolares, sociales y ecológicos en el desarrollo de jornadas de limpieza, de ornamentación, de instrucción y de concienciación de distintas formas. La Dirección Ejecutiva validará ante el Comité de Gobernanza los mecanismos de acceso a estos fondos.
10. **Han sido contratados servicios de expertos por 30 mes/h para apoyar iniciativas locales de negocios y mercadeo:** Son recursos especiales con los fines de desarrollar nuevas iniciativas de mercado para los productos existentes en el área del proyecto. Se deberá demostrar el efecto positivo de estas inversiones, medidos en términos beneficios directos a empresas comunitarias y productores particulares asociados al proyecto.
11. **Ha sido apoyada la instrucción y la capacitación de 3,500 días/h en temas vinculados al proyecto.** Se han asignado fondos para la contratación de facilitadores, adquisición de materiales y organización e eventos de capacitación para fortalecer la actuación de la población meta en todas las medidas del proyecto. Los Encargados de Componentes son los principales usuarios de este recurso que les ayudará a alcanzar sus metas particulares.
12. **Ha sido creado un fondo para apoyar las actividades del Comité de Gobernanza en su gestión de respaldo al proyecto:** Dada la importancia en la contribución política y operativa de este Consejo, el proyecto dispondrá en su presupuesto anual de montos convenientes para cubrir las limitaciones que pongan en riesgo dicha contribución. En el Manual de Administración del Proyecto, se establecerán los procedimientos para el uso de este fondo.

## 7. Estructura organizativa para la Ejecución del Proyecto



## 8. Vinculaciones Estratégicas del Proyecto

- 8.1 Participación del Gobierno en Apoyo al Proyecto
- 8.2 Integración a los Planes de Desarrollo de los Municipios de Cotuí, Maimón y Fantino
- 8.3 Venta de Bonos Verdes y de Captación de CO<sub>2</sub> en el Proyecto
- 8.4 Conexiones del Proyecto con el Programa "Remediación Ambiental" de PVDC

### 9. Presupuesto General del Proyecto 2011 al 2016

Actividad	Cantidad	Unidad	Costo Unitario (RD\$)	Costo Total (RD\$)	Costo Total (US\$)	%
<b>I. Personal y logística de Apoyo</b>				<b>RD\$63,981,500</b>	<b>\$1,719,933</b>	
Adecuación de locales para Oficinas <sup>1</sup>	2	Sedes	950,000	1,900,000	51,075	21%
Gerente general	65	m/h	115,000	7,475,000	200,941	
Gerentes regional	65	m/h	90,000	5,850,000	157,258	
Gerente administrativo	65	m/h	70,000	4,550,000	122,312	
Asistente administrativo	65	m/h	50,000	3,250,000	87,366	
Comunicaciones	65	meses	40,000	2,600,000	69,892	
Material gastable	65	meses	50,000	3,250,000	87,366	
Energía	65	meses	40,000	2,600,000	69,892	
Combustibles y lubricantes	65	meses	50,000	3,250,000	87,366	
Viáticos	65	meses	50,000	3,250,000	87,366	
Alojamiento	65	meses	20,000	1,300,000	34,946	
Agua	65	meses	8,000	520,000	13,978	
Conserjes (2)	130	m/h	10,000	1,300,000	34,946	
Vigilantes de Oficinas (6)	390	m/h	10,000	3,900,000	104,839	
Choferes (2)	390	m/h	15,000	5,850,000	157,258	
Vehículos 4x4	4	Camionetas	1,400,000	5,600,000	150,538	
Motocicletas	4	125 cc	175,000	700,000	18,817	
Mobiliario y equipos <sup>2</sup>	12	Cubículos	85,000	1,020,000	27,419	
Imprevistos (10%) Incluye seguros, prestaciones y otros	Total			5,816,500	156,358	
<b>II. Medidas de Inversión</b>				<b>RD\$235,739,960</b>	<b>\$6,337,096</b>	
Estudios de uso de suelos y servicios SIG <sup>3</sup>	30	m/h	40,000	1,200,000	32,258	79%
Adquisición software (SIG, Silvíc, Otros)	3	Total	400,000	1,200,000	32,258	
Técnicos coordinadores de programas (4) <sup>3</sup>	224	m/h	70,000	15,680,000	421,505	
Rehabilitación cobertura del "Corredor Ecológico" <sup>4</sup>	550	Hectáreas	32,000	17,606,400	473,290	
Plantaciones forestales comerciales	2,300	Hectáreas	36,700	84,410,000	2,269,086	
Establecimiento de sistemas silvopastoriles	340	Hectáreas	34,000	11,560,000	310,753	
Protección de fuentes de agua comunitarias	16	Tomas de agua	238,000	3,808,000	102,366	
Fomento de sistemas agroforestales familiares	100	Hectáreas	55,000	5,500,000	147,849	
Adquisición y producción de semillas	30	qq	30,000	900,000	24,194	
Microproyectos de fomento agrícola asociados	20	Iniciativas Comunit	1,000,000	20,000,000	537,634	
Adquisición de plántulas forestales y arbustivas	5,289,920	Plantas	5	26,449,600	711,011	
Adquisición de herramientas y aperos de labranza	500	Unidades	900	450,000	12,097	
Fomento de hatos familiares pecuarios	25	hatos	150,000	3,750,000	100,806	
Microproyectos de industrias artesanales	5	Talleres Comunit	250,000	1,250,000	33,602	
Tratamientos silviculturales a bosques existentes	1,867	Hectáreas	2,300	4,294,560	115,445	
Mejoramiento de vías y caminos vecinales	25	Km	50,000	1,250,000	33,602	
Mejoramiento de acueductos comunitarios	3	Acueductos	1,200,000	3,600,000	96,774	
Mejoramiento de viviendas rurales	50	Casas	30,000	1,500,000	40,323	
Mejoramiento de estructuras comunales	5	Centros Comunit	340,000	1,700,000	45,699	
Fortalecimiento de industrias forestales asociativas	2	Coop. Forestales	1,567,000	3,134,000	84,247	
Establecimiento de industrias forestales asociativas	2	Coop. Forestales	2,300,000	4,600,000	123,656	
Fondo para el fomento turístico rural	10	Iniciativas Comunit	850,000	8,500,000	228,495	
Medidas de saneamiento ambiental comunitaria	50	Actividades	20,000	1,000,000	26,882	
Asistencia técnica en negocios y mercadeo <sup>3</sup>	30	m/h	50,000	1,500,000	40,323	
Servicios de M+E y seguimiento del Proyecto <sup>3</sup>	60	m/h	50,000	3,000,000	80,645	
Intercambio técnico e interinstitucional	1,200	d/h	2,200	2,640,000	70,968	
Cursos, instrucción y capacitación local <sup>5</sup>	3,500	d/h	400	1,400,000	37,634	
Fondo de apoyo a Comité de Gobernanza	60	meses	10,000	600,000	16,129	
Imprevistos (10%)	Total			3,257,400	87,565	
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>RD\$299,721,460</b>	<b>\$8,057,028</b>	<b>100%</b>

<sup>1/</sup> Considera el mejoramiento de estructuras existentes

<sup>2/</sup> Considera espacios para consultores y técnicos en pasantías

<sup>3/</sup> Considerados como gasto de inversión por provisión de servicios

<sup>4/</sup> Se refiere a mejorar zonas de alta degradación en zonas motañosas y bosques de galerías

<sup>5/</sup> Incluye costos de facilitadores, material gastable y alimentación

1 US\$=RD\$37.20 (Dic 2010)

### 10. Cronograma General del Proyecto 2011 al 2016

Descripción Actividad	Año					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>I. Personal y logística de Apoyo</b>						
Adecuación de locales para Oficinas	X					
Personal Gerencial	X	X	X	X	X	X
Personal Administrativo	X	X	X	X	X	X
Personal de Apoyo	X	X	X	X	X	X
Gastos en Oficinas	X	X	X	X	X	X
Adquisición de vehículos y mobiliario	X	X				
<b>II. Medidas de Inversión</b>						
Estudios de uso de suelos y servicios SIG	X	X				
Adquisición software (SIG, Silvic, Otros)	X	X				
Técnicos coordinadores de programas	X	X	X	X	X	X
Rehabilitación cobertura del "Corredor Ecológico"	X	X	X	X	X	
Plantaciones forestales comerciales	X	X	X	X		
Establecimiento de sistemas silvopastoriles	X	X	X	X	X	
Protección de fuentes de agua comunitarias	X	X	X			
Fomento de sistemas agroforestales familiares	X	X	X	X	X	X
Adquisición y producción de semillas	X	X	X			
Microproyectos de fomento agrícola asociados	X	X	X			
Adquisición de plántulas forestales y arbustivas	X	X	X	X	X	
Adquisición de herramientas y aperos de labranza	X	X	X			
Fomento de hatos familiares pecuarios	X	X	X	X		
Microproyectos de industrias artesanales		X	X	X		
Tratamientos silviculturales a bosques existentes	X	X	X	X	X	X
Mejoramiento de vías y caminos vecinales	X	X	X			
Mejoramiento de acueductos comunitarios		X	X			
Mejoramiento de viviendas rurales	X	X	X			
Mejoramiento de estructuras comunales	X	X	X			
Fortalecimiento de industrias forestales asociativas	X	X	X	X	X	X
Establecimiento de industrias forestales asociativas		X	X	X	X	
Fondo para el fomento turístico rural		X	X	X	X	
Medidas de saneamiento ambiental comunitaria	X	X	X	X	X	X
Asistencia técnica en negocios y mercadeo	X	X	X	X	X	X
Servicios de M+E y seguimiento del Proyecto	X	X	X	X	X	X
Intercambio técnico e interinstitucional	X	X	X	X	X	X
Cursos, instrucción y capacitación local	X	X	X	X	X	X
Fondo de apoyo a Comité de Gobernanza	X	X	X	X	X	X

## 12. ANEXOS

### ANEXO 1: El Corredor Ecológico del Caribe ampliado

