

## **Componente 2: Alternativa de uso sostenible de la palma de guano en el paraje Los Rinconcitos en el Municipio de comendador**

**Objetivo General:** Conducir el desarrollo local hacia un desarrollo sostenible, con mejora en los ingresos de las familias pobres constituidas por pequeños artesanos de guanos comprometidos con la visión de sustentabilidad ambiental de largo plazo, a través de unidades de producción para la fabricación de productos de palma guano

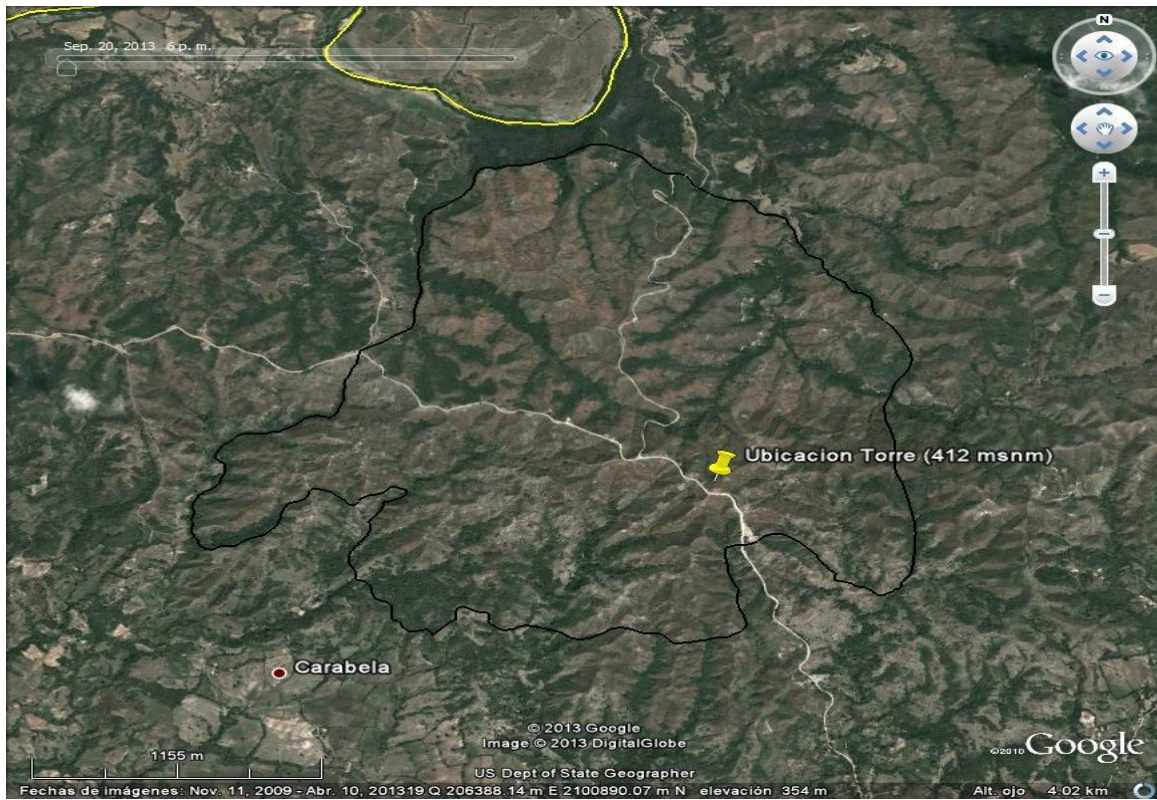
**Objetivos Específicos:** Lograr la permanencia y la recuperación de las poblaciones de palma guano, mediante el establecimiento de un programa de protección, vigilancia, “restauración” y manejo sostenible, con el acompañamiento de los artesanos de guano del paraje Los Rinconcitos en Comendador, provincia Elías Piña.

### **Resultado 1 Establecido un sistema de vigilancia en zona de aprovechamiento de palma guano**

La obtención de este producto conlleva a la de 4 subproductos contenidos para alcanzar el resultado deseado, de estos subproductos, tres han sido alcanzados en un 90% y uno en un 25%.

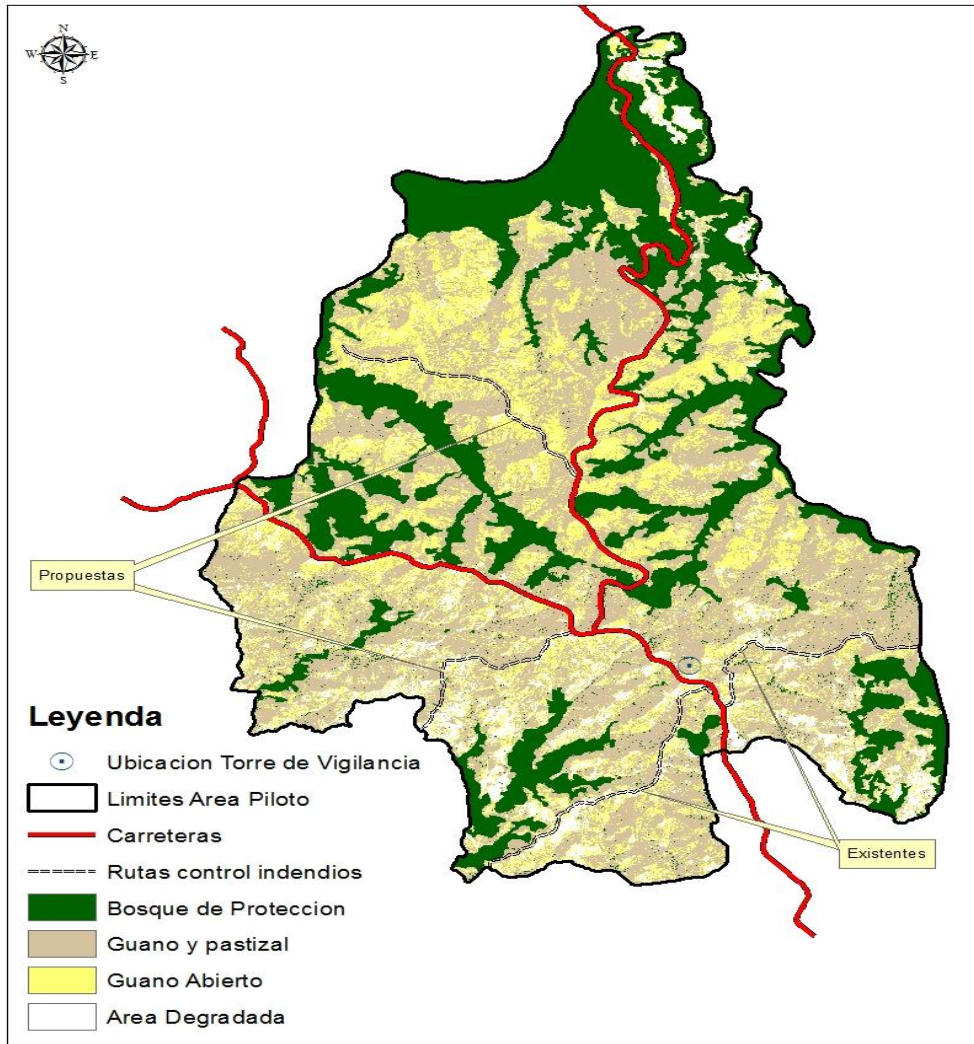
#### **Subproducto 1.1 construida, equipada y habilitada una torre de vigilancia y control de incendios forestales y una caseta de control y vigilancia**

Este subproducto en el plazo acordado, ha alcanzado un 25%, el cual corresponde a la selección del lugar donde se construirá la estructura. La selección del lugar de construcción de la torre y caseta se realizó con la participación del Director provincial, los miembros de la brigada de Rinconcito y los técnicos de CEDAF en lugar conocido como “Los tres Cerros”, la ubicación está en las coordenadas Lat: 18°58'32.78"N y Lon: 71°47'0.81"O



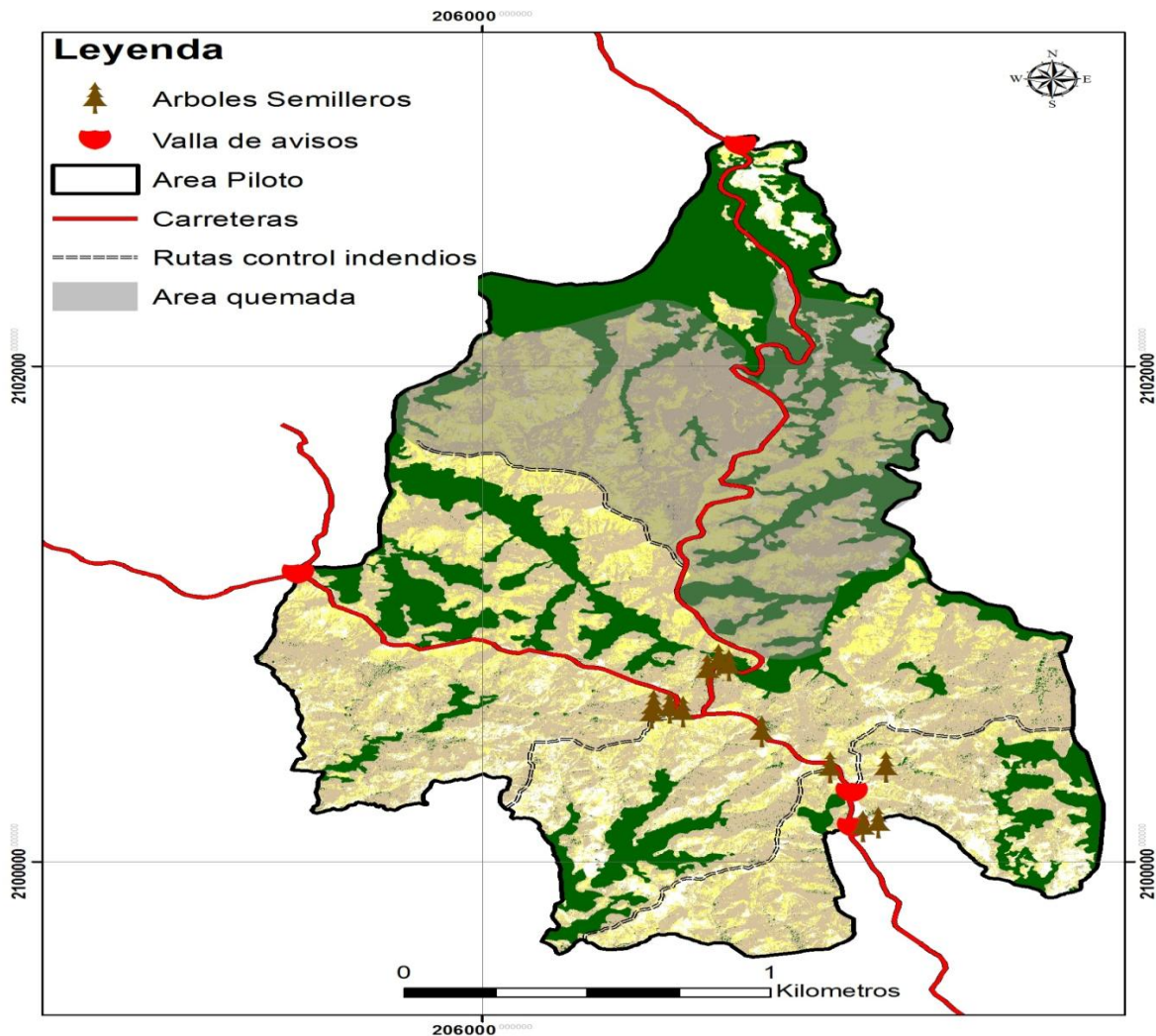
### **Subproducto 1.2.- Establecidas las rutas para recorrido de vigilancia y combate de incendio**

Este subproducto ha sido concluido en 100%. Previo a la implementación del proyecto existían dos rutas de control de incendios, y han sido incorporadas dos rutas nuevas, propuestas por el equipo técnico del proyecto conjuntamente con equipo del Ministerio de Medio Ambiente y brigada de vigilancia. En el mapa siguiente se visualiza el área completa del proyecto y se señalan tanto las rutas preexistentes como las nuevas.



**Subproducto 1.3 Señalizada el área de manejo de palma guano en los puntos estratégicos con la información de la unidad de manejo**

Han sido colocados 4 letreros que indican el área del proyecto de guano, una en el límite superior, otro en el límite inferior un tercero en tramo intermedio y el cuarto letrero se colocó en el área donde se encuentra alojada la brigada de vigilancia, próximo donde se instalará la torre de vigilancia.



**Subproducto 1.4 Creadas las bases para establecer un sistema de monitoreo utilizando SIG que permita que el predio o área objetivo del proyecto esté debidamente georeferenciada antes y después del proyecto incluida carta topográfica y mapas a escala 1:25,000 o a escala adecuada al tamaño del predio**

Toda el área del proyecto ha sido debidamente georeferenciada y colocados carteles de identificación en los limites de las mismas, de igual manera el área denominada como zona semillera esta georeferenciada y señalizada y han sido informados los artesanos de guano y en particular los cortadores para respetar la mismas a la hora de corte para la obtención de su materia prima.

**Resultado 2: Recuperada la superficie degradada como zona de aprovechamiento de la palma guano**

Este resultado involucra la construcción de tres subproductos que van desde la identificación del área piloto hasta garantizar la integración de los comunitarios, en especial los artesanos dependientes de este insumo como parte de su subsistencia. La obtención de este resultado es de largo plazo, por lo que representa un reto, tanto para las autoridades del Ministerio de

Medio Ambiente, como para CEDAF como institución implementadora, deberán dejarse sentadas las bases para continuar con su desarrollo una vez concluido el proyecto.

**Subproducto 2.1: Identificadas y delimitadas áreas de importancia para el manejo y aprovechamiento sustentable de palma de guano.**

El área de importancia para el manejo y aprovechamiento de palma guano ha sido delimitada, la misma comprende una superficie de ...



**Subproducto 2.2: Construido, habilitado y en funcionamiento el vivero comunitario con capacidad para producción de 100,000 plántulas de palma de guano y de otras especies forestadas y frutales a los fines de ser utilizadas para “restaurar” o repoblar suelos degradados y deforestados y establecer plantaciones comerciales.**

Para la construcción de este producto se ha seleccionado el área donde será construido el vivero, ha sido contactada la empresa que elaborará la estructura y han sido colectada las semillas de guano para el proceso de germinación en el Jardín Botánico y en el Banco de Semillas del Ministerio de Medio Ambiente.

**Subproducto 2.3: Crear las bases para la repoblación de superficies deforestadas, con plantaciones de Palma de Guano con fines de aprovechamiento, con la participación comunitaria.**

Con el objetivo de sentar las bases para la repoblación de la superficie deforestada en la zona piloto, se realizaron seis encuentros con los comunitarios, estos encuentros fueron coordinados con el apoyo de la Señora Emiliana Jacques, capataz de la brigada de vigilancia del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Sra. Leonor Jiménez, mujer líder comunitaria, tejedora y cortadora de Guano de la zona. Mediante estos encuentros se le informó a los comunitarios sobre el proyecto y las metas a corto, mediano y largo plazo, de manera que puedan entender y apropiarse de la idea del proyecto que pretende llevar bienestar a sus comunidades a través de este recurso disponible en su zona.



**Resultado 3: Fortalecidas las capacidades de la organización local de artesanos de Guano, para la gestión y aprovechamiento sostenible de las palmas de guano, y generación de ingresos.**

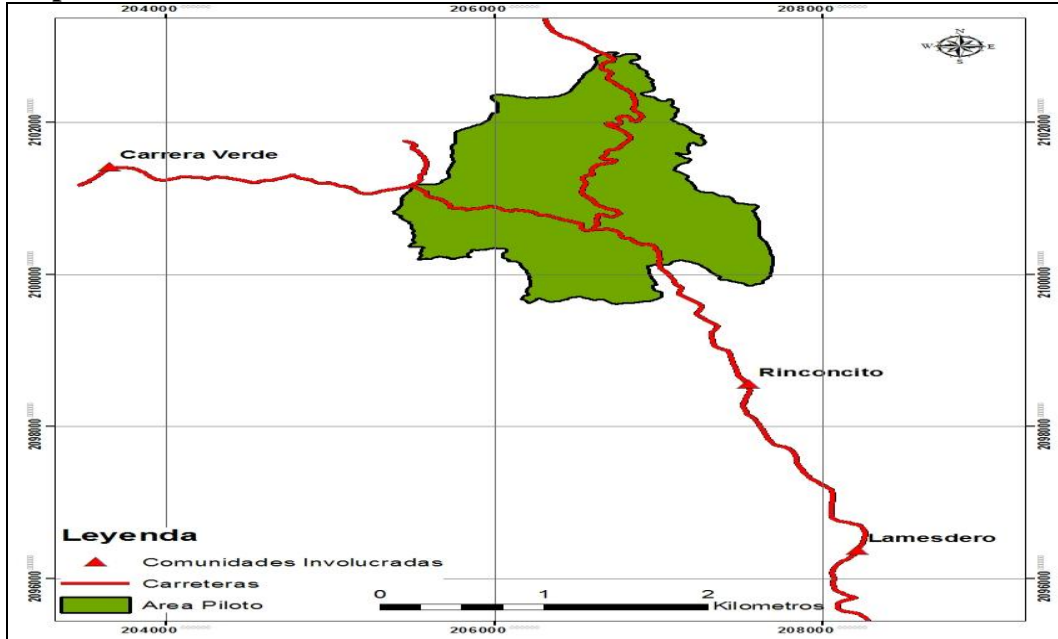
Este resultado representa uno de los más importantes dentro de la implementación del proyecto, ya que es el que vincula a las comunidades con el aprovechamiento de sus recursos naturales de una manera sostenible, para que puedan garantizar por mas tiempo la actividad central de su generación de ingresos. Cuatro productos integran el logro de este resultado, que van desde la organización de los artesanos y toda la cadena que de esta actividad se desprende hasta la comercialización

**Subproducto 3.1: Organizados y vinculados los artesanos y usuarios de los bosques de palma de guano a la gestión sustentable del proyecto.**

Dentro de las actividades vinculadas a este producto, la primera actividad fue la reunión de motivación con los diferentes grupos de artesanos y cortadores, donde fueron identificados tres grupos uno perteneciente a la Sección de Lamederos, otra a Carrera Verde y una tercera en Rinconcito. Los artesanos de estas comunidades, solo los de Carrera Verde estan organizados, los dos puntos restante presentan mucha resistencia a organizarse por entender que los menos productivos se favoreceran de su trabajo, para poder garantizar que el logro de este componente, es necesario continuar con el fortalecimiento de la creación de asociaciones. En este sentido, en la actualidad se desarrolla en la zona un proyecto financiado por la Unión Europea que tiene objetivos similares, es el proyecto sobre fibras de frontera, con ellos hemos intercambiado algunas ideas de manera que en lugar de repetir acciones podamos ser complemento.

La participación de actores asociados al aprovechamiento de guano contó con la presencia de 92 personas de los tres puntos anteriormente señalados. El mapa siguiente representa los puntos de ubicación de las comunidades vinculadas.

### Mapa de ubicación de las comunidades involucradas



### Subproducto 3.2: Mejoras las capacidades productivas de los artesanos de guano mediante la entrega de herramientas y equipos para incorporar mejores técnicas y diversificar la fabricación e productos y mejora de la calidad de los mismos.

Las necesidades y entrega de herramientas para los artesanos está pendiente de realizar hasta concretizar con un demandante industrial de artesanía de guano, cuales son sus requerimientos. Este contacto es el presidente de la Fabrica Rattan Dominicana, quien ofrecerá la tecnica que requiere para que estos artesanos le suplan su necesidad de fibras de guano.

### Subproducto 3.3: Capacitados y sensibilizados artesanos y comunitarios sobre la importancia de la conservación de la palma de guano; los métodos y prácticas para el manejo y aprovechamiento sustentable de la especie; y nuevas técnicas para la fabricación de productos finales e intermedios en procura de dar mayor valor agregado a su comercio.

Una de las debilidades apreciadas en la implementación del proyecto, es la necesidad de herramientas que permitan el aprovechamiento del guano sin maltratar a las planta, hasta ahora utilizan técnicas muy rudimentaria que terminan con la vida del árbol, ya que para aprovechamiento de las ramas realizan cortes simulando escalera, lo que debilita al árbol y en poco tiempo tiende a morir. En ese sentido, mediante un proceso de capacitación se le hizo una demostración con la herramienta de corte que facilitará la obtención de la materia prima sin maltrato de los árboles, estas herramientas son tijeras de corte, las cuales inicialmente han sido depositadas en la oficina provincial de medio ambiente, para hacer entrega cuando se entienda que han asimilado el proceso para su uso. Dentro de este componente fue realizado

un taller con la participación de 13 comunitarios, artesanos y cortadores de guano, este representa una etapa inicial, está pendiente el taller de reforzamiento.



**Subproducto 3.4: Desarrollados esquemas de comercialización que garanticen a los artesanos de guano la generación de ingresos con la venta de sus productos.**

Este producto está en proceso, se desprende de la realización de los procesos de capacitación e integración de los artesanos, hasta no lograr que los mismos se comprometan a la creación de las asociaciones, no se garantiza el éxito del mismo. Para esto continuaremos aunando esfuerzo con Organizaciones locales.



<b>DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES/ACTIVIDADES</b>	<b>% de implementación</b>
2.1.1. Construida, equipada y habilitada una torre de vigilancia y control de incendios forestales y una caseta de control y vigilancia (caseta de guarda parques).	25%
2.1.2. Establecidas las rutas para recorridos de vigilancia y combate de incendios.	100%
2.1.3. Señalizada el área de manejo de palma guano en los puntos estratégicos con la información de unidad de manejo.	100%
2.1.4. Creada las bases para establecer un sistema de monitoreo utilizando los SIG, que permita que el predio o área objetivo del proyecto esté debidamente georeferenciada (antes y después del proyecto), incluida carta topográfica y mapas a escala 1:25000 o a la escala adecuada al tamaño del predio.	100%
2.2.1. Identificadas y delimitadas áreas de importancia para el manejo y aprovechamiento sustentable de palma guano.	100%
2.2.2. Construido, habilitado y en funcionamiento el vivero comunitario con capacidad para producción de 100,000 plántulas de palma guano y de otras especies forestales y frutales a los fines de ser utilizadas para “restaurar” o repoblar suelos degradados y deforestados y establecer plantaciones comerciales.	10%
2.2.3. Crear las bases para la repoblación de superficie deforestada, con plantaciones de Palma de Guano con fines de aprovechamiento, con la partición comunitaria.	25%
2.3.1. Organizados y vinculados los artesanos y usuarios de los bosques de palma guano a la gestión sustentable del proyecto.	60%

<p>2.3.2. Mejoradas las capacidades productivas de los artesanos de guano mediante la entrega de herramientas y equipos para incorporar mejores técnicas y diversificar la fabricación de productos y mejora de la calidad de los mismos.</p>	<p>15%</p>
<p>2.3.3. Capacitados y sensibilizados artesanos y comunitarios sobre la importancia de la conservación de la palma guano; los métodos y prácticas para el manejo y aprovechamiento sustentable de la especie; y nuevas técnicas para la fabricación de productos finales e intermedios en procura de dar mayor valor agregado a su comercio.</p>	<p>100%</p>
<p>2.3.4. Desarrollados esquemas de comercialización que garanticen a los artesanos de guano la generación de ingresos con la venta de sus productos</p>	<p>20%</p>
<p>2.4.1. Elaborada línea base del proyecto sobre aspectos relativos a la producción (volumen, cantidad de trabajadores y cooperativas involucradas, cantidad de empleos y tipos) eficiencia (tecnología actual vs. Nueva tecnología), ingresos (nivel actual vs nuevos niveles) y estado de los recursos naturales.</p>	
<p>2.4.2. Evaluados los resultados de la intervención en las condiciones locales y aspectos a tener en cuenta en acciones similares futuras, en base a línea de base elaborada.</p>	
<p>2. 4.3. Divulgados los resultados obtenidos a nivel comunitario y de los países del Corredor Biológico en el Caribe.</p>	