



Resultado 2.2 Se cuenta con 250 hectáreas dedicadas a agroforestería y reforestación con especies forestales de uso múltiple.



2.2.5 Llevar a cabo actividades de seguimiento y registro del comportamiento de las plantaciones forestales establecidas y de las parcelas agroforestales.

2.2.6 Establecer una estrategia de control, seguimiento, mantenimiento y manejo de 250 hectáreas de agroforestería y de reforestación con especies de uso múltiple.

METODOLOGIA.

En la realización de las actividades de seguimiento y registro del comportamiento de las plantaciones forestales y de las parcelas de agroforestería.

Fue necesario diseñar formularios de registros y seguimiento los cuales cuentan con la información siguiente: Zona, comunidad, sitio, nombre del propietario, tipo de sistema, especies, área total del sistema, distanciamiento de siembra, fecha de plantación, prendimiento, mortalidad, fecha de fertilización y fecha de limpiezas.

El seguimiento y registro de las plantaciones forestales, en el momento de su instalación se llena el formulario recopilando todos los datos antes mencionados.



Luego para el seguimiento en conjunto con los técnicos de las diferentes agencias de las regionales de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), y los miembros de los diferentes grupos de apoyo del proyecto se realizaron visitas a los sitios 6 meses después para registrar de nuevo la información y poder saber la situación actual del sistema.

Como parte de la estrategia de control, seguimiento, mantenimiento y manejo de 250 hectáreas de agroforestería y de reforestación con especies de uso múltiple, se está diseñando un acta de compromiso la cual refleja los compromisos del proyecto, el propietario de finca y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), a esta nota se le adiciona una hoja del formulario de registro el cual debe ser llenado por el técnico responsable del área, tanto del ANAM, como del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA).

Para poder que los técnicos manejen estos formularios con los mismos criterios se desarrollará un taller de uso y manejo de formularios de registro, seguimiento y mantenimiento de los sitios reforestados, esto se hará por cada una de las regiones dentro del proyecto, las cuales a su vez serán los responsables de llevar un archivo para estos registros una vez finalizado el proyecto.

Con estos registros a futuro podemos saber en realidad la dinámica del comportamiento de las parcelas y plantaciones poder tomar decisiones para futuros proyectos de desarrollo.

Actualmente se está georeferenciando todos los sitios de reforestación, para la elaboración de un mapa de ubicación en cuencas hidrográficas de las zonas de la Bahía de Chame, Cocle y Azuero.

Resultados

- Se cuenta con el registro de seguimiento de 52 sitios, donde se establecieron plantaciones y sistemas de agroforestería.
- Se cuenta con una base de datos preliminar, para la elaboración del mapa de ubicación de las parcelas reforestadas tanto para la zona de Chame y Azuero.
- Se cuenta con los formularios de control, seguimiento, mantenimiento de todas las parcelas de agroforestería y de reforestación con especies de uso múltiple.

ANEXO: Copia de acta de compromiso.

Registros de monitoreo de sitios reforestados.



BORRADOR

ACTA DE COMPROMISO.

La Autoridad Nacional Del Ambiente (**ANAM**), a través del proyecto de Conservación y Repoblación de Áreas Amenazadas Del Bosque del Manglar del Pacífico Panameño (**CRABOMAP**), Dentro del componente de Agroforestería, se acuerda el siguiente compromiso entre el propietario de finca y nuestro proyecto, bajo los siguientes términos.

PROYECTO

- Facilitar plantones de especies nativas, para reforestar sitios en áreas, ya concertadas por ambas partes.
- Colocar los plantones lo más cerca posible, al sitio de reforestación en cada finca identificada.
- Facilitar 0.3 onzas de abono compuesto por cada plantón.
- Brindar la asistencia técnica del establecimiento de la reforestación
- Dar seguimiento y monitoreo a la reforestación a través de ANAM., por el periodo de un año.

PROPIETARIO DE FINCA.

- Ahoyar y plantar los arbolitos asignados por el proyecto.
- De ser necesario cercar el sitio de la plantación, por protección del ganado.
- Hacer la limpia de por lo menos los 3 primeros años de la plantación.
- Hacer manejo y uso racional de estos recursos forestales.
- Cuidar y proteger el medio ambiente.

Estando de acuerdo, y sin ninguna objeción de lo antes descrito con estos términos, se firma esta acta en la comunidad de _____

A los _____.

**Proyecto
CRABOMAP**

Agencia Responsable

**Propietario de finca
No cedula _____**

cco. Proyecto CRABOMAP
cco. Dpto. de Manejo y Desarrollo Forestal.
cco. Propietario de finca.



MONITOREO DE PLANTACIONES

Zona: Azuero **Comunidad:** Parita **Sitio:** Camino hacia el Parque Nacional Sarigua **Propietario:** Comunidad **Especies:** Nim, Caoba Nacional, Aceituno **Sistema:** Cerca Viva **Área Has.** 0.40 has.

Distancia de plantación: 4 metros lineales **Fecha de Plantación:** 28/10/05

Cantidad de plantas	Prendimiento	Mortalidad	Replanteo	Limpieza (fechas)	Fertilización
Nim 190	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Aceituno 10	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Caoba Nacional 50	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Fecha de Monitoreo 10 de diciembre de 2005					
Nim 190	50%	50	-	-	-
Aceituno 10	100%	-	-	-	-
Caoba Nacional 50	100%	10	-	-	-

Plagas y enfermedades: La mayor parte de la mortalidad se debe a que el camino lo rasparan y en áreas donde estaba sembrando los enterró la maquina.

MONITOREO DE PLANTACIONES

Zona: Azuero Comunidad: Parita Sitio: Los Panamaes

Propietario: Jorge Batista Especies: Caoba Nacional

Sistema: Agroforestal Área Has. 0.93 has

Distancia de plantación: 6 X 6 metros Fecha de Plantación: 28/10/05

Cantidad de plantas	Prendimiento	Mortalidad	Replanteo	Limpieza (fechas)	Fertilización
260 Caoba N	100%	-	-	28/10/05	28/10/05

Plagas y enfermedades: _____

—



MONITOREO DE PLANTACIONES

Zona: Azuero **Comunidad:** Parita **Sitio:** Camino hacia el Parque Nacional Sarigua **Propietario:** Comunidad **Especies:** Nim, Caoba Nacional, Aceituno **Sistema:** Cerca Viva **Área Has.** 0.40 has.

Distancia de plantación: 4 metros lineales **Fecha de Plantación:** 28/10/05

Cantidad de plantas	Prendimiento	Mortalidad	Replanteo	Limpieza (fechas)	Fertilización
Nim 190	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Aceituno 10	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Caoba Nacional 50	100%	-	-	28/10/05	24/11/05
Fecha de Monitoreo 10 de diciembre de 2005					
Nim 190	50%	50	-	-	-
Aceituno 10	100%	-	-	-	-
Caoba Nacional 50	100%	10	-	-	-

Plagas y enfermedades: La mayor parte de la mortalidad se debe a que el camino lo rasparan y en áreas donde estaba sembrando los enterró la maquina.

