

# Fundación de Asistencia Técnica para el Desarrollo Comunal Salvadoreño



**Presenta.**

**REPORTE DE SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y TECNICO N° 1**

## Conservación y Protección de las Áreas Naturales Protegidas La Argentina y La Isla del Complejo El Playón.

**Mediante el Fondo de Compensación Ambiental de la Empresa:**

# Hannesbrand El Salvador

**Hbi**  
HANES*brands*INC

## 1. Reporte de progreso técnico

A continuación se describe el seguimiento de la ejecución de actividades del proyecto durante el periodo.

### 1.1 Los éxitos del proyecto

#### ✓ **Aceptación del Proyecto**

Se dio a conocer el proyecto a los pobladores que residen en la zona que amortigua al Área Natural Protegida La Argentina, quienes se mostraron complacidos ya que el mismo les beneficiará en cuanto a la construcción de fosas para el manejo de la basura domiciliar, jornales en las actividades de reforestación y sobre todo porque participaran en la elaboración de abono y herbicida orgánico.

#### ✓ **Elaboración del Plan Operativo del ANP La Argentina y La Isla**

Con el acompañamiento de técnicos y guarda recursos del Complejo El Playón, hemos iniciado la revisión del plan operativo para el manejo del Complejo, y hemos tomado la decisión de elaborar el plan operativo específico para cada una de las áreas naturales protegidas que lo integran.

#### ✓ **Incremento de Patrullajes**

La presencia permanente de guarda recursos en el ANP, nos ha permitido dar seguimiento y prevenir oportunamente sobre la toma de áreas reforestadas y el interés de los parceleros en avanzar o establecer viviendas dentro del ANP.

Por otra parte, la extracción del material pétreo se ha controlado y se ha disminuido la extracción de madera para leña, los pobladores entienden que no es cortando los árboles como se puede hacer leña, sino con leña seca que se encuentra en la zona que amortigua al ANP.

La caza de animales silvestres se ha evitado, mediante prevenciones que se realizan al abordar a las personas que se encuentran dentro del ANP.

Los recursos naturales se ven favorecidos debido a que se han repoblados con árboles propios del ANP y se han cercado los puntos críticos por donde introducen ganado para pastoreo.

Además, la vigilancia del ANP a evitado que se continúe usando como un sitio al cual, llegaban camiones a botar ripio o cualquier clase de desechos industriales

#### ✓ **Sensibilización de la población que reside en la zona que amortigua al ANP**

Se han coordinado actividades de reforestación de capacitación y de elaboración de aboneras y herbicidas orgánicos, así como del adecuado manejo de la basura para concientizarles sobre la importancia de conservar los recursos naturales del ANP y los beneficios que se derivan al conservarlos y aprovecharlos de manera que no se sacrifique a las generaciones futuras, si se tuviera la tendencia a eliminarlos.

✓ **Coordinación Interinstitucional**

Se ha contado con la cooperación de las autoridades y técnicos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Doctor Jorge Quezada, Director de Patrimonio Natural; Lic. Nestor Herrera, Gerente de Vida Silvestre e Ing. Carlos Escobar, enlace técnico; en eventos de capacitación a los guarda recursos y eventos de reforestación; así como el acompañamiento en las actividades de protección y concientización ambiental.

✓ **Cooperación de las empresas presentes en la zona que amortigua al Complejo El Playón**

ASISTEDCOS en cooperación con la PNC-DMA, realizó la conmemoración del 17 aniversario de la creación de dicho cuerpo policial, en la que empresas como Hannes brand Inc, Kimberly y otras del Comité Ambiental Empresarial del Valle San Andrés, se unieron a esta conmemoración y se reforesto con 300 árboles el sector de la lava nueva, al evento asistieron profesores y alumnos del centro escolar Chanmico.

## 1.2 Progreso de las actividades

Para informar sobre el alcance del objetivo general de "Contribuir el manejo, la protección, rehabilitación y análisis de las características biofísicas del Área Natural Protegida La Argentina y La Isla del Complejo el Playón" durante el periodo se presenta una narrativa del desarrollo de cada una de las actividades, conforme a los objetivos específicos.

**Objetivo Específico 1: Proteger, conservar y realizar eventos de concientización ambiental y difusión del manejo de los recursos naturales del ANP**

**Actividad 1: Realizar patrullajes de protección, vigilancia y de concientización ambiental**

Previo a la contratación del personal que estará siendo integrado a la Unidad de Guarda Recursos, el personal técnico y administrativo de ASISTEDCOS y el Técnico de enlace del MARN, brindo una orientación general sobre el manejo de Áreas Naturales Protegidas, a los aspirantes de dichas plazas.

La temática que se les brindo fue:

- ✓ Orientación general sobre las Áreas Naturales Protegidas
- ✓ Responsabilidades y funciones de un Guarda Recursos
- ✓ Relaciones Humanas
- ✓ Relaciones Publicas

Para el desarrollo de las capacitación se contó con la cooperación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales – MARN; por ello, durante este periodo se brindaron las siguientes capacitaciones.

Reporte de Progreso | Proyecto: "Conservar y Proteger La Áreas Naturales La Isla y La Argentina del Complejo El Playón"

- ✓ Ornitología fue brindada por el Lic. Néstor Herrera, Gerente de Vida Silvestre;
- ✓ Identificación de Mariposas, reproducción, desarrollo y su función dentro del ecosistema, brindado por el consultor Raúl Villacorta;
- ✓ Herpetofauna, brindado por Biólogo Vladen Henríquez, consultor;
- ✓ Relaciones Públicas, Ing. Carlos Escobar, enlace técnico; y
- ✓ Legislación aplicada a las ANP's, brindado por la Lic. Roxana Ortiz, Jurídico.



El personal de Guarda Recursos contratado está bajo la dirección de la coordinadora técnica del proyecto quien monitorea, planifica la programación todos los sábados por la mañana, conjuntamente con dicho personal, tanto los recorridos en las rutas de los patrullajes establecidas y el apoyo en actividades que contribuyen en el manejo del ÁNP, especialmente las suscritas en este proyecto; tales como:

- 📌 La realización de 240 patrullajes de control, vigilancia y de concientización Ambiental cuyo propósito es proteger las características biofísicas contenidas en el sector La Argentina y La Isla del ANP Complejo El Playón. Los patrullajes se realizan de manera ordinaria y especiales, ordinarios son los programados diariamente con todo el personal de Guarda Recursos, y los especiales es cuando se realizan en coordinación con la PNC- División Medio Ambiente. Se anexan a este documento las bitácoras de patrullaje diario.

Reporte de Progreso | Proyecto: "Conservar y Proteger La Áreas Naturales La Isla y La Argentina del Complejo El Playón"



Durante los patrullajes realizados se realizaron las siguientes actividades:

- ✚ Se brindó orientación a personas encontradas en el ANP La Argentina y La Isla, para regular las actividades de las personas que establecen cultivos dentro del ANP, con el objeto de disminuir los impactos negativos que estos ocasionan en el Complejo El Playón.
- ✚ Se han realizado dos informes conteniendo denuncias de manera formal ante las autoridades competentes sobre el abuso y mal uso de los recursos naturales del Complejo El Playón, las cuales se anexan a este documento.
- ✚ Se ha brindado mantenimiento de 871 metros lineales de cerco para minimizar el ingreso de personas y ganado, debido a que hemos iniciado la siembra y esta es dañada.
- ✚ Se han realizado actividades de concientización ambiental, reforestando y patrullajes especiales con la cooperación del personal de la Policía Nacional Civil, División de Medio Ambiente, pobladores locales y centros escolares locales.



Al personal técnico y de Guarda Recursos se le doto de uniformes y el equipo básico para la realización de trabajo en el campo.

Se realizara un evento de apertura oficial del proyecto en el ANP, para dar a conocer los componentes del proyecto y al personal contratado para la ejecución de las actividades, a dicho evento asistieron actores claves locales y el Ing. Carlos Escobar, enlace técnico para el ANP del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y se inicio la siembra de árboles.



### **Actividad 2: Realizar 1 Campaña de limpieza y reciclaje de basura**

Con el objeto de conservar los recursos naturales, reducir la cantidad de basura que contamina y ahorro de energía se brindo una capacitación con el método de aprender haciendo a 20 personas residentes que colindan con el ANP, enseñándoles a separar los materiales reciclables en las categorías de papel, aluminio, vidrio, plástico y otros metales y con resto de basura se enseñara a separarla en: materia orgánica, material toxico y material disponible el cual se enseño a colocarlos en una fosa para basura de 1\*1 Mt, la cual fue construida por los mismos beneficiarios, como se muestra en las siguientes fotografías.



**Cuadro N° 1: Lista de beneficiarios que participan en el manejo adecuado de la basura**

N°	Nombre	N°	Nombre
1	Ronald Mauricio Cerón	6	Lorena Noemí Calzadilla
2	Carlos Alfredo López	7	Margarita Martínez
3	Rafael López	8	María Cristina García
4	Santos Cristina Henríquez	9	Marta Lorena Fabián
5	Narciso Oseguera	10	María Miriam Nolasco

**Actividad 3: Realizar 1 Caminata Ecológica. No esta programada en este periodo.**

**Actividad 4: Elaborar el Plan de Comunicación y página Web del ANP.**

Se ha contratado a la persona que elaborara el plan de comunicaciones que permita generar conciencia y posicionar adecuadamente en los diferentes públicos el papel del Área Natural Protegida Complejo El Playón. Se anexa metodología para la elaboración del plan de comunicaciones.

Se contrato el Dominio, Hosting, Diseño y mantenimiento de la página WEB ésta se diseñara con los insumos actuales, los que podrán enriquecerse conforme surja información relevante del ANP. La dirección electrónica que esta en construcción es [www.asistedsos.org](http://www.asistedsos.org)

**Actividad 5: Construir, equipar y mantener la infraestructura de protección, educación y atención de los visitantes.**

**Sub actividad 5.1. Construcción de Caseta**

Se contrato a un arquitecto para la elaboración de los planos para la construcción de la Estación para Guarda Recursos, cuyo objeto es que; además, que servirá como caseta también sirva como centro de operaciones para el manejo de las ANP's La Argentina y Las Flores, debido a que en su conjunto se tendrían 680 Hectáreas y es clave porque se facilita la coordinación con los pobladores y las instituciones de la región. El diseño se remitió al MARN, para su aprobación y nos hicieron observaciones que debíamos tomar en cuenta, enviamos de nuevo el Plano para su revisión y este fue aprobado, pero se nos entrego la nota de aprobación hasta el martes 06 de octubre de 2009.

Conjuntamente con el Ing. Carlos Escobar, enlace Técnico y el Doctor Jorge Quezada, Director de Patrimonio, se realizó una visita técnica del sitio en que se construirá la Estación para Guarda Recursos, quienes dieron su aprobación.

Mientras se tramita ante el MARN, el permiso para la construcción de la Estación para Guarda Recursos, se inicio con la sacada de la madera, para ello; se gestionó ante el MARN, la autorización para aprovechar árboles que estaban caídos en el ANP, al obtener la aprobación se contrato al aserrador para sacar la madera que se utilizará en dicha construcción.

### **Sub actividad 5.2: Instalación del servicio de agua potable**

Se inicio el proceso de contratación de los servicios de agua potable que se utilizará en la Estación para Guarda Recursos, ya se tiene la lista de requisitos los cuales se complementarán una vez que se inicie la construcción de la Estación para Guarda Recursos, la cual esta en proceso de autorización.

**Sub actividad 5.3 Equipamiento:** Este se iniciará al estar construida la Estación para Guarda Recursos.

### **5.4 Diseño y colocación de Rotulos informativos.**

Se elaboro el diseño del Rotulo informativo y se envió a validar tanto a Hannes Brand, como al MARN; Hannesbrand y el MARN realizaron observaciones que se tomaron en cuenta al construir el Rotulo Informativo, el cual se muestra en esta fotografia.



### **5.5 Diseño y Colocación de Rotulos Persuasivos y de señalización**

Se inicio la elaboración de rótulos persuasivos y de señalización cuyo proósito es persuadir a los visitantes sobre el tipo de actividades que son prohibidas en el ANP, resaltando sus bondades y señalando los tipos de uso que brinda el Complejo El Playón, según se muestran en las fotografías siguientes.



#### **Actividad 6: Elaborar el Plan de Protección.**

**No esta programado para este periodo**

**Objetivo Específico 2: Reforestar las ANP's y parcelas agrícolas de la zona que amortigua al ANP**

**Actividad 1: Producción de 5,513 árboles de especies propias de las ANP's y especies proveedoras de alimento y energéticos.**



Las especies que se han producido son: Volador, Pacún, Conacaste, Laurel, Carreto, Caoba, Tempate, Arrayan, Zapote, Nance, Marañón, Maquiishuat, Colorado, Madre cacao, Cedro, Cerezo, Cortéz Blanco, Cortez Negro, Cenicero, Fuego, Conacaste y otras especies que se encuentren en floración dentro del ANP. Se contó con el material vegetativo oportunamente debido a que ASISTEDCOS, mantiene un vivero permanentemente y las plantas estaban en la etapa de mantenimiento del vivero.

Por otra parte, se consideraron especies proveedoras de alimento y leña para los pobladores que residen en la zona que amortigua al ANP, lo cual nos ayudará en la mitigación de la extracción de árboles al interior del Complejo; para ello, se establecerán árboles de rápido Crecimiento y capacidad de rebrote con propiedades energéticas como: Madre cacao, Marañon, Teberinto, pito, jocote Chaperno blanco, Leucaena y otros de la zona.

Se considero la producción de un 5% adicional de plantas para reponer árboles por perdida, debido a condiciones climáticas y daños por pastoreo furtivo.

**Actividad 2: Reforestar 10 mz de bosque en el ANP Complejo El Playón, y 2 Mz en la zona que amortigua al ANP.**

El establecimiento de la plantación se realizó en espacios impactados por los pobladores que extraen leña o establecen cultivos, se elimino manualmente dichos espacios en donde se sembrará cada árbol, para no impactar la vegetación natural.

Se realizo el trazo y estaquillado para establecer el distanciamiento entre plantas el cual es de 4 x 4, de tal manera que en una manzana se sembraron 438 árboles.



Se realizo una jornada de reforestación en la que previo a la siembra de los árboles se brindo una charla para sensibilizar a los pobladores sobre el cuidado que debemos dar al bosque se realizó una dinámica grupal sobre animales del bosque en la que participaron los asistentes, posteriormente se procedió a la siembra dentro del bosque para delimitar el sendero que conduce a la torre de observación y se entregaron árboles a los residentes para que sean sembrados en los cercos de sus casas y lotes y parcelas agrícolas.

Se realizaron eventos simbólicos de siembra en la que participaron instituciones de gobierno, instituciones privadas, pobladores y centros escolares locales, todo ello contribuye para generar conciencia tanto en las instituciones como en los pobladores y alumnos de centros escolares locales.

Cuadro N°: Sitios de siembra de la plantación

Sitios de siembra	Cantidad
El Guerrero	1581
El Bosque	1084
Las Parcelas	315
Delimitación de sendero	350
La Balastrera	359
Joya de los Negro	350
Zona de Amortiguamiento	1554
<b>Total</b>	<b>5593</b>

### **Actividad 3: Mantenimiento de la plantación establecida**

Se brindarán mantenimiento dos veces por año en entrada y salida de invierno a la plantación establecida, dentro del ANP realizando limpia y carrileo de maleza, plazueliado de 1 x 1 mt, en su entorno, se aporcarán, se colocaran tutores y falda plástica al entorno del tallo para evitar que los insectos suban a hacerle daño al follaje y se abonará orgánicamente. Esto para el buen desarrollo y crecimiento de la plantación.

### **Actividad 4: Elaborar una abonera tipo volcán**



Se realizaron 2 eventos de capacitación con el método de aprender haciendo a un grupo de 20 agricultores en la elaboración de abono orgánico, para que estos repliquen con cada parceleros que establece cultivos dentro del ANP, quienes deberán construir aboneras orgánicas tipo volcán por cada parcela.

La elaboración de abono orgánico cada parcélero recojió 3 sacos de hojas secas, zacate o restos de cultivos secos y 3 sacos de hojas verdes ya sea de madre cacao, leucaena, carreto carao, gandul u otros debidamente picadas; 3 sacos de estiércol de ganado o 2 sacos de gallinaza; una cubeta de ceniza de leña; y 3

cubetas de tierra negra, para producir 2 sacos de abono orgánico, de tal manera que se mitigue el uso de abonos químicos para no continuar contaminando el suelo y el ambiente en general.

**Actividad 5: Construcción de 3,000 ml de brecha corta fuego; No esta programada para este periodo**

**Objetivo Especifico 3: Delimitar e Investigar las características biofísicas del ANP y enunciar sus objetivos de manejo.**

**Actividad 1: Delimitación del sector La Argentina y La Isla. No esta programado para este periodo.**

**Actividad 2: Establecer 5,000 metros lineales de cerca viva en el perímetro delimitado de los sectores de La Argentina y La Isla, y las parcelas agrícolas.**



Aunque esta actividad no estaba programada para este periodo se realizaron 871 ml de cerco en uno de los puntos críticos por donde introducen el ganado que proviene de Joya de Cerén a la zona que hemos reforestado, por ello consideramos que era necesario la colocación de una cerca que proteja la plantación establecida.

**Actividad 3: Realizar un estudio de la calidad y el balance hídrico del ANP**

Se elaboraron los Términos de referencia para la contratación del o la consultora los cuales se enviaron al Ministerio de Medio Ambiente para notificar y solicitar el apoyo en la información que se requiera. Se anexan los términos.

**Actividad 4: Realizar un Estudio de la Flora y Fauna del ANP**

La fundación ASISTEDCOS, inició el proceso para solicitar la autorización del estudio, lo cual ha requerido que se plantee la metodología para la investigación bajo los lineamientos definidos por el MARN.

El estudio será realizado por el Grupo de Investigaciones Zoológicas de El Salvador, quienes han trabajado en la metodología y la conformación del equipo consultor, de tal manera que el estudio integre las diferentes disciplinas vinculada para la realización del estudio de la flora y fauna del Complejo El Playón.

**Actividad 5: Enunciar los objetivos del Complejo. No esta programada para este periodo.**

**Actividad 6: Monitoreo de Efectividad en el Manejo del ANP. No esta programada para este periodo.**