



Fundación de Asistencia Técnica para el Desarrollo Comunal Salvadoreño

Presenta el:

Informe de Seguimiento Administrativo y Técnico N° 2

Proyecto

Protección y Conservación de las Características Biofísicas del ANP Complejo El Playón

El cual estamos ejecutando mediante la cooperación Financiera de:



Programa de Compensación Ambiental Planta de Cerveza

Periodo: Del 11 de Junio al 10 de de Septiembre de 2008

Elaborado por: Blanca Estela Juárez, Coordinadora del Proyecto
William Igdaly Quinteros Lazo, Técnico de Campo

INDICE

Orden	Contenido	Página N°
i	Introducción	3
II.	INFORME DE SEGUIMIENTO TECNICO	18
2.1	Problemática Atendida	18
III	NARRATIVA DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO	20
IV	INDICADORES DEL PROYECTO	25
V	PROBLEMAS SURGIDOS Y CAMBIOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	27
V	LECCIONES APRENDIDAS	26
VI	EFFECTOS DIRECTOS DEL PROYECTO	26
VII	EVALUACIÓN DEL PERIODO	27
VIII	SECUENCIA FOTOGRAFICA	28
IX	ANEXOS	
9.1	Bitácoras de Patrullaje Diario	
9.2	Programa para la Campaña de Reforestación por Empleados del MARN	
9.3	Convenio RED VERDE	
9.4	Reforestación PNC-DMA	
9.5	Listas de Asistencia a Eventos	

INTRODUCCION

El presente documento contiene la información referente a la ejecución de las actividades del proyecto **"Proteger y Conservar las Características Biofísicas del Área Natural Protegida Complejo El Playón"**, durante el periodo del 11 de Junio al 10 de Septiembre del corriente año, que con la cooperación económica de Industrias La Constancia S.A. de C.V. bajo el Convenio de cooperación técnica con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales – MARN, ejecuta nuestra fundación.

El informe esta integrado por un avance en la ejecución presupuestaria, contenida en el informe de progreso administrativo y un avance en la ejecución de actividades técnicas del proyecto, contenidas en la narrativa del el informe de progreso técnico.

En el reporte de progreso administrativo, se presentan los gastos realizados para el alcance de las metas técnicas implementadas. Este informe, es soportado por los siguientes cuadros: 1) Consolidación de la ejecución presupuestaria; 2) Control de cuenta corriente del Banco Agrícola No. 567- 000812-5; 3) Conciliación bancaria a mayo del 2009; 4) Control de Caja Chica; 5) Control de gastos ejecutados según presupuesto; 6) Gastos ejecutados por rubros de cuentas; 6) Documentación probatoria de los gastos efectuados.

En el reporte de progreso técnico se presenta un resumen del avance de las actividades en porcentajes de ejecución que evidencia los alcances del proyecto con relación a lo programado; además, se presenta en forma narrativa el alcance de cada actividad, describiendo alcances y procesos desarrollados; así como, la secuencia fotográfica. En general el proyecto se ha ejecutado en un 59.04% del 62.26% programado, teniendo un retraso de 3,22%, el cual se debe al cambio de actividades de la conformación de Guarda Recursos por actividades ambientales y a la elaboración del plan de acción el cual surgirá en cuanto se termine el análisis de la información recolectada.

Reconociendo la labor socio ambiental que Industrias La Constancia S.A. de C.V. realiza extendemos nuestros agradecimientos especialmente al Ingeniero Ricardo Colorado, gerente de Proyectos de Manufactura, con quien unimos nuestros intereses en mejorar la calidad de vida de los seres humanos y la calidad ambiental del planeta.

Agradecemos a los pobladores locales por la buena acogida que nos han brindado y su involucramiento activo en las actividades que fue necesario realizar para la buena marcha del proyecto.

I. INFORME DE SEGUIMIENTO TÉCNICO

1.1 ROBLEMÁTICA ATENDIDA

2.1.1 Degradación de las Características físicas y naturales

2.1.1.1 Extracción de piedras (lava volcánica)

Este problema se ha venido controlando mediante los patrullajes que realizan los Guarda Recursos, quienes al encontrar a personas extrayendo material volcánico, se encargan de hacer la prevención oportuna y en el caso de que la situación no se pudiera controlar se realizan patrullajes conjuntos con a PNC – DMA

2.1.1.2 Disposición de desechos orgánicos e inorgánicos sobre la lava, en la zona que le amortigua y en el espejo de agua de la Laguna de Chanmico

Se han realizado Jornadas de Limpieza en el ANP Chanmico y la Catorce de Marzo, en las que han participado pobladores y alumnos de las escuelas locales; sin embargo, aunque en el ANP Chanmico, se ha disminuido el ingreso de pick up que llegaban a tirar basura, en la 14 y 15 de marzo se ha observado depositación de llantas de vehículos.

2.1.1.3 En el sector de la Argentina, llegan camiones a botar ripio y los pobladores locales depositan la basura en el borde externo, aunque se les haya construido fosas para el manejo de su basura.

Esta problemática se ha visto disminuida debido a que se mantiene vigilancia diurna y se coordinan patrullajes con la PNC- DMA, ASISTEDCOS y el MARN, han sostenido reuniones con los pobladores y se han construido fosas para el manejo adecuado de la basura domiciliar y realizado jornadas de limpieza de los lugares públicos que amortiguan al ANP.

2.1.1.4 Establecimiento de viviendas y cultivos agrícolas

Posterior a la reubicación de 84 familias, ha disminuido el interés de toma de tierra para vivienda, los pobladores que residen en el ANP Chanmico, están a la espera de que se les procese legalmente para su evacuación del ANP, debido a que se les brindo la oportunidad de ser reubicados.

Por otra parte, el número de agricultores que establecen cultivos dentro de Los Abriles, La Argentina y Chanmico, se ha mantenido conforme a los lineamientos establecidos por la Ley de Áreas Naturales protegidas.

2.1.1.5 Impermeabilización del suelo por la disposición de ripio y otros desechos, lo cual disminuye la capacidad de infiltrar el agua lluvia que captura el Complejo

Esta problemática se ha disminuido pues el intereses de persona foráneas en llegar a tomarse parcelas o viviendas ha disminuido, debido a los constantes patrullajes que se realizan dentro de las rutas establecidas para el patrullaje en las ANP's.

2.1.1.6 Turismo sin control efectuando actividades no reglamentadas.

El sector de la Laguna de Chanmico, es visitado por personas foráneas y pobladores locales, que realizan actividades de pesca, baño y lavado de ropa.

ASISTEDCOS, con el apoyo de CENDEPESCA, ha elaborado un reglamento para la normar la pesca y se ha carnetizado a los pescadores.

Aun con lo anterior, se sabe que eh horas nocturnas se realizan actividades de pesca prohibidas ya que colocan trasmato y cuando lo sacan se llevan hasta patos, pese a los llamados de atención por parte del personal de Guarda Recursos y el informe que se le brinda a la PNC- DMA.

Se esta considerando la realización de patrullajes nocturnos para verificar la denuncia de los pobladores para evitar la colocación de trasmallos en la Laguna Chanmico.

2.1.1.7 Deterioro de la infraestructura de protección y educación ambiental.

La infraestructura establecida dentro del ANP Chanmico fue mejorada y habilitada para el manejo del Complejo de Áreas Naturales Protegidas El Playón, la atención e información de los visitantes.

2.2 DISMINUCIÓN DE LA COBERTURA BOSCOSEA Y PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA COMPLEJO EL PLAYÓN:

2.2.1 Tala de árboles de manera furtiva y eliminación de la vegetación natural e incorporación de cultivos no compatibles con el manejo del ÁNP

La tala la realizan en horarios que no hay presencia de Guarda Recursos y aunque a disminuido, los pobladores continúan consumiendo leña del bosque, a los cuales se les previene para que se tome solo leña seca y no talen árboles.

Los agricultores que establecen cultivos dentro del ANP La Argentina, mantienen su negativa de ser censados para obtener autorización por parte del MARN, para establecer cultivos dentro del ANP.

2.2.2 Violación al reglamento para la pesca en la Laguna de Chanmico

Se cuenta con un documento que regula la pesca en la Laguna de Chanmico, pero pese a que con el apoyo de los Guarda Recursos, se brinda monitoreo de la pesca, algunos pescadores colocan trasmallos no autorizados en horas nocturnas.

Se ha carnetizado a pescadores para tener identificado a los mismos, los cuales realizan actividades de pesca autorizada.

Se han realizado denuncias la PNC DMA, para evitar estas prácticas de pesca de forma ilegal.

2.2.3 Caza Furtiva

Esta actividad no esta permitida por la ley; si bien es cierto que el MAG, entrega autorizaciones para la caza deportiva, no se permite la caza en áreas naturales protegida; sin embargo, los pobladores dan aviso sobre este tipo de actividades cuando se ve a personas dentro de las áreas naturales protegidas.

Los pobladores que residen en la zona que amortigua al Complejo El Playón, conocen los límites de las áreas naturales.

III NARRATIVA DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO POR OBJETIVOS

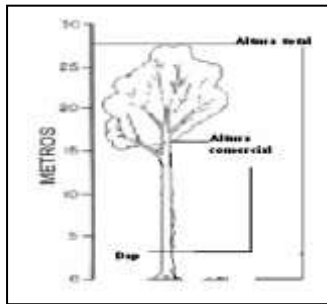
Objetivo General: Brindar protección, mantenimiento y rehabilitación de los recursos naturales y mejorar la infraestructura de protección y educación ambiental contenidos en el Área Natural Protegida Complejo El Playón.

3.1 OBJETIVO ESPECIFICO 01: REALIZAR PATRULLAJES DE CONTROL Y VIGILANCIA Y EVENTOS DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL.

Actividad 1: Capacitar a Guarda Recursos, durante este periodo se han brindado las capacitaciones siguientes:

✓ **Como sacar el Diámetro a la Altura de Pecho – DAP**

Objetivo: Uniformizar la aplicación de criterios técnicos en el calculo de árboles forestales.



Forma de medir árboles en pie

Medición del diámetro (área basal)

El diámetro del árbol se mide a una altura de 1.30 mts sobre el nivel del suelo y luego medimos la circunferencia del árbol y para obtener el diámetro medimos el resultado entre 3.1416

✓ **Responsabilidades de un Guarda Recurso**

Dicha capacitación fue impartida con el apoyo del MARN y la coordinadora del ANP El Playón, verifíco el evento el auditor técnico de ILC S.A. de C.V.

OBJETIVOS:

Al terminar este tema, los participantes deben poder:

- Describir la situación jerárquica y administrativa dentro de la cual están trabajando.
- Mencionar por lo menos 8 responsabilidades que corresponden a su servicio en el AP.
- Describir los puntos fuertes y débiles del marco legal que determina sus funciones en cuanto a la protección de su AP.

Se tomo como referencia las Leyes y reglamentos pertinentes para:

- Definir la jerarquía administrativa en cuanto a la protección dentro de las áreas protegidas, desde el guarda recurso que observa o encuentra alguna infracción hasta la imposición de alguna sanción.
- Ubicar bien la posición de los participantes dentro de esta jerarquía.
- Presentación del organigrama relativo a la protección del Complejo El Playón.

Existen una serie de normas generales que se aplican a la situación de los guardas en las AP. Una forma interesante de presentar estas normas es a través de SERVICIO, el cual es necesario comentar:

Servicio al público

Ejemplo con la conducta

Rendir informes de lo que se observa

Ver y observar las condiciones de su AP

Investigar situaciones anormales

Controlar por presencia y actuación inteligente

Información e interpretación al público

Orden

El guarda está para servir a dos grupos: sus superiores y el público. A veces esta dualidad de servicio lo pone en situación difícil, puesto que muchas veces leyes y políticas establecidas les son muy difíciles de interpretar al público y es función del guarda ante sus superiores ver que se cumplan estas mismas normas.

El personal de un AP esté de acuerdo en su actuación frente a situaciones en que el cumplimiento fiel con la ley resultaría imposible o muy problemático; de esta manera se evitan problemas de interpretaciones en conflicto con la ley del AP. Vale indicar que no es aconsejable que personal hable mal de sus superiores, o de una política o ley frente al público. Explique la política oficial en cuanto a estas situaciones.

Se explico lo relativo a las leyes y reglamentos que tienen relación con la protección en las ANP's. Según estas normas, defina bien el papel del guarda en cuanto a la protección. Debe elaborarse un apunte que indique los puntos más importantes. Los guardas deben portar con ellos un ejemplar de las leyes y reglamentos que apoyan su gestión en el campo. Un buen programa de protección debe definir en detalle las funciones de los guardas, tomando en cuenta tanto las leyes y políticas generales como las leyes y condiciones específicas de cada AP.

ACTIVIDADES: Desarrollo de una discusión acerca de las dudas que tengan que ver con la actuación legal del guarda y otros aspectos legales de importancia para la protección del AP. Utilice la discusión para orientar temas futuros sobre aspectos más específicos: técnicas de patrullaje, la protección y los visitantes, uso de armas, etc. Puede iniciar el tema con esta actividad, y luego desarrollar las otras consideraciones y puntos en forma ordenada.

✓ **Ley de Áreas Naturales Protegidas**

El tema fue enfocado en el capítulo VII que se refiere a las infracciones, sanciones y clasificación de las faltas que comprende desde el Art. 43 a el 48 de la misma ley esta capacitación fue impartida por los técnicos y la coordinadora técnica del proyecto

Actividad 2: Realizar 240 patrullajes de protección y vigilancia de los RR NN

En el cumplimiento con esta actividad se han realizado 91 patrullajes ordinarios y 18 especiales programados y se coordinado con instituciones publicas como lo es la Universidad de El Salvador, la Alcaldía Municipal de San Juan Opico y la PNC – DMA y tres patrullajes nocturnos, en siguiente cuadro se consolida la información de los patrullajes realizados.

Cuadro 6: Consolidación de Bitácoras

Fecha		NUMERO PATRULLAJES		HORA			KMS. RECORIDOS	MEDIO DE TTRANSPORTE
Día/Mes/año		Ordinario	Especial	Entrada	Salida	Tiempo	3.5 Km. Diarios	BICICLETA
11-06-08	10-10-08	91	18	7: AM	4: PM	8		

INSTITUCIONES PARTICIPANTES					
P.N.C.	INDUSTRIAS LA CONSTANCIA, S.A.	UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	DEL SUR (S. OPICO)	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
ALAS DORADAS			MINISTERIO DE TURISMO	COOPERATIVA 5 DE NOV.	
LA ARGENTINA Y LA ISLA					
SITIOS		HABITAT		CONDICIONES CLIMATICAS	
El Chorrón Las Playitas		Frente espejo de agua y boscoso		Soleado x la tarde precipitaciones	
Cerro el Playón Torre		Balastros y Boscoso		Soleado con poca nubosidad	
Cercos de Piedra y torre de control		Pedregoso y boscoso		Soleado con poca nubes señales de lluvias	
El Conacaste		Balastros y Boscoso		Soleado con poca nubosidad	
La Cúspide del Cerro		Boscoso		Soleado movimiento de lluvia	
La Bomba		Frente espejo de agua y boscoso		Soleado con poca nubosidad	
Joya de los Negros		Balastros y Boscoso		Poco soleado y vientos leves	
La Ceibona		Frente espejo de agua y boscoso		Soleado con poca nubes señales de lluvias	
Las Playitas		Boscoso espejo de agua		Soleado Caloroso	
Playitas El Tule		Boscoso		Soleado Caloroso	
Rincón del Toro		Rocoso con isla de bosques		Muy Soleado	
Los Boqueroncitos y torre de vigilancia		Boscoso		Con Movimiento de lluvias	
Plan del hoyo Los Chitos		Boscoso y Rocoso		Nublado, lluvias dispersa	
Balastrea y Lava Nueva		Balastros			
La Conacastera sobre las brisas		Boscoso y frente espejo de agua			
La lava Nueva		Rocoso con pequeñas islas de bosques			
Camaleón y Chacal		Boscoso			
ESPECIES DE ÁRBOLES	ALTURA	UBICACIÓN	ESPECIES DE ARBOLES	ALTURA	UBICACIÓN
Mulato	12 mts	Las playitas	Mora	18 mts	Chanmico
Polvo de queso	18 mts	Las playitas	Tigüilote	6 mts	Chanmico
Sicaguite	8 mts	Cerro el playón	Jocote de invierno	8 mts	Argentina
Flor Blanco	5 mts	Cerro el playón	Tule	2 mts	Chanmico
Jocote Jobo	3 mts	Cerro el playón	Caublote	8 mts	Chanmico
Cenicero o Carreto	300 mts	C. interpretación	Cenicero	33 mts	Las playitas
Morro	5 mts	Volcan el playón	Árbol de volador	21 mts	Joya los negros
Tecomazutche	8 mts	Volcán el playón	Nance Silvestre	6 mts	Joya los negros
Conocaste	16 mts	Cerro el playón	Roble	8 mts	Rincon del toro
Guachipilín	6 mts	Cerro el playón	Tempisque	32 mts	Argentina
Chaperno	4 mts	Cerro el playón	Cerezo	6 mts	Lava Nueva
Jiote	6 mts	Cerro el playón	Brasil	0.80 Centímetros	Chanmico
Aceituno	8 mts	Cercos de piedra	Pacún	20 mts	Chanmico
Ceiba	16 mts	Cercos de piedra			
Cortez blanco	18 mts	Chanmico			
Madre carao	9 mts	Chanmico			
Cedro	18 mts	Argentina			
Árbol de Fuego	12 mts	Argentina			
7 pellejos	7 mts	Argentina			
Mano de león	12 mts	La bomba			
Flor de mayo	5 mts	Frente a la torre			

Marañón	8 mts	El conacaste		
---------	-------	--------------	--	--

DESCRIPCION DE AVES		DESCRIPCION DE OTRAS CLASES DE ANIMALES	
---------------------	--	---	--

Gavilán	Sinsontes	Culebra Zumbadora	Salta montes
Sope	Cheje o Carpintero	Culebra Cascabel	Gato zonte
Codorniz	Chonte	Panal Colmena	Lagartija
Talapo o Torogoz	Tucanes	Garrobo Verde	Conejo
Urracas	Chachas	Bebeleche	Ardilla
Pericos	Lechuza	Bejuquilla	Bejuquilla
Pato Chanco	Aurora	Tengereche	
Colibrí	Querques	Garrobo jiote	
Chiltotas	Plátano Asado	Ratón de monte	
Pericos Chocoyos	Lechuza	Corales	
Huacalchillas		Mariposas	

CONTROL DE INFRACTORES, PREVENCIONES Y VISITANTES			
NOMBRES	ZONA DE PREVENCIÓN	No. ACCIÓN REALIZADA	
		PREVENCIÓN	
Chatarreros	El chorrón las playitas	3	Prevención
Agricultores	Cerro el playón	8	Prevención
Jornales	Cerro el playón	28	Prevención
Pasteadores	La cúspide del Cerro	7	Prevención
Leñador	La joya los negros	4	Prevención
Pescadores	Las playitas	3	Prevención

Actividad 3: Apertura Oficial del Proyecto: Esta actividad fue ejecutada en el periodo anterior.

Actividad 4: Realizar 1 jornadas de limpieza y recolección de plástico

Esta actividad se realizó en el ANP La Argentina, iniciando en la entrada principal conocida como la pluma y terminando al pie del volcán el Playón.

La actividad consistió en impartir una charla de concientización a los pobladores aledaños al área y se repartieron bolsas para la recolección de basura y se brindó indicaciones para un mejor manejo de la basura, para clasificarla en aluminio, plástico, lata, vidrio y basura orgánica en esta campaña nos incorporamos todo el personal de ASISTEDCOS, logrando recolectar 5 toneladas de basura que fue transportada al botadero municipal.

Actividad 5: Realizar 1 caminata en el sector Chanmico - porción la Laguna. Esta programada para otro periodo

Actividad 6: Elaboración de una propuesta de creación de un Comité de amigos del ANP

Se inició con una identificación de los empresarios que están asentados en la región que influye sobre los recursos naturales del Complejo El Playón, lista que fue enviada al MARN, solicitándoles el acompañamiento en esta actividad.

El resultado es que se lanzó el programa RED VERDE, y muchos de ellos se considerarán para venderles la idea del programa y que esta manera puedan integrarse como amigos del Complejo El Playón.

3.2 OBJETIVO ESPECÍFICO 2: REFORESTAR Y BRINDAR MANTENIMIENTO A LA PLANTACIÓN ESTABLECIDA

Actividad 1: Establecer un vivero para la producción de 3,500 árboles de especies del ANP y ZA. Esta actividad se realizó en el periodo anterior.

Actividad 2: Realizar 1 campaña de reforestación

- ✓ Para dar por iniciada la reforestación se realizó una Campaña de concientización en la que participó un buen número de personal ILC S.A. de C.V. acompañados de sus familias y en el cual se logró plantar 136 plantas nativas del área específicamente la siembra de 150 árboles se estableció en el sitio de las playitas sector Laguna Chanmico del Área Natural Protegida Chanmico.

Previo a la siembra se brindó una charla de los componentes de la reforestación a establecer durante este año, y el mantenimiento que se le brindará posterior a la siembra.

- ✓ Se realizó una campaña de reforestación por parte del personal del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, realizada el 30 de agosto del corriente año, en la que participó el señor ministro, el personal y los familiares del personal del MARN. Se anexa el programa del desarrollo de la actividad.
- ✓ Se elaboró el convenio para la cooperación entre el MARN- las empresas y ASISTEDCOS, en el marco del programa de nación Red Verde.
- ✓ Se realizó una campaña de reforestación en conmemoración de la creación de la Policía Nacional Civil – División Medio Ambiente.

Actividad 3: Repoblación de 7 mz de áreas críticas dentro del ANP y 3 mz de bosque energético en la ZA.

Se brindó una capacitación al personal de Guarda Recursos, sobre todo para el trazo y estaquillado y como determinar una pendiente para el establecimiento de la plantación.

Esta reforestación se llevó a cabo en el sector de Chanmico, iniciando el borde externo del centro de interpretación ambiental. Los árboles que se establecieron son nativos de la zona, especies como: Madre cacao, Quebracho, caoba, Pacún, Teberinto, Ojushte, cedro Cieba y tempate.

Por otra parte, se reforestaron 3mz en la zona de amortiguamiento del ANP La Argentina con una entrega de árboles a los pobladores y a personas que tienen parcelas para que cercaran con los árboles entregados. En esta actividad se contó con la presencia del auditor técnico de ILC S.A. de C.V.

En la entrega de árboles a los pobladores que residen en la zona que amortigua al Complejo participaron las comunidades de Calle Vieja y Chanmico. Se anexa listado de los beneficiarios.

Actividad 4: Mantenimiento de la plantación establecida

El mantenimiento a la planta establecida consistió en la elaboración de plazuelas, colocación de falda plástica, fertilización, colocación de insecticida para zompopos y una vigilancia continua por parte del personal de Guarda Recursos para evitar que personas obstaculicen el desarrollo de la plantación establecida.

Actividad 5: Establecimiento de 1000 ml de cerco y mantenimiento de cerco establecido en los bordes externos del sector Chanmico

Para el desarrollo de esta actividad se procedió a la localización de los espacios que se encontraban dañados o espacio donde se carece de cercos, con ello se obtuvo el dato un total 754 mts en todo el contorno de la laguna. En el sector de Lo Avilese fueron 299 y en el sector de San Antonio fueron 455mts.

Se procedió a establecer el cerco en donde se carecía de ello, y el resto de metros lineales consistió en la reparación de cerco dañado.

En el establecimiento del cerco, se tomó en cuenta la colocación de poste con capacidad de rebrote y rápido crecimiento de tal manera que este nos sirva para mantener identificado los límites del ANP.

3.3 OBJETIVO ESPECÍFICO 3: DELIMITAR, CONSTRUIR, MEJORAR Y MANTENER LA INFRAESTRUCTURA DEL ANP

Actividad 1: Delimitación real de puntos críticos del sector Chanmico: Porción Laguna Chanmico. Esta actividad se reprogramo para realizarla en el año siguiente, debido a que los fondos se utilizaron en el mejoramiento de la infraestructura del Centro de Operaciones del Complejo El Playón.

Actividad 2: Establecer infraestructura

El desarrollo de esta actividad consistió en el establecimiento de 8 bancas en la ribera de la entrada principal a la Laguna Chanmico, sitio conocido como La Boma, cuyo propósito es brindar atención a los visitantes.

Actividad 3: Mejorar las instalaciones del centro de interpretación ambiental. Esta actividad se realizo en el periodo anterior

Actividad 4: Mantenimiento de infraestructura del ANP. No esta programada para este periodo

IV INDICADORES DEL PROYECTO

El siguiente cuadro se presenta un resumen de los indicadores mas relevantes que pueden evaluarse para determinar el resultado del proyecto.

Cuadro N° 8: Descripción de indicadores

Cantidad	Descripción
3	Capacitaciones brindadas a personal de Guarda Recursos y técnicos del proyecto
7	Personas capacitadas para la protección del ANP
240	Patrullajes ordinarios realizados
5	Patrullajes especiales
3	Patrullajes nocturnos con el apoyo de la PNC DMA
1	Jornada de limpieza realizada en el ANP La Argentina.
5	Toneladas de basura recolectada y depositada en el botadero municipal
1	Lista conteniendo la nomina de empresas que podrán participar en las actividades del Programa de Nación Red Verde
1	Campaña para el lanzamiento de la reforestación realizada
45	Personas niñas, niños y adultas, participaron en la Campaña
150	Árboles sembrados en la Playita del Sector Laguna Chanmico
7	Mz de terreno reforestado en la ribera de la Laguna Chanmico
3	Mz reforestadas en la zona de amortiguamiento del ANP La Argentina

3,500	Árboles con mantenimiento se desarrollan adecuadamente
754	MI de cerco establecido
246	MI de cerco reparado
8	Bancas colocadas en el sitio La Bomba de la Laguna Chanmico

IV. PROBLEMAS SURGIDOS OCURRIDOS Y CAMBIOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La conformación de los amigos del Complejo El Playón, se volvió un tema que se vinculaba con uno de los temas de los políticos partidarios; a ello, se le sumo la burocratización de los procesos que se presentan ante el MARN; es decir, que presentamos la nomina de personas de empresarios a convocar para la formación del Grupo de Amigos del Complejo El Playón, la cual debía realizarla el Ministro de turno.

No se realizo; esto debido a que precisamente son las personas o empresarios a los que se les lanzará el Programa de Nación Red Verde y El Salvador Verde. Ello evito el lanzamiento de esta propuesta. Sin embargo se logro establecer convenios de cooperación para la reforestación de áreas críticas del Complejo en el marco del programa Red Verde y El Salvador Verde.

V. LECCIONES APRENDIDAS

✓ Capacidad Técnica

El desarrollo de las capacitaciones programadas para los Guarda Recursos, fue brindado por el personal técnico de la fundación, debido a que se cuenta con la capacidad y el material didáctico para el desarrollo de las capacitaciones. El proceso de capacitación es vital para el desarrollo de las funciones de los Guarda Recursos

✓ Cooperación interinstitucional

El apoyo de los pobladores y su participación en los eventos de concientización que se desarrollan; así como el apoyo que nos brinda la Alcaldía Municipal en las Jornadas de Limpieza.

✓ Sensibilización hacia los Recursos Naturales

La Campaña de Reforestación nos deja una lección del voluntariado que se fomenta en la empresa Industria La Constancia S.A. de C.V. debido a que los trabajadores de dicha empresa involucran a sus esposas/os e hijos/as, a participar de la siembra para generar conciencia en sus grupos familiares.

VI. EFECTOS DIRECTOS DEL PROYECTO:

Hemos considerado como efectos directos del proyecto:

- ✓ Los cambios de comportamiento de empresas que antes nos llegaban a tirar basura en el ANP Complejo El Playón y que hemos observado como se ha disminuido.
- ✓ Actitudes de los pobladores, que muestran cooperación en la conservación de los recursos naturales del Complejo.
- ✓ Prácticas de los agricultores que favorecen el desarrollo de la plantación establecida.
- ✓ Capacidad de los Guarda Recursos, en la protección de los recursos naturales, la prevención y atención de visitantes.

- ✓ Políticas gubernamentales que orientan el manejo del Complejo El Playón, como es el proceso de autorización para el establecimiento de cultivos dentro del Complejo El Playón.
- ✓ El relacionamiento que hemos venido ganando con las empresas que influyen en el Complejo El Playón y su involucramiento en el tema de rehabilitación y la conservación de los recursos naturales contenidos en el Complejo El Playón.
- ✓ Las relaciones que se tienen con los agricultores y la entrega de tecnologías que promueven la conservación y el desarrollo sostenible y equitativo.

VII. EVALUACIÓN DEL PERIODO

El cumplimiento del Objetivo General se ha incrementado en un 4.92%, debido a que en el Objetivo Específico 1, Actividad 2, se realizó un número mayor de patrullajes con respecto a lo programado, mientras que en el Objetivo Específico 2, Actividad 1, se produjo una cantidad de árboles mayor al planificado, esto debido a la cooperación de los Guarda Recursos en la recolección, siembra y manejo del Vivero establecido. Por otra parte, el Objetivo Específico 3, Actividad 2, se incrementó en un 50% debido a que la inversión en la infraestructura fue mayor a la planificada.

Los aportes brindados al proyecto, por parte de la Fundación ASISTEDCOS viabilizan la ejecución del proyecto, tales como:

- ✓ Capacidad instalada por la Fundación ASISTEDCOS. Centro de Operaciones del Complejo El Playón.
- ✓ Herramientas y Equipo facilitado para el desarrollo de las tareas de campo.
- ✓ La coordinación técnica es un aporte institucional debido a que se han contratado a 2 técnicos y la coordinación se proporciona por la Fundación.

En el cuadro siguiente se presentan los porcentajes de avance en la ejecución de las actividades del proyecto, por cada objetivo específico, durante el periodo que estamos informando, más el acumulado del periodo anterior.

Cuadro N° 9: Porcentajes de Avance en la Ejecución de las Actividades

Objetivos y Actividades / Meses		Acumulado	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Cuatri-	Acumulado
		No. 1					mestre	No2
Brindar protección, mantenimiento y rehabilitación de los RRNN y mejorar la infraestructura de protección y educación ambiental del ÁNP Complejo El Playón.	P	35.35	20.22	7.41	4.74	4.74	37.12	72.47
	R	44.79	18.89	4.22	4.74	4.74	32.60	77.39
Objetivo Específico 1: Realizar patrullajes de control y vigilancia y eventos de concientización Ambiental	P	30.30	4.55	10.10	10.10	10.10	34.85	65.15
	R	33.26	4.55	4.55	10.10	10.10	29.29	62.55
Actividad 1: Capacitar a Guarda Recursos	P	27.27	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	63.64
	R	27.27	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	63.63
Actividad 2: Realizar 240 patrullajes de protección y vigilancia de los RR NN	P	27.27	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	63.64
	R	45.00	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	81.36
Actividad 3: Apertura Oficial del Proyecto	p	100.00					0.00	100.00
	R	100.00					0.00	100.00
Actividad 4: Realizar 1 jornadas de limpieza y recolección de plástico	P	27.27	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	63.64
	R	27.27	9.09	9.09	9.09	9.09	36.36	63.64
Actividad 5: Realizar 1 caminata en el sector Chanmico - porción la Laguna	p	0.00					0.00	0.00
	R	0.00					0.00	0.00

Actividad 6: Elaboración de una propuesta de creación de un Comité de amigos del ANP	P	0.00		33.34	33.33	33.33	100.00	100.00
	R	0.00			33.33	33.33	66.66	66.66
Objetivo Específico 2: Reforestar y brindar mantenimiento a la plantación establecida	P	32.00	53.00	9.00	1.00	1.00	64.00	96.00
	R	44.62	49.00	5.00	1.00	1.00	56.00	100.62
Actividad 1: Establecer un vivero para la producción de 3,500 árboles de especies del ANP y ZA	P	100.00					0.00	100.00
	R	123.08					0.00	123.08
Actividad 2: Realizar 1 campaña de reforestación	P	0.00	100.00				100.00	100.00
	R	20.00	80.00				80.00	100.00
Actividad 3: Repoblación de 7 mz de áreas críticas dentro del ANP y 3 mz de bosque energético en la ZA.	P	0.00	80.00	20.00			100.00	100.00
	R	20.00	80.00				80.00	100.00
Actividad 4: Mantenimiento de la plantación establecida	P	0.00	80.00	20.00			100.00	100.00
	R	0.00	80.00	20.00			100.00	100.00
Actividad 5: Establecimiento de 1000 ml de cerco y mantenimiento de cerco establecido en los bordes externos del sector Chanmico	P	60.00	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00	80.00
	R	60.00	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00	80.00
Objetivo Específico 3: Delimitar, construir, mejorar y mantener la infraestructura del ANP	P	43.75	3.13	3.13	3.13	3.13	12.50	56.25
	R	56.50	3.13	3.13	3.13	3.13	12.50	69.00
Actividad 1: Delimitación real de puntos críticos del sector Chanmico: Porción Laguna Chanmico	P	0.00					0.00	0.00
	R	0.00					0.00	0.00
Actividad 2: Establecer infraestructura	P	50.00	12.50	12.50	12.50	12.50	50.00	100.00
	R	100.00	12.50	12.50	12.50	12.50	50.00	150.00
Actividad 3: Mejorar las instalaciones del centro de interpretación ambiental	P	100.00					0.00	100.00
	R	100.00					0.00	100.00
Actividad 4: Mantenimiento de infraestructura del ANP	P	25.00					0.00	25.00
	R	25.00					0.00	25.00
Seguimiento Administrativo y Técnico		xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		

VIII SECUENCIA FOTOGRAFICA

IX ANEXOS:

- 9.1 Bitácora de Patrullaje Diario
- 9.2 Programa para la Campaña de Reforestación por Empleados del MARN
- 9.3 Convenio RED VERDE
- 9.4 Reforestación PNC-DMA
- 9.5 Listas de Asistencia a Eventos