



Asociación de Voluntarios para el Servicio en las Áreas Protegidas

ASVO

Propuesta del proyecto:

“Consolidación y Equipamiento de la Brigada Voluntaria de Bomberos y Bomberos Forestales de ASVO”

Pequeñas donaciones: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (PPD/FMAM de las Naciones Unidas.

San José Costa Rica, 27 de Febrero, 2012

País: COSTA RICA

Fecha de Presentación: 27/02/2012

No. De Proyecto:

Título del Proyecto: Consolidación y Equipamiento de la Brigada de Bomberos Forestales Voluntaria de ASVO

ORGANIZACIÓN SOLICITANTE:

Organización: Asociación de Voluntarios para el Servicio en las Áreas Protegidas (ASVO)

Año de constitución: 27 de enero de 1989

Número de Miembros: Hombres: once Mujeres: seis

Numero de Cedula Jurídica: 3-002-098217

Número de proyectos que ha ejecutado: cuatro ejecutados

Ubicación: Sede Administrativa en San José, con ejecución a nivel nacional. Para efectos del presente proyecto, con especial énfasis en las áreas protegidas: Parque Nacional Palo Verde, Área Conservación Guanacaste y Área Conservación La Amistad-Pacífico.

Dirección: Calle 36 entre avenidas 3 y 5, Barrio Pitahaya, 200 metros norte Purdy Motors Paseo Colon, San José.

Correo Electrónico: info@asvocr.org

Teléfono: 2223-4260 / 22584430__ Facsímile (Fax): 2223-4518__

Funcionario Principal: Ing. Luis Matarrita Cortez, Director administrativo (lmatarrita@asvocr.org)

Persona contacto: MSc. Greivin Fallas Bonilla (gfallas@asvocr.org)

PROYECTO:

Área focal: Cambio Climático.

Categoría del Proyecto: fortalecimiento de capacidades.

Área Temática: manejo del fuego y voluntariado para la conservación.

Fecha propuesta de inicio:	Enero 2013
Duración propuesta del proyecto:	2 años

FINANZAS:

Total solicitado al PPD/FMAM:	¢ 12 724 500	(US\$) 24 950
Total estimado de contrapartida**:	¢ 6 120 000	(US\$) 12 000
Costo Total del Proyecto:	¢ 18 844 500	(US\$) 36 950
Tipo de cambio US\$:		

DETALLE LAS CONTRAPARTIDAS O COFINANCIAMIENTO:**

FUENTE DE LA CONTRIBUCION	Tipo de la contribución (especie o efectivo)	¿Efectuado o proyectado?	Valor de la contribución
Apoyo a la gestión	Efectivo	Proyectado	\$ 5000
Capacitación de los brigadistas	Efectivo	Proyectado	\$ 4000
Equipo para los brigadistas	Especie	Proyectado	\$ 500
Educación Ambiental	Efectivo	Proyectado	\$ 1100
Fondo de la brigada	Efectivo	Proyectado	\$ 600
Evaluación y seguimiento	Efectivo	Proyectado	\$ 300
Imprevistos	Efectivo	Proyectado	\$ 500
TOTAL			\$ 12 000

PROPUESTA

SECCION A: ENFOQUE Y ABORDAJE DEL PROYECTO 1.1. Resumen Ejecutivo:

Desde su fundación en 1989, la Asociación de Voluntarios para el Servicio en las Áreas Protegidas (ASVO, se ha dedicado a fomentar el trabajo del voluntariado en las áreas protegidas para la protección y conservación de los recursos naturales. Se han establecido cuatro unidades permanentes de trabajo voluntario con objetivos claros de apoyo a las diferentes necesidades del Sistema de Áreas de Conservación (SINAC) y de los diferentes proyectos de conservación en tortugas marinas ejecutados por ASVO. Una de estas unidades corresponde a la Brigada de

Bomberos y Bomberas Forestales (BRIF), la cual tiene como objetivo labores de prevención, control y liquidación de incendios forestales en diferentes áreas protegidas de Costa Rica. La BRIF cuenta actualmente con 35 bomberos voluntarios y con ocho años de acciones conjuntas para mitigar los incendios forestales.

Esta propuesta de proyecto tiene como objetivo principal dotar de recursos básicos a la BRIF de ASVO, para dar soporte a las acciones de la Estrategia Nacional del Manejo Integral del fuego contribuyendo a la conservación de la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático.

La BRIF carece de algunos recursos, herramientas y equipos, que le limitan para exponer todo su potencial en actividades de coordinación, capacitación, equipamiento y especialmente educación ambiental en las comunidades donde actúa, respecto al tema de control y prevención de incendios forestales.

Con el proyecto se pretende dotar de tecnología necesaria para la coordinación de la brigada, así como, para la planificación y evaluación efectiva de las actividades en las áreas protegidas. El proyecto incluye objetivos orientados a la capacitación, equipamiento y entrenamiento de los brigadistas de ASVO en cursos básicos que mejorarían el desempeño de los voluntarios en el campo, siendo un apoyo efectivo para los funcionarios responsables del control de incendios en el país.

El costo total del proyecto es de USD\$ 36.950, de los cuales ASVO aportará USD\$ 12.000. Los recursos van a destinarse para obtener como resultado el equipamiento del bombero forestal de la BRIF, el cual es un aspecto de los más importantes a considerar porque de ello depende la seguridad, el bienestar del brigadista y su respuesta ante los incendios. Otro resultado esperado es el componente educativo, donde los brigadistas coordinan y participan en actividades de prevención de incendios forestales en las comunidades aledañas a las áreas protegidas y generar un impacto positivo. También incorporamos un elemento de evaluación e investigación de reducción de gases de efecto invernadero por labores de mitigación de los incendios forestales, lo cual es novedoso no solo en el país, sino a nivel latinoamericano.

La experiencia por más de 20 años de ASVO, es el aporte más significativo al proyecto, al contar con una base sólida de conocimiento adquirido y trabajo conjunto entre las áreas protegidas y los voluntarios, los cuales cuentan con años de estar colaborando desinteresadamente en la prevención y mitigación de los incendios forestales.

1.2. Antecedentes de la organización y capacidad para ejecutar el proyecto:

ASVO, se fundó el 27 de enero de 1989. Es una Organización no gubernamental sin fines de lucro y sin afiliación religiosa, inscrita en el Registro de Asociaciones bajo cédula jurídica número 3-002-098217-17. Se dedica a fomentar el trabajo voluntario en las áreas silvestres protegidas como apoyo a su conservación y desarrollo. Además cuenta con programas y proyectos propios donde busca y maneja recursos para garantizar su sostenibilidad, realiza convenios nacionales e internacionales, sugiere políticas en materia de voluntariado, realiza campañas de reclutamiento y divulgación del programa y otras que ayuden a cumplir con los objetivos propuestos.

En el año 2002, ASVO inició el desarrollo de proyectos de protección, conservación e investigación de tortugas marinas en el Parque Nacional Marino Ballena, en el Refugio de Vida Silvestre Playa Hermosa – Punta Mala, Proyecto Playa Caletas y más recientemente en el 2005 los proyectos Playa Matapalo y Playa Buena Vista en el Pacífico y Quelonios en el Caribe costarricense.

ASVO está conformada por una Asamblea General de Asociados y una Junta Directiva, su personal asalariado está compuesto por 6 mujeres y 11 hombres que se desempeñan en labores administrativas, de campo y misceláneas. El presupuesto anual de ASVO se destina en un 60% a los proyectos en tortugas marinas en curso y al voluntariado permanente.

A la fecha, en ASVO participan 1600 voluntarios en promedio al año que colaboran en actividades de investigación, educación ambiental, protección y prevención en incendios forestales, entre muchas otras.

1.3. Justificación del Proyecto

Cada año se queman en el mundo cerca de 9.200 millones de toneladas de biomasa para producir energía. Los incendios forestales consumen unas 5.130 millones de toneladas de biomasa y liberan 3.431 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera, que se suman a las emisiones que provocan el efecto invernadero y el cambio climático, según datos de la FAO (FAO, Junio 2007). Aunado al impacto negativo en los ecosistemas naturales al disminuir la biodiversidad local, la cual dura muchos años en recuperarse.

En Costa Rica, los Parques Nacionales de la región Chorotega, ubicada al norte de Costa Rica, no se escapan ante esta problemática. Áreas Protegidas como los parques nacionales Santa Rosa, Guanacaste, Palo Verde, Diríá entre otras, año con año sufren las consecuencias de estos fuegos nefastos. La desecación de la vegetación, el aumento de días secos, fuertes vientos, topografía irregular y acciones negligentes de los pobladores, propician la generación de incendios que pueden tornarse de grandes magnitudes.

Debido a esta problemática es que nació la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales (BRIF) de ASVO a partir del 2003. Actualmente, la Brigada está conformada por 35 voluntarios y voluntarias que participan en la prevención, control y liquidación de incendios forestales en las Áreas Silvestres protegidas del país, mediante la vigilancia e implementación de mecanismos de detección y protección.

Según datos del CONIFOR para el año 2011, hubo una disminución del 50% del área afectada por incendios forestales en el país. Por lo tanto, este proyecto tiene como meta contribuir a disminuir mediante la prevención el área con posible afectación. Así como también contribuir a las acciones de la estrategia del gobierno central de hacer de Costa Rica el primer país carbono neutro para el año 2021, por medio de disminución de gases de efecto invernadero generados por los incendios.

Para lograrlo se pretende dotar a la brigada de ASVO de equipo, recursos, herramientas y capacitación para mejorar la gestión, apoyo y respuesta en la Estrategia nacional de Manejo de Fuego en Costa Rica, por medio de una mejor y continúa capacitación y obtención de

equipamiento básico de seguridad para los bomberos y las bomberas forestales. Así los voluntarios logran desempeñar su trabajo de una manera efectiva y siendo un verdadero apoyo a los funcionarios de Áreas Protegidas. También, la brigada voluntaria de ASVO tiene la meta de ser pionera en un modelo de sensibilización para los pobladores de las comunidades aledañas a estas áreas protegidas en temas de prevención de incendios forestales.

1.4. Objetivo General

Fortalecer la Brigada Voluntaria de Bomberas y Bomberos Forestales de ASVO para dar soporte a las acciones de la Estrategia Nacional del Manejo Integral del Fuego y contribuir a la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático.

Para lograr el objetivo general se pretende el fortalecimiento de las capacidades administrativas, técnicas y operativas de la Brigada de Bomberos y Bomberas de ASVO (BRIF) para apoyar a las Áreas de Conservación en la prevención y control de incendios forestales que destruyen la diversidad biológica de las Áreas Protegidas y liberan gases de efecto invernadero contribuyendo al cambio climático, prioridades fijadas por la Estrategia Nacional del PPD/FMAM.

Para la ejecución del proyecto se trabajaría con el Área de Conservación Guanacaste (ACG), Arenal- Tempisque (ACAT) específicamente en el sector de Palo Verde y a las áreas con problemática de incendios del Área de Conservación La Amistad-Pacífico (ACLA-P).

Para llevar a cabo el objetivo general se cuenta con el apoyo de la administración de ASVO, el coordinador de la Brigada, su comité de apoyo y los brigadistas voluntarios. De esta forma se les brindará a los miembros de la brigada los equipos de protección personal básicos y adecuados para el combate y liquidación de incendios forestales, para que cuenten con la indumentaria necesaria para ir al campo. Así como también formar a los brigadistas con los cursos básicos teóricos y prácticos que requiere un bombero forestal para que se desempeñen adecuadamente.

Además de proveer a la brigada de recursos y material educativo para realizar visitas en las comunidades aledañas a las Áreas Protegidas con mayor incidencia de incendios forestales para proyectar entre los ciudadanos la importancia de prevenir estos siniestros y ayudar en la conservación de la biodiversidad.

El apoyo de la Brigada de ASVO puede conllevar a obtener una respuesta más rápida y eficiente en el combate de incendios logrando que menos hectáreas sean afectadas protegiendo a la biodiversidad y mitigando el impacto en el clima a nivel local y global.

1.5. Objetivos Específicos y resultados esperados:

Tabla 1: Objetivos Específicos vs. Resultados

Objetivos específicos	Resultados
	Resultado 1.1: Mejorados procesos de administración y gestión del personal de coordinación de la brigada a través del equipo técnico necesario para sus operaciones.
	Resultado 1.2: Equipada la brigada para la

Objetivos específicos	Resultados
Objetivo1: Equipamiento de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales para mejorar las capacidades de administración y gestión.	elaboración de material documental (fotográfico y audiovisual) en función de las actividades de promoción y educación de la brigada.
	Resultado 1.3 Re diseñado de la sección web de ASVO de la brigada de bomberos forestales.
	Resultado 1.4: Conformado un fondo para la sostenibilidad de las actividades de la Brigada que financie actividades rentables que capitalicen ingresos y soporten nuevas actividades y proyectos.
	Resultado 1.5: Equipada la brigada para la toma de información de campo para apoyar las labores de evaluación de los incendios forestales.
Objetivo 2: Capacitar, entrenar y preparar a las Bomberas y Bomberos Forestales de ASVO para que trabajen de una manera efectiva y eficiente en la prevención, control y liquidación de incendios forestales.	Resultado 2.1: Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en temas de atención de accidentes y primeros auxilios.
	Resultado 2.2: Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en el curso de Sistema Comando e Incidentes
	Resultado 2.3: Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en el uso efectivo del agua.
	Resultado 2.4: Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en cartografía y GPS.
	Resultado 2.5: Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales.
Objetivo 3: Implementar actividades de difusión y proyección en comunidades aledañas a ASP con mayor incidencia de incendios forestales.	Resultado3.1: Diseñados, impresos y distribuidos materiales divulgativos sobre prevención de incendios forestal para ser entregados en las comunidades aledañas a ASP con problemática de incendios.
	Resultado 3.2: Visitadas 15 comunidades aledañas a las Áreas Protegidas con mayor incidencia de fuegos forestales.
	Resultado 3.3: Dotada la Brigada de ASVO de un kit con insumos para apoyar las labores de educación ambiental de las AC en relación a los incendios forestales.

1.6. Indicadores:

Tabla 2: Indicadores

RESULTADOS ESPERADOS	INDICADOR	LINEA DE BASE	META
Mejorados procesos de administración y gestión del personal de coordinación de la brigada a través del equipo técnico necesario para sus operaciones.	Un equipo informático dedicado a la administración de la Brigada.	Sin facilidades informáticas	Una computadora dedicada exclusivamente a la administración de la BRIF.
Equipada la brigada para la elaboración de material	Material fotográfico y audiovisual de las	Ausencia de equipo audiovisual	Equipo audiovisual

RESULTADOS ESPERADOS	INDICADOR	LINEA DE BASE	META
documental (fotográfico y audiovisual) en función de las actividades de promoción y educación de la brigada.	actividades de la brigada.		
Re diseñado de la sección web de ASVO de la brigada de bomberos forestales.	Página web actualizada	Ausencia de pagina web	Página web con información actualizada
Conformado un fondo para la sostenibilidad de las actividades de la Brigada que financie actividades rentables que capitalicen ingresos y soporten nuevas actividades y proyectos.	Numero de cuenta del banco donde se gestionó el capital semilla	Sin fondos actuales	Gestión del fondo por \$4000
Equipada la brigada para la toma de información de campo para apoyar las labores de evaluación de los incendios forestales.	Inventario de equipo adquirido	Equipo desactualizado	Adquisición de GPS y software respectivo.
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en temas de atención de accidentes y primeros auxilios.	Certificado de capacitación en primeros auxilios por parte del ente capacitador	Voluntarios capacitados en primeros auxilios	35 bomberos voluntarios capacitados
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en el curso de Sistema Comando e Incidentes	Certificado de capacitación en primeros auxilios por parte del ente capacitador	Voluntarios capacitados en SCI	35 bomberos voluntarios capacitados
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en el uso efectivo del agua.	Certificado de capacitación en primeros auxilios por parte del ente capacitador	Voluntarios capacitados en uso efectivo del agua	35 bomberos voluntarios capacitados
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en cartografía y GPS	Certificado de capacitación en primeros auxilios por parte del ente capacitador	Voluntarios capacitados en uso de GPS y cartografía	35 bomberos voluntarios capacitados
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales.	Certificado de capacitación en primeros auxilios por parte del ente capacitador	Voluntarios capacitados en incendios forestales	35 bomberos voluntarios capacitados
Diseñados, impresos y distribuidos materiales divulgativos sobre prevención de incendios forestal para ser entregados en las comunidades aledañas a ASP con problemática de incendios.	Material de educación ambiental diseñado para la prevención de incendios forestales.	Sin material impreso educativo relacionado con incendios forestales	800 calcomanías y 1500 volantes sobre prevención de incendios forestales
Visitadas 15 comunidades aledañas a las Áreas Protegidas con mayor incidencia de fuegos forestales.	Informe de salidas y giras a las comunidades.	Ninguna comunidad visitada	15 comunidades visitadas e inducidas en prevención de incendios forestales.
Dotada la Brigada de ASVO de un kit con insumos para apoyar las labores de educación ambiental de las AC en relación a los	Inventarios de materiales de oficina y educativos.	Sin equipo	Dos kit completos con los materiales necesarios para las labores educativas.

RESULTADOS ESPERADOS	INDICADOR	LINEA DE BASE	META
incendios forestales.			

1.7 Descripción de las actividades principales del Proyecto

RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PERIODO	LUGAR
Mejorados procesos de administración y gestión del personal de coordinación de la brigada a través del equipo técnico necesario para sus operaciones.	Cotización y selección de equipos de cómputo y sus periféricos. Compra e inventario. Acondicionamiento de espacio físico de trabajo.	Coordinador de Voluntariado Nacional	Enero-marzo 2013	San José
Equipada la brigada para la elaboración de material documental (fotográfico y audiovisual) en función de las actividades de promoción y educación de la brigada.	Cotización y selección de equipos. Compra e inventariado. Definidos protocolos de uso de equipos.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Enero-marzo 2013	San José
Re diseñado de la sección web de ASVO de la brigada de bomberos forestales.	Recopilación y selección de material. Contratación de servicios informáticos. Actualización de noticias.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Febrero-Abril 2013	San José
Conformado un fondo para la sostenibilidad de las actividades de la Brigada que financie actividades rentables que capitalicen ingresos y soporten nuevas actividades y proyectos.	Diseño de artículos promocionales (llaveros, tazas, camisetas, gorras, calcamanías, parches en tela, entre otros) para crear un negocio de venta. Gestión de fondos y contabilidad, cálculo de rendimientos y superávit en actividades de la brigada. Reinversión en negocio promocional. Análisis de nuevas oportunidades de incrementar el fondo.	Director Administrativo Departamento de Contabilidad Coordinador de Voluntariado Nacional	Junio a Julio del 2013	San José
Equipada la brigada para la toma de información de campo para apoyar las labores de evaluación de los incendios forestales.	Contacto, selección y planificación con capacitadores en temática. Planificación logística de cursos. Desarrollo de dos capacitaciones en Curso de Bombero forestal.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Julio- agosto del 2013	San José
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en temas de atención de accidentes y primeros auxilios.	Planificación y logística de dos Cursos de Primeros Auxilios. Dotación de materiales y profesionales para el desarrollo de cursos. Evaluación y acreditación de los bomberos voluntarios.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Setiembre- Noviembre 2013	San José

RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PERIODO	LUGAR
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en el curso de Sistema Comando e Incidentes	Contacto, selección y planificación con capacitadores en temática. Planificación logística de cursos. Desarrollo de dos capacitaciones en Sistema de Comando de Incidentes. Evaluación y acreditación de los bomberos voluntarios	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Setiembre- Noviembre 2013	San José
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales en el uso efectivo del agua.	Contacto, selección y planificación con capacitadores en temática. Planificación logística de curso. Desarrollo de una capacitación en Uso efectivo del agua. evaluación y acreditación de los bomberos voluntarios.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Setiembre- Noviembre 2013	San José
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios forestales en cartografía y GPS	Contacto, selección y planificación con capacitadores en temática. Planificación logística de cursos. Desarrollo de dos capacitaciones en Cartografía y uso de GPS.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Setiembre- Noviembre 2013	San José
Capacitados los 35 integrantes de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales.	Contacto, selección y planificación con capacitadores en temática. Planificación logística de cursos. Desarrollo de dos capacitaciones en Curso de Bombero forestal.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Setiembre- Noviembre 2013	San José
Diseñados, impresos y distribuidos materiales divulgativos sobre prevención de incendios forestal para ser entregados en las comunidades aledañas a ASP con problemática de incendios.	Diseñar los volantes y las calcomanías. Cotización y selección de proveedores. Compra del material divulgativo. clasificación y distribución del material por comunidad	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Diciembre 2013 a febrero 2014	San José Guanacaste
Visitadas 15 comunidades aledañas a las Áreas Protegidas con mayor incidencia de fuegos forestales.	Selección de las comunidades por AC que influyen directamente sobre las ASP en el tema de incendios. Coordinar logística para visitación e las comunidades Compra de los insumos	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	De abril a diciembre del 2014	San José Guanacaste Puntarenas

RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PERIODO	LUGAR
	para talleres de educación			
Dotada la Brigada de ASVO de un kit con insumos para apoyar las labores de educación ambiental de las AC en relación a los incendios forestales.	Compra de los insumos para talleres de educación ambiental en incendios forestales con niños y jóvenes. Inventariar materiales	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	Febrero a abril del 2014	San José

1.8 Plan para la implementación y duración -- (Plan de Trabajo)

Tabla 3: Plan de Trabajo

OBJETIVO	ACTIVIDAD	Persona Responsable	SEMESTRES			
			I	II	III	IV
Objetivo 1: Equipamiento de la Brigada Voluntaria Contra Incendios Forestales para mejorar las capacidades de administración y gestión.	Cotización y selección de equipos de cómputo y sus periféricos. Compra e inventario. Acondicionamiento de espacio físico de trabajo	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	X	X		
Objetivo 2: Capacitar, entrenar y preparar a las Bomberas y Bomberos Forestales de ASVO para que trabajen de una manera efectiva y eficiente en la prevención, control y liquidación de incendios forestales.	Planificación y logística de dos cursos necesarios para los bomberos voluntarios. Dotación de materiales y profesionales para el desarrollo de los cursos. Evaluación y acreditación de los bomberos voluntarios	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF	X	X	X	
Objetivo 3: Implementar actividades de difusión y proyección en comunidades aledañas a ASP con mayor incidencia de incendios forestales.	Selección de las comunidades que influyen directamente en las ASP en tema de incendios forestales. Coordinar logística para la visita de las comunidades. Compra de insumos para talleres de educación ambiental con niños y jóvenes. Inventario de materiales. Clasificación y distribución del material por comunidad.	Coordinador de Voluntariado Nacional. Coordinador de la BRIF			X	X

1.8. Plan para asegurar la participación de la comunidad

La participación de la comunidad es un elemento clave del proyecto que va desde el reclutamiento para formar parte de la brigada, así como, la participación e involucramiento en la educación ambiental sobre los incendios forestales. Desde este punto de vista ASVO fomenta el voluntariado a nivel nacional, por lo que la participación en los proyectos ejecutados por ASVO de parte de los ciudadanos ha sido fundamental.

Cada año, ASVO realiza un plan de reclutamiento de voluntarios con el fin de aumentar las diferentes unidades de trabajo que la componen, se ha obtenido una participación promedio de hasta 300 voluntarios permanentes por año, de los cuales 40 conforman la unidad BRIF, dichos voluntarios reciben todas las capacitaciones necesarias para llevar a cabo su función de manera profesional y segura.

Además ASVO cuenta con la modalidad de voluntariado ocasional, en la cual se reciben estudiantes, profesionales y cualquier persona que tenga el interés de participar de voluntario en Áreas Protegidas, la cual se refleja en la visión de ASVO de ser una organización con proyección a nivel de país con compromiso social.

Como novedad del Proyecto, a las labores que ASVO ha hecho durante más de 20 años, está el de incorporar el elemento de educación ambiental en la unidad BRIF, el cual realizará actividades educativas en las comunidades aledañas a las Áreas Protegidas con mayor incidencia de incendios forestales, mediante campañas de prevención puerta a puerta, con boletines, charlas y actividades comunitarias, logrando el acercamiento de las comunidades con el proyecto y los brigadistas de ASVO.

Este componente educativo en el plan de actividades del proyecto, va a aumentar un mayor acercamiento y participación de la población costarricense en la prevención y mitigación de incendios forestales que ASVO ha venido trabajando, con lo cual se apoyan las campañas del gobierno central y de instituciones como el MINAE, SINAC, Comisión Incendios Forestales y Cuerpos de Bomberos.

1.9. Manejo del Conocimiento:

Toda la información que se genere sobre los incendios forestales va a ser compartida en la página web de ASVO y en la sección de la BRIF, dicha información formará parte de las actividades de educación ambiental hacia las comunidades aledañas a las áreas protegidas. Los boletines, afiches y documentos se distribuirán en las diferentes instituciones educativas, gubernamentales e institucionales para fomentar la prevención de los incendios forestales, así como compartida en la página web del PPD.

Los equipos de bomberos forestales adquiridos y las capacitaciones de los voluntarios de la BRIF servirán de plataforma para reclutar y enseñar a nuevos voluntarios de ASVO y de otras unidades de bomberos forestales del país, de esta forma se compartirá el conocimiento y el uso de las herramientas de campo.

1.10. Perspectiva de Género:

En la BRIF de ASVO alrededor de un 60% lo constituyen mujeres voluntarias, con una participación activa en las labores de mitigación de incendios forestales. La participación de ambos géneros, no ha sido una limitante para nuestra organización y para el involucramiento de las personas sin distinción de género en la BRIF. De esta manera en este proyecto la perspectiva de género va enfocada hacia la equidad y participación activa de todas las personas sin distinción de religión, sexo, edad o color político.

1.11. Comunicación de los resultados y replicabilidad:

Todos los resultados obtenidos del proyecto se comunicarán cada 6 meses, mediante informe de labores, detallando las actividades realizadas y los resultados obtenidos y el uso de los fondos destinados a la fecha, así como el cumplimiento de los objetivos detallados en este documento. Dichos informes serán presentados a la Junta Directiva y a la Estrategia Nacional del PPD/FMAM.

Además toda la información generada en la prevención y mitigación de los incendios forestales se enviará a las diferentes áreas protegidas involucradas en este proyecto, con lo que se pretende que haya replicabilidad de la información en su personal y en las comunidades aledañas

SECCION B: RIESGOS, MONITOREO Y EVALUACION DEL PROYECTO

2.1 Riesgos para una implementación exitosa

Los mayores riesgos del proyecto se relacionan a la disposición de las comunidades a recibir la educación ambiental en incendios forestales, debido a que tienen por cultura la quema de zonas de cultivo, charrales y/o negligencia al realizar estas prácticas.

De esta manera las actividades que se llevan a cabo lograrán los objetivos trazados paso a paso para que la información sea acorde a las costumbres y tradiciones de las comunidades aledañas a las áreas protegidas y de esta forma plantear la protección y conservación de los recursos naturales locales, asimismo será muy importante el involucramiento de los guardaparques y personal institucional de las áreas protegidas para el logro de los objetivos planteados.

En segundo plano, está el factor económico, debido al cambio del dólar al colón, esto podría afectar la compra de los equipos, que por lo general se adquieren en otros países. Para este riesgo se programarán las compras utilizando como medio de pago el dólar, previendo que los fondos son dados en dicha moneda.

2.2 Estrategia de Monitoreo y Evaluación de Indicadores propuesta

Para este Proyecto se establece la siguiente estrategia de monitoreo y evaluación, mediante los siguientes indicadores y medir de esta forma el cumplimiento de los objetivos propuestos:

- Eficiencia: es decir el uso adecuado y racional de los recursos tanto humanos como financieros del proyecto.

- Eficacia: el grado de alcance de los objetivos anteriormente señalados y de los resultados esperados.
- Impacto: si las actividades propuestas, están logrando el objetivo de sensibilización y concientización esperado.

Esta evaluación se hará durante la ejecución de cada actividad y al final de la misma, con el fin de determinar sus fortalezas y debilidades con tendencia a mejorar lo ejecutado. Al finalizar los dos primeros semestres del proyecto se hará una auditoría, preferiblemente interna para valorar los resultados obtenidos y el uso de los recursos financieros. Además de la presentación de los dos informes a la PPD/FMAM.

2.3 Sostenibilidad de los Objetivos Alcanzados

El proyecto será sostenible si las actividades que se implementen por ASVO y su brigada BRIF, se realicen en forma coordinada y consensuada con las áreas protegidas involucradas, asimismo la concurrencia de los pobladores en las acciones para revertir la acción y propagación de los incendios forestales, debido precisamente a la falta de educación ambiental en las comunidades.

La BRIF cuenta con un presupuesto anual de \$6.500 los cuales son dotados por ASVO, cuyos fondos son proporcionados por el voluntariado internacional, de igual forma ASVO proporciona los costos del personal a cargo, que conlleva el pago del Coordinador de Voluntariado Nacional, Director Administrativo y contabilidad, para realizar las actividades mencionadas en este documento.

Adicionalmente, el proyecto tiene entre sus objetivos el crear un capital semilla, que viene a asegurar las actividades a largo plazo de la BRIF y la sostenibilidad de los recursos aportados por PPD. La ejecución de las actividades planteadas están organizadas de forma tal que los fondos aportados por PPD sean los correctos y completos para lo que se destinó, para esto se cuenta con la realización de inventarios y evaluaciones en cada una de las actividades.

2.4 Propuesta de método para la evaluación de emisiones evitadas de Gases de Efecto Invernadero por el control de incendios forestales.

Para el presente proyecto se plantea el diseño de ejercicios de evaluación para cuatro incidentes (incendios forestales) en diferentes zonas de vida del país. Los pasos metodológicos incluyen:

- Preparación de un equipo voluntario de evaluación, con conocimiento teórico del comportamiento del fuego (Cursos OFDA S-290 y S-390 sobre comportamiento del fuego).
- Coordinación con Áreas Silvestres Protegidas (ASP's) para la colaboración en la evaluación en sitio del evento y proyecciones en el terreno.
- Usos de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para definir a) el área quemada, b) características de la zona de vida y ecosistema, c) identificación de barreras naturales y artificiales que teóricamente impiden el avance natural del fuego d) estimación del área potencial a ser consumida por un incendio de no ser intervenido por brigadas de combate.
- Recopilación de información sobre almacenamiento de biomasa en las diferentes zonas de vida a evaluar, en términos de a) toneladas por hectárea de biomasa, b) equivalencia en carbono, c) posible).

- Discusión con equipo de evaluación y funcionarios de ASP's sobre el avance teórico del incendio en condiciones de ausencia de control y definición de un área hipotética que se quemaría en ausencia del control.
- Estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero evitadas al proteger el área diferencial quemada según la vegetación de zona de vida.
- Aproximación de un índice cualitativo/cuantitativo de aporte del combate de incendios forestales relacionado a zonas de vida y tipos de vegetación, según los datos obtenidos.
- Algunos de los pasos incluyen: Utilización de herramientas SIG como GPS, bases de datos país, imágenes digitales del terreno, muestreos de biomasa en ecosistemas, recopilación de información secundaria.
- **Propuesta de cálculo:**

$$EE = APQ \times BM \times ConCO_2BM$$

Donde:

EE: Emisiones Evitadas en Toneladas de Dióxido de Carbono Equivalente (Ton CO₂e).

APQ: Área Potencial a Quemarse en hectáreas.

BM: Biomasa según zona de vida/ecosistema en toneladas de biomasa por hectárea (Ton Biomasa / ha).

ConCO₂eBM: Contenido de Dióxido de Carbono equivalente en la biomasa según zona de vida / Ecosistema en Ton CO₂e/Ton Biomasa.

SECCION C: PRESUPUESTO DEL PROYECTO

3.1. Detalles Financieros

Fuente del Financiamiento	Plan de Financiamiento, [Moneda Local]		Total [Moneda Local]	Total US\$
	Año 1	Año 2		
a. PPD/GEF	8.752.000	3.972.500	12.724.500	24.950
b. Comunidad				
c. Organización solicitante	3.060.000	3.060.000	6.120.000	12.000
d. Otros donantes				
Costo Total del Proyecto	11.812.000	7.032.500	18.844.500	36.950

3.2 Presupuesto

CATEGORIA DEL GASTO	AÑO 1 (COLONES)	AÑO 2 (COLONES)	TOTAL (COLONES)	US \$
A. Capacitación: Primeros auxilios Comando e incidentes Uso efectivo del agua Cartografía y GPS	1.275.000	1.275.000	2.550.000	5.000

CATEGORIA DEL GASTO	AÑO 1 (COLONES)	AÑO 2 (COLONES)	TOTAL (COLONES)	US \$
Incendios forestales				
B. Intercambios				
C. Compra de equipo: Cascos Guantes Lentes GPS Tiendas de campaña Pulasky Mclaud Computadora Cámara de video Camisas Machetes Maletín de espalda Radios	5.661.000	0	5.661.000	11.100
D. Compra de materiales: Papelería Bolígrafos Mochilas Marcadores Bitácoras	382.500	382.500	765.000	1.500
E. Promoción y divulgación: Banners Calcomanías Folletos Giras de campo Viáticos Página web	306.000	1.249.500	1.555.500	3.050
F. Seguimiento y evaluación: Giras de campo de verificación Elaboración de informes Contabilidad	127.500	127.500	255.000	500
G. Imprevistos Capital semilla	1.000.000	938.000	1.938.000	3.800
TOTAL	8.752.000	3.972.500	12.724.500	24.950

3.3 **Información Bancaria**

Nombre del Banco:	Banco Nacional de Costa Rica
Dirección completa del Banco – Sucursal #:	San José, Cantón Central, Distrito Hospital, La Sabana, Diagonal a Estatua León Cortés Sucursal La Sabana - 087
Número de Cuenta Cliente:	15109510010000908
Número de Cuenta Corriente:	100-01-095-000090-7
Titular de la Cuenta: (a nombre de quien está la cuenta)	ASVO USO DISCRECIONAL
Tipo de Cuenta (especificar si es de ahorros, corriente)	Cuenta Corriente
SWIFT/ Numero de Ruta: (8 a11 código Alpha-numerico)	BNCRCSJ

Anexos

Anexo 1. Voluntarios de la Brigada de ASVO colaborando en las quemas controladas en el Área de Conservación Guanacaste (ACG).



Anexo 2. Brigada de ASVO realizando una ronda en el Área de Conservación Tempisque. (ACT)



Anexo 3. Brigada de ASVO en actividades de educación ambiental en el Área de Conservación La Amistad Pacífico. (ACLAP)



Anexo 4. Voluntarios de la Brigada de ASVO colaborando en un incendio forestal en el Área de Conservación Guanacaste (ACG).



Anexo 5. Brigada de ASVO participante en el IV Ejercicio de Movilización de Brigadas Forestales - Costa Rica- 2011. **En el 2008 la brigada de ASVO resultó ganadora del I Ejercicio de Movilización de Brigadas Forestales.**



Anexo 6. Otras actividades de la brigada de ASVO. Apoyo en reforestación de áreas dañadas o deforestadas y limpieza de carreteras.

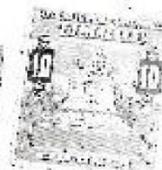




OSCAR ALEJANDRO ARBUROLA ROJAS

ABOGADO Y NOTARIO

LIC. OSCAR ALEJANDRO ARBUROLA ROJAS NOTARIO PÚBLICO DE SAN JOSÉ CERTIFICA: Que en relación, y con vista en el Registro de Asociaciones del Registro Público, bajo la cédula jurídica número **TRES – CERÓ CERÓ DOS – NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECISIETE**. Se encuentra debidamente inscrita la organización Social denominada: **ASOCIACION DE VOLUNTARIOS PARA EL SERVICIO EN LAS AREAS PROTEGIGAS**, domiciliada en San José, Paseo Colón calles treinta y seis avenidas tres y cinco, con un plazo social indefinido. Que con vista en el libro de Asambleas Generales en Asamblea General Ordinaria realizada el día quince de junio del año dos mil once, se nombró al Presidente de la Junta Directiva por un periodo de dos años, la cual vence el día quince de mayo del año dos mil once; quedando electo el señor **PRESIDENTE: GILBERTO CARVAJAL GUTIERREZ**, mayor, casado una vez, vecino de San Francisco de Dos Ríos, Empleado Bancario, con cédula de identidad número uno – seiscientos sesenta y cuatro – quinientos veintiuno. Corresponde al Presidente de la Asociación la Representación Judicial y extrajudicial con facultades de apoderado generalísimo sin límite de suma.. Es todo. Expido la certificación número Cero treinta y seis – dos mil once. Que lo omitido aquí, no modifica, altera, desvirtúa ni contradice el contenido de la presente. En fe de lo cual firmo en la ciudad de San José, a las nueve horas del día diecinueve de agosto del año dos mil once. **SE AGREGAN Y CANCELAN LOS TIMBRES DE LEY**



[PDF to Word](#)

**REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
CEDULA DE PERSONA JURIDICA**

- *3-002-098217*-

ASOCIACION DE VOLUNTARIOS PARA EL SERVICIO EN LAS AREAS PROTEGIDAS

*- *05/02/2007*-*

*- *05/02/2017*-*

- EMITIDA *-*

- VENCE *-*

Carolee Kelly Hester

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE

26



ADVERTENCIA: ESTE DOCUMENTO NO DEBE SER LA VIGENCIA DE LA PERSONERIA, NI DE LA INSCRIPCION EN LA ENTIDAD