



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2015
Vamos Adelante!

MARENA
Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales



**MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
(MARENA –RACCN)**

**SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE
(SERENA –GRACCN)**

**PROYECTO DE APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA
REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION DE LOS BOSQUES**

MEMORIA

TALLER DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



MUNICIPIO DE SIUNA – RACCN

23 y 24 de abril, 2015.





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Prealante!

2015
Vamos Adelante!

MARENA

Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales



DATOS GENERALES

Taller:

Control y Prevención de Incendios Forestales

Municipio:

Siuna

Lugar:

Auditorio de INATEC – Siuna

Fecha:

Jueves, 23 de abril de 2015 y viernes, 24 de abril de 2015

Participantes:

Representantes de Instituciones del Gobierno de Unidad y Reconciliación Nacional, Gobiernos Territoriales Indígenas de los municipios de Mulukuku, Siuna, Rosita, Bonanza, Defensa Civil, Movimiento Guardabarranco y la Secretaria de Recursos Naturales del Gobierno Regional Autónomo de la Costa Caribe Norte.

Facilitadores:

Cra. Rosalía Gutiérrez – MARENA, Cro. Javier Gómez – MARENA, Mayor Julio Díaz – Defensa Civil, Cro. Howard Enríquez – SERENA

Revisado por:

Orlando Lagos Real, Coordinador de Componente

Handwritten mark

Handwritten signatures



I. INTRODUCCIÓN

Prevenir Incendios Forestales consisten el accionar un conjunto de medidas, acciones, normas o trabajos dirigidos a evitar que se produzcan los incendios.

Partiendo de este concepto y en campañas de buena esperanza, nuestro Gobierno de Unidad y Reconciliación Nacional, continúa profundizando con el Modelo de Fe, Familia y Comunidad, en valores humanos para la prevención de incendios forestales con los protagonistas comunitarios para crear bienestar en las familias y propiciar el cuidado, amor y resguardo del Patrimonio Natural de todas y todos los nicaragüenses.

En este esfuerzo se realizó en Siuna el taller de Prevención de Incendios Forestales, desarrollado por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), la Secretaria de Recursos Naturales del Gobierno Regional (SERENA) y con el apoyo de la Defensa Civil del Ejército de Nicaragua.

II. MATERIALES Y METODOS.

Materiales

Data show, computadora, libretas de apuntes, cámara, Papelógrafos, Maskyntape, Marcadores, Engrapadoras, Pala, Machetes, Rastrillo, Pulasky, Matafuego, Bomba de mochila Azadón, Fósforos.

Metodología

El evento se realizó del 23 Y 24 de Abril del 2015 en las instalaciones del INATEC Siuna el primer día se impartió la parte teórica con presentaciones en power point y dinámicas participativas con preguntas y repuestas y trabajos en grupos, al final los mismos realizaron plenarias en la cual presentaron sus propuestas y aportes en base a preguntas dirigidas por los facilitadores. El segundo día se realizó la parte práctica en la cual Defensa Civil realizo un simulacro de incendio, dando a conocer el uso y manejo de las herramientas a utilizar durante un evento de esta naturaleza y la formas como se debe combatir los mismos (rondas cortas fuegos, contra incendios y formas de incendios). Concluyendo el trabajo de campo se procedió a la evaluación del evento.

III. PARTICIPANTES

En el taller de Prevención y Control de Incendios Forestales se contó con una asistencia y participación de 28 personas el primer dia de las cuales corresponden a 3 mujeres y 25 hombres, para el segundo dia participaron 27 personas siendo 4 mujeres y 23 hombres.

Handwritten signatures in blue ink.



Promedio presentes en la actividad 28 personas, equivalentes a 4 mujeres y 24 hombres, en porcentajes representa las mujeres en 14% y 86 % los hombres.

IV. DESARROLLO

Primer Día, jueves 23 de abril de 2015

Inscripción de Participantes.

Actividad que se llevó a cabo en 60 minutos por la llegada de los participantes al lugar de taller.

Palabras de Bienvenida y presentación de Objetivos.

La Cra. Rosalía Gutiérrez, expresó las palabras de bienvenida a todas y todos los participantes y les agradeció por la asistencia, así mismo les invitó a participar fluidamente en todas las actividades a desarrollarse y mencionó que este taller se desarrolla para crear conciencia, habilidades y sobre todos las buenas prácticas para la prevención de incendios forestales de manera especial en nuestras áreas protegidas.

Invocación al altísimo.

Un participante del territorio Tuahka, realizó una oración al altísimo, para que nos dé fuerza y sabiduría para realizar el taller.

Presentación de los participantes.

Cada uno de los participantes se presentó, diciendo su nombre, cargo e institución de procedencia, algunos desde este instante aprovecharon para dar su opinión referente al tema del taller.

Gualdemar del territorio Sauni Bas opinó: "Día tras día estamos tratando de conservar nuestros bosques"

El representante del SERENA: "Estamos aquí por el compromiso de nuestro Gobierno Regional en coordinación con todas estas organizaciones para ver la problemática del cambio climático"

Oswaldo Santana, mencionó: "Esperamos que sea un taller de enseñanza, donde nos llevemos algo de aprendizaje y aporte y ustedes de nosotros".

Rosalía Gutiérrez parte del equipó facilitador, dijo "es importante escuchar más la realidad y situación de cada territorio".



Facilitadores durante la actividad de presentación

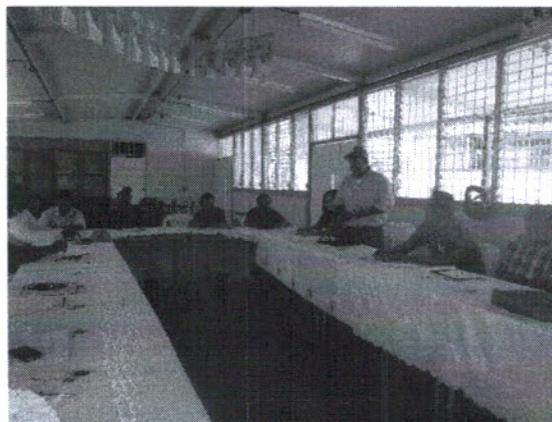
Handwritten signatures in blue ink, including the letters 'R/S' and a stylized signature.



El Mayor Julio Díaz, jefe de defensa civil de la región RACCN, mencionó que en el taller se estará abordando lo relacionado a la prevención de incendios y en función lo mejor es la práctica, "y desde ya les digo que no tenemos que vernos como el apaga fuego si no como el brigadista que actúa en la prevención, actuación, y preparación porque los desastres son como los novios, llegan a cualquier hora y hay que estar preparados".

Evaluación de conocimientos iniciales.

Con el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento de los participantes en relación al tema se realizó la dinámica "el repollo preguntón" que consiste en rotar entre los participantes una pelota de papel, conteniendo preguntas referentes al tema abordado.



Participantes durante la presentación

¿Cómo cuidamos nuestras áreas protegidas?

La interrogante la respondió Taylor, del territorio Tuahka, "en nuestro contexto de territorios indígenas, cuidamos las áreas protegidas, evitamos el despale y quemas, cada familia hace su trabajo de cultivo limitado, de acuerdo a la necesidad no de manera exagerada, antes la gente utilizaba más la quema, ahora nuestros territorios están zonificados (área de pesca, área de cada, área de conservación de bosques, etc.)".

Referente a la pregunta: ¿Qué es prevención? José Luis, técnico del MARENA-SETAB en Siuna, dijo que viene de prevenir, que son técnicas que se van a aplicar para prevenir daños y como debemos actuar ante un incendio.

En cambio Byron Vigil director de la gestión de riesgo de la Alcaldía de las comunidad y familia de Siuna, respondió, que prevenir es no hacer las quemas, es realizar alternativas de no quemas.

Un participante del Territorio Sauni As, dijo que los comunitarios se alteran cuando les hablamos de prevención, por lo tanto hay que sensibilizarlos para que ellos entiendan la importancia de cultivar sin quemar: "Aproximadamente 430 manzanas han sido despaldadas ahorita en nuestro territorio, cuando ya teníamos zonificado y en la zona de conservación, la prevención es muy importante. Los animales han emigrados por el despale".

El guarda bosque, en Mulukuku, dijo que es un tema de todos y todas, donde se debe crear conciencia a través de charlas. "una experiencia, es en Mulukuku,

Rb
S



donde se han disminuido las quemadas". Invertir y convertir en la práctica, tiene que ver en mecanismos de trabajo, nosotros mismo sufrimos y por lo tanto es responsabilidad de nosotros mismo evitar las quemadas, continuo opinando.

También expresó que se debe iniciar por la sensibilización: "muchas veces, los campesinos no saben nada, unos lo hacen inconscientemente y otros porque en realidad lo quieren hacer".

La facilitadora, Cra. Rosalía Gutiérrez, explicó que ese es el objetivo de estar aquí, ir a replicar todo lo aprendido para tratar de sensibilizar.

José Luis, recomendó que es importante que en esta capacitación este un líder de cada comunidad para que lleven el mensaje a sus comunitarios: "importante que este la mayoría de Representante de GTI, pero también debería estar los estudiantes de secundaria y universitarios, es importante para que ellos también adapten la prevención esto en la parte práctica y teórica."

Bayron Vigil: Intervino diciendo que se deben realizar programas radiales, con los gabinetes y representantes de las instituciones para una mejor articulación en el trabajo.

En cuanto a la pregunta: ¿Cómo prevenir los incendios forestales?

Gualdemar del territorio Sauni Bas, respondió que es importante prevenir para proteger nuestros bosques como GTI, hemos hecho estudios que son importante dar a conocer, porque prevenir un incendio forestal es prevenir y cuidar el aire, el agua y fauna y flora en sí. Entrar a zonas como instituciones y GTI y dar a conocer la importancia de prevención, eso hace falta, mencionó.

En referencia a la misma pregunta, Sebastián del Territorio Tuahka, opinó que los campesinos y comunitarios tenemos la cosmovisión de quemar "es una cultura, pero tenemos que cambiar eso porque eso no es una cultural adecuada para conservar nuestros bosques. Cuando se viaja a Puerto Cabezas se ven como queman los llanos y lo hacen solo por quemar de forma voluntaria e involuntaria".

Otro participante opinó que es importante crear y fortalecer las brigadas contra incendios, tenemos que salir de la cultura de quemar que solo daño nos hace. Prevenir también va acompañado de simulacros, prevenir pero haciendo las cosas correctamente y estar equipado, en Siuna hay 225 comunidades y solo hay 3 brigadas para todas ellas. También mencionó que los 4 territorios Mayangnas tienen más interés pero no están equipados.

Macario Díaz, del territorio Sauni As, mencionó que no se está implementando lo del abono verde, se ha propuesto usarlo pero solo ha quedado en teoría, con el problema actual del frijol el abono verde es muy fructífero.

RH

my



Es importante retomar la experiencia del programa campesino a campesino que en el 95 capacitó aproximadamente a 1,000 productores los cuales tienen experiencia de siembra sin quema.

La Cra. Rosalía Gutiérrez, facilitadora del taller expresó que la cultura nuestra no era quemar; sin embargo, fue una cultura que se introdujo del pacífico; pero que debemos erradicarla.

En referencia a la pregunta: ¿Cuáles son las principales causas de los incendios forestales? La representante del Movimiento Ambientalista Guardabarranco, mencionó las malas costumbres o prácticas que como seres humanos hemos adquirido, "si uno dice una mala palabra, todo mundo la repite, así es con los incendios forestales".

Bayron Vigil, reforzó mencionando la migración de especies, cambios de la naturaleza, y venta ilegal de fauna y flora.

El delegado de INAFOR en Siuna, mencionó otras causas importantes como los fumadores, que tiran las colillas de cigarros sin apagarlas, el mal manejo de rondas, realizar quemas cuando el viento es más fuerte, así como los cazadores que ponen fuego en una cueva, o los cazadores mieleros que ocupan el fuego y no lo apagan.

¿Qué acciones podemos hacer para prevenir los incendios forestales?

Leonel Juárez de Defensa Civil respondió que es importante divulgar los planes de acción, organizar y equipar a las brigadas, sensibilizar a la población a través de viñetas y visitas casa a casa. Amerita la reflexión de las quemas en las casas, así como presentar al gobierno la importancia que cada municipio tenga al menos un cuerpo de bomberos, para aportar a enfrentar estos incendios.

La última pregunta para concluir esta actividad: Enumere 4 efectos de los incendios forestales

Justo Taylor: "Los incendios forestales traen enfermedades, contaminación del aire, emigración o muerte de animales, escases de agua, daño de la capa de ozono, degradación de suelos, pérdida de bosques, así como el cambio climático y la pérdida de fertilidad del suelo"

El delegado de INAFOR en Siuna, mencionó que todas las instituciones así como la población debemos trabajar en la prevención de incendios forestales: "en Siuna, se ejecutaron los planes de prevención de incendios, donde se ha incorporado todo lo que hemos hablado. Capacitamos a 485 maestros, esto es importante porque ellos replican, para las capacitaciones nos dividimos en lugares céntricos (comunidades núcleos), para capacitar a la mayoría de las comunidades. Todos los martes, tenemos como meta, la comisión ambiental reunirse y hablar y discutir de casos críticos."

Ry
Juy



Presentación dialogada sobre la problemática de la deforestación y prevención de incendios de los bosques.

El Cro. Javier Gómez, realizó una presentación dialogada haciendo énfasis en ¿cómo cuidamos nuestras áreas protegidas?

Refirió a que la mayoría de los puntos en esta presentación ya se han abordado a través del dialogo anterior.

Mencionó algunos puntos:

- Fomentando la creación de valores de amor, cuidado y resguardo de nuestra Madre Tierra.
- Previniendo los Incendios Forestales.
- Conociendo y conservando todas nuestras especies de plantas y animales.
- Protegiendo los sitios de anidación, alimentación y reproducción de especies.
- Haciendo uso racional de nuestros recursos naturales que forman parte de los ecosistemas terrestres y acuáticos.

Se generó un espacio de dialogo y reflexión en donde varios participantes expusieron su punto de vista.

Justo Taylor opinó: "Cuando hablamos de protección, ¿en qué sentido hablamos?, conocemos cuales son las normativas en áreas protegidas, pero en el territorio no se están cumpliendo, hemos encontrado familias que han estado despalando y se apropian de territorios, el día de hoy estamos hablando de prevención, pero la prevención no solo es charla, hay que aplicar las leyes también, es importante ser muy práctico en este sentido. Deben ir al campo a supervisar y aplicar sanciones, no debemos aceptar que continúen con esta situación".

Benito Talavera, delegado del MARENA en Siuna, opinó que se ha invertido mucho dinero, hay acciones que ya se han y se están realizando y el gobierno en este aspecto está tomando acciones. "El MARENA, está trabajando y lo retomaremos con otras instituciones. Pero nos preocupa la cantidad de gente que se está viniendo a las áreas protegidas. Deben ustedes poner las denuncias en las entidades correspondientes." Mencionó.

Justo Taylor: también mencionó que un problema grande es la mentalidad que tienen algunos comunitarios que no tienen la autoridad y se prestan para actos ilícitos en contra de la comunidad.

Handwritten signatures in blue ink.



Introducción al comportamiento del fuego

Tema expuesto por el Mayor Díaz, Defensa Civil de la Región, con el objetivo de definir brevemente los conceptos de Fuego, Incendios Forestales y Transferencia de calor y explicar a través del triángulo de fuego el proceso de combustión.

Explicó que el fuego es el desprendimiento de calor y luz producido por la combustión del fuego. Y el incendio forestal, fuego que afecta la selva, bosques y vegetación de zonas áridas o semi áridas, ya sea por causas naturales o inducidas, con una ocurrencia y propagación no controlada o programada, lo que nos obliga a combatirlo.

Acá hizo énfasis en la importancia de conformar una brigada para sofocar incendios, y en esas brigadas es importante saber quién dirige y cómo lo debe hacer.

Al momento de explicar las partes del fuego, mencionó que es prohibido entrar por enfrente del fuego, conocido como la cabeza del fuego, lo que sí hay que hacer es disminuir los flancos (izquierdo y derecho), y saber qué tipo de herramientas usar: pala, rastrillo y piocha.

El participante Bayron Vigil, opinó que es importante quitar las ramas con el rastrillo, y echar tierra con la pala, eso es fundamental al momento de apagar un fuego.

El facilitador, el Mayor Díaz, continuó con la explicación diciendo que también hay que tener en cuenta que si se apagaron las orillas, la isla (lo poco que quedó quemándose en el centro) no es necesario tocarlo sino más bien enfocarse en las orillas que aún falta por apagar. También mencionó que si son 10 brigadistas, 2 se deben quedar vigilando que no se siga propagando (su trabajo es apagar el foco secundario), 2 observadores (uno en cada extremo).

En cuanto al funcionamiento de las herramientas y buena utilización el Mayor Díaz, puso como ejemplo: el agua de las mochilas que generalmente se gasta o desperdicia innecesariamente.

Otros aspectos importantes a tomar en cuenta al momento de apagar el fuego es la liquidación; posiblemente el trabajo más duro de los incendios, porque consiste en apagarlo totalmente, quitar troncos con rastrillos y echarle tierra con palas, y apagar los fuegos subterráneos, donde hay humo posiblemente hay fuego subterráneo.

También es importante contar con personal de primeros auxilios por quemaduras, cortaduras, etc.

En el caso de la explicación del triángulo del fuego, se conforma por calor, oxígeno y combustible, los dos primeros no dependen de nosotros pero sí se pueden evitar

RG *14*



reforestando, para evitar aumento de calor. En el combustible si podemos incidir porque con que falte un elemento no puede haber fuego.

“Nuestros hábitos deben ser a favor de evitar el fuego como el botar la basura en su lugar para evitar que esa basura se convierta en fuego”.

Al explicar la Gran Triada, mencionó que no hay desastres naturales, solo fenómenos naturales. La Gran Triada consiste en el Tiempo atmosférico, la topografía y el combustible) la topografía afecta mucho al momento de apagar el suelo, y hay que conocerla para saber cómo dividirse en grupos.

En el caso de los mecanismos de propagación, el Mayor Díaz, explicó que existe por Radiación, que es el calor que hace que ocurra otro incendio y por eso es importante realizar las rondas. La convección que es cuando el calor se propaga en las ramas de los árboles, y las pavesas que para eso son importante los observadores.

El Mayor Díaz, concluyó su ponencia explicando los 3 tipos de incendios, el circular que es más fácil de apagar, el complejo o irregular, que es más difícil de apagar y el elíptico.



Mayor Díaz, durante su intervención

Detección de Incendios Forestales

Leonel Juárez, de la Defensa Civil, inició la ponencia, dando a conocer los objetivos:

Valorar la importancia de la detección dentro de un Programa de Protección Contra Incendios Forestales e identificar los diferentes sistemas de detección de incendios forestales.

Explicó que la detección corresponde a una serie de actividades cuyo propósito es describir, localizar y comunicar la presencia de un incendio a la Central de Operaciones, para que ahí se consideren las medidas adecuadas para la pronta extinción del fuego; Sin embargo es importante consensuar la información con las autoridades locales antes de enviarla.

También mencionó las principales condiciones de la detección: esta debe ser lo más rápido posible, se debe obtener la mayor cantidad de información lo más rápido posible, y debe ser rápida y precisa.

Explicó los tipos de humo, según su volumen, esto para que los participantes puedan diferenciar los tipos de humos y saber qué tipo de quema es. Continuó insistiendo sobre la importancia de mantener la base de datos y compartirla para que los registros sean iguales en todos los mecanismos de actuación.

Handwritten blue mark, possibly initials.

Handwritten blue initials and a circled number '3'.



En cuanto a la detección terrestres fija es importante tenerlas ubicadas en cada municipio en zonas de alto riesgo, son importantes porque el que está en las torres fijas debe facilitar datos como el lugar de acceso, la distancia, si hay acceso a vehículo, así como el desarrollo del incendio y la cabeza o frente del mismo.

Recordemos que la buena coordinación institucional permitirá saber más rápido la ubicación de un incendio.

Se facilitó un espacio de dialogo entre los participantes, los cuales opinaron lo siguiente:

Benito Talavera del MARENA, Siuna, "Aquí ha habido quemas como una socola que no se va a pasar a más si está ubicada en una zona húmeda ¿debemos informar esto o solo incendios forestales?"

El facilitador respondió que se toma la información pero lo que se debe reportar a la nacional son los incendios forestales.

Bayron Vigil: Opinó que estamos organizados pero por lo disperso que es Siuna, está un poco complicado por los recursos económicos, hay limitaciones y se nos hace difícil.

El facilitador respondió que se podrían establecer una o dos rutas a la semana en Siuna, aunque se está claro de los limitantes, pero de una u otra manera se debe establecer una acción coordinada.

Fermín Estrada opinó: "La experiencia que hemos tenido en tiempos anteriores, es que solo una institución ha actuado a la hora de un incendio y hasta ahora estamos aprendiendo a tomar en cuenta todas estas estructuras"

Compartió experiencia sobre un incendio en una comunidad ubicada a unos 20 km de la comunidad núcleo el Hormiguero, donde el fuego era de una gran magnitud pero le pidieron ayuda a la comunidad.

El Mayor Díaz: mencionó una experiencia de Puerto Cabezas en donde la comunidad demandó la instalación de torres fijas, y ahora no quieren vigilar si no hay pago: "Creo que la comunidad debe tomar conciencia que deben aportar para tratar de erradicar estos incendios".

Justo Taylor del Territorio Sauni As, opinó: "35 mil hectáreas, se perdieron en nuestras comunidad y fueron solo los comunitarios quienes fueron a ver y a medir la magnitud del daño. Tampoco estoy en contra del sistema de recolectar información pero es un atraso, debemos mirar el problema por igual, sin importar color político".

Participante del territorio Sauni Arunka, entre Bonanza y Rosita: "Esto que hemos venido abordando pasa más en nuestros territorios y sabemos que no todas las personas estamos conscientes, pero por eso debemos hacer coordinaciones, y

RF 14



alianzas; sabemos que en nuestro territorio hay invasión y cada año están quemando, la biodiversidad disminuye, y por eso no solo hay que observar si no frenar aplicando las leyes”.

Presentación de los componentes y alcances del Proyecto ENDE-REDD+

La Cra. Rosalía Gutiérrez, presentó brevemente los componentes y alcances de este proyecto, en donde destacó que es un proyecto de Estrategia nacional que está iniciando, y participan todos los territorios de la región norte y sur.

Los territorios y gobiernos territoriales son parte de los principales protagonistas porque los bosques están en territorios indígenas y no se pueden quedar fuera. Para armar esta estrategia MARENA acompaña el proceso.

Entre las acciones que se han hecho están el lanzamiento del proyecto, la validación de los TDR, de los técnicos que van atender directamente los territorios.

Expuso que desde el inicio proyecto está siendo rectorado por el Gobierno y concejo regional y hablo de los diferentes niveles de concertación que existen en este

Después de esta breve ponencia se entró a un breve dialogo:

Justo Taylor opinó: “Todos los proyectos que supuestamente vienen a territorios indígenas, vienen solo para Puerto, todos los recursos es prácticamente para ellos, debemos tomar en cuenta a donde están los recursos del recursos del bosque, que sabeos que la mayoría de los bosques están en las minas. GIZ se ha gastado millones de pesos y ¿que dejaron? Tan solo un documento con 60 páginas y cuando todo el proyecto lo ejecutaron en nuestro territorio, ni una camioneta usada nos dejaron, todas se fueron para Puerto. Yo opino que el coordinador de este proyecto ENDE – REDD+ esté en los territorios”.

Participante del territorio Tuahka: “Se tienen que tomar en cuenta a los pueblos indígenas, nos quejamos que el gobierno central no nos apoya pero aquí en la región es igual, el gobierno regional es solo para Miskitos y Creolle, si vamos a asuntos políticos los Mayangnas solo somos suplentes y ni un solo propietario. Desde el ámbito social, político, educativo estamos discriminados, lamento la situación pero debo expresar lo que ciento y que está pasando en mi territorio. Este proyecto de ENDE – REDD+ hasta hoy me alegra por una parte porque está saliendo a la luz, y es una buena práctica, lo que me preocupa es que hasta ahora desconocemos quien va hacer el técnico y todo el asunto de contratación, además el director debería ir a los territorios”.

El representante del SERENA-RACCN, mencionó que todo lo que han dicho lo van a trata de elevar a las instancias correspondientes y don Camilo Frank el representante de seis territorios en el triangulo minero tiene que gestionar para

Ry *5/17*



informar a cada territorio como va el proyecto para que todos estén bien informados.

Por su parte Benito Talavera mencionó que los territorios indígenas han mencionado siempre el proceso de saneamiento. Y amerita hacerse algo, Porque los colonos seguirán despalando aunque nosotros sigamos reforestando.

Un Participante del territorio Tuhaka dijo: "Algunas autoridades en el territorio Tuahaka son corruptas, alquilar o vender una parcela es fácil con poco dinero. Los que no queremos que eso pase estamos pidiendo justicia y seguimos esperando que llegue. Hasta cambian tierra por mujeres en algunos territorios".

Trabajos Grupales

Se conformaron dos grupos de trabajos para contestar las siguientes preguntas:

1. ¿Qué hemos hecho para prevenir los incendios forestales y agropecuarios en el año 2015?

El primer grupo contestó:

- ✓ Ejecución del plan de prevención y control de incendios
- ✓ Sensibilización
- ✓ Campañas radiales
- ✓ Monitoreo en áreas críticas
- ✓ Conformación de brigadas
- ✓ Reuniones Semanales de comisión
- ✓ Inspecciones



Trabajos Grupales

El segundo grupo contestó:

- ✓ Lanzamiento de la campaña de control y prevención de incendios forestales
- ✓ Reactivación de brigadas contra incendios
- ✓ Equipamiento de brigada contra incendios y monitoreo
- ✓ Capacitación a la brigada contra incendio forestal
- ✓ Sensibilización a organización comunitaria y divulgación a través de medio radial y televisivo.

2. ¿Qué podemos hacer para prevenir los incendios en el año 2016?

El primer grupo contestó:

- ✓ Fortalecimiento a los planes de acción 2015
- ✓ Integración de más actores locales, privados,



- ✓ Fortalecer con equipos y materiales a las brigadas contra incendios

El segundo grupo contestó:

- ✓ Tener una buena organización
- ✓ Tener activadas las brigadas contra incendios
- ✓ Realización de campañas permanentes de sensibilización de la población sobre la prevención de los incendios y protección de los recursos naturales.
- ✓ Aplicación de las sanciones a los infractores del delito ambiental.

SEGUNDO DÍA, VIERNES 24 DE ABRIL DE 2015

El taller dio inicio a las 8:30 am después de la inscripción de los participantes

Plenaria de trabajos grupales.

Se realizó la ponencia de los trabajos grupales del día anterior, el grupo número uno realizó la lectura de su trabajo en cada una de las preguntas, en donde hicieron énfasis en que como municipio debemos estar bien organizados y activados contra las acciones de la naturaleza. Así mismo debemos tener conocimiento e importancia de hacer llegar la información. Y saber cómo actuar cuando muchos productores que aunque les digan ellos dicen que esa es su propiedad y ellos mandan en sus terrenos.

A raíz de eso, un participante de Mulukukú, expresó que la aplicación de sanción es delicado, pero son pocos los que han sido sancionados.

El expositor aclaró que para eso debemos estar bien organizativamente y políticamente, y aplicar la ley de forma pareja.

Uno de los facilitadores preguntó: ¿Qué le llega más a la población, una campaña radial, o visita de líderes casa a casa?

Todos los participantes respondieron que es mejor el método de forma directa casa a casa en cada comunidad, explicando los temas y leyes.

Por su parte el grupo número dos, enfatizó que para el año 2016 se deben involucrar a más actores y personas para sumar más esfuerzo.

Ponencia uso de Herramientas

El mayor Díaz realizó la ponencia, introduciendo que la mayoría ya conocemos las herramientas sin embargo es importante, que sepamos su uso correcto y características de las mismas, además les recordó a los participantes que es importante repasar porque aunque debemos la misma clase varias veces siempre es importante repasar, igual pasa con el uso de estas herramientas.

78

147



Explicó las características de las herramientas, las cuales cumplen varias funciones, "una sola herramienta sirve para varias cosas", son fáciles de transportar siempre y cuando lo hagamos de la forma correcta y por supuesto son sencillas de operar.

Un participante opinó que las autoridades anteriores han tomado esto como algo no

serio, y si es algo serio, no ubican en los cargos a personas adecuadas y

capacitadas. La persona seleccionada para gestión de riesgo tiene que tener estabilidad en el puesto porque son capacitadas y luego los cambian.

El facilitador mencionó que según su opinión y experiencia en Defensa Civil, debería haber tres capacitaciones, una para brigadistas, una para técnico de instructor de bombero, para formar facilitadores que puedan replicar, y una para tomadores de decisiones para que sepan cómo se redacta y procesa un informe.

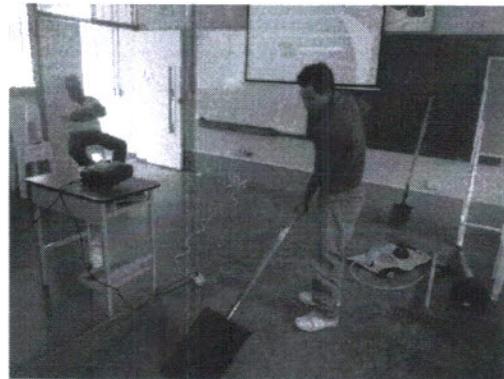
Además de una capacitación solo para responsables de gestión de riesgo para que sepan que se debe hacer e informar.

Al explicar los tipos de herramientas, lo hizo de una manera que le gusto a los participantes ya que explicó cómo se usa la pala, la forma correcta de agárrala de echar la tierra a las ramas de los árboles, los mimo con la herramienta llamada bate fuego, además de eso los participantes pasaron al frente de forma voluntaria y practicaron el uso correcto y debido de las herramientas.

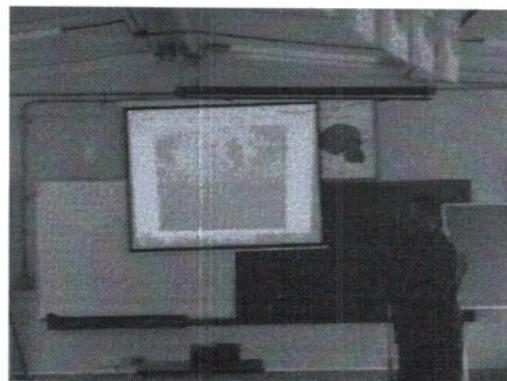
También con fotografías el Mayor Díaz, mostró ejemplos de otros incendios que han apagado. Hizo énfasis en seguridad con el uso de las herramientas, en donde ha habido accidentes por no guardar la distancia entre un compañero y otro debe haber una distancia de 2 a 3 metros, no solo al momento de transportar las herramientas también al momento de realizar el trabajo, deben existir palabra claves y señas al momento de pasar una herramienta a otro compañero o al



Explicación de las herramientas a utilizar



Participante practicando el uso de herramientas



Mayor Díaz, mostrando fotos como ejemplo

Handwritten signatures in blue ink.



momento de pasar por el lugar.

Trabajo Práctico

Para la realización del trabajo práctico se eligieron a 2 coordinadores de grupos, y los participantes se dividieron en dos grupos.

Se fue a la comunidad de San Pablo a realizar el trabajo práctico, al llegar al lugar, se realizó el trabajo como si fuera un incendio forestal de real, el tiempo en realizarlo fue alrededor de 30 minutos.

Al terminar el ejercicio, el Mayor Díaz, realizó una pequeña evaluación de las lecciones aprendidas, el método de observación también sirvió para recabar información.

La primer lección aprendida es en cuanto a la comunicación, no se sabía la ubicación exacta del lugar, "al momento de un incendio real se tiene que conocer la ubicación exacta para poder llegar a tiempo al lugar y evitar pérdida de tiempo" detalló el Mayor Díaz.

Una vez más nos dimos cuenta que no basta con la teoría siempre hay que practicar, algunos aún no sabían cómo usar las bombas de mochilas y otra herramientas como el bate fuego, por lo que fue necesario que los facilitadores explicaran a detalle el uso adecuado de las herramientas en el lugar.

Otras de las lecciones aprendidas fue que los coordinadores de brigadas no asumen su rol, y por ende los brigadistas no trabajan coordinadamente. Sin embargo a pesar de ello, destacó la rapidez con que aprendieron a usar las herramientas y la rápida actuación para realizar la ronda y proceder a apagar el fuego.

Evaluación del taller

Para la evaluación del taller, los participantes contestaron de forma individual las siguientes preguntas.

¿Qué fue lo que más le gustó del evento?

La mayoría mencionó que la metodología aplicada ya que se utilizó la técnica teórica y práctica, a otros les gusto los simulacros sobre los incendios forestales y los conocimientos ancestrales que se compartieron, así como el uso y manejo de las herramientas que permite la reducción de los incendios, a otros le gusto que hubo interacción entre los facilitadores y los participantes, porque se permitió aclarar dudas cuando los hubieron, también les gusto que los facilitadores fueron con sentido del humor, lo cual contribuye a mantener el interés del grupo y por tanto la atención y una mayor asimilación, a una gran mayoría les gusto la temática impartida, la consideran de vital importancia en su contexto, mencionaron la logística como algo que les gusto.

38

my



¿Qué cosas nuevas aprendió/le sirvió para recordar?

Contestaron que en estos talleres la participación de todas las instituciones es fundamental y de lo GTI, una gran mayoría menciona la utilización correcta de equipos como una forma de aprendizaje, hicieron énfasis en que la réplica a sus pares es una lección aprendida en este taller, otro aprendizaje son los tipos de contactos y enlaces que se pueden hacer entre los líderes para tener una mejor coordinación territorial, aprendieron que por sencilla que sean las herramientas se pueden hacer grandes cosas con ellas, aprendieron que la organización es importante para enfrentar las diferentes dificultades.

¿Qué no le gusto del evento?

Algunos expresaron que el presupuesto del viático, no estaban conforme con eso porque según ellos no estaban ajustada a la realidad, así mismo mencionan que las coordinaciones se deben realizar con más tiempo. Otros creen que se deben realizar más dinámicas, a otros no les gusto el tiempo en que se desarrolló, a finales del periodo de verano, un participante expresó que no le gustó que no les dieron a conocer la agenda que se iba a desarrollar, no les gusto el local donde se desarrolló el evento porque no cuenta con las condiciones, especialmente el servicio higiénico.

¿Qué compromisos asumieron o pueden asumir para mejorar/conservar los tesoros naturales de la comunidad (puntualizar en base al evento)

Realizar las replicas en las comunidades para que el conocimiento les llegue a todos y todas fue lo que la mayoría expreso, otros mencionaron fortalecer la comisión de tierras para la protección de la RBB, algunos opinaron en promover una educación ambiental para implementar sistemas agroforestales en las comunidades como una alternativa adecuada.

¿Cuáles son los beneficios que trae participar en este evento?

Mencionaron el dotar de conocimientos a los participantes, fortalecer a las autoridades locales y comunales sobre el tema de prevención de incendios, manejo adecuado de nuestros bosques, así como la retroalimentación desde los diferentes territorios que ayudan a fortalecer las prácticas y a mejorar los mecanismos implementados en materia de conservación de nuestros recursos

Lecciones aprendidas

Respetar el que hacer de cada institución y trabajar de manera articulada y coordinada con las instituciones y población en general, y así lograr una mayor consolidación, optimización, fue lo que la mayoría de los participantes respondieron.

Compromisos para replicar lo aprendido en el taller

Rb

24



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2015

Vamos Adelante!

MARENA

Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales



Divulgar los conocimientos, para tratar de sensibilizar, solidificar la estructuras comunitarias relacionadas a la prevención de incendios, apoyar la labor de otras instituciones que trabajan esta temática con el involucramiento en la comisión ambiental municipal.

V. CONCLUSIONES

Hubo mucha satisfacción de los protagonistas y la Cra. Rosalía Gutiérrez, agradeció la participación de todos y todas, así mismo expresó que van a retomar la recomendación de nuestro secretario político para realizar estos eventos de forma fructífera y con más participación.

Por su parte el Mayor Díaz, agradeció por los dos días, mencionando que siempre hay algo nuevo que aprender.

El Cro. Howard Enríquez, representante del SERENA, brindó las gracias en nombre del Consejo y Gobierno Regional por haber participado en este evento, también mencionó que este no es el único ni el último.

VI. RECOMENDACIONES

Planificar y coordinar con anticipación, así como invitar a más protagonistas y respetar el derecho de participación de género, buscar un mejor local, que las capacitaciones sobre prevención de incendios forestales se realicen a inicios de temporada de verano, fueron las recomendaciones que brindaron los participantes.

Ry

Ly



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2015
Vamos Adelante!

MARENA

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

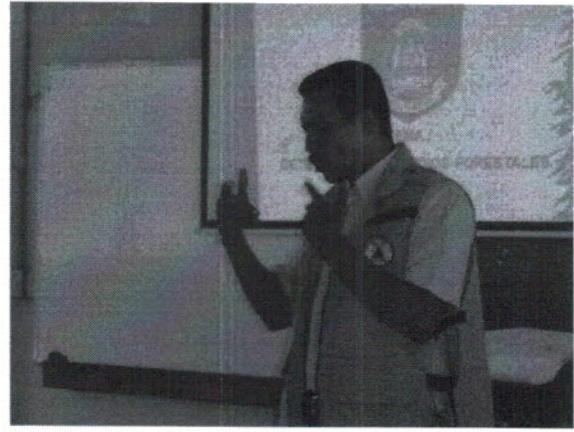


ANEXOS

Fotos



Trabajos Grupales



Exposiciones



Camino hacia la comunidad para realizar el trabajo práctico



Trabajo práctico



Facilitador mostrando la forma correcta del uso de la bomba de mochila



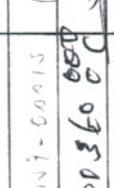
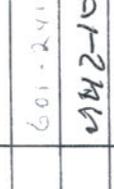
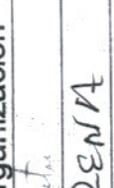
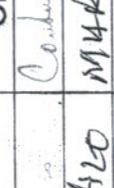
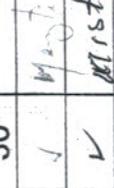
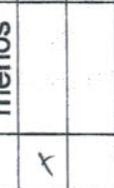
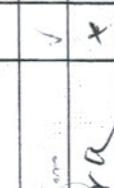
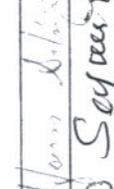
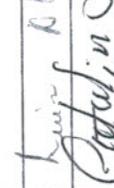
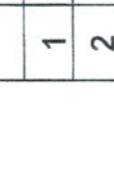
Participante realizando el ejercicio práctico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MARENA
 Proyecto Apoyo a la Estrategia para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal ENDE-REDD+

Nombre de la Actividad: Taller de Generación de Indicadores Forestales
 Lugar: Sivona - RACCN Fecha: 23/04/2015

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Procedencia		Cédula	Firma
		H	M	30 ó menos	+ de 30	Etnia	Institución/ Organización		
1	Kevin Alfonso Salazar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Comunidad	601-244117-00015	
2	Catalina Sagorera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	MARENA	242-101360-000	
3	Jose Luis Chavez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	MARENA	610-261073-0000L	
4	Helyn Gohierres Neza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Mov. Amb. Guardia B.	610-141291-0000 X	
5	Mecano Diaz Endelao	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pfc GTI	GTI	600-1005730008A	
6	Waldemar Sebastian Salazar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	GTI - MSA	611-050177-0000A	
7	Jose Sebastian S.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	GTI - MSA	281-130486-0000 Y	
8	Leandro Petriflo Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Tec. M. Mayangna	608-050565-0005 Y	
9	Elviro Taylor Alvarado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Gov. Terr. Indígenas	612-011264-00020	
10	Evelio Guitero Guierrez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Flora - S. Ind. (Mestizo)	454-090570-0005 Y	
11	Maribel Dorcas RL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	LD. Civil	600-221185-0000 Y	
12	Howard Hernandez James	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	RENA - GRACCN	607-251279-0000 X	
13	Renel Antonio Juan Oliveros	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Defensa Civil	281-270718-0000 SX	
14	Roberto Hernandez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Defensa Civil	201-050368-0000 XF	
15	Cesar Lopez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	COPEPED	287-040759-0000A	

12 3 4 11

Responsable de la actividad:

Nombre de la Actividad: Taller de Preparación de Incendios Forestales
Lugar: Siuna - RACCN Fecha: 23/04/2015

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		H	M	30 ó menos	+ de 30				
1	Byron Vigil Carrillo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Mestizo	Blacalizi	610 28467-001D	
2	Edwin Loraque Bada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	INAFOR	6100208860002A	
3	Sauvier Gomez Contar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	MARENA/central	322-031266-00008	
4	Justo Orlando Taylor Gutierrez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	GTI-MSiuna Baro	610-150571-0000N	
5	Esmer Roque Castellar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	MARENA-Solab	610-21161-0001N	
6	Feliciano Olivares Arroyo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	Gestión de Riesgos	610 040671 0003K	
7	Mauricio Fernández Mandato	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	BELO	905-20285-00000	
8	Rosealva Fuentes Z.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	MARENA	610-040665-00002	
9	Benito Talavera Hernandez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mestizo	MARENA	163-210363-0000N	
10	Juvenor Benda Xumita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	MARENA/Baro	612-131273-0000N	
11	Denis Benitez Patricio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	GTI-MSY	611-80884-0002C	
12	Efraim Benitez Miguel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	GTI-MSY	611-050677-0000H	
13	Fernán Estrada Díaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mayangna	MARENA SETAP	610-020527-0000K	
14									
15									

12 1 4 9

Responsable de la actividad:

MARENA
 Proyecto Apoyo a la Estrategia para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal ENDE-REDD+

Nombre de la Actividad: Taller de Protección de Incendios Forestales
 Lugar: Sitio RACCN Fecha: 24/04/15

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad 30 ó menos	Edad + de 30	Procedencia		Cédula	Firma
		H	M			Etnia	Institución/ Organización		
1	Javier Gomez E.	✓					MARENA - Central	522-031266-00009	[Firma]
2	Howard Henriquez James	✓					Mestizo	601-251277-0000K	[Firma]
3	Cesar Lopez S		✓				Mestizo	287-040759-0000A	[Firma]
4	Mambel Henris W		✓				H. civil	602-221185-0000	[Firma]
5	Jairo Lopez Dur Rocio	✓					Def. civil	001-030360-0075F	[Firma]
6	Rosal Flor Olivas		✓				Defensa Civil	281-270778-0005X	[Firma]
7	Luisa Gutierrez S.		✓				Mestizo	60-049550000	[Firma]
8	Fernán Eduardo Díaz		✓				Mestizo	610-02757-0001L	[Firma]
9	Felicio Gaitthan		✓				Mestizo	45408057000SV	[Firma]
10	Justo Orlando Taylor Gutierrez	✓					Mestizo	610-150571-0000N	[Firma]
11	Eliseo Taylor Alvarado	✓					Mestizo	602-011264-0002D	[Firma]
12	Leonardo Pektelle R.	✓					S. Mayangna	608-050569-0003V	[Firma]
13	José Sebastian S.		✓				Mestizo	281-130486-0000Y	[Firma]
14	Rafael Benitez Miguel	✓					Mestizo	611-050027-0000A	[Firma]
15	Macario Diaz Indalecio	✓					Mestizo	610-1005730000S	[Firma]

123 2 13

Responsable de la actividad:

MARENA
 Proyecto Apoyo a la Estrategia para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal ENDE-REDD+

Nombre de la Actividad: Taller de Preparación de Incentivos Forestales
 Lugar: Sivana - RACCA Fecha: 24/04/15

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Procedencia		Cédula	Firma
		H	M	30 ó menos	+ de 30	Etnia	Institución/Organización		
1	Juan de Bendito Xulitay	✓			✓	Mestizo	MARENA BEE	612-181273-0000	
2	Denis Benitez Patrañ	✓			✓	Chiriguano	GTE-MSY	611-130884-0000	
3	Waldemar Sebastián S.	✓		✓		Mestizo	GTE-MSY	611-050177-0000	
4	Helyn Gutierrez Meza		✓	✓		Mestizo	MOU-Amb. Guardia B.	610-14291-0000	
5	Edwin Larrave Rodas	✓		✓		Mestizo	INAFOP	610-020886-0000	
6	Byron Vigil Carrillo	✓		✓		Mestizo	Alicadia	610-250467-0000	
7	Jose Luis Orozco	✓		✓		Mestizo	MARENA	610-261073-0000	
8	Catalino Sayaveira	✓		✓		Mestizo	MARENA (MGI)	442-60560-0000	
9	Benito Talarera Hernandez	✓		✓		Mestizo	MARENA - Sivana	163-210363-0000	
10	Feliciano Olivas Artiago	✓		✓		Mestizo	Gest. Riesgo Alcala	610-090671-0000	
11	Esmer Roque Laskellano	✓		✓		Mestizo	SEKIB - MARENA	66-211191-0000	
12	Luis Alfonso Gutierrez	✓		✓		Mestizo	Comunidad	601-241117-0000	
13									
14									
15									

11 1 5 7

Responsable de la actividad: