

Misión de colaboración en formación a los intervinientes de incendios forestales en Perú, en el PN del Manu, municipalidad distrital de Yanatile y a la municipalidad de Cuzco, en septiembre de 2023



Informe sobre la actuación desarrollada de las Jornadas de capacitación a los combatientes de incendios forestales de diferentes áreas de Perú del 1 al 12 de septiembre de 2023.

Introducción:

En el mes de septiembre de 2023 nuestra asociación sin ánimo de lucro para la colaboración integral en la lucha contra los incendios forestales realizó unas jornadas de capacitación con el curso medio-básico de extinción de incendios forestales al personal combatiente de la región de Cuzco, Perú, así como la donación de equipos de protección personal para los combatientes del parque nacional del Manu en colaboración con la asociación española *En el Medio*.

La formación se impartió a los guardaparques del parque nacional y reserva de la biosfera del Manu, a personal de la municipalidad distrital de Yanatile y al personal operativo del municipio de Cuzco.

Cada curso tenía una duración de dos días lectivos con una parte teórica de 12 horas y la realización de unas prácticas de manejo de herramienta durante 4 horas.

Se decidió por la aplicación del curso básico en vista de futuras colaboraciones ya que así la asociación se garantiza que se poseen los conocimientos básicos iniciales y de esta manera se puede ir desarrollando una carrera formativa con garantía de seguimiento y de tal manera que se pueda observar la evolución y mejora en las diferentes técnicas y conocimientos de extinción de incendios.

En la misión contamos con la inestimable ayuda de la sociedad zoológica de Frankfurt (SZF) quienes costearon los gastos de alimentación durante toda nuestra estancia en el país y los gastos de alojamiento en la ciudad de Cuzco y en Yanatile.



Resumen de la actuación:

El día 1 de septiembre de 2023, un componente de la asociación llegó a Lima en un vuelo directo desde España, de allí en conexión aérea se ha desplazado hasta Cuzco donde fue recibido por el guardaparque del parque nacional del Manu y presidente de la reserva de la biosfera del Manu en Yanatile Beto Bravo, tras pasar la noche del día 1 al 2 de septiembre en la ciudad de Cuzco se desplazaron en un viaje de 6 horas en coche hasta el puesto de control de Acjanaco del parque nacional del Manu a 3400 msnm. Allí se permaneció un total de cuatro días hasta el 6 de septiembre, en esos días se impartió el curso básico-medio para combatientes de incendios forestales a los nueve guardaparques del parque nacional del Manu destinados al puesto de control, con una duración de tres días. El primer día al completo se dedicó a la parte teórica al igual que la mañana del segundo y tercer día, mientras que la tarde del segundo y tercer días se

empleó para la realización de las practicas con herramienta que constaba en la programación formativa. La parte teorica se impartió en una sala usada como oficina del puesto de control de Acjanaco y la parte practica en un monte cercano al puesto de control con vegetación herbácea de altura.



En este caso se necesitó tres días para la realización del curso, ya que se impartió también una charla sobre liderazgo y factor humano en la extinción de incendios además de hablar sobre los efectos de los incendios forestales sobre el organismo de los combatientes.

Durante la estancia en Acjanaco se ha procedido a la entrega de los equipos donados por nuestra institución y por la asociación *En el Medio*, que constaba de 14 equipos de protección personal.

El día 6 de septiembre el equipo se desplazó en un viaje de 7 horas por carretera en vehículo de la sociedad zoológica de Frankfurt (SZF) hasta el municipio de Yanatile dentro del área de la reserva de la biosfera del Manu como zona de amortiguación, pero fuera del área natural protegida, allí se pernoctó en un hostel para empezar al día siguiente la capacitación.

En la Municipalidad distrital de Yanatile desde el día 7 se pudo impartir el curso básico-medio para combatientes, con la particularidad de tener que reducir la duración a dos días totales de curso por la imposibilidad de asistencia de los participantes. Solo se pudo formar con el curso básico-medio sin exponer conceptos sobre liderazgo, factor humano ni enseñar los efectos de los incendios sobre el organismo del combatiente.

El perfil de los asistentes al curso fue muy variado, ya que nos encontramos como asistentes a personal trabajador del municipio y personal voluntario del mismo, eran desde profesionales del mantenimiento de las infraestructuras y jardines del municipio, serenazgo y policía local, que son los principales intervinientes en caso de incendio forestal en el municipio, también fue muy variado el rango de edad ya que participaron desde voluntarios de 20 años de edad hasta funcionarios de más de 50 años.

El día 7 se empezó con la primera mitad del curso para combatientes empleando la totalidad de la jornada, dejando la mañana del día 8 para terminar con la parte teórica y así dedicar la tarde de ese día para la realización de la práctica de manejo de herramienta en la que se trabajó con fuego real para mejorar las habilidades en el empleo de ataque directo con batefuego y mochila así como potenciar la coordinación y organización de los equipos.



El día 9 de septiembre pudimos asistir a la visita de una plantación local de cítricos para comprender la afectación de estos cultivos por parte de los incendios forestales a través de la pérdida del recurso hídrico debido a la pérdida de cubierta vegetal que estos ocasionan en el ecosistema. Después de la visita emprendimos el viaje hacia el lugar de descanso, tras un viaje de más de 6 horas llegamos al municipio de Lares a 3800 msnm donde pasamos la noche.

Por la mañana del día 10 de septiembre emprendimos el viaje hacia la ciudad de Cuzco empleando 8 horas en el desplazamiento, allí nos alojamos en el mismo hostel en el cual estuvimos el día de nuestra primera llegada.

El día 12 empezamos con el mismo curso al personal responsable de la extinción de incendios del municipio, formado por serenazgo, trabajadores de parques y jardines, policía local y otros empleados del municipio.

La organización de la capacitación tuvo la misma estructura que la realizada en el municipio de Yanatile, con una duración de dos días, empleando la totalidad del primero y la mañana del día 13 a impartir la parte teórica del curso y esa tarde del segundo día a la realización de las prácticas de manejo de herramienta.



El día 14 permanecemos en la ciudad de Cuzco a la espera de la salida del vuelo a Lima, desde donde nos desplazamos a Bolivia para realizar otra misión de colaboración en Santa Cruz de la Sierra.

Programación:

El curso se ha repartido en dos días para la realización completa del mismo. Dedicando el primer día al completo y la mañana del segundo día a la parte teórica y la última tarde, después del almuerzo a la parte práctica. Para la parte teórica solo fue necesario el uso de un ordenador, un proyector y un aula donde impartir el curso, para la parte práctica fue necesario el uso de herramientas específicas para la extinción de incendios forestales tales como MCloud, rastrillo forestal, palín forestal, pulasky, batefuegos. Mochila extintora y antorcha de goteo.

Curso básico para bombero forestal: 12h teoría, 4h práctica.

- Física del fuego. 1h
- Comportamiento del fuego. 1,5h
- Partes del incendio. 1h
- Métodos de extinción. 1,5h
- Línea de defensa, tipos y aplicación. 2h
- Tipos de herramientas. 1h
- Seguridad en IF. 2h
- Seguridad en los trabajos de extinción. 2h

- Práctica de manejo de herramientas manuales. 2h
- Práctica de ataque directo. 2h.

Charla sobre factor humano y liderazgo en incendios forestales:

- Comunicación en incendios forestales.
- Briefing
- Efectos de los incendios forestales sobre el organismo

Objetivos:

El fin del trabajo formativo en Perú es desarrollar y potenciar las capacidades técnicas de los intervinientes en las labores de extinción de incendios forestales, haciendo especial incidencia en la seguridad como eje fundamental que vertebró toda la organización y aplicación de los trabajos de supresión de incendios.

También teníamos un especial interés en conocer de primera mano la realidad que los incendios forestales tienen en el país y más concretamente en la región de Cuzco donde estuvimos trabajando, conociendo a los profesionales y voluntarios que participan en las mencionadas labores así como las herramientas y técnicas utilizadas, para así poder valorar las capacidades técnicas que poseen y de esta manera poder adaptar la colaboración que se desarrolle en el futuro.

Con esta información estamos en la posición de poder desarrollar una carrera formativa adaptada a las necesidades reales que allí se tiene, de igual manera que se nos presenta la posibilidad de analizar las posibles soluciones estructurales ante los incendios que se presentan en esa región.



Resultados obtenidos:

Hemos podido constatar la mejora en las capacidades de uso y manejo de las herramientas habituales empleadas en la extinción de incendios. También el cambio en la visión y análisis de las diferentes estrategias de ataque y mitigación.

La dotación de equipos de protección para los combatientes permitirá un trabajo con mejores garantías de seguridad y eficacia.

Agradecimientos:

Especial mención al guardaparque y presidente de la reserva de la biosfera del Manu en Yanatile Beto Bravo Pacheco, quien contactó con nosotros para solicitar la colaboración y organizar toda la misión.

Agradecer también a la sociedad zoológica de Frankfurt quienes cubrieron nuestros gastos de alojamiento y manutención durante toda nuestra estancia en la región, especial mención a las trabajadoras Karol y Clotilde Vicente por su dedicación y estupendo trabajo de organización. A parte de estos gastos no se generó ninguno más a las instituciones ni a los participantes de las jornadas.

A la municipalidad distrital de Yanatile, por prestar al personal encargado de los trabajos de extinción de incendios para desarrollar sus capacidades profesionales en esta área, al igual que por cedernos las instalaciones utilizadas para el desarrollo del curso.

Al municipio de Cuzco a través de la licenciada Liset Contreras quien se ha encargado de organizar el desarrollo de las jornadas formativas.

Asociación *En el Medio*, por donar la mayor parte de la equipación destinadas a los combatientes del Parque nacional del Manu.

Participante de S.O.S Wildfire:

Ignacio Martín: Como formador y asesor de incendios forestales.

