



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre



PREVENCIÓN Y RESPUESTA

A INCENDIOS FORESTALES EN BOSQUES TROPICALES Y PLANTACIONES FORESTALES EN PERÚ

FOREST FIRE PREVENTION AND RESPONSE IN TROPICAL FORESTS AND FOREST PLANTATIONS IN PERU



Todo lo que deben saber sobre los incendios forestales

14 187 incendios forestales en el Perú
 537 823,82 Ha del 92% Sierra y selva central

¿Cómo podemos combatirlo?
 • Educación • Participación • Prevención

El "Bosque" puede afectar:
 • Vivienda • Salud • Agricultura • Pastoreo

¡Hemos incendiado, más vida!

ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

Mapa de Perú con regiones de intervención: Cajamarca, Tarma, Piura, Ica, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Cusco, Ayacucho, Huancayo, Lima, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Cusco, Ayacucho, Huancayo, Lima.

ÁMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

Mapa de Perú con regiones de intervención: Cajamarca, Tarma, Piura, Ica, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Cusco, Ayacucho, Huancayo, Lima, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Cusco, Ayacucho, Huancayo, Lima.

Collage of images showing various activities related to forest fire prevention and response, including community meetings, training sessions, and fieldwork.

Objetivo del Proyecto

Contribuir a la conservación de ecosistemas forestales amenazados por incendios forestales, para reducir los incendios forestales fortaleciendo las capacidades de las autoridades locales.

Población y Ambito del Proyecto

- Autoridades
- Líderes locales
- Promotores rurales
 - Productores
- Actores estratégicos
- 5 Regiones: Cajamarca, Huánuco, Junín Pasco y Ucayali



Productos y Actividades del Proyecto ITTO SERFOR



Producto 1	Buenas prácticas en el manejo forestal, agroforestal, y gestión de residuos forestales y agrícolas.
A1.1	Sensibilizar a los productores agrícolas sobre las buenas prácticas para la gestión de residuos forestales y agrícolas.
A1.2	Capacitación en técnicas sostenibles de manejo forestal y agroforestal.
A1.3	Reactivar y formar organizaciones comunitarias.
A1.4	Fortalecer la capacidad operativa de las sedes de SERFOR
Producto 2	Las instituciones públicas y privadas gestionan eficazmente la prevención y respuesta de los incendios forestales.
A2.1	Fortalecer la organización y articulación de las instituciones públicas y privadas.
A2.2	Desarrollar y validar protocolos de prevención y respuesta ante la ocurrencia de Incendios forestales.
A2.3	Capacitar recursos humanos especializados en prevención y respuesta a incendios forestales.
Producto 3	Sistema eficiente de monitoreo de incendios forestales.
A.3.1	Articular con instituciones que tienen sistemas de alerta temprana y transmisión de información.
A.3.2	Fortalecer la organización ante casos de incendios forestales.
Producto 4	Gestión del conocimiento y divulgación para la prevención y respuesta a incendios forestales.
A.4.1	Llevar a cabo acciones de difusión relacionadas a la actividad forestal de la Sede Central de SERFOR, Administradores Técnicos de ATFFS-SERFOR y ARFFS-Ucayali
A.4.2	Desarrollar e implementar acciones de comunicación sobre incendios forestales
A.4.3	Conocer y difundir el valor del: patrimonio forestal y de fauna silvestre y de las plantaciones forestales en tierras de propiedad privada.
A.4.4	Establecer y mantener la coordinación y gestión del proyecto.

Resultados en los procesos de Capacitación



Metas alcanzadas en las Capacitaciones



750
Autoridades



384
Brigadistas Comunitarios



405
Comunidades Locales

Zonas Priorizadas por el Proyecto ITTO



Resultados en los procesos de Sistemas de Información Geográfica y de Teledetección



REPORTE INDIVIDUAL DE CICATRIZ DE INCENDIO FORESTAL

Con el Proyecto

- Proceso semi-automatizado
- Meta: **100 RIF** (regiones ITTO) y **215 RIF** (otras regiones), **en 8 meses de trabajo**.
- **Aumento de la producción de RIF en 76%**

REPORTE DE VIGILANCIA DE INCENDIO FORESTAL

Con el Proyecto

- Meta 2021: **22 RVIF** (regiones ITTO) y **23 RVIF** (otras regiones), **aumentando de la producción en 89%**.
- Existe una **respuesta mucho más rápida por parte del equipo**, lo que hace un sistema más eficiente de monitoreo.

ALERTAS DE INCENDIOS FORESTALES

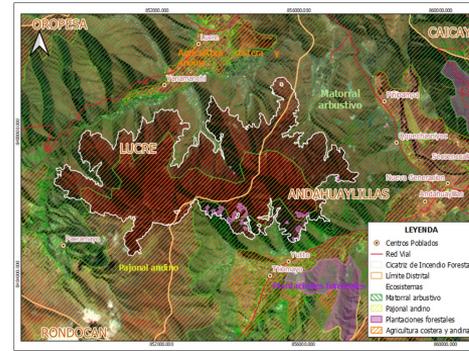
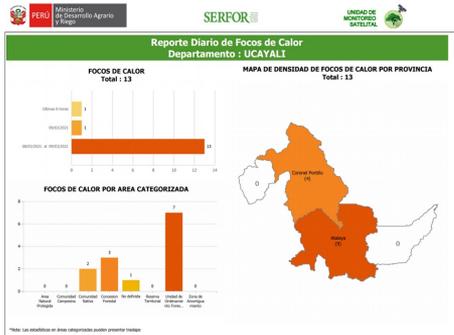
Con el Proyecto

- Identificación temprana de Alertas.
- Semi-Automatización para identificar Alertas de Incendio Forestal (**Consultoría por contratar**).

REPORTE DE FOCOS DE CALOR

Con el Proyecto

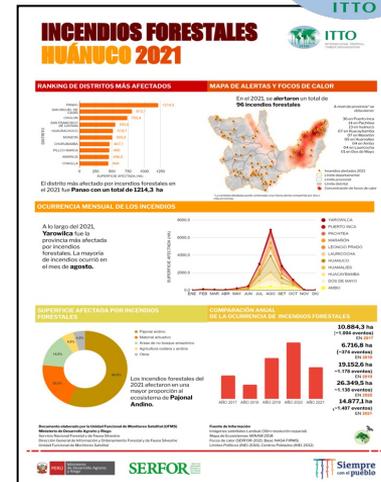
- Monitoreo con **5 satélites**:
 - Terra,
 - Aqua
 - Suomi-NPP
 - **GOES 16**
 - **GOES 17****(Consultoría)**
- **Constante actualización de directorio** de personal clave para la etapa preventiva.



Resultados de actividades de comunicación y difusión



- Videos de presentación del proyecto:
 - https://drive.google.com/file/d/148CieN5lt_n7yATllmjtZyn3k1xMdz6Pt/view
 - <https://drive.google.com/file/d/1DQHD9tfJ75UTolGSvoJspYhL7LWFwZB8/view>
- Notas de prensa de los eventos y talleres
- Pictolines (04) para canales digitales
- Dípticos (03) con información sobre:
 - Incendios forestales
 - Bosques
 - cómo nos afectan los incendios forestales
- Calendario 2023 sobre incendios forestales
- Paneles
- Roll screen
- Carpetas A4 y Bolsos morral de material reciclado



Adquisición de bienes



CANTIDAD	BIEN
10	Laptop Basic
05	Laptop Pro
05	Cámara Fotográfica Digital
05	Proyectores 3LCD
01	Licencia
01	Licencia
05	Motocicletas
05	Motosierras
05	Podadoras de altura
05	Trituradoras
32	EPP para Incendios forestales
Kit	Equipos y herramientas para Productores



Bienes adquiridos a través de Fundación FDA



ESTADO DE SITUACION DE GASTOS - MEMORANDUM ITTO - FDA

PARTIDA	PROVEEDOR	RUC	DOCUMENTO	FECHA	DESCRIPCION
VEHICULOS	AUTOLAND	20347764664	F451 - 00001784	30/06/2022	Camioneta NISSAN Frontier 5 4x4 MT Color Blanco Modelo 2023 Transmisión Mecánica # serie 3N6CD33B2PK802291 # motor YD25-749902P
MOTOCICLETAS	TOP MOTORS S.A.C.	20606100613	F001 - 00000397	30/06/2022	Motocicleta HONDA XR150L Negro CB Modelo 2022 # serie LTMKD0795NS301654 # motor KD07E-3012791 Clase L3
			F001 - 00000398	30/06/2022	Motocicleta HONDA XR150L Negro CB Modelo 2022 # serie LTMKD079XNS302010 # motor KD07E-3013102 Clase L3
			F001 - 00000399	30/06/2022	Motocicleta HONDA XR150L Negro CB Modelo 2022 # serie LTMKD0798NS302040 # motor KD07E-3013200 Clase L3
			F001 - 00000400	30/06/2022	Motocicleta HONDA XR150L Negro CB Modelo 2022 # serie LTMKD0794NS301919 # motor KD07E-3013179 Clase L3
			F001 - 00000402	30/06/2022	Motocicleta HONDA XR150L Negro CB Modelo 2022 # serie LTMKD0792NS301921 # motor KD07E-3013114 Clase L3
COMPUTADORAS Y ACCESORIOS	CENTRO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE INFORMACION S.A.C.	20603392290	E001 - 286	30/06/2022	10 Unidades LENOVO IDEAPAD 5 14ITL05, pantalla 14' Core I7 11A Mem 8 GB WONDOWS 11 HOME INTEL; 10 Unidades Mem SO-DIMM HP S1 8GB DDR4 3200 MHZ; 10 Unidades SSD Kingston NVME PCIE SSD 1TB
	MAGIC TECHNOLOGIES E.I.R.L.	20390900407	F001 - 12999	30/06/2022	2 PC LENOVO P720 XEON SILVER 4116 2.10 GHZ 64 GB 4TB; 4 monitor LG 27UI500-W LED 27'; 2 UPS Forza Smart (FX-2200LCD-U) 2200 VA; 2 kit microsoft teclado & mouse)
EQUIPOS FORESTALES	KPN PERU S.A.C.	20606076127	F001 - 31	30/06/2022	14 Equipos Forestales (Botas, Gafas, Cascos, Guantes, Chaquetas, Pantalones y Máscaras
OTROS BIENES DE CAPITAL	CENTRO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE INFORMACION S.A.C.	20603392290	E001 - 287	04/07/2022	1 HEWLETT PAC LG 86TR3DJ-I 86 pulgadas 4K Ultra
	DISTRIBUIDORA PERFECTION S.A.	20100406986	FF09 - 00012006	05/07/2022	1 DIS-CCU Unida central; P5-CCU-US DIS Power supply; 8 DCS980PShure und presidente/del; 8 GM5921 Shure cuello de ganso; 7 EC- Shure cable red R de 2 mts; EC- Shure cable de red de 20 mts
TRANSPORTE DE EQUIPOS	Importe por desembolsar para traslado				Sr. De Los Milagros Cargo S. A.
TOTAL					



Conclusiones

Se culminó el proyecto cumpliendo todas las actividades programadas, ejecutando los recursos asignados.

Se ha elaborado material comunicacional que puede ser replicado a todo el Perú: videos, spots, banners, notas de prensa, dípticos, almanaques de prevención de incendios forestales.

Se ha logrado identificar y articular con aliados estratégicos en cada Región, para priorizar la prevención de incendios forestales.

Se elaboró material estadístico para las 5 regiones, información que es usada por las autoridades regionales competentes para la prevención de incendios forestales.

Se ha actualizado la Plataforma de GEO SERFOR, que proporciona información estratégica a las regiones, proporciona alertas de incendios, para que autoridades tomen decisiones oportunas.

Se implementó la estrategia de Capacitación para autoridades regionales, Brigadistas forestales y productores rurales, en las 5 regiones, de manera virtual y presencial.

A través de la Plataforma digital SERFOR EDUCA, el Proyecto ITTO ha implementado las estrategias de Capacitación a los 3 públicos objetivo, adecuando los contenidos y metodología.

Se implementó la estrategia Intercultural en 3 regiones a nivel Piloto, trabajando con el Ministerio de Cultura y con población indígena en varias comunidades.