

LA SEGURIDAD COMO VALOR CENTRAL

La **visión estratégica** de UPM reafirma el compromiso con la seguridad y salud ocupacional en todas las operaciones.



Mediante el liderazgo, la participación y la visibilidad de la alta dirección en aspectos de seguridad y del compromiso de cada uno de los trabajadores de la empresa, UPM fortalece el principio de la seguridad como un valor central en cada proceso.

El foco está en aumentar la conciencia sobre la seguridad de los empleados propios y de contratistas, generando sentido de pertenencia, motivando el trabajo en equipo, el compromiso, y el reconocimiento a empleados y empresas por el desempeño destacado en seguridad.

La seguridad y salud en el trabajo se gestionan eficazmente fortaleciendo la comunicación y el desarrollo de capacidades sólidas entre UPM y sus contratistas. De esta forma, se han logrado niveles de desempeño destacables en todas las operaciones. La mejora continua es un pilar fundamental en los procesos de UPM.

En este sentido se mantiene actualizado y se mejora constantemente el sistema de gestión, desarrollando herramientas preventivas de seguridad (estándares operacionales, evaluación de riesgos, rondas de seguridad, reuniones de seguridad, etc.), que permiten operar con los más altos estándares y resultados en materia de siniestralidad.



SEGURIDAD

ACCIONES REALIZADAS EN 2024

+3.200

Rondas de Seguridad en toda la operativa forestal

+1.000

Participantes en diferentes capacitaciones en estándares, academia de seguridad, Liderazgo en Seguridad, Manejo seguro de productos fitosanitarios, Capacitación en observación total preventiva por seguridad, Charlas a los choferes de la flota de transporte en cuanto a Seguridad vial

100%

De las empresas de transporte auditadas

+50

Auditorías de seguridad a empresas contratistas

3

Reuniones de Seguridad con directores de empresas y Técnicos Prevencionistas

3

Boletines de seguridad con información relativa a todas las unidades y resultados entregados a personal propio y de contratistas

SEGURIDAD OCUPACIONAL

Trabajamos en Salud Ocupacional, una actividad multidisciplinaria enfocada en controlar los riesgos y disminuir enfermedades y accidentes laborales.

ACCIONES REALIZADAS EN 2024

+450

Personas que trabajan en los viveros y Centro de Investigación Forestal formadas en plan de evacuación y emergencias

+350

Personas que trabajan en viveros y frentes de cosecha participaron sobre charlas de ergonomía en el trabajo

+130

Empleados de UPM recibieron sus vacunas antigripales en el marco de nuestro Plan Anual de Vacunación

+100

Empleados de UPM participaron de capacitaciones en primeros auxilios



HITOS 2024

1

Año sin accidentes con tiempo perdido en el proceso de **Patrimonio**

1

Año sin accidente con tiempo perdido en los frentes de **Cosecha propia**

3

Años sin accidentes con tiempo perdido en **Vivero San Francisco** y en **Vivero Sarandí del Yí**

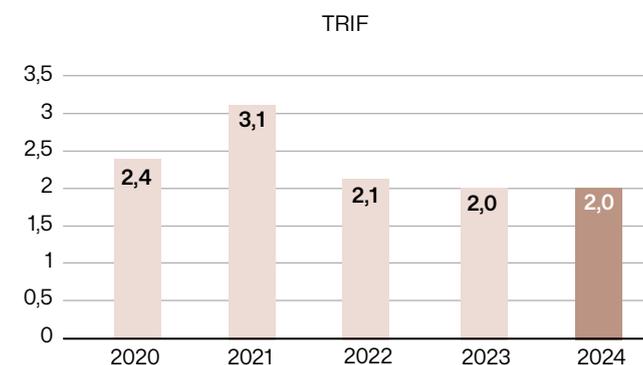
20

Empresas premiadas por su desempeño relacionado con **Seguridad y Salud**



INCIDENTES DE TRABAJO REGISTRADOS EN UPM FORESTAL ORIENTAL Y EMPRESAS CONTRATATISTAS

Desde UPM Forestal Oriental tenemos como indicador al TRIF (Total Recordable Incident Frequency) para seguir trabajando de forma proactiva en materia de prevención de accidentes.



El TRIF (Total Recordable Incident Frequency) es la tasa global de incidentes registrables que implica a aquellos que requieren de: tratamiento médico, tarea modificada y a los accidentes con tiempo perdido.

Según la norma ISO 45.001 un incidente refiere a "suceso que surge del trabajo o en el transcurso del trabajo que podría tener o tiene como resultado lesiones y deterioro de la salud.

$$\text{TRIF} = \frac{\text{Tarea Modificada} + \text{Tratamiento Médico} + \text{Accidentes con Tiempo Perdido}}{\text{Horas trabajadas}} \times 1.000.000$$

* Frecuencia total de incidentes registrables

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS: UN COMPROMISO PERMANENTE

UPM mantiene y refuerza año a año los esfuerzos para cumplir con los objetivos de protección a través de las áreas de Prevención, Detección, Combate y Análisis de la Información como herramienta de soporte para la toma de decisiones. El trabajo en esta área se hace en coordinación con las autoridades competentes y todo el sector forestal a través de la Sociedad de Productores Forestales (SPF).

Anualmente se revisan los aspectos reglamentarios y sus modificaciones para actuar en consecuencia. En 2024 se revisó y adaptó el plan de gestión de cortafuegos y podas para dar cumplimiento a la Ley 20.238 de Diciembre 2023, priorizando los cortafuegos que requerían mantenimiento mecánico y/o podas además de los que se mantienen con gestión de pastoreo. Además se acompañaron las 57 inspecciones de la Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.



Objetivos

- **Protección del patrimonio** de la empresa
- **Gestión** de todo lo relativo a la protección contra incendios
- **Coordinación de las operaciones** para dar respuesta a un incendio
- **Análisis de los eventos** de incendio y seguimiento de las áreas afectadas

Áreas de trabajo

- **Prevención** 
- **Detección** 
- **Combate** 
- **Análisis de la información** 

Plan anual de actividades

- **Involucra** a personal propio, de empresas contratistas, de la comunidad e interacción con la autoridad competente: Dirección Nacional de Bomberos
- **Abarca** capacitaciones, entrenamientos, simulacros, entre otras actividades



PREVENCIÓN

La **prevención** está presente desde el diseño de las plantaciones

Mantenemos los cortafuegos y fajas de seguridad así como controlamos el potencial combustible con actividades de pastoreo

Implementamos campañas de sensibilización en medios de comunicación del interior del país

Capacitamos al equipo propio y de contratistas

Contamos con un grupo de coordinación y vigilia para regular las actividades que pueden generar riesgo de incendio. Las coordinaciones y decisiones de este grupo, permitieron continuar las actividades durante los días de riesgo MUY ALTO de la temporada



CONTAMOS CON UN PLAN ANUAL DE CAPACITACIONES QUE ABARCA TEMAS COMO:

- Combate de incendio
- Uso de maquinaria pesada en incendios forestales
- Investigación de orígenes y causas de incendios
- Cursos para conductores de camiones de incendio
- Sistema de comando de incidentes
- Formación para mandos medios en incendios forestales
- Charlas a apicultores sobre prevención de incendios
- Uso de Firechief y dron de incendios

En 2024 realizamos diferentes tipos de capacitaciones aumentando en un 30% el número de asistentes con respecto al año 2023, superando las 1000 personas capacitadas incluyendo empleados de UPM, personal de empresas contratistas, productores apícolas y referentes de comunidades cercanas.




DETECCIÓN

Las tareas de detección se realizan en el marco del Operativo de Protección Anti Incendios Forestales (OPAIF) de la Sociedad de Productores Forestales (SPF) y en conjunto con otras empresas del sector. En UPM contamos además con un grupo de apoyo en temas de Planeamiento e IT para atender temas de cartografía, sistemas y funcionalidades del Sistema de Gestión de Incendios de la SPF y de las empresas que gestionan los mismos.

EL OPERATIVO DE PROTECCIÓN ANTI INCENDIOS FORESTALES DE LA SPF CUENTA CON:

60

Cámaras de detección y monitoreo con inteligencia artificial para la detección de humo

3

Brigadas Helitransportadas con servicio de respuesta instalados

3

Aviones de combate equipados especialmente para incendios forestales

3

Rutas de aviones de detección, con tres vuelos diarios dependiendo del riesgo de incendio forestal

2

Aviones de coordinación aérea para tareas de dirección, coordinación y logística en pistas de abastecimiento de aviones de combate

Todo este equipamiento es controlado y articulado desde un Centro de Monitoreo y Despacho ubicado en Durazno.





COMBATE

Cada temporada se mejora la disponibilidad y distribución de equipos y recursos de combate para dar respuesta a los incendios forestales y a aquellos eventos que son amenazas a los predios de la empresa. Como forma de mejorar la capacidad y tiempos de respuesta a las emergencias se han realizado simulacros que permiten identificar acciones correctivas, así como oportunidades de mejora que además fortalecen el espíritu del grupo para los eventos de incendios. En 2024 se trabajó para mejorar la capacidad de respuesta aérea con aviones de combate y de coordinación así como la infraestructura de soporte (pistas con depósitos de agua) para esos recursos.

NUESTRO EQUIPO Y EL DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS RECIBEN CAPACITACIONES ANUALES PARA EL USO DEL EQUIPAMIENTO:

105

Equipos de ataque ligero capacidad 400 litros

47

Depósitos con herramientas y equipos de combate personales

29

Cisternas de primera respuesta de capacidad entre 1.500 y 2.000 litros

17

Cisternas de apoyo de entre 3.000 y 10.000 litros

14

Autobombas forestales

1

Equipo de combate Firefighting capacidad 10.000 litros de capacidad para incendios en sitio de difícil accesibilidad

Contamos también con una aplicación móvil de auto despacho de los recursos de combate para mejorar los registros y sus posteriores análisis para la toma de decisiones.







UPM como socio del Operativo de Protección ante incendios forestales de la SPF

UPM Forestal Oriental participa activamente en el Operativo de Protección Anti Incendios Forestales (OPAIF) de la Sociedad de Productores Forestales (SPF), integrado por la mayoría de las empresas forestales del país. Se implementa durante todo el año el funcionamiento de la Central

de Monitoreo y Despacho y las tres brigadas helitransportadas operan en la temporada de diciembre a fines de marzo además de otros recursos compartidos que se activan de acuerdo al riesgo (Aviones de combate, Camiones Cisterna de agua, etc).

1

BUSCA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS ENFOCÁNDOSE EN ASPECTOS DE PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES



2

EL TRABAJO Y ACCIONES SIEMPRE ESTÁN COORDINADAS CON LA DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS Y AUTORIDADES NACIONALES



3

SE IMPLEMENTA DURANTE TODO EL AÑO



4

EN 2024 CASI EL 90% DE LAS PLANTACIONES FORESTALES DEL PAÍS ESTUVIERON PROTEGIDAS POR ESTE PROGRAMA



5

DESDE UPM FORESTAL ORIENTAL ADHERIMOS A 330.634 HECTÁREAS DE CAMPOS PROPIOS Y DE ARRENDAMIENTOS DEL PROGRAMA DE FOMENTO



6

SE PROMUEVE UNA CAMPAÑA DE MEDIOS PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS DURANTE LA TEMPORADA, PROMOVRIENDO CONDUCTAS PREVENTIVAS, ENFATIZANDO EN LA PROHIBICIÓN DE REALIZAR QUEMAS DE CAMPO Y COMUNICANDO LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA



7

SE PROMUEVE EL TELÉFONO DE EMERGENCIA 098-BOSQUE (098 267 783) QUE PERMITE A LA POBLACIÓN REPORTAR UN INCENDIO O LA VISUALIZACIÓN DE UNA COLUMNA DE HUMO AGREGANDO FOTOS E INFORMACIÓN DE UBICACIÓN. LUEGO SE ACTIVAN RÁPIDAMENTE LAS ALERTAS, COMUNICACIONES DE COMBATE SI FUERA NECESARIO



MAPA DE EQUIPAMIENTOS DE UPM Y LA SPF PARA LA DETECCIÓN Y EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES



-  **105 EQUIPOS DE ATAQUE LIGERO / UPM**
-  **60 CÁMARAS DE DETECCIÓN Y MONITOREO / SPF**
-  **47 DEPÓSITOS CON HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE COMBATE / UPM**
-  **29 CISTERNAS DE ATAQUE LIGERO / UPM**
-  **28 PISTAS DE SOPORTE A LAS ACTIVIDADES DE COMBATE AÉREO CON AVIONES EQUIPADAS CON AGUA**
-  **17 CISTERNAS DE APOYO PARA COMBATE AMPLIADO / UPM**
-  **14 AUTOBOMBAS FORESTALES / UPM**
-  **3 RUTAS DE AVIONES DE DETECCIÓN / SPF**
-  **3 BRIGADAS HELITRANSPORTADAS / SPF**
-  **3 AVIONES DE COMBATE DE INCENDIOS / SPF**
-  **2 AVIONES DE COORDINACIÓN / SPF**
-  **1 EQUIPO DE COMBATE PESADO PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO "FIREFIGHTING" / UPM**
-  **CENTRAL DE MONITOREO Y DESPACHO EN DURAZNO / SPF**
- RED DE TOMAS DE AGUAS CARACTERIZADA EN CARTOGRAFÍA ACCESIBLE DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES**

