

ROL DEL SUPERVISOR EN INCENDIOS FORESTALES

MIGUEL ANGEL AHUMADA
2021



OBJETIVOS

**AL FINALIZAR LA EXPOSICIÓN, SEREMOS
CAPACES DE:**

- 1. Definir prevención de riesgos**
- 2. Definir accidente de trabajo**
- 3. Mencionar al menos una actividad de
prevención de riesgos en Conaf**
- 4. Definir supervisión**
- 5. Definir dos funciones de un supervisor**
- 6. Definir dos características de un supervisor**

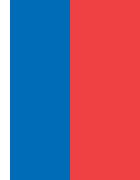
¿QUE ES LA PREVENCIÓN DE RIESGOS?

**ACTIVIDADES
TENDIENTES A EVITAR
LA OCURRENCIA DE
ACCIDENTES Y/O
PÉRDIDAS MATERIALES**

**¿ POR QUE
TENEMOS QUE
HACER
PREVENCIÓN DE
RIESGOS?**



RAZONES PARA HACER PREVENCION



LEGALES



ECONOMICAS

MORALES Y OTRAS





Terrible promesa de bombero chileno muerto en Portugal: "Último año que voy"

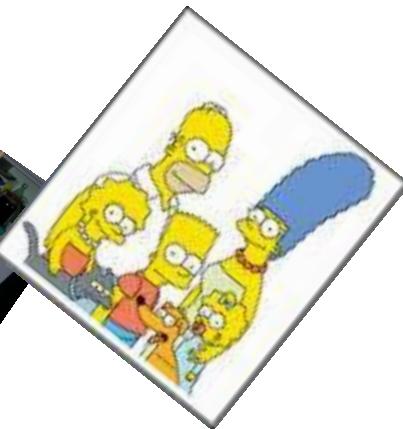
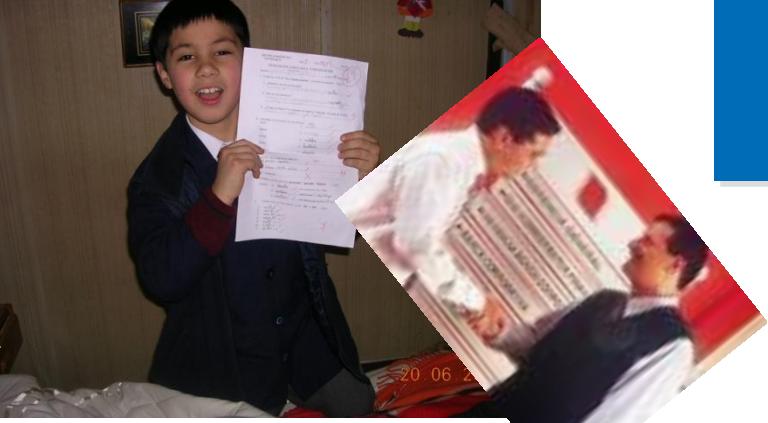


Mario Vidal recuerda a Bernabé Ancán
**Instructor de brigadista muerto:
"Era como mi hijo"**

Multitudinarios funerales de los muchachos ...
incendio forestal en Portugal

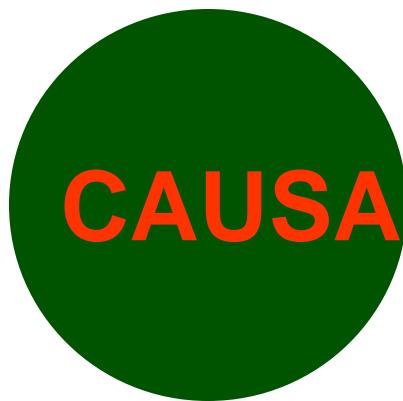
... a no volver a Europa a





**¿Por qué
ocurren los
Accidentes?**

“LEY DE CAUSALIDAD”



“NO HAY ACCIDENTE SIN CAUSA”

SECUENCIAS DEL ACCIDENTE





**Acciones Inseguras:
Relación directa con las
personas**

73%



**Condiciones Inseguras:
Relación directa con las
condiciones del Ambiente**

27%

¿QUÉ ES UN ACCIDENTE DEL TRABAJO? (DEFINICIÓN LEGAL)

ES TODA **LESIÓN** QUE SUFRA UNA PERSONA A **CAUSA** O CON **OCASIÓN** DEL TRABAJO Y QUE LE PRODUZCA **INCAPACIDAD** O **MUERTE**.



**¿ Cómo se
ejecuta la
PREVENCIÓN
DE RIESGOS en
CONAF ?**



POLITICA DE PREVENCION DE RIESGOS PROFESIONALES

Es política de prevención de riesgos laborales en la Corporación Nacional Forestal generar todas las acciones para conservar la vida del trabajador o trabajadora, preservar su salud y otorgar las condiciones favorables para un ambiente digno de trabajo.

El logro de los objetivos de esta política sólo se alcanzará con el compromiso y liderazgo de todos los niveles Directivos y Jefaturas y de los propios trabajadores, en una permanente actitud y compromiso hacia el autocuidado en sus actividades laborales y personales y teniendo como resultado un trabajo eficiente y seguro”.

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

VERSION ACTUALIZADA TEMPORADA 2021/2022



SANTIAGO octubre 2021

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 2021-2022

DESDE LA TEMPORADA 2015-2016 SE INICIÓ LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN CON DIRECTRICES DE LA OIT

- Planificación en base a normas internacionales y a nuestra legislación.
- Cumplimiento de la Política de Seguridad y Salud Ocupacional, a través de distintas gestiones y actividades que potencian y aseguran su cumplimiento,
- Con las medidas necesarias para la protección de la vida, integridad y la salud de todas las personas que laboran en la prevención y combate de incendios forestales de la institución.
- Fortalecer y mejorar continuamente las condiciones y ambientes laborales.

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 2021-2022

Siguiendo la línea que potencia los énfasis de la gestión preventiva, los esfuerzos se centran, a lo menos, en lo siguiente:

- 1. Supervisión**
- 2. Mando de Brigadas Forestales**
- 3. Capacitación**
- 4. Cumplimiento de Responsabilidades Legales**
- 5. Riesgos en las Operaciones de Combate Terrestre**
- 6. Promoción de la Prevención de Riesgos**
- 7. Mejora continua**
- 8. Cumplimiento de Protocolos Legales**



CONSORCIO
NACIONAL
FORESTAL



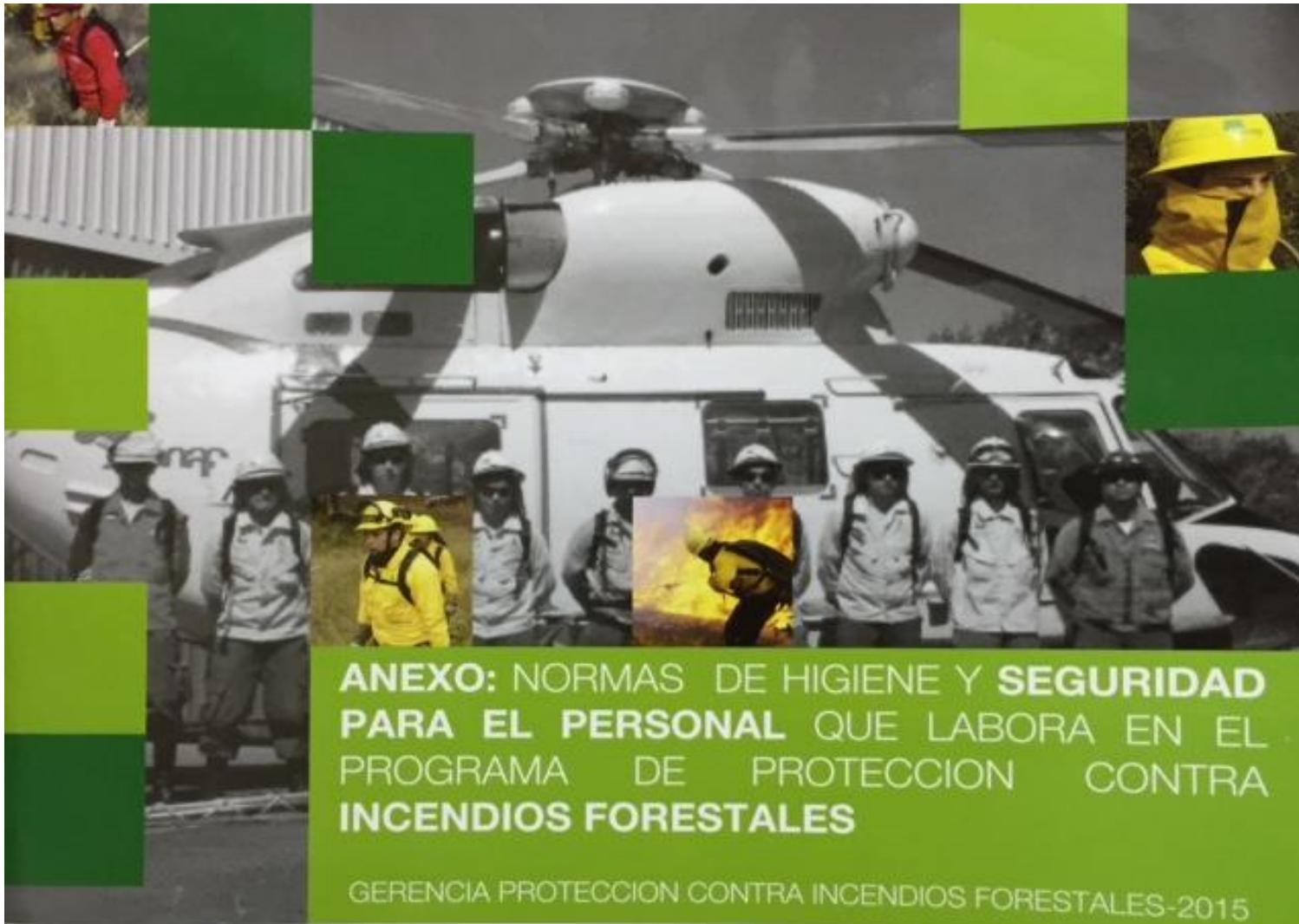
CONSORCIO
NACIONAL
FORESTAL



Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad

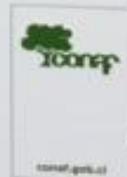
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

DICIEMBRE 2011



ANEXO: NORMAS DE HIGIENE Y **SEGURIDAD
PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL
PROGRAMA DE PROTECCION CONTRA
INCENDIOS FORESTALES**

GERENCIA PROTECCION CONTRA INCENDIOS FORESTALES-2015





ANEXO DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN INCENDIOS FORESTALES

**FORMA PARTE INTEGRANTE DEL
REGLAMENTO INTERNO DE ORDEN, HIGIENE
Y SEGURIDAD DE LA CORPORACIÓN.**





**CURSO
IDENTIFICACIÓN Y CONTROL
DE PELIGROS PARA JEFATURAS**



ACHS





Nº1 en
prevención

¿ESTÁ SEGURO QUE SUS
DECISIONES SON SEGURAS?





MANUAL PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA MOTORISTAS



PROGRAMA A.L.P.H.A.

ATENCIÓN DE LESIONADOS
PRE-HOSPITALARIA AVANZADA



socemar.gob.mx



NP3 en
prevención

TEMARIO DE CAPACITACIÓN DIARIA

para
Brigadistas Forestales



PRINCIPALES PRÁCTICAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS

➤ **SELECCIÓN PERSONAL**

➤ **CAPACITACIÓN**

➤ **IMPLEMENTACIÓN EPP**

➤ **SUPERVISIÓN**

CONCEPTO DE SUPERVISIÓN

ETIMOLÓGICAMENTE:

MIRAR DESDE LO ALTO (INDUCE LA IDEA DE UNA VISIÓN GLOBAL)

ADMINISTRATIVAMENTE:

PROCESO MEDIANTE EL CUAL UNA PERSONA PROCESA CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS Y ASUME LA RESPONSABILIDAD DE DIRIGIR A OTROS PARA OBTENER RESULTADOS.

CONCEPTO SUPERVISIÓN

TÉCNICAMENTE:

La supervisión es esencialmente el acto de dirigir a personas en una actividad productiva o de servicios.

La supervisión está estrechamente ligada a la seguridad y el control de pérdidas, porque contempla entre sus aspectos básicos:

- lograr que el personal se desempeñe en forma eficiente y en un ambiente exento de accidentes o riesgos,
- procurar que el daño a las instalaciones, equipos y herramientas de trabajo sea mínimo.

Las tareas que corresponden al supervisor dependerán de las actividades que están a su cargo.

OBJETIVOS DE LA SUPERVISIÓN

➤ MEJORAR PRODUCTIVIDAD/SERVICIO

➤ USO ÓPTIMO DE RECURSOS

➤ ÉXITO EN EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

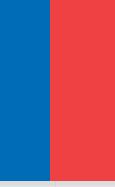
➤ MONITOREAR ACTITUDES DE SUBORDINADOS

➤ INSPECCIONAR CONDICIONES DE PRODUCCIÓN

➤ CONTRIBUIR A MEJORAR CONDICIONES
LABORALES

➤ SEGURIDAD

**¿ QUIÉN ES EL
SUPERVISOR
EN COMBATE
DE INCENDIOS
FORESTALES?**



**SEGURIDAD ES RESPONSABILIDAD DE LA
LÍNEA JERÁRQUICA (LOS JEFES)
SUPERVISOR = JEFE BRIGADA (OTROS)**

El concepto de supervisor es aplicable a todos los niveles de la administración y de hecho en el ámbito de protección contra incendios forestales, toda la línea jerárquica debe cumplir el rol de supervisar.

**SEGURIDAD ES RESPONSABILIDAD DE LA
LÍNEA JERARQUICA (LOS JEFES)
SUPERVISOR = JEFE BRIGADA (OTROS)**

El supervisor es un elemento clave dentro de la organización y en el caso de la seguridad de manejo del fuego, los jefes de brigada o jefes de incendio son los elementos claves, ya que en ellos descansa la seguridad del personal.

CARACTERÍSTICAS DEL SUPERVISOR

- **Conocimiento del trabajo:**
COMPORTAMIENTO DEL FUEGO
- **Conocimiento de sus responsabilidades: políticas de la empresa, normas de seguridad, etc.**
- **Habilidad para instruir: la información e instrucciones deben ser claras y precisas.**
- **Habilidad para mejorar métodos: mejoramiento continuo, análisis de incidentes**
- **Habilidad para dirigir: debe liderar al personal, dando la confianza y convicción necesaria para lograr credibilidad y colaboración.**

FUNCIONES DEL SUPERVISOR

❖ **Crear conciencia en sus colaboradores para que cada uno sea autocontrolador de su gestión.**

❖ **El supervisor actúa como conciliador de los objetivos planteados.**

❖ **El supervisor debe evaluar constantemente para detectar en qué grado los planes se están cumpliendo.**

SUPERVISIÓN CONSTANTE DEL PERSONAL Y DEL INCENDIO

El jefe de incendio en todo momento debe:

- ✓ **Tener, un contacto claro y expedito con todo el personal de línea,**
- ✓ **Saber cual es el rendimiento del trabajo, y cual es su efectividad.**
- ✓ **Estar vigilante a cualquier cambio en el comportamiento del fuego, que pueda alterar el trabajo predefinido y comprometer la seguridad del personal-**

SUPERVISIÓN CONSTANTE DEL PERSONAL Y DEL INCENDIO

Las situaciones que han provocado la muerte o accidentes graves de algún brigadista o combatiente de incendios, se han debido:

➤ **A cambios en el comportamiento del fuego, que no fueron percibidos por el personal de jefatura en combate, y estos no pudieron ser alertados oportunamente.**

➤ **Menospreciar la magnitud del incendio.**

BASES PARA LA SUPERVISIÓN EN COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES (enfoque seguridad)

- ✓ **LAS DIEZ ORDENES PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.**
- ✓ **LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO EN INCENDIOS FORESTALES.**
- ✓ **SITUACIONES O LUGARES DONDE ESTA PROHIBIDO COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL.**
- ✓ **CONOCIMIENTO FACTORES DE RIESGO.**
- ✓ **TAREAS CRÍTICAS.**

10 ORDENES PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

La acción sobre el incendio debe ser según su comportamiento actual y futuro.

Ataque el fuego manteniendo el control de la situación desde el primer momento.

Siempre combata el fuego en forma agresiva, pero con seguridad ante todo.

10 ORDENES PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

Obtenga información actual del estado del incendio.

Reconozca condiciones e influencia del estado del tiempo y pronósticos.

Determine áreas de seguridad y rutas de escape. Hágalas saber.

Establezca observadores en situaciones potencialmente peligrosas.

No pierda la comunicación con el personal y fuerzas adjuntas.

Esté alerta, mantenga la calma, piense claro y actúe con precaución.

Siempre de instrucciones claras y precisas. Asegúrese que sean entendidas por todos.

LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO AL COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL

1. CUANDO EL INCENDIO NO HA SIDO RECONOCIDO NI EVALUADO.

2. AL ESTAR EN TERRENO QUE NO SE VIO DE DIA.

3. CUANDO NO SE HAN IDENTIFICADO AREAS DE SEGURIDAD NI RUTAS DE ESCAPE.

4. AL NO ESTAR FAMILIARIZADO CON EL CLIMA Y FACTORES LOCALES QUE INFUEN EN EL COMPORTAMIENTO DEL FUEGO.

5. AL ESTAR DESINFORMADO DE LAS ESTRATEGIAS, TACTICAS Y PELIGROS.

LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO AL COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL

6. CUANDO LAS INSTRUCCIONES Y TAREAS SON POCO CLARAS.

7. SI NO HAY COMUNICACION ENTRE EL PERSONAL.

8. AL CONSTRUIR UNA LINEA DE FUEGO SIN ANCLAJE SEGURO.

9. CUANDO SE CONSTRUYE UNA LINEA DE FUEGO LADERA ABAJO SOBRE EL INCENDIO.

LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO AL COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL

10. AL INTENTAR UN ATAQUE FRONTAL A UN INCENDIO DE MAGNITUD.

11. CUANDO HAY COMBUSTIBLE NO QUEMADO ENTRE EL PERSONAL Y EL INCENDIO.

12. CUANDO NO SE VE EL FUEGO PRINCIPAL NI HAY CONTACTO CON QUIEN LO VE.

13. EN LADERAS DONDE MATERIAL RODANTE PUEDE INICIAR FUEGOS ABAJO.

LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO AL COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL

**14. CUANDO EL VIENTO SE
INCREMENTA Y/O CAMBIA DE
DIRECCION.**

**15. SI LAS CONDICIONES DEL TIEMPO
SE PONEN MAS SECAS Y CALUROSAS.**

**16. CUANDO PAVESAS FRECUENTES
CRUZAN LA LINEA DE CONTROL.**

LAS 19 SITUACIONES DE CUIDADO AL COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL

17. SI EL TERRENO Y/O LOS COMBUSTIBLES DIFICULTAN EL ESCAPE HACIA LAS AREAS DE SEGURIDAD.

18. AL CUMPLIR TURNOS DE DESCANSO DURMIENDO EN EL AREA DEL INCENDIO O AL SENTIRSE SOMNOLIENTO A CONSECUENCIA DEL TRABAJO CERCA DEL FUEGO.

19. NUNCA DESCANSAR BAJO UN VEHICULO.

SITUACIONES O LUGARES DONDE ESTÁ PROHIBIDO COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL.

- 1. Sin la presencia en terreno de los jefes (as) de la unidad (jefe (a) de brigada y de cuadrilla según corresponda), o personal contratado para las mismas funciones y/o personal técnico en su reemplazo.**
- 2. Al interior de cárcavas, dentro de basurales o en sus bordes.**
- 3. Directamente bajo líneas energizadas de transmisión eléctrica de alta y media tensión.**

SITUACIONES O LUGARES DONDE ESTÁ PROHIBIDO COMBATIR UN INCENDIO FORESTAL.

4. En recintos de las FFAA. identificadas como áreas de entrenamiento y acceso restringido e informadas como tal por la autoridad militar respectiva.

5. En lugares de almacenamiento de sustancias y materiales peligrosos.

TAREAS CRITICAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES

- ❖ “ SON AQUELLAS QUE
DUELEN”
- ❖ **Concentración en pocos
críticos: ¡¡DISCUSIBLE!!**

ELEMENTOS MÁS PELIGROSOS EN EL COMPORTAMIENTO DE UN INCENDIO FORESTAL

✓ Los elementos:

- **pendiente**
- **configuración**
- **velocidad y dirección del viento**

✓ Condiciones en que se presentan situaciones críticas:

- **terrenos con pendiente pronunciada**
- **quebradas o cuencas estrechas**
- **cambios en la dirección del viento**
- **combustibles livianos**

CONDICIÓN MENTAL Y FÍSICA DEL PERSONAL

✓ **Las condiciones físicas y mentales del personal juegan un papel preponderante en el origen de situaciones críticas .**

✓ **Entre los elementos que gatillan tal situación se describen:**

- ✓ **exceso de confianza**
- ✓ **pérdida de respeto al fuego**
- ✓ **agotamiento**
- ✓ **ánimo decaído**
- ✓ **largas periodos de exposición al monóxido de carbono**

¿QUE HACER AL LLEGAR A UN INCENDIO?

Al respecto tiene que identificar tres elementos importantes que en conjunto permiten obtener un trabajo eficiente y seguro en un incendio forestal:

APRECIACIÓN Y/O EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN

+

PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO

+

SUPERVISIÓN CONSTANTE DEL PERSONAL Y DEL INCENDIO

=

TRABAJO EFICIENTE Y SEGURO

Muchas Gracias y ¡¡cuídense!!



CONAF
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile