

# 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**







Mario Vidal recuerda a Bernabé Ancán

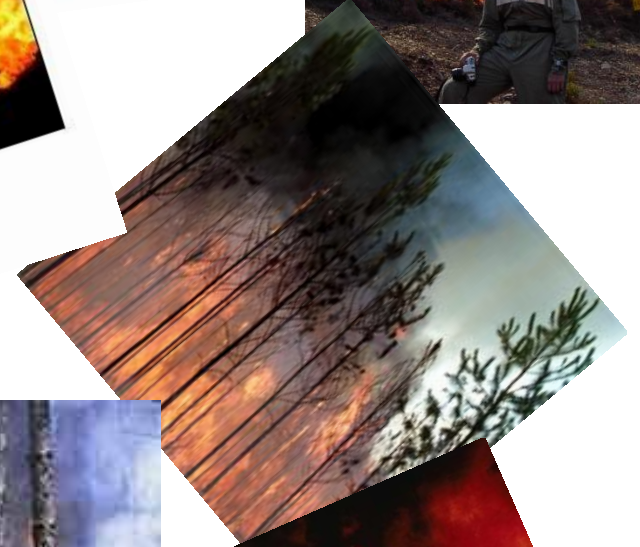
**Instructor de brigadista muerto:  
"Era como mi hijo"**

Multitudinarios funerales de los muchachos  
incendio forestal en Portugal

Henry Bravo se había comprometido con su esposa a no volver a Europa a  
combatir incendios forestales

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

Cinco brigadistas, que viajaron atraídos por un trabajo estival, quedaron atrapados entre las llamas.  
"Traíamos a los mejores", cuenta su jefe.




**ASÍ PODRÍA TERMINAR  
TU CASA**










**¿Por qué  
ocurren los  
Accidentes?**





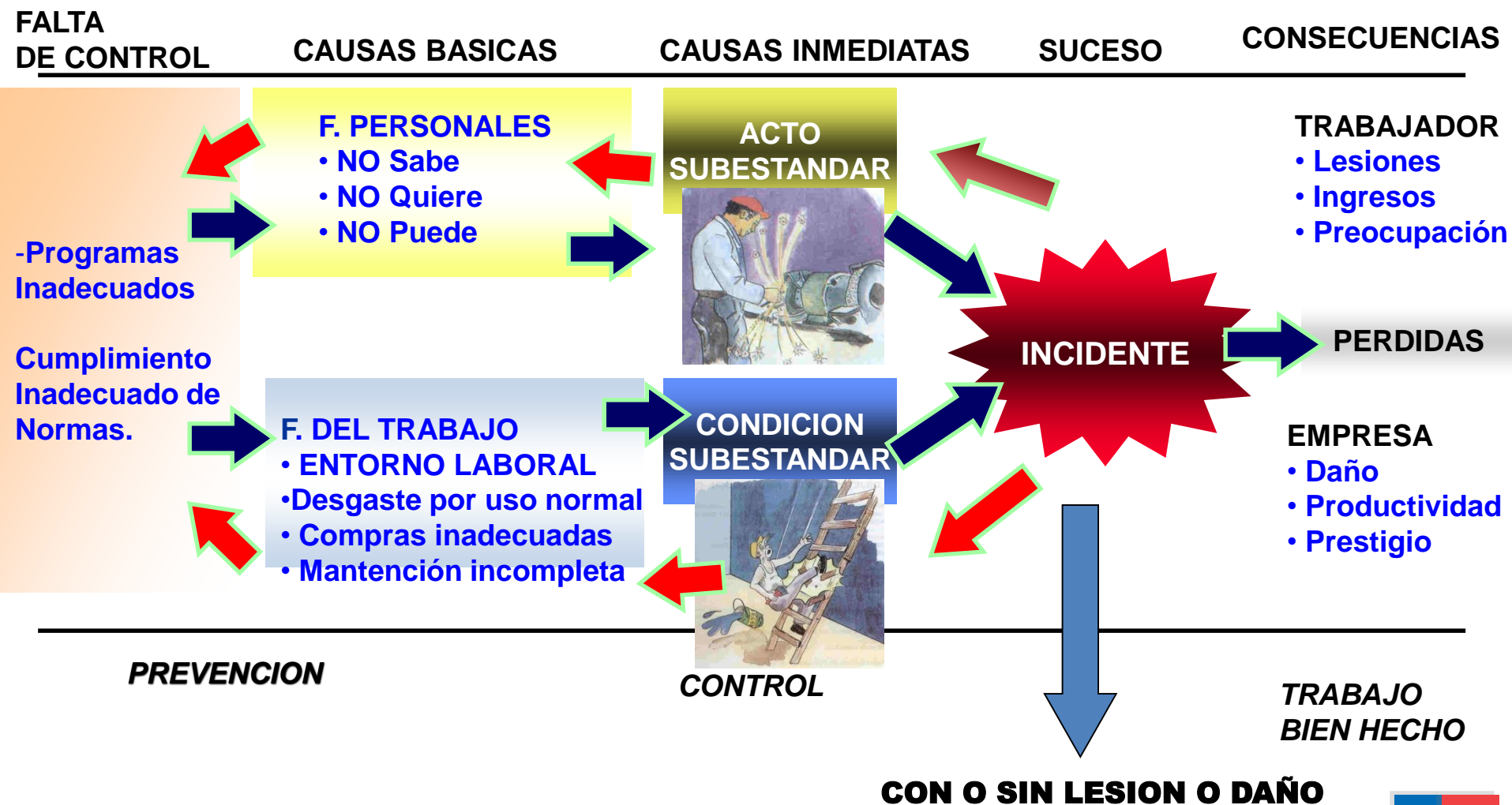
# ***“LEY DE CAUSALIDAD”***



**“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 PREVENCIÓN 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**



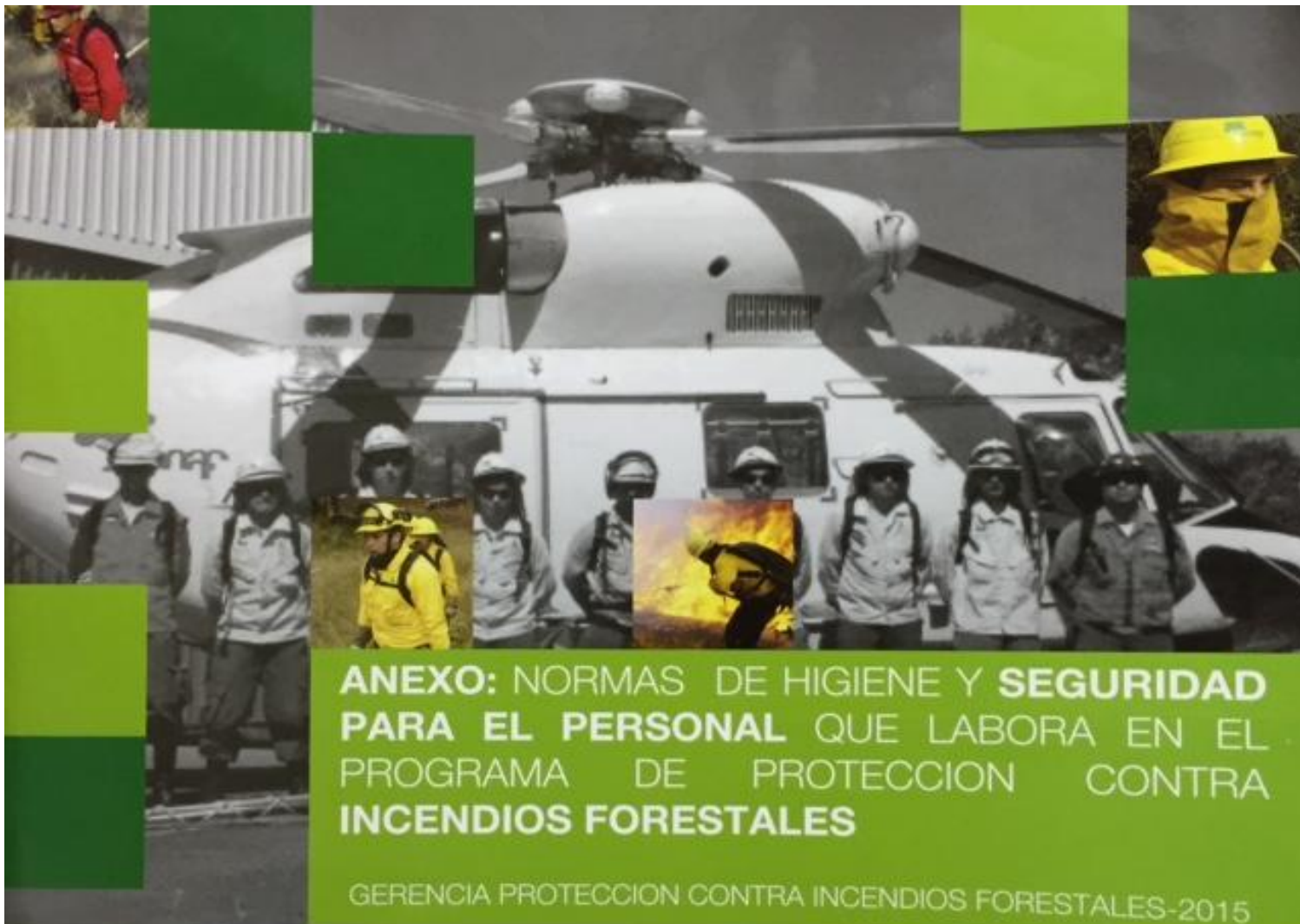
Ministerio de  
Agricultura  
  
Gobierno de Chile



# Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad

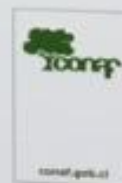
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

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**



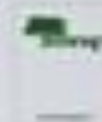
**FORMA PARTE INTEGRANTE DEL  
REGLAMENTO INTERNO DE ORDEN, HIGIENE  
Y SEGURIDAD DE LA CORPORACIÓN.**

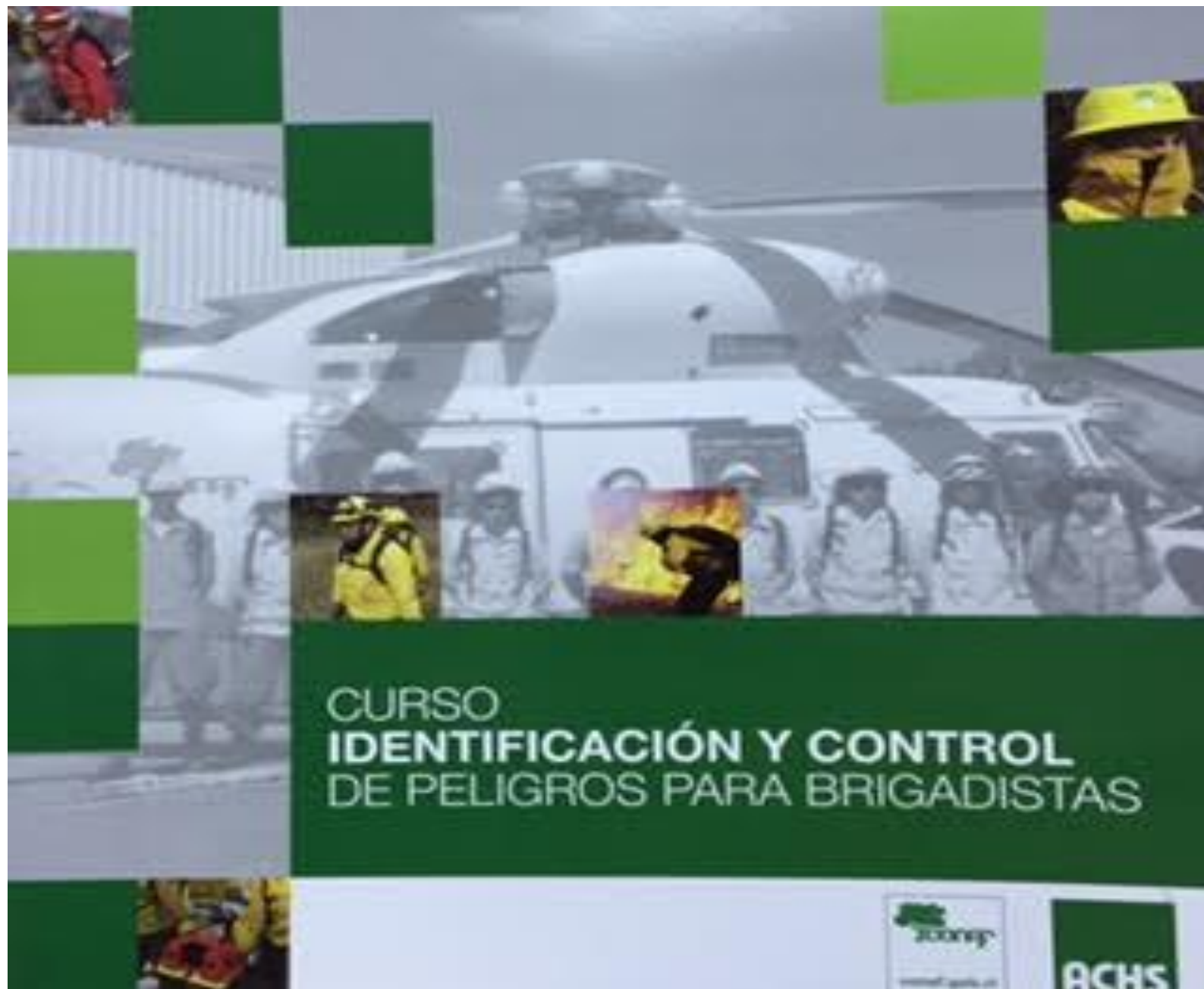




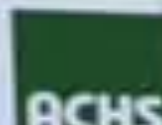


CURSO  
**IDENTIFICACIÓN Y CONTROL**  
DE PELIGROS PARA JEFATURAS





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

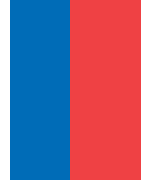


**ACHS**

Nº1 en  
prevención

**¿ESTÁ SEGURO QUE SUS  
DECISIONES SON SEGURAS?**







# PROGRAMA A.L.P.H.A.

ATENCIÓN DE LESIONADOS  
PRE-HOSPITALARIA AVANZADA



# 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 JERARQUICA (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**

**L**a acción sobre el incendio debe ser según su comportamiento actual y futuro.

**A**taque el fuego manteniendo el control de la situación desde el primer momento.

**S**iempre combata el fuego en forma agresiva, pero con seguridad ante todo.

# 10 ORDENES PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

**O**btenga información actual del estado del incendio.

**R**econozca condiciones e influencia del estado del tiempo y pronósticos.

**D**etermine áreas de seguridad y rutas de escape. Hágalas saber.

**E**stablezca observadores en situaciones potencialmente peligrosas.

**N**o pierda la comunicación con el personal y fuerzas adjuntas.

**E**sté alerta, mantenga la calma, piense claro y actúe con precaución.

**S**iempre 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 INFLUYEN 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 ESTA 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 ESTA 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:                    ¡¡DISCUTIBLE!!**

# **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**
  - ✓ **largos 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