

## ZONA 1: de 0 a 2 metros LIMPIEZA INTENSIVA

- Use gravilla, pastelones o cubiertas no inflamables.
- Elimine todas hojas del techo o canaletas.
- Elimine la vegetación herbácea seca o manténgala a una altura menor a 10 cm.
- Asegurese que los cercos sean de materiales resistentes al fuego.
- Cierre las áreas debajo de las terrazas elevadas con materiales resistentes al fuego.

## ZONA 2: de 2 a 10 metros PROTECCION EN LA CASA

- Retire todas las ramas próximas a su casa hasta 3 metros.
- Poda árboles manteniendo al menos 2 metros entre las ramas inferiores y el suelo.
- Mantenga a una distancia de al menos 3 metros entre las construcciones y las copas de los árboles.
- Seleccione especies vegetales resistentes al fuego y prefiera cubiertas de césped.
- Mantenga la vegetación herbácea a una altura menor de 10 centímetros.
- Riegue de noche para mantener humedad y elimine pastos secos.

## ZONA 3: de 10 a 30 metros ESPACIO DEFENDIBLE

- Mediante la poda, separe la vegetación baja de las ramas de los árboles.
- Poda y ralee, manteniendo a los menos 3 metros de separación entre copas de los árboles.
- Elija plantas tolerantes a la sequía y resistentes al fuego.
- Mantenga la vegetación herbácea a una altura menor a 10 centímetros.
- Poda los árboles a lo largo de senderos, caminos de acceso y líneas eléctricas.
- Mantenga vías de acceso despejadas.
- Puede almacenar leña y otros materiales combustibles.

## ZONA 4: de 30 a 60 metros INTERFAZ

- Relee los arbustos y elimine ramas muertas.
- Elimine los árboles inferiores bajo las copas de otros arboles.
- Ralee los árboles y los arbustos para que sus copas no esten conectadas.
- Poda los árboles a lo largo de senderos, caminos de acceso y líneas eléctricas.
- Mantenga despejadas las vías de acceso.



Serie de recomendaciones elaboradas por profesionales en manejo del fuego, bomberos y brigadistas con experiencia en protección de casas.

Estas medidas no son obligatorias ni corresponden a ordenanzas municipales, sin embargo, son de suma importancia y pueden hacer la diferencia que una vivienda resista un incendio.

## CONTACTOS

**132**  
BOMBEROS

**133**  
CARABINEROS

**134**  
PDI

**130**  
CONAF



## RECOMENDACIONES CASA PROTEGIDA



## RIESGOS

**PARTES CALIENTES:** corresponden al motor, el sistema de escape y en ciertas ocasiones los frenos, que pueden calentarse de forma excesiva.

**FALLOS ELÉCTRICOS:** el vehículo o su sistema eléctrico puede presentar fallas, lo que provocaría que el automóvil se incendie o genere chispas que pueden caer al suelo y entrar en contacto con el combustible fino muerto.

**DEFLAGRACIONES:** este riesgo está presente, ya que la mayoría de los vehículos aún funcionan con motores de combustión interna, lo que aumenta el riesgo de salidas de llamas por el escape y el lanzamiento de partículas calientes.

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- Evitar estacionar el vehículo sobre combustible fino muerto.
- Realizar las mantenciones indicadas por el fabricante.
- Evitar realizar labores de reparación del vehículo si está sobre o próximo a combustible fino muerto.
- No acelerar de forma brusca y repentina el vehículo, para evitar la expulsión de partículas calientes y la generación de llamas.
- Usar siempre combustible certificados.
- Revisar constantemente la batería y el sistema eléctrico.
- Nunca realice carga de combustible sobre combustible fino muerto.



## RIESGOS

**CHISPAS:** son el principal riesgo de generación de un incendio forestal en esta maquinaria. Si bien, no proyecta chispas a largas distancias, hay que considerar que el perímetro de alcance aumenta considerablemente cuando es utilizada en altura.

**PARTES CALIENTES:** el electrodo nunca debe entrar en contacto con el combustible fino muerto, ya que es esta parte de la máquina la que mayor temperatura alcanza.

**DESCARGAS ELÉCTRICAS:** al utilizar máquinas que funcionan con alimentación eléctrica, siempre existe el riesgo de sufrir una descarga, por lo que es importante leer las indicaciones del fabricante y utilizarlas tomando todas las medidas de seguridad necesarias.

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- Se recomienda contar con un observador atento mientras la máquina funciona.
- Contar con elementos de extinción de fuego, entre estos depósitos de agua, palas, extintores, entre otros.
- Tomar todas las medidas de seguridad recomendadas por el fabricante.
- Revisar el cable de alimentación de la máquina y evitar trabajar en abundancia de humedad.
- Establecer un perímetro libre de combustible fino muerto y materiales susceptibles a generar un incendio.
- Se recomienda usar manta ignífuga o lona para soldadura.



## RECOMENDACIONES PREVENTIVAS TRABAJO CON HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

### CONTACTOS

**130**  
CONAF

**132**  
BOMBEROS

**133**  
CARABINEROS

**134**  
PDI

# DESBROZADORA (ORILLADORA)



## RIESGOS

**CHISPAS:** se producen principalmente cuando la piola de corte es reemplazada por partes metálicas que permiten eliminar la vegetación gruesa. Estas partes metálicas al entrar en contacto con una piedra, podría generar un incendio forestal.

**PARTES CALIENTES:** las partes susceptibles a generar calor son el motor y el cabezal de corte.

**DEFLAGRACIONES:** esta máquina utiliza un motor de combustión interna alimentado por combustible, por lo que es posible la generación de llamas o partículas desde el escape. También pueden producirse llamas producto de una combustión deficiente.

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- Se recomienda contar con un observador mientras la máquina funcione.
- Considerar herramientas o equipos de extinción de fuego como palas, extintores y depósito con agua, entre otros.
- Realizar las mantenciones recomendadas por el fabricante.
- Al cargar combustible, disponer de una bandeja para el derrame y realizar esta labor cuando el motor esté frío.

# ESMERIL ANGULAR (GALLETERO)



## RIESGOS

**CHISPAS:** al ser utilizada en contacto con metal, se producen abundantes chispas o material incandescente, las cuales son proyectadas hasta 8 metros de distancia.

**PARTES CALIENTES:** al ser utilizada en contacto con otros tipos de superficies, el disco de corte puede alcanzar temperaturas de más de 250°C, por lo que se recomienda no dejarla en contacto con el combustible fino muerto.

**DEFLAGRACIONES:** al ser una herramienta de alimentación eléctrica, el peligro de descargas es alto, especialmente si la herramienta entra en contacto con humedad o su cordón de alimentación se encuentra dañado.

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- Utilizar la pieza de la máquina llamada “guarda de ajuste rápido”, cuyo propósito es atrapar, dirigir las chispas hacia abajo y disminuir su proyección.
- No proyectar las chispas hacia lugares con presencia de pastizales, en especial secos.
- Limpiar y/o humedecer el lugar donde se realizará el trabajo, en un radio 7 a 10 mt.
- Disponer de un extintor.
- Evitar el contacto del galletero con líquidos que puedan generar fallos en su funcionamiento.

# GENERADOR



## RIESGOS

**CHISPAS:** escape por carbón y hollín.

**PARTES CALIENTES:** las partes que alcanzan altas temperaturas son el motor y el tubo de escape, superando los 200°C.

**DESCARGAS ELÉCTRICAS:** la función de esta máquina es generar energía eléctrica, por lo cual el riesgo radica en que se produzca una descarga eléctrica sobre el combustible fino muerto.

**DEFLAGRACIONES:** esta máquina necesita combustible para alimentar un motor de combustión interna, por lo que el riesgo de expulsión de llamas o chispas desde el escape

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- La máquina no debe estar cercana a combustible fino muerto u otro material que pueda entrar en ignición ante el funcionamiento o algún fallo.
- En caso de producirse un fuego durante su uso se debe contar un medio de extinción apropiado y seguir las indicaciones del fabricante.
- Realizar las mantenciones correspondientes.
- Cargar el combustible tomando todas las precauciones para evitar su derrame.