



"Alto riesgo" Preparación para Incendios Forestales y Plan de Prevención

(Revisado el 03-21-2024)

Tabla de contenido

Plan de preparación y prevención de incendios forestales

Introducción y propósito	3
Responsabilidad de Ejecución	3
Listar reglas/leyes específicas eso Aplicar	4
Preparación y prevención de incendios forestales Plan Implementación	5
Operaciones que Requerir acción	7
Posible Encendido Fuentes	8
Empleado De fumar Materiales	8
Arcos/chispas o derribado Cables	8
Escape caliente	9
Trabajos en caliente de mantenimiento (corte, Soldadura, etc.)	10
Frenos Calientes	10
Cadenas aws	11
Procedimientos de abastecimiento de combustible	11
Estufas de cocina	12
Público causado Incendios	12
Fuego Informes	13
fuego personal Seguridad Entrenamiento	14
Entrenamiento de supresión & Preparación	15
Comunicación/Trabajo Información	15
Herramientas y equipos necesarios en Fuego Áreas	16
Tierra Salvaje Fuego Investigación	18
Respuesta a solicitudes de clientes en Quemados Sobre las áreas	19
Alto riesgo Plan Intención	20
Evaluación de riesgos de árboles y Árboles Peligrosos	20
Incendio forestal Multitud Auditorías	22
Capacitación de subcontratistas & Cumplimiento	23
fuego personal Extintor Requisitos	24
Incendio forestal Información	25
Tercero Capacitación Opción	25
Apéndice A: Documentación – Declaración del Gerente Firma Página	26
Apéndice B: Plan de preparación y prevención de incendios forestales Firmar Apagado	27
Apéndice C: Herramientas y abastecimiento de combustible para la extinción de incendios forestales Estación Ejemplos	28
Apéndice C: (Continuación): Supresión de incendios forestales Herramienta Opciones	39
Apéndice D: Preparación y prevención de incendios forestales Formulario de Auditoría	30
Apéndice E: Herramientas requeridas en las cuadrillas cuando se aplica el plan WLFPP en Efecto 31	31
Apéndice F: Incendios forestales Instrucciones (Varios días)	32
Apéndice G: Fuego Información Informe	33
Apéndice H: WLFPP Información Folleto	34
Apéndice I: Preparación para incendios forestales Fluir Cuadro	35
Apéndice J: Plan WLFPP rápido Referencia Guía	36
Apéndice K: Fuego Supresión Estrategias	37
Apéndice L: Códigos de incendio de área	46
Apéndice M : Generalidades Capataces	50
Apéndice N: Patrulla de bomberos	51
Apéndice O: Programa de alerta de bandera roja de SCE	52

Plan de preparación y prevención de incendios forestales

Introducción:

Pacific Coast Tree Experts es responsable de garantizar que cada empleado tenga un ambiente de trabajo seguro, incluidos los peligros asociados con estar cerca o suprimir un incendio forestal. El Plan de preparación y prevención de incendios forestales está implementado para mitigar los riesgos de incendios forestales cuando los empleados trabajan en lugares y en condiciones donde es probable que se produzcan incendios forestales.

Pacific Coast Tree Experts hará todo lo razonable a su alcance y exigirá a sus empleados que hagan todo lo razonable a su alcance para promover la seguridad de los empleados. Es responsabilidad de cada empleado reducir los riesgos de incendio en sus actividades laborales diarias y prevenir la ignición accidental y la propagación de incendios forestales debido a nuestras operaciones. En algunas circunstancias, se pueden hacer acusaciones de que Pacific Coast Tree Experts fue responsable de un incendio. Los empleados pueden minimizar la exposición de Pacific Coast Tree Expert a responsabilidad tomando precauciones en el Campo.

Objetivo:

El riesgo de un incendio forestal se crea de dos maneras:

1. En el momento en que el trabajo lo realiza Pacific Coast Tree Experts debido a actividades laborales.
2. El resultado de un tratamiento vegetal inadecuado y/o incompleto, una vez finalizada la obra.

Responsabilidad de Ejecución:

Política:

El Gerente de Operaciones de cada área tiene la responsabilidad general de garantizar que las operaciones dentro del área se realicen de manera segura contra incendios y que los empleados estén capacitados adecuadamente para tomar decisiones seguras en caso de que haya un incendio en el lugar de trabajo.

Un Plan de Preparación y Prevención de Incendios Forestales será:

- Firmado y fechado por el Gerente de Operaciones. anualmente.
- Revisado con cada empleado impactado. anualmente.
- **Una hoja de firma para todos los miembros de la tripulación involucrados** , que será archivados a nivel de Oficina Corporativa.

- Cada tripulación deberá tener acceso a una copia del plan (se acepta el formato electrónico).

Como Gerente de Operaciones del área, he asignado las funciones de implementación de este plan a las siguientes personas:

Capacitación deberes _____ *Departamento de Seguridad.*
 Aplicación deberes _____ *Capataces Generales.*
 Auditoría deberes _____ *Seguridad Departamento.*

Enumere las reglas/leyes específicas que Aplicar

Política:

La Tripulación debe conocer y comprender las reglas y leyes que se aplican a las fuentes de ignición y al fuego en el área donde están trabajando. **Este Plan de preparación y prevención de incendios forestales debe complementarse con las leyes que se aplican a los incendios o a su prevención** e indicar cuándo dichas leyes están en vigor. **Se deben proporcionar copias de esas leyes a las cuadrillas que trabajan en las áreas donde y cuando se aplican las leyes** . Busque información de lo siguiente:

- Autoridad Federal
- Autoridad estatal/provincial
- Municipal Autoridad
- Cliente Reglas/Políticas

Código de incendios del condado de Los Ángeles:

https://library.municode.com/ca/los_angeles_county/codes/code_of_ordinances?no_deld=LOS_ANGELES_CO_CODE

Guía:

Las autoridades federales, estatales, del condado, municipales y otras autoridades locales pueden tener leyes o restricciones individuales que pueden prohibir el trabajo o ciertos procedimientos dentro de su jurisdicción. Estas reglas o Leyes pueden variar dependiendo del nivel de peligro de incendio en un área específica. Es importante estar consciente de los niveles de peligro de incendio y de cualquier restricción o ley que afecte la seguridad o la capacidad de la tripulación para realizar el trabajo cuando se

trabaja en tierras de otro propietario o autoridad.

Hay muchas autoridades federales diferentes para tierras públicas, US Fish & Game, Servicio Forestal de EE. UU., BLM, Parques Nacionales, Bosques Nacionales, Departamento del Ejército, Armada, Fuerza Aérea de EE. UU., etc. Cuando trabaje en tierras federales o adyacentes a ellas, es mejor comunicarse con la oficina de la Autoridad de esas tierras y preguntar para las reglas y leyes que se aplican al trabajo y al equipo que se utiliza. A menudo se pueden intercambiar números de contacto y comunicar los niveles de peligro de incendio locales.

Implementación del plan de preparación y prevención de incendios forestales (cuándo y dónde)

Política:

Es responsabilidad de la gerencia proporcionar medidas de mitigación de incendios cuando las condiciones del incendio están por encima de lo normal. Hay cinco categorías que relacionan las condiciones climáticas y del combustible con la actividad del fuego; utilice el sistema de cinco clases de – BAJA – MODERADA – ALTA – MUY ALTA – EXTREMA.

Sistema Nacional de Clasificación de Peligro de Incendio

<https://www.fs.usda.gov/detail/invo/home/?cid=stelprdb5173311>

Es responsabilidad de la administración evaluar los peligros de los incendios forestales y proporcionar la capacitación y las herramientas necesarias para mitigar los peligros de los incendios forestales. Todos los empleados recibirán capacitación sobre el uso de herramientas de extinción de incendios. También es responsabilidad de la gerencia auditar la comprensión del Campo y las condiciones de las herramientas para su efectividad.

Nuestra área comunicará el Plan a los empleados de Campo la primera semana de abril.

Nuestra área capacitará a los empleados de Campo sobre el Plan durante la primera semana de abril.

Todos los nuevos empleados recibirán capacitación sobre el WLFPP dentro de los 30 días posteriores a la contratación.

Los empleados de campo transportarán y colocarán herramientas contra incendios durante todo el año calendario. Nuestro departamento de seguridad auditará mensualmente a los empleados de campo para determinar su comprensión de la capacitación sobre incendios forestales y el acceso a herramientas de extinción de incendios.

Guía:

La extensión y probabilidad de incendios forestales variarán mucho de un área a otra. Las cuadrillas urbanas y urbanas pueden tener niveles más bajos de riesgo de incendios forestales debido a la proximidad de los sistemas de apoyo públicos, como departamentos de bomberos tripulados, fácil acceso al agua, carreteras, infraestructuras como cortafuegos u otros impedimentos para los terrenos silvestres. Fuego. A menudo tripulaciones voluntad ser laboral en el Tierra Salvaje Urbano Interfaz (WUI) y Tierra Salvaje Fuego peligros puede no ser obvio. A pesar de la frecuencia puede ser más bajo el peligro es similar; multitud capacitación y acceso a a prudente cantidad de Las herramientas de extinción de incendios siguen siendo necesarias mientras exista el peligro. La gestión debe decidir cuándo existe riesgo de Tierra Silvestre Fuego.

Muchos estados tienen sistemas de pronóstico del tiempo que clasifican las condiciones de los incendios forestales como bajas, moderadas, altas, muy altas o extremas.

Nivel de peligro de incendio: bajo

Cuando el peligro de incendio es "bajo", significa que los combustibles no se encienden fácilmente con brasas pequeñas, pero una fuente de calor más intensa, como un rayo, puede provocar incendios en el mantillo o en la madera seca y podrida. Los incendios en pastizales abiertos y secos pueden arder fácilmente unas horas después de una lluvia, pero la mayoría de los incendios de madera se propagan lentamente, arrastrándose o ardiendo. El control de los incendios suele ser sencillo.

Nivel de peligro de incendio: moderado

Cuando el peligro de incendio es "moderado", significa que los incendios pueden comenzar por la mayoría de causas accidentales, pero el número de incendios suele ser bastante bajo. Si se inicia un incendio en un pastizal abierto y seco, arderá y se propagará rápidamente en los días de viento. La mayoría de los incendios de leña se propagan de forma lenta a moderada. La intensidad media del fuego será moderada, excepto en grandes concentraciones de combustible, que pueden arder caliente. Todavía no es probable que los incendios se vuelvan graves y, a menudo, son fáciles de controlar.

Nivel de peligro de incendio: alto

Cuando el peligro de incendio es "alto", los incendios pueden comenzar fácilmente por la mayoría de las causas y los combustibles pequeños (como pastos y agujas) se encenderán fácilmente. Es probable que se escapen las hogueras desatendidas y los incendios de matorrales. Los incendios se propagarán fácilmente, con algunas zonas de alta intensidad ardiendo en

pendientes o combustibles concentrados. Los incendios pueden volverse graves y difíciles de controlar a menos que se apaguen cuando aún son pequeños.

Nivel de peligro de incendio: muy alto

Cuando el peligro de incendio es "muy alto", los incendios se iniciarán fácilmente en la mayoría de los casos.

causas. Los incendios se propagarán rápidamente y aumentarán rápidamente en intensidad, inmediatamente después de su ignición. Los incendios pequeños pueden convertirse rápidamente en grandes incendios y exhibir una intensidad extrema, como la detección a larga distancia y los remolinos de fuego. Estos incendios pueden ser difíciles de controlar y, a menudo, se convertirán en incendios mucho más grandes y duraderos.

Fire Danger Level: Extreme

When the fire danger is "extreme", fires of all types start quickly and burn intensely. All fires are potentially serious and can spread very quickly with intense burning. Small fires become big fires much faster than at the "very high" level. Spot fires are probable, with long-distance spotting likely. These fires are very difficult to fight and may become very dangerous and often last for several days.

Las cosas que un Área puede querer considerar incluyen, entre otras:

- Prohibir las operaciones de trabajo y equipo durante el nivel de peligro de incendio: **elevado o Extremo**
- Indique dónde y cuándo hay una vigilancia contra incendios. requerido.
- Identificar las estaciones del año, las condiciones de incendio específicas y/o las fechas predeterminadas que desencadenan la implementación de la Preparación y Prevención de Incendios Forestales. Plan.
- Equipo de comunicación específico que deberá estar en la tripulación para facilitar la notificación oportuna de incendios.

Se puede recibir información sobre el pronóstico del tiempo contra incendios en los siguientes sitios web. Esta información se puede utilizar para ayudar a planificar el trabajo del Área y asesorar a los equipos de campo sobre las condiciones del incendio.

Centro de Coordinación de Incendios del área geográfica para obtener el pronóstico de potencial de incendio de 7 días de su área:
<http://gacc.nifc.gov/index.php>

Página web nacional sobre el clima de incendios:

<http://www.srh.noaa.gov/ridge2/fire/> O

<http://www.weather.gov/view/validProds.php?prod=FWF> O

http://www.spc.noaa.gov/products/fire_wx/

Las advertencias de bandera roja son emitidas por Advertencias de bandera roja del Servicio Meteorológico Nacional y Southern California Edison.

San Diego Gas & Electric EDO diario - Información meteorológica

Operaciones que requieren Acción

Política:

Las actividades, los equipos y las condiciones que tienen fuentes de calor de más de 600 grados Fahrenheit, así como las fuentes de calor que se sabe que han provocado incendios forestales previamente, deben revisarse y evaluarse para determinar el riesgo de incendios forestales. Se deben implementar medidas de mitigación cuando se trabaja en áreas donde es posible la ignición del combustible de incendios forestales o cuando se utiliza en operaciones todoterreno durante niveles de peligro de incendio superiores a elevados.

Guía:

Es importante observar los procedimientos de trabajo, los equipos, las acciones de los empleados, las causas potenciales y otras posibles fuentes de ignición; es decir, algunas actividades, cuando se realizan en una carretera, pueden tener poco o ningún riesgo. Es posible que el Área prefiera programar el uso de equipos todoterreno durante momentos de bajo riesgo de incendio.

Considere herramientas o métodos de trabajo alternativos o mejore las herramientas de extinción para reducir el riesgo o la propagación del incendio.

Posibles fuentes de ignición:

PCTE ha identificado las siguientes como posibles fuentes de ignición:

Vehículo y/o Remolque que genera chispas:

Tenga cuidado con las llantas pinchadas del vehículo o remolque con llantas de metal en contacto con el suelo.

- No se detenga ni se detenga sobre ningún tipo de combustible seco que pueda encenderse debido a una llanta de metal caliente. llantas.
- No conduzca sobre combustible seco con chispas o llantas de metal caliente. llantas.
- Siempre revise las cadenas de seguridad que pueden arrastrarse al suelo provocando chispas o la cadena de metal caliente que puede encenderse en seco. combustibles.

Materiales para fumar de los empleados:

Descuidadamente descartado de fumar materiales tener estado el reportado causa de una alta proporción de zonas silvestres Incendios.

- ✓ Es ilegal desechar cualquier producto o material de tabaco de un

vehículo en movimiento, en muchos casos Estados.

- ✓ Prohibir a los empleados fumar mientras están parados o caminando bosques o otro exterior áreas cuando el fuego peligro es arriba Bajo nivel.
- ✓ Exigir que todos los empleados fumen solo en áreas designadas y que los materiales para fumar se desechen en agua hasta la mitad. botellas.

No está permitido FUMAR en los Bosques Nacionales del Estado de California.

Arcos/chispas o cables caídos causados por árboles/escombros:

El arco/chispa producido por los conductores eléctricos cuando los cables se juntan está lo suficientemente caliente como para derretir el metal, como un soldador de arco. Una vez en el suelo, la chispa suele retener suficiente calor como para encender hierba, hojas y otros pequeños combustibles secos.

- ✓ Informe cualquier arco/chispa o caída. cables.
- ✓ Los miembros de la tripulación asegurarán el área y se mantendrán alejados de cualquier cable energizado que tenga caído.
- ✓ NO intente acercarse a líneas energizadas caídas dentro de 100' de los cables de distribución o 200' de la transmisión. cables.
- ✓ Si los cables todavía están arriba: puede ser más fácil contener incendios pequeños cuando todavía están en la fila. Si hay un camino de acceso al derecho de vía, puede proporcionar un cortafuegos o al menos frenar el fuego. brevemente.
- ✓ Puede haber combustibles más pesados a lo largo de la línea de madera provenientes de operaciones de poda laterales pasadas; de ser así, el incendio puede intensificarse cuando llegue a este punto. escombros.
- ✓ Si el incendio arde intensamente y el humo oscuro sube hasta las líneas de transmisión energizadas, evite estar en el derecho de vía: el carbono en el humo puede causar o permitir que la electricidad se forme un arco hacia el suelo a través del fumar.
- ✓ El humo negro espeso proveniente del equipo en llamas puede crear un camino hacia tierra y permitir la formación de arcos eléctricos cuando el fuego y el humo están bajo energía.

Transmisión líneas.

Escape caliente:

Herramientas y equipos accionados por motores de combustión; como motores de regeneración diésel, generadores, motores de pony, zapatas, etc. tener escape gases que pueden secar los materiales; así como piezas de escape de alta temperatura. El adicional calor puede traer vegetativo materiales a a punto de más fácil encendido. Las pantallas apagachispas mal mantenidas o faltantes pueden permitir que se escapen chispas; que puede causar la ignición del combustible materiales.

- ✓ Inspeccione diariamente todos los gases de escape del motor, los parachispas y los sistemas eléctricos de los vehículos y herramientas en busca de residuos, agujeros u otros problemas o daños .
- ✓ Los vehículos deberán estacionarse durante la noche en zonas libres de vegetación inflamable a una distancia de al menos 10 pies.
- ✓ Los vehículos y equipos no estarán estacionarios ni en uso en áreas donde el pasto, la maleza u otra vegetación inflamable estarán en contacto. o cerca a el escape sistema. Si allá es No otro solución viable para la ubicación o el equipo que no sea para instalarse en la maleza/césped/vegetación inflamable, luego se eliminará la vegetación inflamable y los escombros de al menos 10 pies alrededor de la fuente de calor antes de trabajar con esa pieza. del equipo.
- ✓ Considerar usando a resistente al fuego material semejante como a soldadura frazada cubrir material inflamable para que actúe como escudo térmico; Las mantas ignífugas pueden ser una opción adecuada, por lo que no es necesario eliminar la vegetación inflamable.
- ✓ Considere enviar a un empleado a vigilancia contra incendios cuando se encuentre en áreas remotas durante un incendio extremo. peligro.
- ✓ Consulte las normativas locales sobre el uso de herramientas motorizadas. y equipos durante situaciones de alto riesgo de incendio. períodos.

Trabajos en Caliente de Mantenimiento (corte, soldadura, etc.):

Se pueden lanzar, dejar caer o hacer rodar chispas y globos de metal fundido sobre los materiales combustibles circundantes. Estas chispas a menudo retienen suficiente calor como para encender pasto, hojas y otros pequeños combustibles secos.

- ✓ No realice "trabajos en caliente" en áreas de césped, malezas u hojas. El trabajo debe realizarse sobre tierra, grava, superficie pavimentada o de concreto, libre de cualquier material inflamable. material.
- ✓ Si se debe realizar esmerilado, corte u otro trabajo en caliente en vehículos o equipos en áreas donde el pasto/maleza/vegetación inflamable estará en contacto o muy cerca de la lluvia de chispas/fuente de ignición, entonces se debe eliminar la vegetación inflamable y los desechos de en el menos 30 pies alrededor el calor fuente voluntad ser hecho previo a trabajar con equipos de corte, rectificado u otros equipos calientes.
- ✓ Un empleado debe estar puesto en vigilancia contra incendios durante 30 minutos después de finalizar el trabajo cuando se encuentre en áreas remotas durante un peligro extremo de incendio.

Frenos calientes:

La mayoría de los camiones y equipos tienen sistemas de frenos que, cuando no funcionan correctamente, pueden calentarse hasta el punto de convertirse en una posible fuente de ignición. Los frenos sobrecalentados pueden provocar potencialmente la ignición de materiales combustibles en el área de la rueda o provocar un incendio en los neumáticos; lo que podría transferir el fuego a la vegetación cercana.

- ✓ Estacionar vehículos en áreas libres de combustible. materiales.
- ✓ El estacionamiento de emergencia de Hot Brake durante todas las clasificaciones de peligro de incendio debe estar libre de materiales combustibles a una distancia de al menos 10 pies de la fuente de calor antes de trabajar con esa pieza del equipo.

Motosierras:

Las motosierras son un caso especial de escape caliente. Las motosierras deben estar en buenas condiciones de funcionamiento y tener una pantalla parachispas intacta. Dado que las motosierras se

operan en lugares que cambian constantemente, se deben considerar consideraciones especiales para las operaciones.

- ✓ Inspeccione los parachispas diariamente; reemplazar cuando esté dañado o faltante ○ sacar fuera de servicio hasta ser reparado.
- ✓ Inspección de la corteza del árbol u otro material inflamable que haya tenido una exposición cercana y prolongada a los gases de escape de la motosierra (como al lavar tocones).
- ✓ No se dejarán desatendidos en los derechos de vía combustibles y herramientas capaces de provocar incendios. Los combustibles y productos inflamables se almacenarán en lugares aprobados y etiquetados. contenedores.
- ✓ Las motosierras se deberán alejar 10 pies de las áreas de abastecimiento de combustible antes de comenzar.
- ✓ Cuando sea práctico, las motosierras se probarán (calentarán) y se pondrán en marcha en áreas libres de materiales inflamables. vegetación.
- ✓ Una herramienta de extinción de incendios por empleado, una bomba de agua de 5 galones y un extintor de incendios de 10 libras no deberán estar a menos de 10 pies ni a más de 25 pies del lugar de abastecimiento de combustible. estación.
- ✓ Considere publicar una vigilancia contra incendios cuando se encuentre en áreas remotas durante un incendio extremo. peligro.

Procedimientos de abastecimiento de combustible:

- ✓ Verificación previa al inicio: antes del inicio de las operaciones de abastecimiento de combustible, debe utilizar el PPE requerido, como casco, equipo de seguridad. gafas, guantes resistentes a cortes.
 - La herramienta o equipo no debe recibir combustible mientras esté correr.
 - Se debe utilizar el tiempo de enfriamiento para permitir que la herramienta o el equipo en sí ya no se considere una fuente de encendido.
 - Busque y aléjese al menos 10' del punto de ignición. fuentes.
 - Los desechos combustibles deben eliminarse del entorno inmediato. área.

- Nunca fume mientras combustible.
- Una herramienta de extinción de incendios por empleado, una bomba de agua de 5 galones **y** un extintor de incendios de 10 libras no deberán estar a menos de 10 pies ni a más de 25 pies del lugar de abastecimiento de combustible. estación.
- Después de repostar, asegúrese de cerrar los contenedores de combustible y limpiar el equipo de derrames.
- A los derrames que no se pueden limpiar se les debe dar tiempo para que se evaporen antes de poner en marcha la herramienta o el equipo que se derramó. al.
- Debe estar al menos a 10 pies de distancia del área de abastecimiento de combustible **ANTES** de encender la herramienta o equipo que fue alimentado.

Estufas de cocina para empleados:

- ✓ No se permite el uso de estufas de cocina en ningún momento del año durante cualquier tipo de trabajar.
- ✓ No se permiten fogatas abiertas en ninguna época del año durante ningún tipo de trabajo.

Incendios causados por el público:

Si algún equipo descubre un incendio de causa desconocida, se notificará primero al personal de emergencia y luego el equipo podrá utilizar las herramientas de extinción de incendios de la compañía para controlar o extinguir el incendio dentro de su capacidad.

Plan de acción de emergencia:

Procedimientos de presentación de informes

- Todos los empleados pueden acceder al Plan de acción de emergencia (EAP) para su revisión.
- Cada equipo es responsable de mantener una sección en el EAP con números de contacto de emergencia para informar incendios forestales.
- La notificación inmediata a los servicios de emergencia es obligatoria tras el primer aviso de un incendio por parte de la tripulación, independientemente de su magnitud.
- Las actividades de extinción de incendios y el contacto con el servicio de emergencia deben ocurrir simultáneamente cuando sea seguro.
- Los empleados deben comunicarse de inmediato con su supervisor para informar el incendio y su respuesta inicial.
- Esperar a contactar a las autoridades sólo si el incendio se vuelve incontrolable NO es una práctica aceptable.
- Es un procedimiento obligatorio que las autoridades del servicio de emergencia asistan a la escena del incendio, incluso si la tripulación logra extinguir el incendio, con la intención específica de obtener la confirmación de las autoridades sobre el estado de extinción.
- Pautas de información para informes de incendios:
 - ✓ Su nombre
 - ✓ ¿Con qué cliente estás trabajando? para
 - ✓ Número de devolución de llamada
 - ✓ Información sobre incendios
 - ✓ Tamaño de fuego
 - ✓ Comportamiento del fuego
 - ✓ Condiciones climáticas (ventoso, etc.)
 - ✓ Ubicación: ubicación descriptiva (punto de referencia, nombre de la calle, cruce de calles, condado, municipio, cadena montañosa o GPS). coordenadas).

Procedimientos de evacuación de emergencia:

- En el EAP se detallan procedimientos claramente definidos para la evacuación de emergencia.
- Se describen funciones y responsabilidades específicas para todos los empleados durante la evacuación.
- Las rutas de evacuación, los puntos de encuentro y el personal designado responsable de liderar las evacuaciones se comunican claramente.

- En el plan se abordan consideraciones especiales para empleados con necesidades o responsabilidades únicas.

Verificación de empleados posterior a la evacuación :

- Pasar lista: El personal designado realiza el pase de lista en los puntos de reunión.
- Empleados desaparecidos: active procedimientos claros de generación de informes y búsqueda. Notifique a los servicios de emergencia si es necesario.
- Verificación: Los supervisores verifican la responsabilidad de los empleados.
- Comunicación: Utilice radios para una transmisión segura. Notifique inmediatamente a los servicios de emergencia si es necesario.

Información de contacto para información adicional:

- En el EAP se proporciona información de contacto clara para los empleados que buscan información adicional relacionada con el plan o sus funciones específicas.
- La información incluye nombres, números de contacto y funciones designadas del personal disponible para atender consultas.

Sistema de alerta para empleados:

1. Señales de silbato:
 - a. Explosión única: alerta general, reúnanse y escuche para obtener más instrucciones.
 - b. Explosiones repetidas: señal de evacuación, desplazarse a los puntos de encuentro designados.
2. Radios bidireccionales:
 - a. Proporcionar radios: equipe a cada tripulación con radios bidireccionales.
 - b. Capacitación periódica: asegúrese de que los empleados dominen el uso de la radio.
3. Luces estroboscópicas de emergencia:
 - a. Visibilidad nocturna: proporcione luces estroboscópicas portátiles para emergencias nocturnas.
 - b. Actívelo en emergencias: use luces estroboscópicas como señales adicionales durante la visibilidad baja.
4. Puntos de encuentro planificados previamente:
 - a. Designar Puntos de Encuentro: Establecer puntos de encuentro específicos dentro del área de trabajo.
 - b. Incluir en la capacitación: Capacitar a los empleados sobre los puntos de encuentro y el proceso de evacuación.
5. Comunicaciones por satélite:
 - a. Dispositivos satelitales: Proporcionar dispositivos de comunicación satelital para áreas sin señal telefónica.

Seguridad personal contra incendios Capacitación:

Política:

Proporcionar formación sobre este material.

Condiciones que podrían requerir que usted abandone el área inmediata del incendio o detenga los esfuerzos de extinción y espere a los bomberos profesionales:

- Llamas que se mueven rápidamente cuesta arriba o impulsadas por el viento.
- Llamas que están cerca de contenedores de almacenamiento de combustible, como tanques de propano, tanques de petróleo, líneas de gas, etc.
- Llamas que queman cosas no sólo en el suelo, como arbustos o árboles altos.
- Humo denso que ya no puedes ver adecuadamente para mantener tu seguridad personal. seguridad.
- Cuando las llamas son más altas que tú.
- Cualquier otra condición que considere peligrosa para su persona.

Describa qué áreas de seguridad podrían ser o verse para el lugar de trabajo inmediato de la cuadrilla. Posibles ejemplos: grandes áreas sin materiales combustibles, intersecciones de caminos abiertas, estacionamientos, campos de césped corto, áreas abiertas de tierra desnuda, lagos, estanques, al otro lado de carreteras anchas desde el lugar del incendio, de vuelta en el "negro" - zonas previamente quemadas, grandes afloramientos rocosos, etc.

La tripulación debe hacer todo lo posible para extinguir el incendio sin poner en peligro su seguridad, la de sus compañeros de trabajo o la del público.

Si el incendio es una amenaza inmediata a su seguridad:

- Evacue el área utilizando la ruta detallada en la sesión informativa del trabajo si es seguro hacerlo. entonces.
- Reúnase con otros miembros de la tripulación en el lugar de reunión predeterminado si es seguro hacerlo entonces.
- Vuelva a comunicarse con los servicios de emergencia y con su supervisor. Dales una actualización y tu ubicación.
- Alertar a otros en lo inmediato área.

Guía:
Apéndice “M”

Entrenamiento de supresión y Preparación

Política:

Capacitación: todos los empleados que trabajan en áreas cubiertas activamente por un Plan de preparación y prevención de incendios forestales deben recibir capacitación como mínimo con el *Plan de preparación y prevención de incendios forestales de Pacific Coast Tree Experts*.

Los trabajadores de campo también recibirán capacitación sobre cómo usar y mantener las herramientas/equipos de extinción de incendios. La capacitación se llevará a cabo al menos una vez al año antes de necesitar utilizar las herramientas y conocimientos en la capacitación.

Guía:

Capacitación: la capacitación de terceros en extinción de incendios puede ser útil cuando se trabaja en áreas de alto riesgo o incluso en áreas de menor riesgo.

Comunicación/Trabajo Instrucciones

Política:

Los equipos de campo deben conocer el nivel de clasificación de peligro de incendio todos los días para poder evaluar el riesgo de incendio forestal. El capataz general del Sistema de evaluación de incendios forestales proporcionará información sobre el nivel de peligro de incendio a los equipos de campo:

[El Sistema de Evaluación de Incendios Forestales \(WFAS\)](#)

Puntos de discusión adicionales del informe de trabajo cuando el nivel de peligro de incendio es moderado o superior:

- Día del incendio de clase.
- Contacto de la autoridad local de bomberos número.
- Lugar de reunión de emergencia. Esto debería identificarse en el Plan de Acción de Emergencia.

1. Su primera línea de defensa en un incendio forestal es **la comunicación** .
2. Conozca los números de informes importantes.
3. Conozca su ubicación y tenga un plan de acción.

Guía:

Busque peligros, evalúe el lugar de trabajo en busca de riesgo de incendio y

documento. Pregúntese si se hubiera iniciado un incendio en esta área, ¿qué peores escenarios puedo identificar y cómo se I plan para a ellos. Si tú son en a rural área, mantener direcciones a el sitio cerca, para aquellos que no están familiarizados con el área.

Identificar calor fuentes y cómo a límite su riesgo. Cuando tú encontrar un inminente peligro de incendio , repararlo, moverlo, deshacerse de él o hacerlo seguro. Una buena limpieza es un buen fuego. prevención.

Condiciones del incendio, zonas de seguridad, rutas de escape, lugares de reunión predeterminados, dónde estacionar los vehículos, área de servicio de telefonía celular más cercana, nombres y números de contacto del personal de emergencia contra incendios, un GPS o coordenada descriptiva, si es posible, las medidas de prevención requeridas y (si se utilizan).) el empleado identificado como guardia contra incendios será designado durante las sesiones informativas de trabajo y registrado en la sesión informativa de trabajo.

Además, cuando trabaje en áreas remotas:

Tenga un plan de comunicación: organice previamente formas normales y alternativas de comunicarse con los servicios de emergencia. Sepa dónde no existe el servicio celular y dónde está disponible el servicio completo. Asigne lo que cada miembro del equipo hará hacer si a fuego emergencia ocurre. Cuando en remoto áreas o cuando laboral Por sí solo, es una buena idea establecer un sistema de registro de entrada y salida con un supervisor. Esta información debe registrarse en el Informe de trabajo.

Herramientas y equipos necesarios en caso de incendio. áreas

Política:

Herramientas: todas las herramientas de respuesta a incendios deben estar dedicadas para su uso únicamente en incendios. El tipo y la cantidad de herramientas de extinción de incendios deberían ser adecuados para equipar a la tripulación con al menos una herramienta por persona o del tipo y cantidad adecuados para extinguir un incendio previsible en su etapa inicial. Todas las cuadrillas deberán mantener un mínimo de dos extintores *ABC de 10 libras*. Montado y cargado en el área de trabajo del vehículo. Este extintor es adicional a la unidad requerida por el DOT. La unidad requerida por el DOT no debe ser designada como incendio forestal. herramienta.

Los camiones de tamaño estándar (camiones elevadores/camiones de escalada) se suministran con dos extintores ABC de 10 libras. Estas deben mantenerse como herramientas requeridas por la flota para el equipo

específico.

Todos los equipos todoterreno (excluidos los ATV/UTV) deberán mantener no menos de 2 extintores ABC de veinte libras en o dentro de 100 pies del equipo que se utiliza.

Todos los camiones de apoyo deberán mantener al menos un extintor de incendios ABC de 20 libras montado y cargado en el camión de apoyo. Todas las herramientas deben inspeccionarse diariamente durante la sesión informativa del trabajo y al final de la jornada laboral. **El trabajo no debe continuar si las herramientas de extinción de incendios necesarias no están presentes o se encuentran en condiciones inaceptables.**

Todos los ascensores de patio trasero (BYL) (o similares) deberán tener un extintor de incendios ABC de 20 libras y todas las demás herramientas contra incendios requeridas dentro de 100 pies de la operación de BYL (a menos que las condiciones del sitio determinar lo contrario). Esta regla se aplicará cuando el montaje de un extintor de incendios en el BYL no sea factible o aún no se haya completado. Las unidades/camiones de apoyo/transporte para estas unidades deberán tener al menos un extintor de incendios ABC de 20 libras montado y cargado.

*Nota: todos los requisitos para los extintores de incendios montados dependen de que exista una ubicación adecuada y segura para montar el extintor de incendios.

Herramientas y equipo:

Vehículos de pasajeros (no transitorios, que realizan trabajos en áreas silvestres);

- Una pala de punta redonda con una longitud total de al menos 46”
- Un extintor de incendios en buen estado, mínimo con clasificación UL “2”
A B C,
Clasificación encontrada en fuego ext. etiqueta)

camionetas pick-up y vehículos con tracción en las 4 ruedas;

- un hacha o “Pulaski” o Mcleod o una pala de punta redonda con una longitud total de al menos 46”
- una (5) bomba de agua de mochila de un galón
- de incendios de 10 libras con clasificación ABC .

Subir Camiones, Cargadores;

- Una pala de punta redonda por persona con una longitud total de al menos 46”
 - un hacha o “Pulaski” o Mcleod o segunda pala

- una (5) bomba de agua de mochila de un galón
- Dos (2) extintores de incendios de 10 libras con clasificación ABC

Dispositivos aéreos;

- una pala de punta redonda por persona con una longitud total de al menos 46”
- un hacha o “Pulaski” o Mcleod o segunda pala
- una (5) bomba de agua de mochila de un galón
- dos (2) fuego ABC de 10 libras extintores
- Extintor ABC adicional en la cabina del vehículo. (PUNTO)

Uso de la motosierra:

Todas las herramientas contra incendios deben colocarse a menos de 25 pies de distancia de operación.

- un Mcleod o pala con una longitud total de al menos 46”
- un fuego ABC de 10 libras extintor
- una (5) bomba de agua de mochila de un galón

Guía:

Herramientas: **todos los extintores de incendios mencionados anteriormente deben cumplir con las normas independientemente del nivel de peligro de incendio o la temporada.** El tipo y la cantidad de herramientas de extinción de incendios disponibles para la cuadrilla pueden diferir según el nivel de peligro de incendio, el tamaño y la composición de la cuadrilla y la accesibilidad al lugar de trabajo. Los equipos de transmisión también deben mantener una bomba de mochila manual llena de agua u otra mezcla adecuada, así como un rastrillo y una pala contra incendios; una herramienta como mínimo por pieza de equipo, durante el tiempo que este plan esté vigente (se permite la sustitución de otras herramientas apropiadas si no lo exige el contrato o la ley). *Tenga en cuenta cualquier requisito de herramientas adicionales de las áreas de servicios públicos y forestales donde esté trabajando.

**Nota: Los extintores químicos ABC son buenos para líquidos inflamables, grasas e incendios eléctricos, pero tienen un tamaño muy limitado en comparación con un incendio de pasto, madera o bosques que pueden apagar. Los extintores de agua o espuma para extinción de incendios o las bombas manuales a menudo funcionan más rápido y cubren un área más grande.*

Fuego forestal Investigación

Política:

con cualquier investigación, siga las pautas del PCTE; de acuerdo con nuestra *Política de Gestión de Incidentes* . PCTE puede asignar asesoría legal para ayudar con casos de incendios forestales; Si se hace esto, toda la información,

documentos, fotografías, etc. recopilados por la Compañía sobre el incendio deben entregarse al asesor legal de la compañía. Cualquier persona que necesite o desee la información recopilada se comunicará con un asesor legal.

Si los medios de comunicación están presentes, infórmeles que se está llevando a cabo una investigación; más allá de eso no proporcione ningún comentario. No permita que ningún empleado de la Compañía discuta el incidente con ellos. Asegúrese de obtener los nombres de cualquier persona que represente a los medios. Indíqueles que se comuniquen con el Gerente de Operaciones o el asesor corporativo. No permita que ningún empleado de la Compañía hable del incidente con los medios, abogados, investigadores privados u otras partes que no representen los intereses de la Compañía.

Guía:

Las investigaciones sobre el origen del incendio deberían comenzar tan pronto como sea seguro y práctico hacerlo; cuanto antes mejor. Los incendios arden más rápido cuesta arriba y cuando son empujados por el viento, por lo que el punto de origen suele estar cuesta abajo o hacia la dirección de donde venía el viento. Además, el fuego a menudo arde más frío cerca del punto de origen. Antes de que el fuego se caliente, los daños por quemaduras pueden ser menores en el punto de origen. Cuando los incendios se vuelven muy grandes, es posible que varios incendios se fusionen, por lo que algunos incendios pueden tener más de un punto de origen. Proteger lo mejor posible el lugar de origen, acordonar el área, impedir o disuadir el ingreso de personas al área para preservar cualquier evidencia de ignición.

Los testigos o empleados en el sitio pueden brindar una ubicación general sobre dónde vieron humo o llamas por primera vez; esta información es vital para reducir el tiempo que puede tomar la búsqueda del origen. Obtenga declaraciones escritas de quienes estuvieron en el lugar, marque el área donde afirman haber visto por primera vez el humo o el fuego y anote la hora exacta en que lo observaron.

Respuesta a solicitudes de clientes en quemados Áreas

Política:

Todos los equipos de respuesta que aún no hayan sido capacitados sobre el Plan de preparación y prevención de incendios forestales recibirán capacitación y se les proporcionará una copia del plan contra incendios forestales, incluidos los números de contacto de los servicios de emergencia

en las áreas a las que se asignará el equipo. Los equipos de respuesta deben ser conscientes de los peligros adicionales asociados con áreas quemadas como:

- La naturaleza inestable de los árboles gravemente quemados, los fabricantes de viudas, los colgadores, los árboles que caen, etc.
- La posibilidad de que se formen bolsas de cenizas calientes en el suelo, incluso una o dos semanas después del incendio.
- Posibilidad de deslizamientos de lodo en terrenos empinados donde se ha quemado la vegetación superficial, si llueve.
- La posibilidad de que las cenizas causen dificultad para respirar en algunas personas empleadas.

Guía:

Revise la política y los procedimientos pertinentes para tormentas con los equipos subcontratados de respuesta. Aunque a las áreas gravemente quemadas rara vez les queda algo que quemar, las áreas ligeramente quemadas pueden secarse y tener la posibilidad de volver a arder; Las cuadrillas subcontratadas pueden necesitar acceso a herramientas de extinción de incendios o al menos poder comunicarse con las cuadrillas locales que tengan herramientas de extinción de incendios cercanas, así como también poder comunicarse con los servicios de emergencia. Se recomienda inspeccionar el equipo entrante en busca de fuentes de ignición, como, entre otros, motosierras para detectar chispas o pantallas.

Plan de preparación y prevención de incendios forestales de Pacific Coast Tree Experts Región de “alto riesgo”

Intención del plan de “alto riesgo”:

Esta Plantilla se está proporcionando a las Áreas de “Alto Riesgo” para su

implementación. PCTE debe mantener, implementar, seguir y presentar un Plan de preparación y prevención de incendios forestales que, como mínimo, aborde los 11 temas de preocupación que se encuentran en esta plantilla. Además de los 11 temas mencionados anteriormente en esta plantilla, aquellas áreas designadas como de “alto riesgo” también deberán desarrollar un plan que aborde ciertos requisitos adicionales. Las áreas que necesitan abordar estos requisitos adicionales han sido determinadas por Gestión de Riesgos y se enumeran a continuación:

- ✓ California
- ✓ Texas
- ✓ Washington
- ✓ Colorado
- ✓ Oregón
- ✓ Oklahoma
- ✓ Utah
- ✓ Arizona
- ✓ Nuevo México
- ✓ Montana
- ✓ Idaho
- ✓ Wyoming

Se ha determinado que cualquier área que esté trabajando actualmente o que tenga trabajo programado/planificado en estos estados en 2023 se identifica como de “alto riesgo” y debe abordar estos requisitos adicionales en su Plan WLFPP 2023 (adicional a los 11 puntos originales para las zonas de “menor riesgo”).

Evaluación de riesgos y peligros de los árboles Árboles

Política:

La evaluación de riesgos de los árboles y la identificación de aceleración y confiabilidad de los árboles desempeñan un papel complejo en la mitigación de riesgos y peligros, ya que los árboles tienen la capacidad de entrar en contacto con líneas energizadas. Los clientes pueden utilizar los términos "Riesgos de cumplimiento", "Árboles de confiabilidad" y "Árboles de aceleración" para describir árboles que podrían producir un riesgo de incendio en los próximos 30 días. Los clientes pueden utilizar el término "cumplimiento de roturas" para describir árboles que podrían ingresar al espacio protegido alrededor de las líneas eléctricas durante el próximo año. Cualquier árbol que pueda ser un árbol de Riesgo de Cumplimiento o de Confiabilidad debe ser reportado al cliente. Mitigar estos peligros de manera oportuna. Muchos de nuestros clientes cuentan con sistemas para ayudar a

identificar y monitorear la existencia de estos árboles peligrosos. Utilizar la guía de estas herramientas, junto con nuestra experiencia, ayudará a crear un sistema donde estos peligros se identifiquen y mitiguen dentro de los procesos adecuados. Si no hay herramientas y/o técnicas adicionales disponibles, nos aseguraremos de que estos peligros se identifiquen y mitiguen según se considere necesario.

Cualquier árbol que cumpla con uno de los criterios de las “4 D” debe ser reportado al cliente de inmediato y debe ser resuelto. Las 4 'D' son:

Muerto
Enfermo
Morir En
descomp
osición

Guía:

Se debe garantizar que se identifiquen los árboles peligrosos y los riesgos inmediatos durante todo el proceso de finalización de todo el trabajo. Desde la inspección/planificación inicial del trabajo hasta su finalización, todos los involucrados deben tener el conocimiento y las capacidades para identificar estos peligros. Los canales adecuados deben estar disponibles y abiertos para la comunicación y notificación de estos peligros identificados al cliente, y la dirección de acción debe ser clara y acordada.

- Evaluación de riesgos de árboles
 - El conocimiento de los indicadores de riesgo de los árboles debe abordarse y capacitarse a todo el personal responsable de identificar estos peligros. Se deben considerar el estado y las características. También son importantes los defectos que pueden afectar la longevidad del árbol. Algunos elementos que debe incluir en su evaluación de riesgos de árboles: forma del árbol, inclinación del árbol, ramas débiles, medio ambiente, descomposición de la madera, daño a las raíces, grietas, cavidades, corteza suelta/suelta o faltante y potencial de impacto del viento. Esta no es una lista exhaustiva, pero dará una indicación inicial sobre si el árbol presenta un riesgo de contacto con las líneas o no. La documentación es muy importante en este paso.
 - Dentro de la industria forestal existen comúnmente tres niveles o clases de evaluación de árboles. Es importante que antes de

firmar los contratos se acuerde el nivel de “inspección”, ya que el costo de más de una inspección de Clase 1 es significativo.

- Evaluación Clases:
 - Clase 1 – Visual limitada: El árbol se ve desde el derecho de paso y, a menudo, solo se inspecciona visualmente el lado que mira hacia el fila de pasos.
 - Clase 2 – 360 Grados: El árbol se ve desde todos los lados y se realiza una evaluación más completa y básica del sistema radicular.
 - Clase 3 – Integral: El árbol se inspecciona desde todos los lados, se puede realizar muestreo, sondeo, excavación de raíces y posible trepar al árbol o alguna otra inspección aérea según lo requiera la condición del árbol. dictar.
- Priorizar Trabajar
 - Una vez que se hayan identificado los riesgos de cumplimiento, la aceleración o los árboles de confiabilidad, asegúrese de que se les dé prioridad (si es posible, dentro del sistema trabajado). Documente y priorice estos riesgos de cumplimiento, aceleración o árboles de confiabilidad como aplicable.
 - Las expectativas sobre el manejo de riesgos de cumplimiento priorizados, aceleración o árboles de confiabilidad deben discutirse con el cliente en la licitación. etapas.
- Línea de precorte: “Hot Spot Trabajar”
 - Esto puede coincidir con la priorización del trabajo. En algunos casos, puede ser deseable identificar riesgos de cumplimiento, acelerar o árboles/áreas de confiabilidad y mitigar estos peligros como una importancia inicial o inmediata. La mitigación de estos peligros puede ayudar a garantizar que las prioridades de la empresa y el compromiso con el cliente se transmitan/trabajen de manera proactiva.
- Inspección final
 - La inspección final o la verificación posterior del trabajo realizado para detectar cualquier peligro restante es esencial para la finalización adecuada del trabajo y la verdadera mitigación de los peligros. La verificación posterior del trabajo ayudará a garantizar que se hayan mitigado todos los peligros y dará un último vistazo para ver si se han presentado nuevos árboles peligrosos.

Equipo de incendios forestales Auditorías

Política:

El seguimiento y la evaluación constantes de la preparación y prevención de incendios forestales son cruciales para mantener la concienciación en un nivel elevado. Es imperativo que todas las cuadrillas y equipos que trabajan en áreas identificadas como de alto riesgo sean auditados periódicamente. Las auditorías incluirán una evaluación de la retención de la formación, las herramientas, las medidas de prevención y la preparación general.

PCTE auditará a todas las cuadrillas mensualmente durante la "temporada de incendios".

Guía:

PCTE tiene permitido crear/derivar sus procesos, formularios y/o procedimientos de auditoría. Algunas áreas a considerar al realizar el proceso de auditoría son las herramientas necesarias, las estaciones de servicio, las áreas de estacionamiento de vehículos, las sesiones informativas laborales, la retención de conocimientos de los trabajadores y otras medidas de preparación. Consulte el Apéndice "D" para obtener un modelo de formulario de auditoría de preparación y prevención de incendios forestales. Consulte el Apéndice "C" para obtener un formulario de muestra para usar como guía sobre las herramientas requeridas por tipo de cuadrilla.

Capacitación para subcontratistas y Cumplimiento

Política:

Todas y cada una de las entidades subcontratadas por nuestra organización para realizar trabajos deben tener y mantener los mismos estándares de preparación y prevención de incendios forestales que se requieren dentro de nuestra organización. Sus planos deben reflejar todos los requisitos abordados y coincidir con el plano del área de contratación del subcontratista. Todos los subcontratistas deben estar familiarizados con los criterios de identificación de riesgos de cumplimiento, aceleración o árboles de confiabilidad y del trabajo realizado por los contratistas de Inspección Previa o Patrulla.

Guía:

Asegúrese de que los planes del subcontratista sean adecuados y aceptables. Establecer un sistema para monitorear que cumplan con nuestras pautas y realizar auditorías de su desempeño. Además, ayude

según sea necesario (si corresponde). Los subcontratistas desarrollarán y seguirán todos los estándares de acuerdo con el plan del PCTE.

- Preparación y prevención de incendios forestales Plan
 - Todos los subcontratistas deberán adaptar y cumplir con el plan WLFPP del PCTE (utilizando el plan del PCTE o desarrollando el suyo propio).
 - El WLFPP del subcontratista deberá estar firmado por el Gerente del subcontratista.
 - La oficina local recibirá una copia del plan del subcontratista para revisar
 - Una copia actual firmada del plan del subcontratista deberá estar en todos los documentos del subcontratista. vehículos
 - El plan del subcontratista se actualizará cuando así lo ordene el PCTE.
- Herramientas contra incendios y Equipo
 - Todas las cuadrillas del subcontratista deberán tener (como mínimo) las herramientas de supresión requeridas por WLFPP.
- Capacitación
 - El personal del área designado se asegurará de que el subcontratista haya realizado la capacitación adecuada con sus empleados
 - Todo el personal designado por el subcontratista capacitará a sus empleados en su Plan WLFPP y se les pedirá que presenten documentación de la capacitación.
 - Se proporcionará una hoja de aprobación al PCTE para el cumplimiento y verificación de la capacitación por parte del subcontratista y sus empleados que estarán en sitio
- Tripulación subcontratista Auditorías
 - PCTE completará una auditoría WLFPP de rutina de los subcontratistas según sea necesario para garantizar cumplimiento
 - Los subcontratistas auditarán a sus equipos y documentarán dichas auditorías.
 - Se enviará una copia de los formularios de auditoría del subcontratista completados. proporcionado al PCTE para verificación

Extintor de incendios personal Requisitos

Política:

Ciertas áreas trabajadas requerirán requisitos adicionales de extintores de incendios. Estas medidas se tomarán como medida de precaución adicional para la preparación contra incendios forestales. Cuando el Plan WLFPP esté implementado y activo, y el nivel de peligro de incendio alcance “alto”, cada empleado que trabaje en las áreas afectadas deberá llevar un extintor de incendios personal.

Guía:

Los extintores de incendios personales se pueden comprar a través de una variedad de proveedores y vienen en una variedad de formas para combatir incendios. Los extintores “Cold Fire” han demostrado ser bastante efectivos, pero la Región no se limita a ninguna marca o tipo determinado. Elija la variedad que mejor se adapte a los empleados de campo teniendo en cuenta los efectos de seguridad más ventajosos.

Incendio forestal Instrucciones

Política:

Las áreas que cumplan estos requisitos de alto riesgo también deben incluir una sesión informativa adicional sobre incendios forestales mientras realizan trabajos durante la temporada de incendios. Se ha proporcionado una plantilla para su uso. Asegúrese de que los requisitos mínimos y/o la información en la sesión informativa sobre incendios forestales sean adecuados de acuerdo con los requisitos del Área.

Guía:

Asegúrese de que la sesión informativa sobre incendios forestales incluya al menos la cantidad mínima de información para referencia y preparación en el campo. Utilice el informe sobre incendios forestales a su discreción durante la temporada de incendios. Consulte el Apéndice “H” para ver un ejemplo de informe sobre incendios forestales.

Capacitación de terceros Opción

Política:

La capacitación de terceros debe considerarse como una fuente adicional y/o referencia para la capacitación de los empleados (sugerida, *no requerida*). La experiencia de terceros puede ser muy beneficiosa para

identificar posibles brechas en la capacitación y agregar aportes adicionales que puedan mejorar el Plan WLFPP.

Guía:

Los recursos de terceros pueden consistir en una variedad de entidades. Hay organizaciones locales, estatales, federales o privadas disponibles que serían beneficiosas para capacitación adicional y/o verificación de capacitación. Elija una entidad que mejore al PCTE y a sus empleados.

Apéndice A"

Documentación :

EXPERTOS EN ÁRBOLES DE LA COSTA DEL P ACÍFICO

Área#: *Fecha* SCE : 06/02/2023

DIRECCIÓN: 21525 Strathern St, canoa Parque, California 91304

Nicolás pinodo

del gerente Nombre



del administrador de impresión Firma

Apéndice "B"

Aprobación del plan de preparación y prevención de incendios forestales

FORMACIÓN DEL PCTE

Nombre de novia: _____ Fecha: _____

HE ASISTIDO A LA SESIÓN DE CAPACITACIÓN DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS TIERRAS SALVAJES :

Nombre de empleado	Firma	Nombre de empleado	Firma
Nombre del instructor: Firma:			

Apéndice "C"

Herramientas de extinción de incendios forestales: ejemplos de configuración:



Chainsaw Fueling Station Examples:



Apéndice C" (Continuado)

Algunas opciones de herramientas de extinción de incendios forestales



Bomba y manguera de remolque de agua



Tanques de mochila de agua "Indian Cans" – Bombas contra incendios



Variedad de herramientas manuales

Apéndice "D"

Expertos en árboles de la costa del Pacífico Formulario de auditoría de preparación y prevención de incendios forestales

Inspector (GF/Seguridad/Otro): _____

Firma: _____

de inspección : ___/___/___ N.º de camión: _____ N.º de empleados: _____

Capataz: _____ Vigilancia contra incendios: _____

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Mochila de 5 galones. **Mínimo requerido (1 por tripulación) Total #**___
- Pala de punta redonda. **Mínimo requerido (1 por persona) Total #**___
- Ax o Pulaski o McLeod. **Mínimo requerido (1 por tripulación) Total #**___
- Extintor de incendios. **Mínimo requerido (3 por tripulación) Total #**___
 - ✓ Los extintores deben ser ABC. Dos de 10 libras y uno en cabina de 3 libras.

ARTÍCULOS ADICIONALES A VERIFICAR

- Los combustibles y productos inflamables se almacenan en contenedores aprobados.
SÍ NO___
- Todas las motosierras tienen parachispas. **SÍ NO**___
- Se están arrancando motosierras lejos de los lugares de abastecimiento de combustible. **SÍ NO**___
 - ✓ Las motosierras deben arrancarse en una zona libre de vegetación.
- Vehículos/Astilladoras estacionados en áreas libres de material inflamable. **SÍ NO**___
- La tripulación cuenta con el Programa de Prevención de Incendios Forestales. **SÍ NO**___
 - ✓ Se debe completar el Plan de Acción de Emergencia para el área de trabajo.
 - ✓ Conocimiento de WLFPP Bueno___ Regular___ Necesita mejorar___
- Las condiciones de los incendios forestales se discutieron durante la sesión informativa sobre el trabajo. **SÍ NO**___

Apéndice “ E”

Herramientas necesarias en las cuadrillas: del 1 de enero al 31 de diciembre

	10 libras. Extintor	10 libras. + Extintor	Bomba de agua de 5 galones	Pala / Pulaski	Radio de 2 vías NA	Cobija extintora N / A
1. Equipo de elevación/cucharon	Sí	Sí	Sí	Sí		
2. Equipo de escalada	Sí	Sí	Sí	Sí		
3. Equipo de chips	Sí	Sí	Sí	Sí		
4. Tripulación de transmisión	Sí	Sí	Sí	Sí		
5. vehículos todo terreno	N / A	N / A	N / A	N / A		
6. UTV	N / A	N / A	N / A	N / A		
8. Planificador	N / A	Sí	Sí	Sí		
9. Capataces generales	Sí	N / A	Sí	Sí		
10. Observador de seguridad de campo	Sí	N / A	Sí	Sí		
11. Coordinador de clientes	Sí	N / A	Sí	Sí		

Apéndice "F"

Sesión informativa sobre incendios forestales (varios días)

Date	Time	Wildfire Briefing			
Fire danger is _____ today	Meeting Location/Escape Route _____				
Water Source _____	Spark Arrestors Y _____ N _____	Fire Extinguisher Checked AND Charged Y _____ N _____			
Red Flag Warning? Y _____ N _____	Humidity _____ %	Wind Direction _____	Approximate Speed _____ MPH		
Fuel Sources _____	Nearest Phone Service _____				
Tool Assignment _____					
Fire Watch is _____		8 _____ 10 _____ 12 _____	2 _____ 4 _____	before Leaving _____	

Date	Time	Wildfire Briefing			
Fire danger is _____ today	Meeting Location/Escape Route _____				
Water Source _____	Spark Arrestors Y _____ N _____	Fire Extinguisher Checked AND Charged Y _____ N _____			
Red Flag Warning? Y _____ N _____	Humidity _____ %	Wind Direction _____	Approximate Speed _____ MPH		
Fuel Sources _____	Nearest Phone Service _____				
Tool Assignment _____					
Fire Watch is _____		8 _____ 10 _____ 12 _____	2 _____ 4 _____	before Leaving _____	

Date	Time	Wildfire Briefing			
Fire danger is _____ today	Meeting Location/Escape Route _____				
Water Source _____	Spark Arrestors Y _____ N _____	Fire Extinguisher Checked AND Charged Y _____ N _____			
Red Flag Warning? Y _____ N _____	Humidity _____ %	Wind Direction _____	Approximate Speed _____ MPH		
Fuel Sources _____	Nearest Phone Service _____				
Tool Assignment _____					
Fire Watch is _____		8 _____ 10 _____ 12 _____	2 _____ 4 _____	before Leaving _____	

Date	Time	Wildfire Briefing			
Fire danger is _____ today	Meeting Location/Escape Route _____				
Water Source _____	Spark Arrestors Y _____ N _____	Fire Extinguisher Checked AND Charged Y _____ N _____			
Red Flag Warning? Y _____ N _____	Humidity _____ %	Wind Direction _____	Approximate Speed _____ MPH		
Fuel Sources _____	Nearest Phone Service _____				
Tool Assignment _____					
Fire Watch is _____		8 _____ 10 _____ 12 _____	2 _____ 4 _____	before Leaving _____	

Date	Time	Wildfire Briefing			
Fire danger is _____ today	Meeting Location/Escape Route _____				
Water Source _____	Spark Arrestors Y _____ N _____	Fire Extinguisher Checked AND Charged Y _____ N _____			
Red Flag Warning? Y _____ N _____	Humidity _____ %	Wind Direction _____	Approximate Speed _____ MPH		
Fuel Sources _____	Nearest Phone Service _____				
Tool Assignment _____					
Fire Watch is _____		8 _____ 10 _____ 12 _____	2 _____ 4 _____	before Leaving _____	

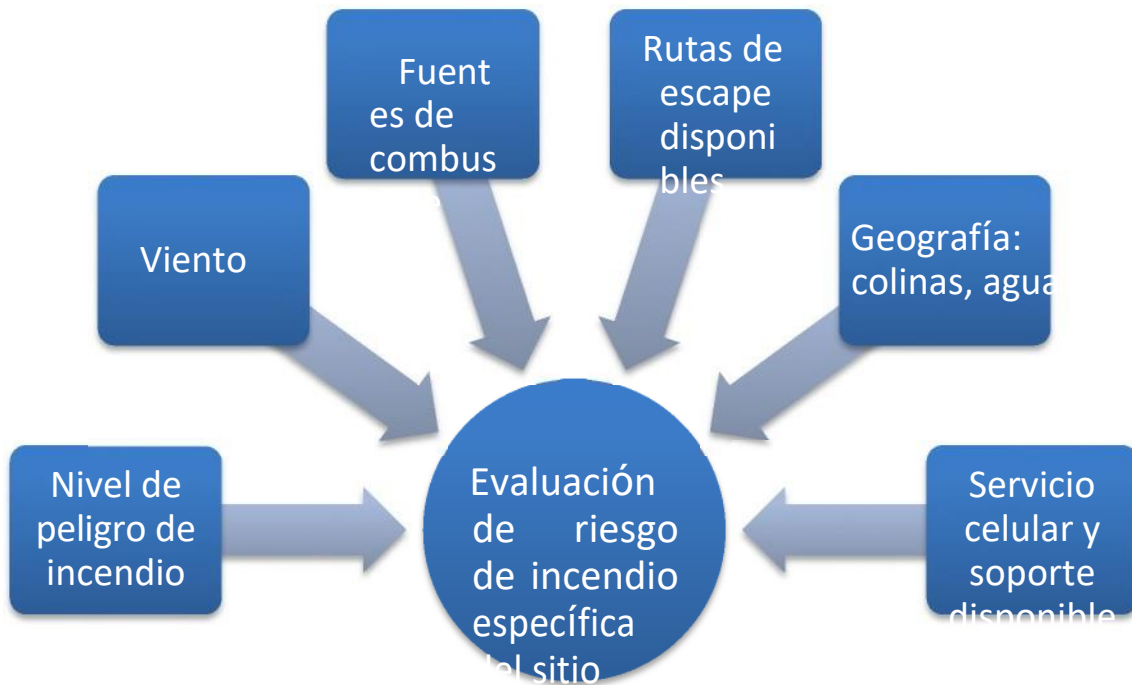
Apéndice "GRAMO"

Informe de información sobre incendios	
Notificación al Departamento de Bomberos (Nombre):	
Número de teléfono (# llamado):	
Ubicación del incendio (dirección/coordenadas GPS):	
Llame a tiempo:	
Tiempo de respuesta:	
Tipo de daño:	
Causa del incendio (si se conoce):	
Llamado por (nombre):	
Adicional Información:	

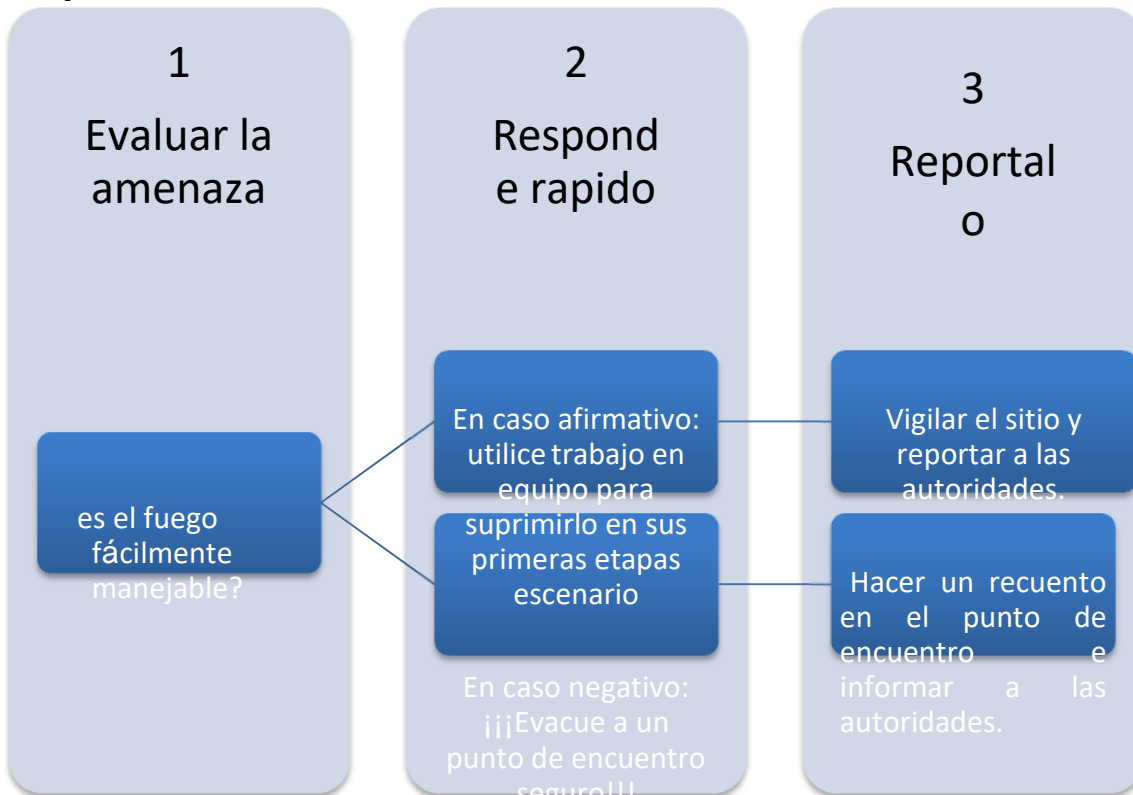
Informe de información sobre incendios	
Notificación al Departamento de Bomberos (Nombre):	
Número de teléfono (# llamado):	
Ubicación del incendio (dirección/coordenadas GPS):	
Llame a tiempo:	
Tiempo de respuesta:	
Tipo de daño:	
Causa del incendio (si se conoce):	
Llamado por (nombre):	
Adicional Información:	

Informe de información sobre incendios	
Notificación al Departamento de Bomberos (Nombre):	
Número de teléfono (# llamado):	
Ubicación del incendio (dirección/coordenadas GPS):	
Llame a tiempo:	
Tiempo de respuesta:	
Tipo de daño:	
Causa del incendio (si se conoce):	
Llamado por (nombre):	
Adicional Información:	

Folleto informativo del WLFPP



Si se produce un incendio... LLAME AL 911 INMEDIATAMENTE



Wild Fire Preparedness Flow Chart

¿Es usted un equipo de transmisión, equipo todoterreno o equipo de árboles que trabaja en un área propensa a incendios?

NO →

Continuar con las operaciones diarias. Esté atento a posibles fuentes de ignición durante las operaciones diarias. Si el trabajo se va a realizar en propiedad federal o estatal, comuníquese con la oficina local de las agencias.

SÍ (verifique el código de incendio)



GREEN

SÍ →

Proceed with daily operations. Watch out for potential ignition sources during daily operations. If work is to be performed on Federal or State Property contact the agencies' local office.

NO



YELLOW

SÍ →

When Fire code is Yellow, crews shall: 1) Set up fire station with fire extinguisher, shovels, and water pump. 2) Establish a smoking area. 3) Write down address of 'Safe Place'. 4) Phone service availability; on the Job Briefing. If work is to be performed on Federal or State Property contact the agencies' local office.

NO



Naranja

a

SÍ →

When fire code is at Orange or Red the General Foreman shall contact their Operation Manager and Safety Supervisor to inform them of fire code condition. They will determine if crews are able to work due to dangerous levels.

o rojo

¿Discusión para trabajar?

Las cuadrillas no trabajarán hasta que el código contra incendios haya cambiado a un nivel aceptable

← NO

SI ↓

Las cuadrillas deberán realizar una "Sesión informativa sobre el trabajo en caso de incendios forestales". Además de; 1) Instalar una estación de bomberos con extintor, palas y bomba de agua. 2) Establecer un hábito de fumar. área. 3) Anote la dirección del 'Lugar seguro'. 4) Disponibilidad del servicio telefónico

documenta
da. Si el
trabajo se
va a
realizar en
propiedad
federal o
estatal,
comuníquese
con el
representa
nte local de
las
agencias.
oficina.

Wild Land Fire Preparedness & Prevention Plan Quick Reference Guide



Watch for Possible Ignition Sources

➤ Smoking Material	➤ Arching, sparking or downed wires	➤ Maintenance (cutting, grinding, ect)
➤ Hot Brakes	➤ Hot Exhaust	➤ Power Saws/Fueling

What Suppression Tool(s) do I need?

All Trucks- 1 ABC Fire Extinguisher rated at 5-BC, mounted & charged (including Back Yard Lifts).

All Crews- Fire Extinguisher readily accessible. (10ft-50ft of fueling area).

All off Road Equipment- In addition to the above, 2-20 pound extinguishers within 600ft of unit & 1-20 pound mounted & charged on support truck.

All ATV's- 1 ABC Fire Extinguisher rated at 5-BC, mounted & charged.

Using a Fire Extinguisher

- P**ull the pin
- A**im at the base of the fire
- S**queeze the trigger
- S**weep side to side

To operate an extinguisher:



What to do if a fire breaks out

1. Call Emergency Services Immediately (NO MATTER THE SIZE OF THE FIRE)

Fire Reporting Information

- Your Name
- Who your working for (your Customer)
- Call Back Number
- Location
- Fire Information
- Size of Fire
- Fire Behavior
- Weather Conditions

2. Begin Fire Suppression Efforts

- Watch for fast moving flames
- Flames near fuel storage, propane tanks, oil tanks, gas lines, etc.
- Flames burning tall brush/trees
- Dense smoke
- Any other condition you feel that puts your safety at risk

Should the fire get out of hand all personnel should meet back at safe location!!!

NOTE: Please Refer to the full Wild Land Fire Preparedness & Prevention Plan for additional information.



Apéndice " K"

Supresión de incendios

- Sofocar un fuego con tierra elimina el oxígeno fuente.
- Quitar la fuente de combustible (hierba/hojas/aguas de pino y/u otra vegetación muerta) hacia abajo a minerales suelo.
- Utilice un extintor, una pala o un rastrillo para contener el fuego. Sin embargo, el incendio aún puede propagarse, por lo que el personal debe permanecer en el lugar hasta que los equipos de respuesta a emergencias tomen la decisión. control.

Estrategias

La decisión sobre qué estrategia o combinación de estrategias implementar en la extinción de un incendio será determinada por el capataz para incendios que no excedan el ataque inicial.

- **Confinar** se define como una estrategia de extinción que permite que un incendio arda mientras permanezca, o se predice que permanecerá, dentro de límites naturales predeterminados hasta que se apague. Esta alternativa requiere una acción de supresión mínima. Esta alternativa se utiliza en áreas que tienen extensas barreras naturales y valores bajos en riesgo y bajo condiciones climáticas que no tienen el potencial de llevar el fuego a áreas donde el fuego está no deseado.
- **Contener** es definido como a supresión estrategia dónde a fuego es restringido a a cierto área por usando Barreras naturales o construidas que detengan la propagación del fuego en las condiciones climáticas predominantes y previstas hasta su extinción. Esta alternativa se utiliza cuando los valores en riesgo no son tan significativos como aquellos bajo la alternativa de control donde el incendio no representa una amenaza para la vida humana o la propiedad, donde el fuego no puede quemar afuera de el proyecto área pendiente a estratégico natural barreras, y/o en incendios dónde Las acciones de extinción pueden poner a los bomberos en situaciones indebidas. peligro.
- **Control** es definido como a supresión estrategia dónde agresivo supresión táctica son usado a establecer fuego líneas alrededor a fuego a detener es desparramar y a extinguir todo caliente lugares hasta él es afuera. Este alternativa se utiliza siempre que existe una amenaza a la vida humana, la propiedad, las tierras privadas, las tierras públicas adyacentes y los recursos naturales o culturales críticos.

Cómo atacar un incendio

Si tú son el soltero persona en cargar de el primero multitud en a fuego, tú tener varios problemas. Tú son confrontado con decidir; 1) qué es el mayoría importante trabajar a hacer primero, y 2) dónde el mayoría eficaz trabajar poder estar hecho. Mantener en mente en todo veces eso personal seguridad es el más alto prioridad en fuego supresión.

Después dimensionamiento arriba el fuego tú necesidad a seleccionar un ancla punto y hacer su ataque. Siguiendo son alguno buenas prácticas para realizar un ataque inicial o reprimir una gran fuego.

- Establecer un organización y dominio estructura. Hacer seguro su subordinados saber el plan y se mantienen informados sobre cambios en las condiciones, tácticas y/o estrategias.
- Utilice agua o tierra para enfriar y apagar el calor. lugares.

- Anticipar acciones de control futuras cuando el incendio no pueda contenerse. prontamente.
- Construya una línea de fuego cuesta arriba desde un ancla. punto.

Apéndice “ K” Continuación

- Como primer esfuerzo, mantener el fuego alejado de los combustibles más peligrosos y evitar que se establezca en explosivo tipos de combustibles, semejante como césped, matorrales de árbol plántulas, pesado cepillar, o barra oblicua áreas.
- Limite el fuego tan rápido como posible.
- Localizar y construir líneas de fuego. Mover todo enrollable material entonces él no puedo rollo al otro lado de líneas de fuego.
- Dejar No significativo áreas de sin quemar material cerca a línea de fuego.
- Para obtener el control, ubique y construya rápidamente líneas de fuego en los lugares más fáciles y seguros para la construcción de líneas que puedan mantenerse . Queme según sea necesario cuando se construye la línea y quemarlo puede ser revisado.
- Utilizar las barreras existentes al máximo medida.
- Si fuego desparramar no puedo ser contenido, notificar despacho y hacer alguno seguro, eficaz trabajar en en el menos a parte de el fuego.

Cuando se trate de mejoras (casas, otros edificios, vallas), considere todos los hechos antes de determinar qué punto atacar primero. Ninguna mejora o propiedad merece una lesión o muerte personal.

Ahora hay que tomar una decisión sobre cómo atacar un incendio . Los métodos de ataque son directos, paralelos y indirecto.

Figura 3 Ataque directo

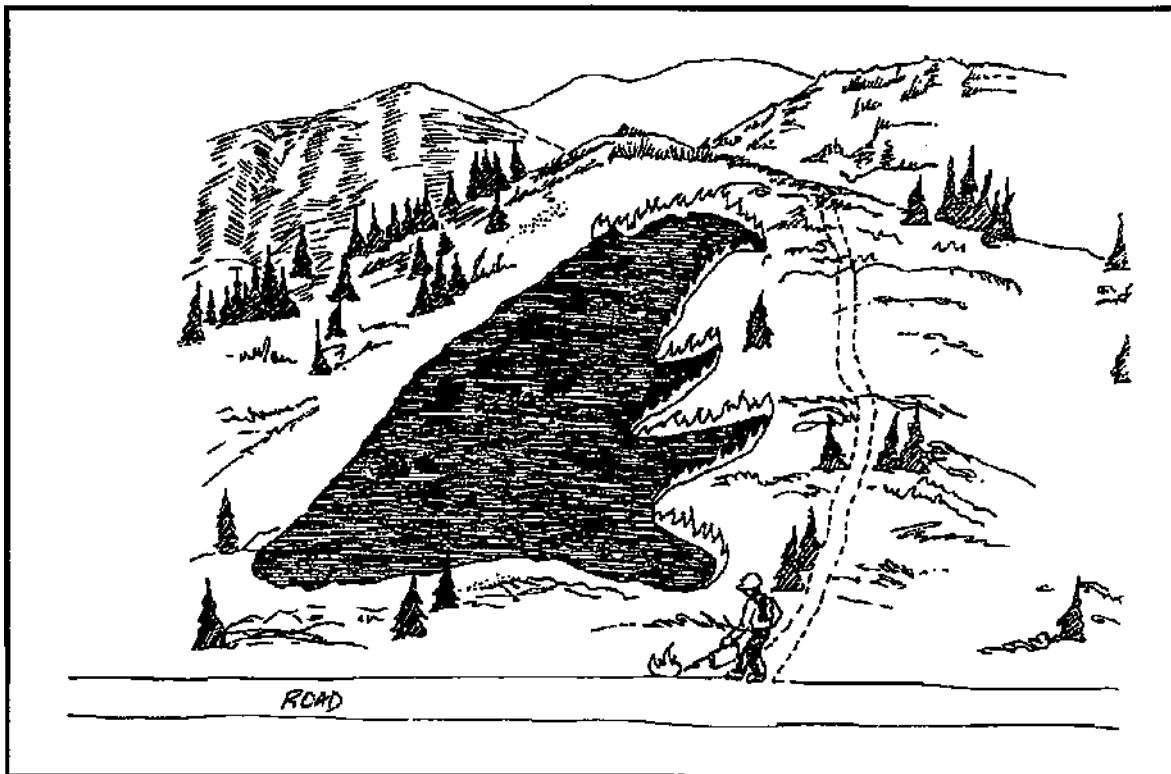


Apéndice “ K” Continuación

El ataque directo se realiza directamente en el borde o perímetro del incendio (ver Figura 3). Las llamas pueden ser derribadas por suciedad o agua y el fuego borde es generalmente tratado por a hacer un seguimiento línea de fuego. O, a línea de fuego es construido cerca del borde del incendio y el combustible entre la línea de fuego y el fuego se quema o se permite que el fuego arda hasta el línea de fuego.

Directo ataque generalmente obras mejor en incendios incendio en luz combustibles o combustibles con alto humedad contenido ardiendo en condiciones de viento ligero. El ataque directo funciona bien en incendios de baja intensidad (llamas de menos de 4 pies de longitud) que permiten al personal trabajar cerca del fuego.

Figura 4—Ataque paralelo



Paralelo El ataque se realiza construyendo una línea de fuego paralela pero más alejada del borde del fuego que en el ataque directo (ver Figura 4). Esta táctica puede acortar la construcción de la línea de fuego al cortar los dedos no quemados. En la mayoría de los casos, el combustible entre la línea de fuego y el borde del fuego se quema junto con la construcción de la línea de fuego.

Indirecto El ataque se logra construyendo una línea de fuego a cierta distancia del borde del fuego y disparando por la culata a los no quemados. combustible entre el línea de fuego y el fuego borde (ver Cifra 5). Indirecto ataque acepta ventaja de Utiliza barreras naturales y artificiales como línea de fuego y permite elegir el momento en que se produce el efecto contraproducente. El ataque indirecto se utiliza generalmente en incendios calientes con altas tasas de propagación donde no se realiza el ataque directo. posible.

Figura 5 Ataque indirecto



Dónde atacar a un Fuego

Las partes del incendio a controlar son la cabeza, los flancos y la retaguardia (ver Figura 6).

Los incendios generalmente se atacan donde es más probable que escapen y esto puede requerir atacar el fuego en el cabeza, flancos, trasero, o cualquier combinación de el tres. Sin embargo, su primaria inquietud es agresor el fuego donde se pueda hacer con seguridad. Una buena práctica es elegir siempre un punto de anclaje para empezar a combatir el fuego y evitar que éste se desborde. tú.

La intensidad de la línea de fuego (longitud de la llama) y la velocidad de propagación generalmente determinan qué parte del fuego atacar en ambos inicial ataque y suprimiendo grande incendios. Cifra 2-fuego Supresión Limitaciones Basado en Fuego Longitud, página 12, proporciona orientación para tomar decisiones sobre qué parte del fuego atacar y si realizar un ataque directo, paralelo o indirecto. ataque.

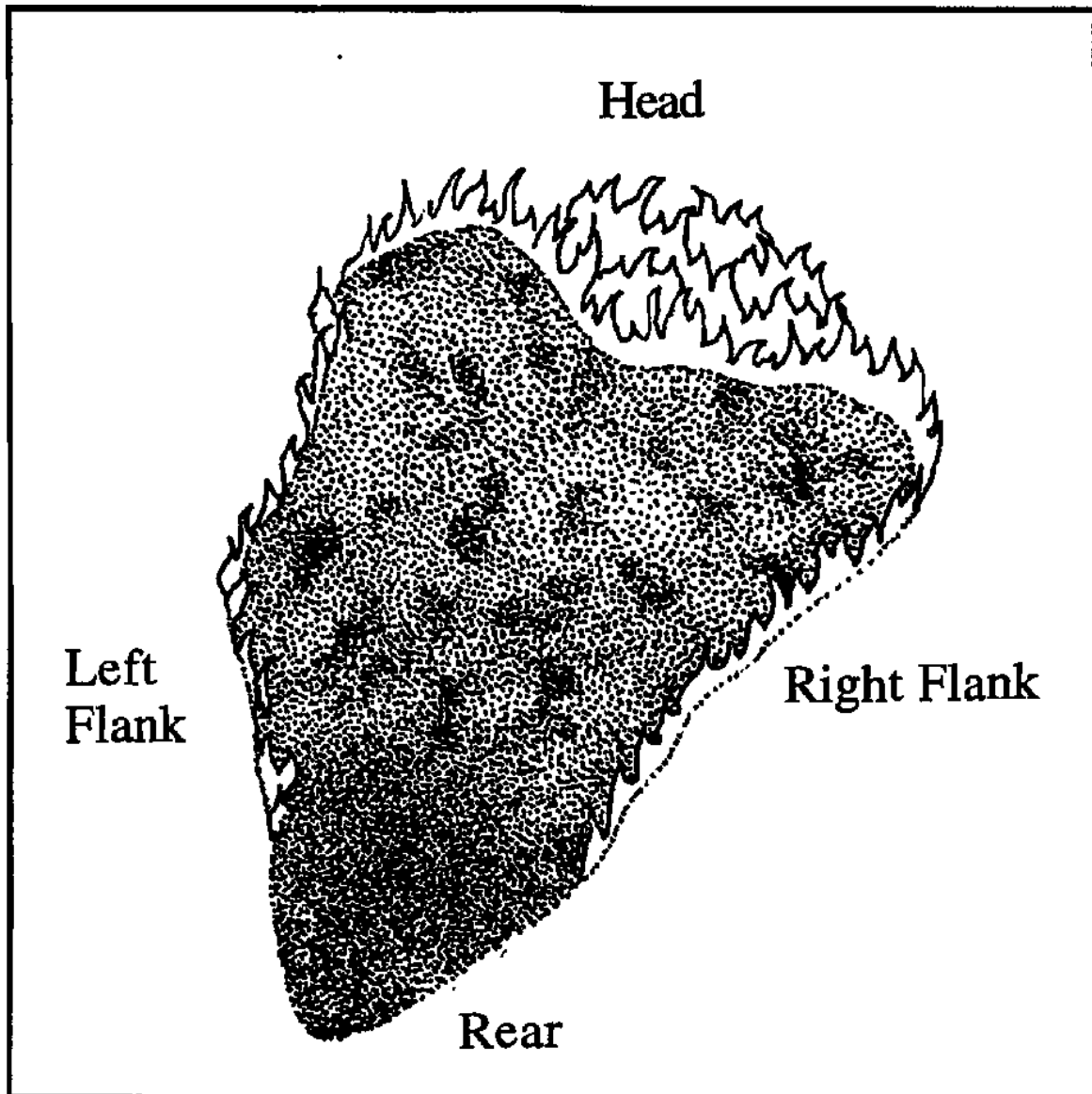
A continuación se detallan algunos principios generales de ubicación de la línea de fuego:

- Ubique la línea de fuego lo más cerca posible del borde del fuego. Esto generalmente significa un ataque directo que proporciona bomberos más seguridad como ellos poder generalmente conseguir en el quemado área para a seguridad zona.
- Ancle siempre la línea de fuego a una barrera u otra línea de control para evitar que el fuego la desborde (consulte la Figura 8). Las barreras pueden ser naturales o creadas por el hombre, es decir, caminos, senderos, ríos, lagos, viejos vagos, rocas. También quemar afuera el combustibles entre el línea de fuego y el fuego borde comienzo en el ancla punto y continúa quemándose mientras la línea de fuego es construido.

Apéndice “ K” Continuación

- Si el fuego es extensión rápidamente o es también caliente para directo ataque, lugar el línea de fuego lejos suficiente atrás desde el borde del incendio para dar tiempo suficiente para que la construcción de la línea de fuego y el incendio se completen de manera segura.
- Evite la construcción de líneas de fuego cuesta abajo con el fuego directamente debajo. Construir una línea de fuego cuesta abajo cuando un incendio (ya sea un incendio forestal, un incendio o un incendio contraproducente) está directamente debajo de usted, puede ser peligroso y es uno de los Mirar Afuera Situaciones. Fuego se extiende más rápidamente cuesta arriba. Tripulaciones arriba el fuego edificio La línea de fuego cuesta abajo puede ser fácilmente flanqueada o invadida por el fuego.
- La línea de fuego no debe construirse dentro o junto a toboganes o cañones en forma de caja que puedan canalizar el fuego y producir un comportamiento extremo del fuego (consulte la Figura 10).

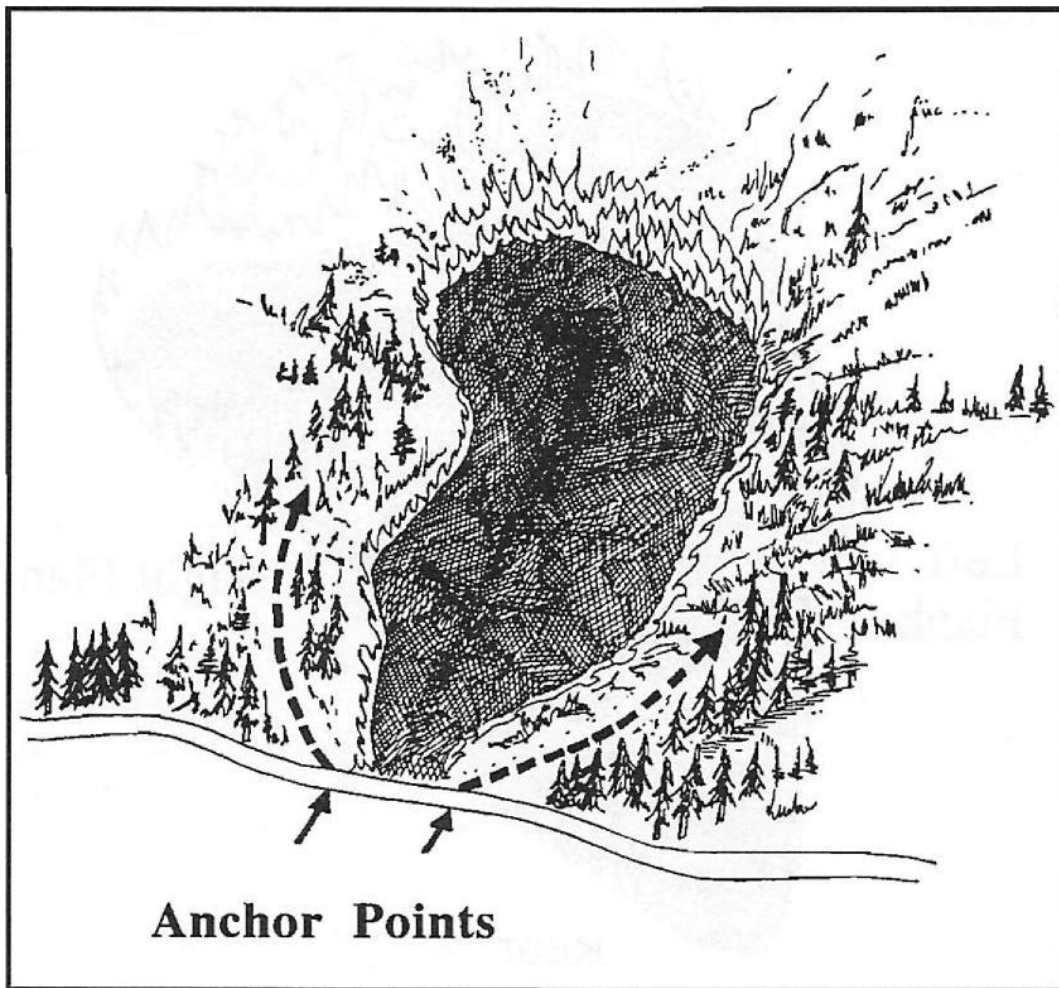
Figura 6—Partes de AFuego



Apéndice “ K” Continuación

- Haga la línea de fuego lo más corta posible . Ate las puntas de los dedos con una cuerda de fuego y rápidamente queme . El arrastre en frío es un método para utilizar el borde extinguido de un incendio como línea de fuego. El borde frío del fuego debe inspeccionarse cuidadosamente para detectar cualquier incendio y cada punto vivo debe revestirse y extinguirse. El arrastre en frío puede acortar la línea de fuego que se construirá , pero debe realizarse con precaución.
- Cuando construyendo línea de fuego en a cresta arriba, localizar el línea de fuego en el atrás lado de el cresta.
- Al construir una línea de fuego en el fondo de un cañón, ubique la línea en el lado opuesto para evitar que la línea quede suspendida y la necesidad de una copa. zanzas.
- Ubique la línea de fuego lo suficientemente lejos de los troncos en llamas para encerrarlos si se caen o son cortados.
- Rodear el área donde se encuentran los focos de incendio. tan numerosos que el control individual de ellos es impracticable.

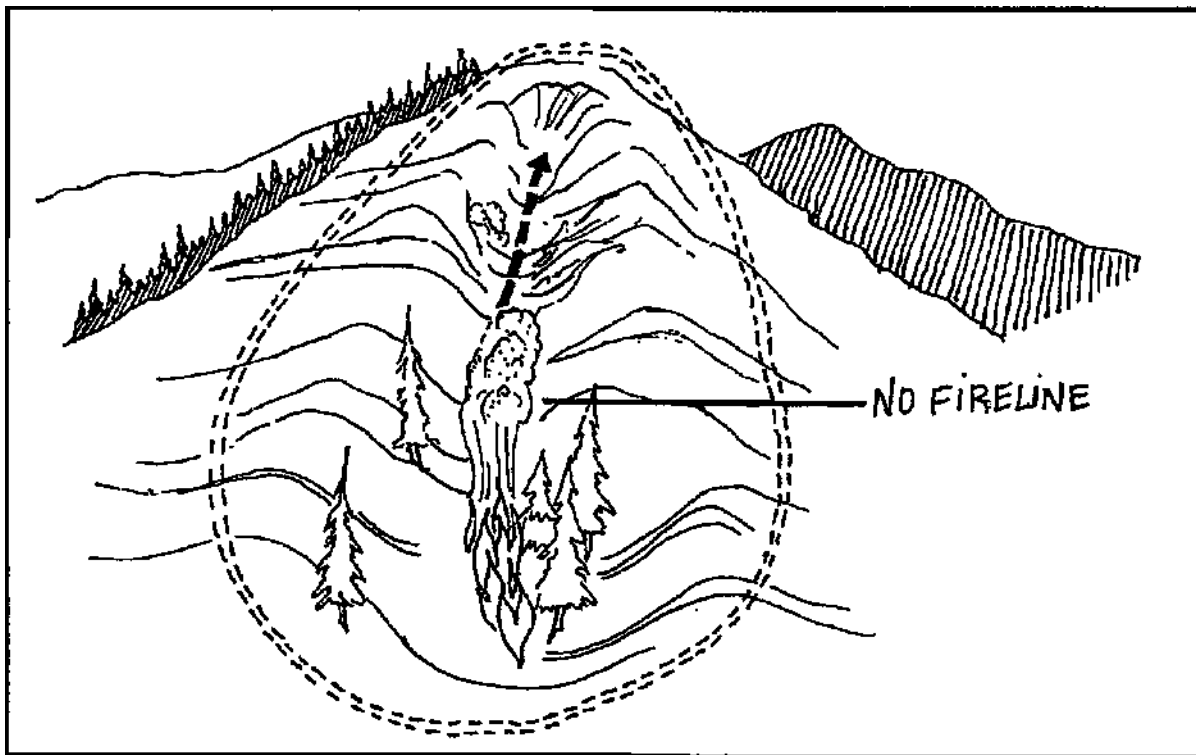
• **Figura 8: Comienza la línea de fuego anclada Punto**



Apéndice “ K” Continuación

- Cuando no se pueda utilizar una característica topográfica definida, como una cresta, para ubicar la línea de fuego, se deben usar líneas oblicuas (inclinadas) para el ataque frontal para pellizcar la cabeza de fuego, en lugar de una línea que cruza directamente el frente.
- Aproveche el cambio diario normal entre las corrientes de aire locales del cañón durante el día y los vientos del cañón durante la noche. A menos que los vientos generales contrarresten el efecto de las corrientes de aire locales, los incendios generalmente arden en el cañón durante el día y en el cañón durante el día. noche.

Figura 10—Correa de fuego construida cerca de Chute o Box Canyon



Construcción de línea de fuego

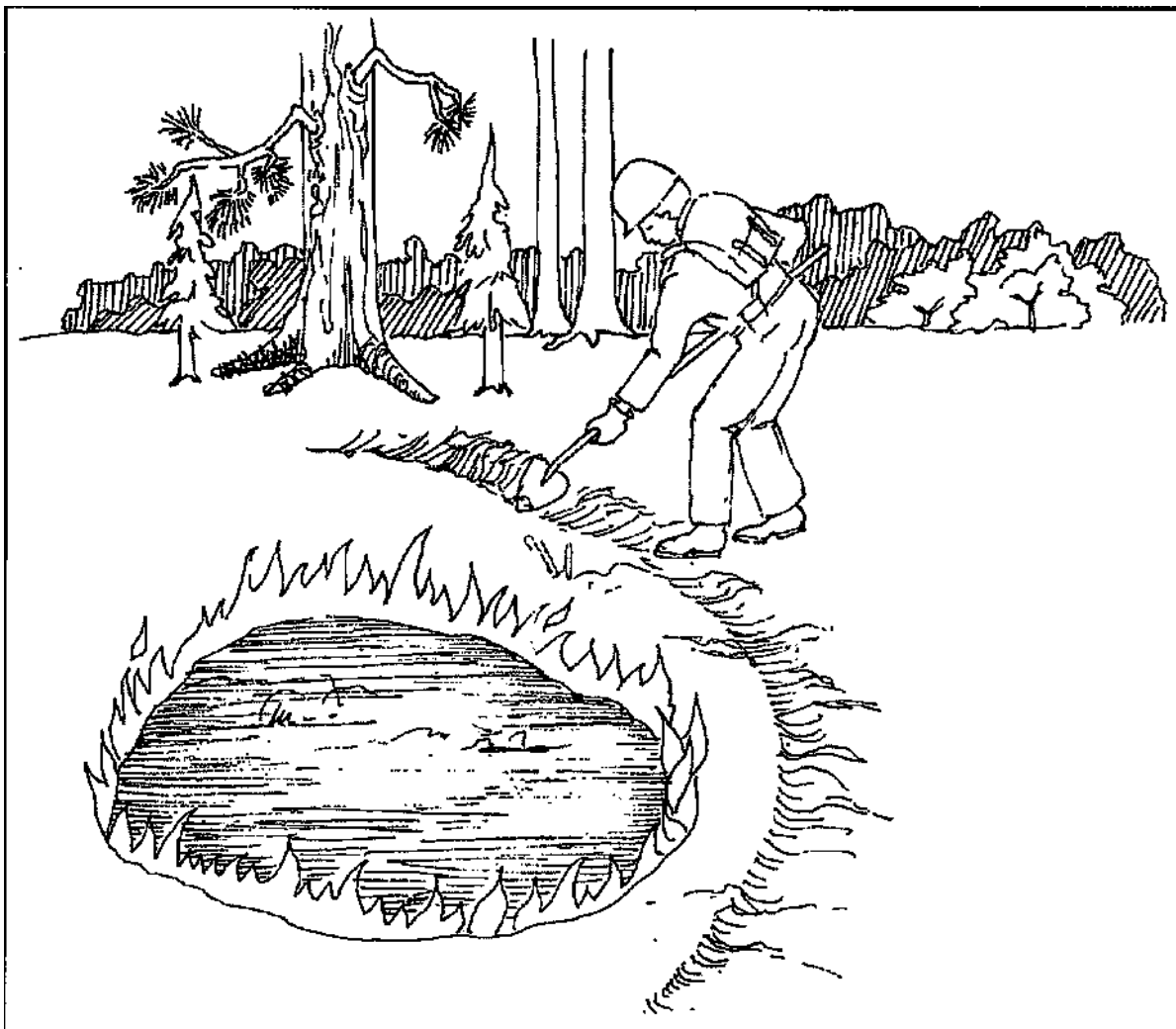
A continuación se detallan algunos de los principios más importantes de la construcción de líneas contra incendios:

- No haga que la línea de fuego sea más ancha de lo necesario (consulte la Figura 15). El tiempo y la energía ahorrados al mantener las líneas de fuego. No más amplio que necesario a detener a fuego poder ser mejor utilizado en construcción de más línea de fuego para rodear o controlar la fuego.
- Limpie toda la línea de fuego hasta el suelo mineral en todo o parte del ancho. Limpiar una línea de fuego hasta suelo mineral evita que el fuego se propague a través del combustible a través de la línea de fuego, particularmente las raíces muertas. Sin embargo, construir una línea cortafuegos hasta el suelo mineral puede no ser práctico en algunos tipos de combustible.
- Esparza el material carbonizado o en llamas de la construcción de la línea de fuego dentro del lugar quemado. área.

- El material no quemado de la construcción de la línea de fuego generalmente se encuentra disperso fuera de la línea de fuego. Material no quemado poder ser disperso en cualquiera lado de el línea de fuego, proporcionó este hace no aumentar incendio y calentar la línea y hacer que la línea sea demasiado difícil de sostener o complicar el trapeado; Si se necesita combustible para quemar, colóquelo dentro de la línea de fuego.

Apéndice “ K” Continuación

Figura 15 No haga que la línea de fuego sea más ancha de lo necesario



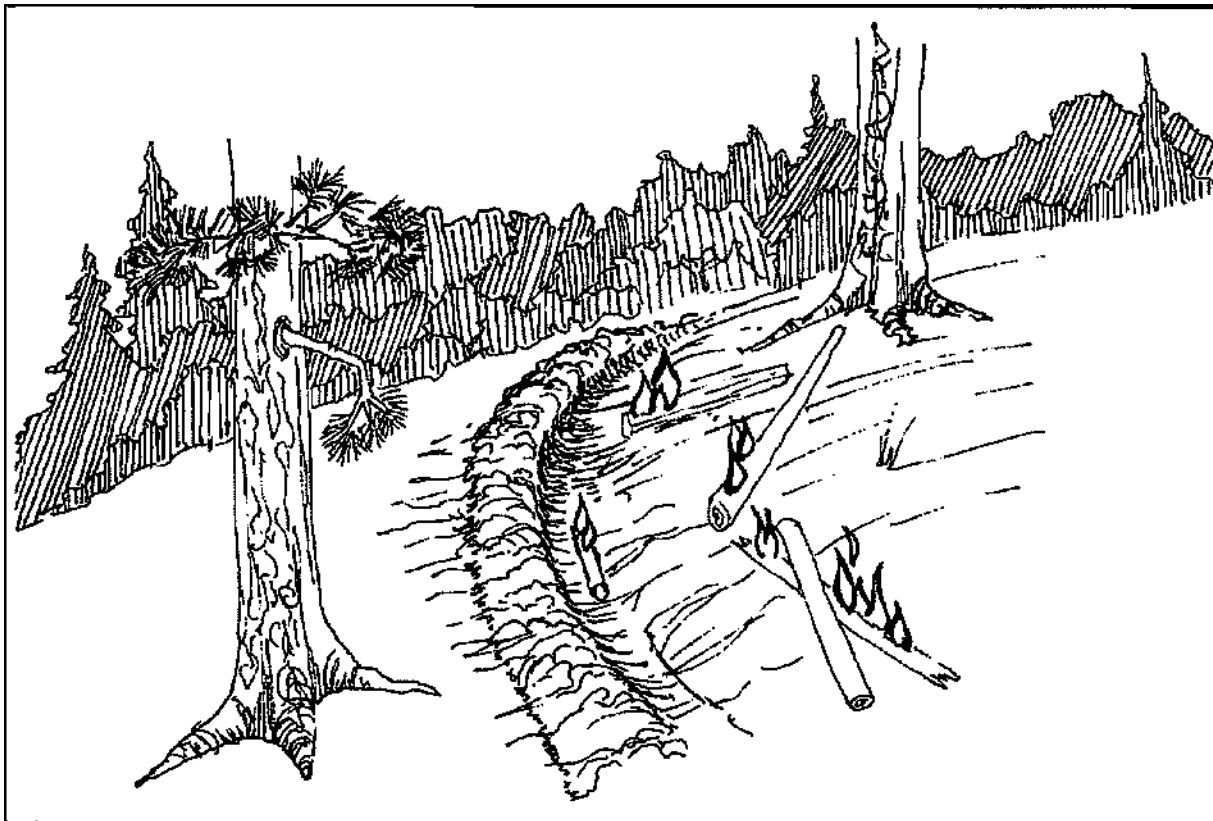
- La línea de fuego suspendida o socavada es una línea de fuego construida a través de una pendiente debajo del fuego. Proteja las líneas cortafuegos suspendidas o socavadas del material rodante construyendo una zanja en forma de copa (consulte la Figura 17). Una zanja en forma de copa a veces se llama zanja en rollo o en "V". zanja.
- Eficacia de a dado ancho de línea poder ser aumentó por usando suciedad o agua a Frío abajo incendio adyacente.
- Combustibles afuera el línea de fuego poder ser pretratado con retardante o espuma, cubierto con suciedad, o húmedo abajo.
- Eliminar bajo colgante extremidades de árboles en ambos lados de el línea de fuego a prevenir el fuego de extendiéndose por todo el línea.
- El calor puede encender el combustible a través o por encima de la línea de fuego incluso si las llamas no alcanzan el combustible. El calor radiante o convectivo puede encender el combustible en el lado opuesto de una línea de fuego que es demasiado estrecha o tiene muy poco espacio libre sobre la cabeza.

- Radiación es transmisión de calor a través de el aire por rayos. El calor puede ser irradiado en todo direcciones, tanto horizontal como vertical (similar al calor irradiado por una estufa). Los combustibles demasiado próximos al calor intenso pueden encenderse incluso si no están en contacto con fuego.

Apéndice “K” Continuación

- La convección es la transmisión de calor por corrientes de aire. Las corrientes de convección precalientan el combustible antes de un incendio (a través y/o por encima de la línea de fuego) y hacen que el combustible sea más fácil de encender. Si está demasiado cerca; El combustible en realidad puede encenderse por convección. corrientes.
- Cualquier cosa que afecta cómo a fuego quemaduras debe ser considerado en decidiendo el ancho de línea de fuego necesarios para contener o controlar un incendio. Cuanto más caliente o más rápido arda el fuego , más ancha debe ser la línea de control . Seis importantes factores en determinando línea de fuego ancho son: 1) combustible, 2) pendiente, 3) clima, 4) parte [cabeza, flancos, trasera] de fuego, 5) tamaño de fuego, y 6) posibilidad de enfriamiento.
- El ancho de a línea de fuego es generalmente logrado por claro y raspado. Cepillar, árboles, y Los troncos deben retirarse limpiando una franja lo suficientemente ancha como para evitar que las llamas, la radiación o el calor convectivo o cualquier combinación de los tres enciendan el combustible a través de la línea de fuego. Todo el material inflamable debe eliminarse raspando el suelo mineral en una franja lo suficientemente ancha como para evitar que el fuego se propague a través de las raíces y otros combustibles del suelo a través de la línea de fuego. La tira raspada debe colocarse en el exterior . (lado lejos de el fuego) de el despejado banda.
- A general guía para determinando el ancho de a línea de fuego es eso él debería ser uno y medio veces como ancho como el dominar combustible es alto. El raspado parte de a línea de fuego es generalmente uno a tres pies de anchura. Sin embargo, en madera a línea de fuego es generalmente 20 a 30 pies ancho con a tres a cuatro pies raspar. Se debe construir una línea de fuego en madera para detener la superficie en llamas y bajar los combustibles aéreos. La mayoría de las líneas de fuego voluntad ser fracasado en parada a corona fuego en madera.

Figura 17: Zanja en forma de copa debajo de un incendio en una pendiente



Apéndice “ L” CÓDIGOS DE INCENDIO DEL ÁREA

Orden General 95 Sección III Requisitos para todas las líneas

35 Manejo de la Vegetación

Cuando los conductores aéreos atraviesan árboles y vegetación, la seguridad y confiabilidad del servicio exigen que se realicen ciertas actividades de manejo de la vegetación para establecer las distancias necesarias y razonables: las distancias mínimas establecidas en la Tabla [1](#). Se mantendrán [los casos 13 y 14 , medidos entre conductores de línea y vegetación en condiciones normales.](#) Estos requisitos se aplican a todas las instalaciones aéreas de suministro eléctrico y comunicación que están cubiertas por esta Orden General, incluidas las instalaciones en terrenos que pertenecen y son mantenidos por agencias estatales y locales de California.

Cuando una empresa de suministro o comunicación tiene conocimiento real, obtenido a través de prácticas operativas normales o notificación a la empresa, de que árboles muertos, podridos o enfermos o partes muertas, podridas o enfermas de árboles que de otro modo estarían sanos sobresalen o se inclinan hacia y pueden caer en un tramo de líneas de suministro o comunicación, dichos árboles o partes de ellos deberán ser eliminados.

Los circuitos de comunicación y de suministro eléctrico, energizados a 750 voltios o menos, incluidas sus caídas de servicio, deben mantenerse libres de vegetación en construcciones nuevas y cuando los circuitos se reconstruyan o reparen, siempre que sea posible. Cuando una empresa de suministro o comunicaciones tenga conocimiento real, obtenido ya sea mediante prácticas operativas normales o notificación a la empresa, de que su circuito energizado a 750 voltios o menos muestra tensión o evidencia abrasión por contacto con la vegetación, la condición deberá corregirse reduciendo la tensión del conductor. reorganizar o reemplazar el conductor, podar la vegetación o colocar protección mecánica en el

(los) conductor(es). Para efectos de esta regla, la abrasión se define como el daño al aislamiento resultante del rozamiento entre la vegetación y el conductor. No se permite raspar o pulir el aislamiento o la cubierta.

Apéndice “L” continúa

considerado abrasión. La tensión en un conductor está presente cuando el contacto con la vegetación compromete significativamente la integridad estructural de las instalaciones de suministro o comunicación. El contacto entre la vegetación y los conductores, en sí mismo, no constituye un incumplimiento de la regla.

Nota: Revisado el 13 de enero de 2006 mediante Decisión No. 05-01-030, Agosto 20 de 2009 mediante Decisión No. 09-08-029 y 12 de enero de 2012 mediante Decisión No. 12-01-032

EXCEPCIONES:

- (1) de la Regla 35 no se aplican a conductores o cables aéreos que cumplan con la Regla 57.4-C, energizados a menos de 60,000 voltios, donde no es posible recortarlos o retirarlos y el conductor está separado del árbol con materiales o dispositivos adecuados para evitar que el conductor Daños por abrasión y puesta a tierra del circuito a través del árbol.
- (2) de la Regla 35 no se aplican cuando la empresa de suministro o comunicaciones ha hecho un esfuerzo de “buena fe” para obtener permiso para podar o eliminar vegetación pero el permiso fue rechazado o no pudo obtenerse. Un esfuerzo de “buena fe” consistirá en documentación actual de, como mínimo, un intento de contacto personal y una comunicación escrita, incluida la documentación de envío por correo o entrega. La comunicación escrita puede incluir una declaración de que la empresa puede intentar recuperar los costos y responsabilidades incurridos por la empresa debido a su incapacidad para podar o eliminar la vegetación. Sin embargo, esto no impide que otras acciones demuestren “buena fe”. Si no se puede obtener el permiso para podar o eliminar vegetación y se cumplen los requisitos de la excepción 2, la empresa no está obligada a cumplir con los requisitos de la excepción. 1.
- (3) La Comisión reconoce que circunstancias inusuales fuera del control de la empresa de servicios públicos pueden resultar en incumplimiento de las reglas. En tales casos, la Comisión puede ordenar a la empresa de servicios públicos que tome medidas correctivas inmediatas para alcanzar el cumplimiento, ya sea que el incumplimiento dé lugar a sanciones o se suponga que se encuentra dentro de las excepciones permitidas o la incorporación gradual. requisitos.

Apéndice “L” continúa

Nota: Revisado el 6 de noviembre de 1992 mediante Resolución No. SU-15, 20 de septiembre de 1996 mediante Decisión No. 96-09-097 y 23 de enero de 1997 mediante Decisión Núm. 97-01-044.

- (4) Los árboles maduros cuyos troncos y ramas principales están ubicados a más de seis pulgadas, pero menos que el espacio libre requerido por la Tabla 1, Casos 13E y 14E, de los conductores de distribución primaria están exentos del requisito de espacio mínimo bajo esta regla. Los troncos y extremidades a los que se aplica esta exención sólo serán aquellos que tengan suficiente resistencia y rigidez para evitar que el tronco o extremidad invada el espacio libre mínimo de seis pulgadas en condiciones climáticas y de viento locales razonablemente previsible. La empresa de servicios públicos asumirá el riesgo de determinar si se aplica esta exención, y la Comisión tendrá la autoridad final para determinar si la exención se aplica en cualquier caso específico y para ordenar que se tomen medidas correctivas de acuerdo con esta regla, si determina que la exención no aplicar.

Nota: Agregado el 22 de octubre de 1997 mediante Decisión No. 97-10-056

República Popular China 4292.

Salvo que se disponga lo contrario en la Sección 4296, cualquier persona que posea, controle, opere o mantenga cualquier línea de transmisión o distribución eléctrica en cualquier terreno montañoso, o terreno cubierto de bosques, terreno cubierto de matorrales o terreno cubierto de pasto deberá, durante dicho período, tiempos y en las áreas que el director o la agencia que tenga la capacidad de respuesta primaria en caso de incendio determine que son necesarias.

protección de dichas áreas, mantener alrededor y adyacente a cualquier poste o torre que soporte un interruptor, fusible, transformador, pararrayos

pararrayos, cruce de líneas, callejón sin salida o poste de esquina, un cortafuegos que consiste en un espacio libre de no menos de 10 pies en cada dirección desde la circunferencia exterior de dicho poste o torre. Esta sección no se aplica, sin

embargo, a ninguna línea que se utilice exclusivamente como teléfono, telégrafo, teléfono o mensajero telegráfico.
línea de llamada, incendio o alarma, u otra línea clasificada como

Apéndice “L” continúa

circuito de comunicación por la Comisión de Servicios Públicos. El director o la agencia que tiene la responsabilidad principal de protección contra incendios para la protección de dichas áreas puede permitir excepciones a los requisitos de esta sección que se basan en circunstancias específicas. involucrado.

PRC 4293. Salvo que se disponga lo contrario en las Secciones 4294 a 4296, inclusive, cualquier persona que posea, controle, opere o mantenga cualquier línea de transmisión o distribución eléctrica en cualquier terreno montañoso, o en terrenos cubiertos de bosques, terrenos cubiertos de matorrales o Los terrenos cubiertos de pasto deberán, durante los momentos y en las áreas que el director o la agencia que tiene la responsabilidad principal de la protección contra incendios de dichas áreas determinen necesarios, mantener un espacio libre de las distancias respectivas que se especifican en esta sección. en todas direcciones entre toda la vegetación y todos los conductores que transportan corriente eléctrica:

- (a) Para cualquier línea que esté funcionando a 2400 voltios o más, pero menos de 72.000 voltios, cuatro pies.
- (b) Para cualquier línea que esté funcionando a 72.000 voltios o más, pero menos de 110.000 voltios, seis pies.
- (c) Para cualquier línea que funcione a 110.000 voltios o más, 10 pies.

En todos los casos, dicha distancia deberá ser lo suficientemente grande como para proporcionar el espacio libre requerido en cualquier posición del cable o conductor cuando la temperatura del aire adyacente sea de 120 grados.

Fahrenheit o menos. Los árboles muertos, los árboles viejos, decadentes o podridos, los árboles debilitados por la descomposición o enfermedades y los árboles o partes de los mismos que estén inclinados hacia la línea y que puedan entrar en contacto con la línea desde un costado o que puedan caer sobre la línea deberán talarse, cortarse o podarse de manera que para

eliminar tal peligro. El director o la agencia que tiene la responsabilidad principal de la protección contra incendios de dichas áreas puede permitir excepciones a los requisitos de esta sección que se basan en las circunstancias específicas involucradas.

Apéndice “M”

Deberes de formación : *Departamento de Seguridad*

Deberes de cumplimiento :
Capataces Generales

Funciones de auditoría: *Departamento de Seguridad*

TODOS LOS CAPATACES GENERALES:

1. Cisneros, Sergio.
2. Chávez, Francisco
3. Gamboa, Eulalio
4. Lechuga, Wilbert
5. Madrigal, Víctor Jr.
6. Nolasco, Juan
7. Pinedo, Miguel
8. Rodríguez, Andrés
9. Ruíz, Edwin.

APÉNDICE “ N”

PATRULLA DE BOMBEROS

Una “Patrulla de Bomberos” *designada* es un miembro de un equipo de trabajo al que se le asigna la responsabilidad y la rendición de cuentas para la prevención de incendios, la mitigación de riesgos, la detección temprana de incendios y la extinción rápida en caso de que ocurra. Esto se puede lograr de forma colateral con otras tareas laborales.

Una “Patrulla de Bomberos” *dedicada* es una persona a la que se le asigna la responsabilidad de prevenir incendios, mitigar riesgos, detectar tempranamente incendios y extinguirlos rápidamente en caso de que ocurriera. Este será su único deber mientras sirvan como Vigilancia contra Incendios dedicada.

MATRIZ DE MITIGACIÓN Y RIESGO DE INCENDIO

Work Activity	Work Activity Description	NORMAL Operating Conditions	ELEVATED Operating Conditions	EXTREME Operating Conditions
<i>Vehicle, Roads, Inspections</i>				
Vehicle travel	On paved roads or improved roads with no vegetation on roadbed	✓	✓	✓
Vehicle travel	Off road vehicle travel and un-maintained roadbeds	✓	Must designate a Fire Patrol (Document)	Permitted only for work that meets the extreme criteria and must have a dedicated Fire Patrol
Inspections	Ground, aerial, security, climbing, vegetation, and weed control inspections	✓	✓	Must follow vehicle travel rules above.
Access Road Maintenance	Vegetation removal, water bars, culvert cleaning/repair, grading	✓	Must designate a Fire Patrol (Document) and 150 gal. of water and equipment for its use	Not Permitted

APÉNDICE “O”

Páginas 1-2

***EDISON DEL SUR DE
CALIFORNIA***

***PROGRAMA DE
ADVERTENCIA DE BANDERA
ROJA***



INTERNAL

Red Flag Warning Program

As in past years, with your cooperation, Edison will participate with the California Department of Forestry and Fire Protection (CAL FIRE), California Office of Emergency Services (Cal OES), U.S. Forest Service, National Weather Service, and various city and county fire agencies in the Red Flag Fire Prevention Program.

The program utilizes available CAL FIRE forces, cooperating fire agencies, utilities, citizens groups, and news media to inform the general public of the potential for major wildland fires and the need to be aware and exercise fire safe practices to lessen the damage and loss to California watershed, resources, life, and property.

A Red Flag Warning is issued by the National Weather Service when critical weather patterns develop that create the potential for large, dangerous wildland fires. *See page 2 for Red Flag Warning weather condition criteria.*

In counties under a Red Flag Warning, Edison vehicles operating in or near hazardous wildland fire areas should display "Red Flag Fire Patrol" magnetic vehicle signs. Fire agencies pre-deploy personnel and equipment in high fire hazard areas to spot and extinguish fires in their incipient stage. Non-fire agency personnel serve as lookouts, able to spot fires in the incipient stage and quickly notify fire agencies to respond. The presence of these patrols also serves as a deterrent to arsonists.

When Edison operating organizations receive notice that a Red Flag Warning has been issued:

1. Display "Red Flag Fire Patrol" magnetic signs on designated vehicles.
2. Suspend all *non-essential work** within known wildland fire hazard areas.
3. If work must be done within fire hazard areas, crews should be especially careful during the progress of work, and adequate fire fighting equipment must be kept readily available. (Backpack pumps (SAP #10139480), shovels, fire extinguishers, etc.).
4. Be alert for fires or possible fires while working in or passing through fire hazard areas.
5. Report all fires or possible fires to the appropriate switching center or Grid Management Center (GMC/DOC) immediately, so they can notify the responsible fire agency. Make reports as accurate as possible, giving location and type of fire (i.e. grass, brush, timber, structure, etc.).
6. Refer to System Operating Bulletin 322 for distribution circuit operating restrictions during Red Flag Warnings.

* *non-essential work shall be determined by local supervision.*

Should you have any questions regarding this program, or need additional "RED FLAG FIRE PATROL" magnetic signs, please contact Troy Whitman at PAX 27413, or W. Scott Brown at PAX 22030.

Edison Fire Management
*Emergency Response – Business Resiliency
Safety, Security, & Compliance*

Servicios de emergencia: 9 -1-1

Oficina principal de Pacific Coast Tree Experts
21525 Strathern St, Canoga Park, CA 91304
Teléfono de la oficina: **818-348-8733**

Agencias gubernamentales con reglas y regulaciones específicas contra incendios:

Servicio Forestal de EE. UU. (USFS)

(800) 832-1355 CAL FIRE:

Condado de Inyo	(760)387-2565
Eldorado	(530)644-2345
Condado de San Bernardino	(909)881-6900
Condado de Tulare	(559)732-5954
Condado de Fresno	(559)485-7500

Información general

PAL (Niveles de actividad proyectados)

El Director de Seguridad/Gerente de Operaciones y/o el Capataz General deben llamar y verificar los niveles de actividad diariamente. Para PAL en:

San Bernardino (909) 382-2600
Obispo (760) 873-2500
San Diego (858) 673-6180
Eldorado (530) 622-5061
Santa Bárbara (805) 967-3481
San Fernando (818) 899-1900

