

Incendio, ECF 12, SIGO, CODELCO, Prevención de Incendios, Extintores, Plan de Emergencia, Trabajos en Caliente

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

OBJETIVOS

- Identificar los riesgos críticos de incendio en sus áreas de trabajo, interpretando correctamente los mapas de riesgo y aplicando los controles definidos en el ECF N° 12 para prevenir accidentes graves o fatales.
- Aplicar correctamente los procedimientos de trabajo seguro para tareas que involucren fuentes de ignición, como los "trabajos en caliente", asegurando la obtención y cumplimiento del permiso correspondiente.
- Seleccionar y operar de manera efectiva los equipos de extinción de incendios de primer ataque (extintores portátiles), de acuerdo al tipo de fuego, demostrando su competencia en simulacros prácticos.
- Describir y ejecutar las acciones inmediatas del plan de emergencia local ante un amago de incendio, incluyendo la activación de la alarma, el protocolo de comunicación y la evacuación segura por las vías designadas.
- Verificar las condiciones de operatividad de los sistemas de protección contra incendios en su entorno, reportando cualquier anomalía en detectores, extintores, redes húmedas o vías de evacuación.

DIRIGIDO A:

Todo trabajador, supervisor, personal de mantenimiento, operadores de equipos, brigadistas de emergencia y personal de empresas contratistas que, por la naturaleza de sus funciones, estén expuestos a riesgos de incendio o deban actuar en la respuesta inicial a una emergencia en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

PROGRAMA

MÓDULO 1: Fundamentos y Marco Estratégico del ECF N° 12

- 1.1 La Estrategia de Cero Fatalidades y el Sistema de Gestión (SIGO).
- 1.2 Objetivo y Alcance del ECF N° 12: Eliminar Fatalidades por Efecto de Incendio.
- 1.3 Obligatoriedad y Aplicabilidad para Personal Propio y Empresas Contratistas.

Incendio, ECF 12, SIGO, CODELCO, Prevención de Incendios, Extintores, Plan de Emergencia, Trabajos en Caliente

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

- 1.4 Definiciones Clave: Fuego, Incendio, Amago, Carga de Fuego, Trabajo en Caliente, Plan de Emergencia.

MÓDULO 2: Requisitos de las Personas – Competencia y Actuación Segura

- 2.1 Conocimiento del Plan de Emergencia Local: Vías de Evacuación, Zonas de Seguridad y Puntos de Encuentro.
- 2.2 Capacitación y Entrenamiento en el Uso de Extintores Portátiles.
- 2.3 Autorización y Entrenamiento para Ejecutar "Trabajos en Caliente".
- 2.4 Responsabilidad de Informar Anomalías en Sistemas de Protección.
- 2.5 Requisitos Específicos para Minería Subterránea: Uso de Auto-rescatador y Conocimiento de Refugios.

MÓDULO 3: Requisitos de la Organización – Gestión Preventiva y Respuesta a Emergencias

- 3.1 Elaboración y Difusión de Mapas de Riesgo de Incendio por Área.
- 3.2 Desarrollo e Implementación de Planes de Emergencia y Simulacros Periódicos.
- 3.3 Sistema de Permisos para Trabajos en Caliente.
- 3.4 Conformación y Entrenamiento de Brigadas de Emergencia.
- 3.5 Programa de Inspección y Mantenimiento de todos los Sistemas Contra Incendio.
- 3.6 Protocolos de Comunicación para la Activación de la Emergencia.

DIRIGIDO A:

Todo trabajador, supervisor, personal de mantenimiento, operadores de equipos, brigadistas de emergencia y personal de empresas contratistas que, por la naturaleza de sus funciones, estén expuestos a riesgos de incendio o deban actuar en la respuesta inicial a una emergencia en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Incendio, ECF 12, SIGO, CODELCO, Prevención de Incendios, Extintores, Plan de Emergencia, Trabajos en Caliente

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

MÓDULO 4: Requisitos de Equipos e Instalaciones – Sistemas de Detección y Extinción

- 4.1 Sistemas de Detección y Alarma de Incendios (automáticos y manuales).
- 4.2 Sistemas de Extinción Manual: Tipos de Extintores y su Ubicación Estratégica.
- 4.3 Sistemas de Extinción Fijos: Red Húmeda, Rociadores (Sprinklers), Sistemas de Diluvio y Agentes Limpios.
- 4.4 Sistemas de Supresión de Incendios en Equipos Pesados y Vehículos (automáticos y semiautomáticos).
- 4.5 Señalización de Vías de Evacuación, Zonas de Seguridad y Equipos de Emergencia.
- 4.6 Diseño de Bodegas y Zonas de Almacenamiento para Sustancias Inflamables y Combustibles.

MÓDULO 5: Procedimientos Operativos y de Respuesta

- 5.1 El Triángulo y Tetraedro del Fuego: Fundamentos de la Combustión.
- 5.2 Clasificación de Fuegos (Clase A, B, C, D, K).
- 5.3 Métodos de Extinción: Enfriamiento, Sofocación, Eliminación del Combustible e Inhibición de la Reacción.
- 5.4 Procedimiento "Paso a Paso" para el Uso de un Extintor Portátil.
- 5.5 Protocolo de Actuación "Qué Hacer en Caso de Incendio": PAS (Proteger, Avisar, Socorrer).
- 5.6 Control de Fuentes de Ignición en el Área de Trabajo.

DIRIGIDO A:

Todo trabajador, supervisor, personal de mantenimiento, operadores de equipos, brigadistas de emergencia y personal de empresas contratistas que, por la naturaleza de sus funciones, estén expuestos a riesgos de incendio o deban actuar en la respuesta inicial a una emergencia en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Incendio, ECF 12, SIGO, CODELCO, Prevención de Incendios, Extintores, Plan de Emergencia, Trabajos en Caliente

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 horas

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.

DIRIGIDO A:

Todo trabajador, supervisor, personal de mantenimiento, operadores de equipos, brigadistas de emergencia y personal de empresas contratistas que, por la naturaleza de sus funciones, estén expuestos a riesgos de incendio o deban actuar en la respuesta inicial a una emergencia en las divisiones, faenas y proyectos de CODELCO.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno