

GUÍA DIDÁCTICA

EOCO046PO

PRL EN FÁBRICAS DE CEMENTO





PRL EN FÁBRICAS DE CEMENTO

DATOS GENERALES DE LA ACCIÓN FORMATIVA



FAMILIA PROFESIONAL

Edificación y obra civil



ÁREA PROFESIONAL

Proyectos y seguimiento de obras



CÓDIGO

EOCO046PO



DURACIÓN

50 horas



OBJETIVO GENERAL

Aplicar la normativa sobre la Prevención de Riesgos Laborales en las plantas de cemento.

Índice de contenidos

01

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN FABRICACIÓN DE CEMENTOS

1.1 Proceso de fabricación de cemento

- 1.1.1 Extracción y preparación de materias primas
- 1.1.2 Molienda y mezcla de las materias primas
- 1.1.3 Precalentamiento
- 1.1.4 Clinkerización en el horno rotatorio
- 1.1.5 Enfriamiento y almacenamiento del clinker
- 1.1.6 Molienda final del cemento
- 1.1.7 Almacenamiento, envasado y distribución
- 1.1.8 Impacto ambiental y sostenibilidad

1.2 Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- 1.2.1 Conceptos fundamentales
- 1.2.2 Marco normativo y legislación
- 1.2.3 Tipos de riesgos laborales
- 1.2.4 Estrategias de prevención y control
- 1.2.5 Investigación de accidentes y enfermedades laborales
- 1.2.6 Cultura de seguridad en las empresas

1.3 Riesgos generales y su prevención

- 1.3.1 Conceptos básicos de riesgos laborales
- 1.3.2 Clasificación de los riesgos laborales
- 1.3.3 Implementación de un sistema de prevención de riesgos

1.4 Riesgos específicos y su prevención en el sector cementero

- 1.4.1 Descripción del sector del cemento
- 1.4.2 Principales riesgos laborales en la industria del cemento
- 1.4.3 Medidas de prevención y control de riesgos
- 1.4.4 Normativas y legislación aplicable en la industria del cemento
- 1.4.5 Cultura de seguridad en la industria del cemento

Índice de contenidos

1.5 Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos

- 1.5.1 Marco normativo de la prevención de riesgos laborales
- 1.5.2 Planificación de la prevención
- 1.5.3 Evaluación de riesgos laborales
- 1.5.4 Medidas de prevención y protección
- 1.5.5 Formación y sensibilización en prevención de riesgos
- 1.5.6 Vigilancia de la salud y medicina del trabajo
- 1.5.7 Investigación y notificación de accidentes laborales
- 1.5.8 Auditoría y mejora continua en la gestión de la prevención

1.6 Primeros auxilios

- 1.6.1 Marco legal y responsabilidades en primeros auxilios
- 1.6.2 Principios básicos de los primeros auxilios
- 1.6.3 Evaluación de la situación y del estado de la víctima
- 1.6.4 Soporte vital básico (SVB) y reanimación cardiopulmonar (RCP)
- 1.6.5 Atención a heridas y hemorragias
- 1.6.6 Fracturas, esguinces y luxaciones
- 1.6.7 Quemaduras y su tratamiento
- 1.6.8 Intoxicaciones
- 1.6.9 Electrocutión y golpes de calor
- 1.6.10 Plan de emergencias y botiquín de primeros auxilios
- 1.6.11 Formación y capacitación en primeros auxilios

1.7 Bases estadísticas aplicadas a la prevención

- 1.7.1 Principales indicadores estadísticos en riesgos laborales
- 1.7.2 Análisis estadístico en la gestión de riesgos
- 1.7.3 Aplicación en la prevención de riesgos

Índice de contenidos

02

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRL EN FABRICACIÓN DE CEMENTO

2.1 Metodología y desarrollo de la guía

2.1.1 Desarrollo de la Guía

2.2 Casos prácticos

2.3 Seguridad vial

2.4 Cargues de cemento a granel

2.5 Carga y transporte de materiales en cantera

2.6 Trabajos en altura con plataforma elevadora

2.7 Trabajos con andamios

2.8 Limpieza de torre de ciclones

2.9 Reparaciones de hornos y enfriadores

2.10 Seguridad de máquinas

2.11 Trabajos en molinos

2.12 Atascos en machacadoras

2.13 Trabajos en silos y tolvas

2.14 Cintas transportadoras

2.15 Trabajos eléctricos

2.16 Almacenamiento de productos químicos

2.17 Organización de recursos preventivos

2.18 Coordinación de actividades empresariales

2.19 Motivación en la PRL

2.20 Observaciones preventivas de seguridad

