

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Diagnóstico del Programa de Seguridad Industrial en la constructora ENCORD S.A.S de acuerdo a lo establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Integrantes:

Catherine Ortiz Correa

Miguel Ángel Mamian David

Popayán, Diciembre 10 de 2019



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



ENCORD S.A.S. (Enríquez Córdoba)

MISION

Somos una constructora, que busca satisfacer las necesidades del sector, mediante el desarrollo de un trabajo profesional, responsable y con óptimos estándares de calidad, implementando siempre tecnología de punta en cada proyecto que desarrollamos, protegiendo el medio ambiente y promoviendo su cuidado, con el fin de que nuestros clientes obtengan una satisfacción total por su confianza depositada en nosotros, y tengan un producto vanguardista y top dentro del mercado mundial.



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



SUEÑA
en
GRANDE
PIENSA
en
GRANDE
HAZLO
en
GRANDE

OBJETIVOS

2.1 General:

Elaborar un diagnóstico sobre el programa de Seguridad Industrial en la constructora Enríquez Córdoba, ENCORD S.A.S.

2.2 Específicos:

- Revisar las normas inherentes a la seguridad industrial enfocadas al sector de la construcción.
- Determinar la aplicación de la norma en la compañía Encord S.A.S mediante un análisis comparativo.
- Plantear las recomendaciones para el mejoramiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo de la compañía Encord S.A.S.



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



SUEÑA
en
GRANDE
PIENSA
en
GRANDE
HAZLO
en
GRANDE

METODOLOGÍA

OBSERVACIÓN (obra de Popayán Train Center (PTC))

LISTA DE CHEQUEO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ENCUESTA (20 Obreros – 7 Preguntas)

REGISTRO FOTOGRAFICO (Uso adecuado de elementos)



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



METODOLOGÍA

METODO DE OBSERVACIÓN (obra de Popayán Train Center (PTC))

Se encontraron aspectos importantes como:

- La organización pone a disposición del obrero los elementos de protección personal necesarios para la ejecución de las tareas.
- Los operarios conocen que elementos utilizar para cada labor, sin embargo se identificó que no hacen uso completo de todos los elementos de protección.



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



METODOLOGÍA

LISTA DE CHEQUEO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

No	Elemento de protección	Descripciones	SI	No	Observaciones
1	Casco Trabajo en alturas	Material: Policarbonato Usos: Trabajos en altura, espacios confinados Debe tener barbuquejo de 3 puntos, tipo II, preferiblemente con suspensión de 8 puntos y rache			
2	Casco industrial	Material: polietileno de alta densidad. Usos: Industria en general Cuatro puntos de apoyo en la araña, con ala frontal redondeada, preferiblemente con ratchet, tipo 1			
3	Gafas de seguridad Mono gafas	Material: lentes en policarbonato, marco o armazón suave en PVC o poliamidas resistentes Usos: Protege los ojos del impacto de objetos y rayos U.V			
4	Careta tipo esmerilador	Material: mica de acetato o policarbonato *Usos: Diseñado para proteger cara, ojos y cuello, suspensión de ajuste a intervalos, visor Standard 12"x 8"			
5	Careta para soldadura	Debe ser utilizado para todo tipo de soldadura			
6	Mascarilla de libre mantenimiento	Usos: Triturado Lijado, Aserrado, Carpintería, Empacado, Cementos, Construcción			
7	Protección respiratoria: Filtros y cartuchos	Filtro contra todo tipo de partículas, contra gases, vapores			
8	Tapa oídos	Tipo de copa o de inserción. Material: Espuma de poliuretano, tapones blandos, suaves, auto-ajustables, cómodos, de baja presión. Otros materiales: siliconas			
9	Guantes de cuero				evaluación previa a la labor antes de suministrar protección las manos
10	Guantes industriales	Material: Nitrilo, neopreno, Nitrilite Usos: solventes, derivados orgánicos, químicos, ácidos y solventes alifáticos			
11	Guantes de caucho dieléctricos	Material: Caucho vulcanizado Usos: Propiedades dieléctricas y mecánicas			
12	Calzado de seguridad	Materiales: Cuero, suela 100% PVC antideslizante. Usos: Calzado con puntera resistente a: Impactos, Humedad, pinchazos.			Para trabajos con electricidad el calzado debe ser dieléctrico sin partes metálicas
13	Bota pantanera	Materiales: Bota PVC. Tratamiento acrílico-nitrilo. PVC. Resistente ácidos, aceites, petróleo y humedad.			No deben utilizarse para la ejecución de trabajos en altura
14	Arnés de seguridad	Correas Poliamida, poliéster o nylon. Puntos de anclaje Metálicos forjados y mínimo 4 distribuidos así: Uno (1) posterior, uno (1) ventral y dos (2) laterales para posicionamiento. Herrajes: Hebillas para ajuste y sujeción al cuerpo, que impidan los deslizamientos de las correas. Costuras: Hilos de poliamida, poliéster o nylon, de color diferente a las bandas para facilitar la inspección Resistencia: 2,500 Kg.			
15	Mosquetón manual	Material: Acero Inoxidable Usos: como sistema de anclaje Resistencia estática: mínima 5,000 libras			
16	"Troll" o Arrestador de caídas para cuerda	Para Líneas de Ascenso/Descenso Operación Manual ó Automática Sin partes sueltas que puedan caerse *Resistencia estática: mínima 5,000 libras			

METODOLOGÍA

ENCUESTA (20 Obreros – 7 Preguntas)

- Sin nombre para respuestas objetivas
- Evaluar el conocimiento que los operarios tienen sobre seguridad industrial en la obra en la que se encontraban trabajando.
- Información suministrada por la empresa a cada empleado en caso de un posible un accidente de trabajo y las medidas mínimas de protección con las que deben laborar para estar un ambiente de trabajo seguro.



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



METODOLOGÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO (Uso adecuado de elementos)



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



SUEÑA
en
GRANDE
PIENSA
en
GRANDE
HAZLO
en
GRANDE

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- La constructora cumple con los requerimientos legales exigidos por la norma Colombiana, principalmente lo expuesto en la Resolución 2400 de 1979: MINTRABAJO, Considerada como el Estatuto de la Seguridad Industrial.
- La Organización tiene definido el programa de seguridad industrial para la ejecución y funcionamiento normal de sus actividades, pero se recomienda que el área encargada genere mayor influencia en los líderes de las obras en la pretensión hacia los colaboradores frente al uso de los elementos de protección personal.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- El 80% de los trabajadores tiene claro a dónde dirigirse en caso de un posible accidente de trabajo, pero algunos respondieron que a la EPS. Por este motivo se recomienda capacitar y retroalimentar a cada área de la compañía con esta información; de igual manera en conceptos y casos en los cuales la atención es por la EPS y cuales por la ARL.
- Los operarios y constructores a pesar de tener claro los elementos que deben utilizar para la protección en la ejecución de sus labores, frecuentemente no hacen uso en su totalidad de estos elementos, manifiestan que para algunas labores como tránsito y recorrido de la obra no los utilizan para una mejor comodidad.
- Fomentar y concientizar la importancia de la asistencia a las jornadas de promoción y prevención realizadas por el área de seguridad industrial ya que el 40% no lo ha realizado hasta el momento y esto es un proceso de suma importancia para evitar accidentes, lecciones o afecciones futuras.



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN



Sedes administrativas: Claustro San José, Calle 5 No. 8-58 /// Los Robles, Km 8 vía al sur /// Sede Norte del Cauca: Calle 4 No. 10-50 Santander de Quilichao
Popayán, Cauca, Colombia

PBX(57-2) 8320225 /// www.fup.edu.co /// Fundación Universitaria de Popayán

