

RESUMEN

Este Plan de Prevención de Riesgos Laborales se aplica al proceso de producción de masa Dry Wall en la empresa Astrochem S.R.L., con el objetivo de mejorar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y fortalecer la sostenibilidad operativa de la organización.

El estudio se basa en un diagnóstico de la situación inicial, identificando la gestión de riesgos laborales existente, la ausencia de un sistema formal de seguridad y salud y la necesidad de controles preventivos estructurados.

La investigación se desarrolló bajo un enfoque aplicado, utilizando métodos cuantitativos y cualitativos como la observación directa en planta, inspecciones programadas, entrevistas a los trabajadores, mediciones instrumentales de ruido, iluminación y temperatura, evaluaciones ergonómicas mediante los métodos RULA y REBA, y la elaboración de una matriz IPERC para la identificación, evaluación y control de riesgos en las distintas áreas del proceso productivo.

Los resultados del diagnóstico muestran riesgos de tipo mecánico, químico y ergonómico por la manipulación manual de cargas, la operación de maquinaria industrial, la exposición a polvos y aditivos químicos y condiciones térmicas elevadas en el módulo de producción durante los meses cálidos.

Se identificaron deficiencias en la gestión del uso de Equipos de Protección Personal, la inexistencia de planes formales de emergencia y evacuación, y oportunidades de mejora en el orden, la limpieza y la gestión de residuos.

La propuesta plantea la implementación de un sistema de prevención de riesgos laborales alineado con la CPE la Ley General del Trabajo, el DS N.º 16998, la Norma Técnica de Seguridad NTS 009/23 y los lineamientos de la ISO 45001 y la OIT incorporando procedimientos como el sistema LOTO, planes de emergencia y evacuación, programas de capacitación, pausas activas, gestión documental, control del EPP, auditorías 5S, monitoreo de riesgos e indicadores de desempeño.

El análisis económico demuestra que, en el mediano y largo plazo, la implementación del plan resulta viable y justificable debido a la reducción de riesgos, la prevención de pérdidas y la mejora de la cultura preventiva y la productividad de la empresa.