


Folio	Minería-Peñoles-01	 <p>PEÑOLES</p>
Empresa	Grupo Peñoles	
Área o departamento	Medio ambiente seguridad y salud	
Contacto	Jaime Antonio Liu Menchaca	
Mail	jaime_liu@penoles.com.mx	

Sitio web	http://www.penoles.com.mx
Reto	¿Cómo puedo mejorar el orden y control del EPP entregado al personal?
Problemática	Alto consumo del Equipo de protección personal, en las instalaciones de la Unidad Minera, generando altos costos por desperdicio.
Datos o información importante	<p>Reducir el costo del EPP entregado a cada colaborador llegando a su utilización y vida máxima de cada elemento de protección, determinar el costo del EPP entregado a cada colaborador y detonar información cuando este costo se aleje del costo promedio del resto de los colaboradores, siendo de la misma área, las principales áreas a cubrir son: Operación Mina, Operación planta, Mantenimiento Diesel, Mantenimiento mecánico fijo, Mantenimiento eléctrico, Servicios generales mina, servicios generales planta, Laboratorio, embarques, filtrado, personal de oficinas o administrativo.</p> <p>Administrar la cantidad de elementos de protección personal que son entregados a cada colaborador, con fechas de última entrega, y alguna nota del cambio cuando el EPP es cambiado sin justificación o con aprobación de algún líder de área, aplicar nota por desgaste prematuro de algún elemento de protección personal,</p>
Objetivos que se pretende conseguir	Reducir el consumo del EPP a través de un sistema que monitoree, a cada colaborador en cuanto a cada elemento de protección personal entregado, tiempo de reemplazo, costo gastado en el EPP de cada colaborador, restricción cuando se pretenda cambiar algún elemento del EPP, sin que se tenga utilizado el tiempo de vida útil, así como el desgaste de los elementos del EPP de forma prematura, o cuando algún colaborador quiera realizar el reemplazo de los elementos de protección, cuando aún cuentan con vida útil y sin deterioro.
Como se resuelve actualmente	Se lleva un control manual del EPP sin embargo no es oportuno, ya que se tiene que consultar dato por dato en la hoja de cálculo, y se entrega EPP aun sin cumplir su tiempo de vida, lo cual representa un costo acumulativo en el año por cada colaborador.
Resultados que espera	Generar un sistema, informático para el control del EPP utilizando software, y hardware para el control y entrega eficiente de los elementos de protección, a cada colaborador registrando la información en una base de datos, la cual únicamente puede ser modificada por un usuario como administrador, y el despacho del EPP tendría que ser con un usuario
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creatividad e Innovación 20% ✓ Usabilidad 20% ✓ Diseño 20% ✓ Resuelve el problema 20% ✓ Valido el prototipo 10% ✓ Posibilidad de ejecutarse 10%