

DIÁLOGOS DE SEGURIDAD

Uso de Herramientas Manuales, Maquinas Portátiles y Motrices en Procesos Constructivos

UNA INVITACIÓN A REFLEXIONAR JUNTO A TU EQUIPO PARA UNA PEGA BIEN HECHA.



CÓMO USAR ESTA FICHA:

1. Reserva entre 10 a 15 minutos de la jornada para realizar la actividad.
2. Lee la introducción y las situaciones a tu equipo.
3. Reúnete con tu equipo y presenta el tema
4. Para iniciar la conversación, plantea las preguntas abiertas propuestas
5. Invita a compartir reflexiones y aprendizajes significativos.
6. Por último, invita a cada persona del equipo a asumir un compromiso con la seguridad



RECUERDA

El objetivo es reflexionar en conjunto y reforzar el conocimiento sobre la seguridad, no llegar a una verdad absoluta.

Antes de empezar nuestro turno, conversemos un momento sobre el correcto y seguro uso de herramientas manuales y máquinas en distintos procesos constructivos de la obra.

Introducción

Lo primero, es tener claro qué herramientas manuales y máquinas portátiles eléctricas o motrices, están presentes y consideramos en la excavación, obra gruesa o la etapa de terminaciones:

→ **Herramientas manuales:** martillos, grifas, cinces, llaves, alicates, sierras manuales, entre otras.

→ **Máquinas portátiles eléctricas o a combustión:** esmeriles angulares, taladros, rotomartillos, sierras eléctricas, tronadoras, cortadoras de pavimento, entre otras.

→ **Máquinas motrices portátiles:** utilizadas en distintas etapas del proceso constructivo.

¡PERO OJO! Muchas veces existen peligros mecánicos que no se identifican ni controlan a tiempo en el uso de herramientas manuales y máquinas portátiles o motrices, como: cortes, aplastamiento, punzonamiento, atrapamiento, cizallamiento entre otros, que pueden provocar accidentes de alta gravedad.

Por eso, antes de usar cualquier herramienta o máquina, es fundamental detenerse, revisar y entender los peligros asociados. Tomar conciencia de las consecuencias de no seguir un uso seguro, puede marcar la diferencia entre un trabajo bien hecho y un accidente.



Pongamos un Ejemplo (1)

Una persona trabajadora que se encontraba cortando una tabla con una sierra circular detectó que el disco se estaba trabando. Para solucionar el problema, decidió intervenir la protección del equipo para revisarlo, sin detener la herramienta ni soltar el gatillo, esta acción provocó que el disco volviera a funcionar de forma repentina, generando una situación de alto riesgo.

Pongamos otro Ejemplo (2)

Una persona trabajadora de la obra realiza varias perforaciones en una losa de concreto utilizando un rotomartillo. Confiado por la rapidez de la tarea, decide no utilizar protección ocular ni guantes, argumentando que "es solo un minuto de trabajo, y así termino más rápido". Mientras opera la máquina sin los EPP adecuados, la broca se desvía al encontrar una varilla de acero, provocando una fuerte vibración que le hace perder el control del rotomartillo y proyecta una gran cantidad de polvo, y esquirlas directamente hacia su rostro, exponiéndose a lesiones de consideración.

Preguntas Abiertas



- ¿Qué peligros podemos identificar en este tipo de situaciones?
- ¿Cómo podemos promover la identificación oportuna de peligros antes de iniciar una tarea?

DÍÁLOGOS DE SEGURIDAD

Uso de Herramientas Manuales, Maquinas Portátiles y Motrices en Procesos Constructivos

→ ¿Qué conductas seguras podemos promover en el uso de máquinas portátiles, motrices o herramientas manuales en la obra para reducir incidentes, lesiones graves o eventos fatales?

→ ¿Qué partes de mi cuerpo pueden verse afectadas por no utilizar los EPP necesarios, y/o no seguir el uso seguro de máquinas o herramientas?

→ ¿Qué actitudes seguras debemos adoptar para prevenir accidentes en tareas relacionadas con el uso de máquinas o herramientas?

Algunas recomendaciones para evitar accidentes por uso de herramientas manuales y máquinas portátiles/motrices, en distintos procesos constructivos

Antes de iniciar la
tarea...

Realiza una revisión previa.

Revisa siempre el estado de la herramienta o máquina, según corresponda antes de iniciar tu tarea.

Utiliza sólo aquellas herramientas y

máquinas que estén en buen estado y con su mantención al día, para promover siempre las condiciones seguras de uso.

Usa siempre los EPP. El uso de los

Elementos de Protección Personal (EPP) definidos para cada tarea es obligatorio, como: guantes adecuados, protección ocular, auditiva y respiratoria, así como calzado de seguridad, entre otros.

Mantén tu zona de trabajo siempre

ordenada, delimitada y señalizada, así nos cuidamos entre todos.

Realiza tus tareas **ATENTO, CONCENTRADO y SIN DISTRACCIONES.**

Desconecta la fuente de energía

antes de realizar ajustes, cambios de accesorios, o al finalizar tu tarea.

Trabaja sólo con autorización.

Utiliza sólo las herramientas manuales, máquinas portátiles o motrices, para las que has sido capacitado/a y estás autorizado/a.

Revisa las protecciones. Asegúrate

siempre que las protecciones y guardas estén instaladas y operativas en "buen estado" para cada herramienta o máquinas que utilices.

Evita realizar bromas, juegos, mantener

conversaciones o usar el teléfono celular mientras operas una máquina.

Por último, invita a cada persona del equipo a asumir un compromiso con la seguridad.

Usar bien las herramientas no sólo es hacer bien la pega o trabajo, también es **construir seguridad para ti y tus compañeros.**



Conoce más en
achs.cl/manosalaobra