



 **Posipedia**



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS

**Seguridad con
maquinaria
amarilla**



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



- La máquina no deberá permanecer sola en ningún momento. Si la máquina es tipo buldozer o excavadora, únicamente podrá dejarse parqueada una vez la cuchilla, escarificador o pala se encuentren debidamente apoyados sobre el suelo.
- La pendiente máxima del terreno donde se utilice máquina tipo buldozer será del 30%.
- El buldozer para el parqueo deberá permanecer por lo menos a 3 metros de distancia del borde de excavaciones, zanjas, pozos para evitar el colapso del terreno.
- Cuando la máquina no esté en uso deberá permanecer apagada, apoyar sobre el suelo el balde, pala y cucharón y accionar el freno.
- Para la movilización de retroexcavadoras se deberán accionar los estabilizadores del brazo del cucharón así como su zona giratoria.
- Para retroexcavadoras de llantas en labores de zanjeo se deberán colocar los estabilizadores y la cuchara en el suelo.
- Para retroexcavadoras de orugas antes de iniciar trabajos en pendientes se debe verificar el estado de los frenos.
- El trabajador debe ser notificado por escrito de sus riesgos durante la operación de maquinaria.
- El operador debe contar con formación académica y experiencia laboral en el manejo de maquinaria pesada, mediante la presentación de los certificados académicos que así lo acrediten y/o formación empírica a través de certificaciones laborales como operador de mínimo un año de experiencia. En cualquiera de los casos el trabajador presentará pruebas escrita y/o práctica para evidenciar de manera específica la habilidad en la máquina a operar con la finalidad de comprobar tal situación.
- El operador deberá demostrar conocimiento en el funcionamiento de los mandos y la forma de detener la operación de la misma.
- La máquina deberá contar con certificados de mantenimiento preventivo y rutinario de acuerdo con el manual de operación del fabricante.



POSITIVA

COMPANIA DE SEGUROS

LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



- Antes de iniciar una actividad el operador deberá hacer siempre un chequeo de las condiciones de operabilidad, revisando el nivel de aceite del motor y el de agua del radiador. Si encuentra alguna anomalía no deberá iniciar el trabajo o cancelarlo si se encuentra en curso y reportar a la persona encargada del área.
- El operador debe contar con los elementos de protección personal definidos previamente en la matriz de entrega de elementos.
- Trabajadores no involucrados en la labor no deben permanecer dentro el radio de acción de la maquinaria.
- Algunas operaciones de maquinaria pesada requerirán de elaboración de permisos de trabajo, para lo cual el profesional del área encargada identificará con anterioridad esta situación, formulará, socializará e implementará dichos procedimientos.
- La maquinaria y equipo deben permanecer en buen estado de aseo y limpieza.
- Las zonas objeto de la actividad deben contar con condiciones adecuadas de iluminación cuando el clima así lo requiera o la labor se ejecute en horario nocturno.
- Durante el descenso de la máquina el operador deberá utilizar los elementos dispuestos (escalera, peldaños, rampas). Nunca debe saltar. Debe sujetarse con sus dos manos tanto para el descenso como para el ascenso.
- El operador deberá, antes de iniciar actividades, colocarse el cinturón de seguridad y ajustar la silla a su nivel de confort de acuerdo a sus condiciones físicas.
- Para realizar labores de mantenimiento y reparación, la máquina deberá estar apagada. Para ello se debe retirar la llave de encendido con los controles de mando, seguridad y frenos activados sobre suelo firme. Se debe permanecer separado de las partes giratoria
- Ninguna máquina podrá ser modificada. Lo anterior va en contra de la seguridad.
- El personal que realice reparaciones y mantenimiento deberá ser idóneo.



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



- Toda máquina deberá contar con elementos de atención de emergencias como extintor mínimo de 10 libras y botiquín con las inspecciones del caso.
- Antes de encender la máquina todos los mandos deben permanecer en neutro con el fin de que no se presenten arranques intempestivos del equipo.
- No encienda el motor sin antes verificar que no exista presencia de personal en el radio de giro de la máquina.
- Durante el abastecimiento de combustible no deberá haber presencia de fuentes de ignición.
- Las baterías deben contar la respectiva inspección para evitar cortocircuito.
- Durante el parqueo la máquina se ubicará sobre superficies niveladas y se deberá cerrar su cabina y las llaves debidamente guardadas para que personal no autorizado ni capacitado tengan acceso a la máquina, quienes pudieran provocar accidentes de considerables alcances.
- No se deben transportar personas dentro de la máquina ni colgando de la misma.
- Nunca se debe trabajar con una máquina defectuosa o sobre cargada o sobrepasar su capacidad. Hay que informar jefe inmediato o al encargado de seguridad de la empresa.
- Para máquinas de llantas se debe vigilar la presión de inflado.
- Siempre se deberá hacer una inspección de redes de servicios públicos, tanto aéreas como subterráneas.
- Nunca se debe saltar de la máquina. Hay que utilizar los medios instalados para bajar y emplear ambas manos para sujetarse.
- Mantener la máquina limpia de grasa y aceite y, en especial, los accesos a la misma.
- Ajustar el cinturón de seguridad y el asiento.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
LO BUENO DEBE SER PARA TODOS



- Verificar el funcionamiento del pito de reversa.
- En los trabajos de mantenimiento y reparación aparcar la máquina en suelo firme, colocar todas las palancas en posición neutral y parar el motor quitando la llave de contacto.
- Evitar siempre que sea posible manipular con el motor caliente. Cualquier contacto puede ocasionar quemaduras graves.
- Mirar continuamente en la dirección de la marcha para evitar atropellos durante la marcha atrás.
- No tratar de realizar ajustes con el motor de la máquina en marcha.
- Antes de cada intervención en el circuito hidráulico hay que accionar todos los mandos auxiliares en ambas direcciones con la llave en posición de contacto para eliminar presiones dinámicas.
- El sistema de enfriamiento contiene álcali. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No soldar o cortar con soplete tuberías que contengan líquidos inflamables.
- No intentar subir o bajar de la máquina si se va cargado con suministros o herramientas.
- No realizar modificaciones, ampliaciones o montajes de equipos adicionales en la máquina que perjudiquen la seguridad.
- Utilizar gafas de protección cuando se golpeen objetos, como pasadores, bulones, etc.

Este es un pequeño aporte a la concientización del operador durante el trabajo con el objetivo de mejorar las condiciones de trabajo, aumentar la productividad y reducir los índices de accidentalidad y las pérdidas por este concepto. Tomado de: https://positivaeduca.positiva.gov.co/posipedia/public/files/archivos_descargas_categorias/normas-seguridad-construccion.pdf