



## DATASHEET

# METALMECÁNICAS

“A través del conocimiento de Ingeniería Bolívar, ponemos a su disposición esta información que le orienta cómo controlar y administrar sus riesgos de la mejor manera”.

### ¿Cuáles son los riesgos de su actividad?

Este tipo de actividad requiere de equipos con alto consumo eléctrico, expuestos a sobretensiones, averías por manipulación y hurtos (herramientas de mano), al ser de uso común y fácil comercialización, además de procesos que generan chispa y corte que crean ambientes propicios para accidentes. Basados en nuestra experiencia, datos estadísticos y analítica del comportamiento de la actividad, le mostramos los riesgos más representativos:

### Riesgos representativos de la Actividad

Robo de Dineros y Bienes	<b>ALTO</b>
*Daño de Eq. Electrónico y Maquinaria *Fraude Cibernético	<b>Medio Alto</b>
*Incendio Daños a terceros	<b>Medio</b>

\* Esquema cualitativo Matriz de Riesgos por actividad.

### Tratamiento de Riesgos Críticos

#### Robo de Bienes y Dineros.

Por tamaño y peso, la maquinaria no es relevante, pero sí lo son sus accesorios. Herramientas de mano como taladros, pulidoras, soldadores portátiles etc. son de fácil comercialización en el mercado negro.



En la mayoría de robos, la información proviene de personas que frecuentan y conocen la operación del negocio.

En trabajo de campo y al finalizar las labores, los equipos y herramientas manuales especializados o portátiles deben ser guardados en gavetas bajo llave. Disponga de un sistema de alarma monitoreada y cámaras. Estos mecanismos reducen el nivel de vulnerabilidad de sus instalaciones y son un medio de disuasión ante los delincuentes.





## TIPS DE PREVENCIÓN

Evite extensiones o empalmes eléctricos provisionales. No sobrecargue los circuitos.

Disponga de breakers o tacos independientes para cada máquina.

Conserve registros de las actividades de mantenimiento en una bitácora o en la hoja de vida de los equipos.

Disponer de extintores visibles, señalizados y con carga vigente. Evite acumulación de papel, madera y empaques en desuso en áreas de trabajo.

**Fraude Cibernético.** Cada vez son más frecuentes los delitos informáticos, por ello deberá fortalecer la cultura de seguridad de la información capacitar al personal y consultar el material que tenemos disponible para usted.

**En caso de una eventualidad, comuníquese desde su celular al #322 donde un equipo de expertos le apoyará.**



## Tratamiento de Riesgos Críticos - Prevención

**Daño de Equipo y Maquinaria.** Por la actividad, el consumo energético es alto (Soldadores y otros). Revise la calidad de redes eléctricas y protecciones dada la demanda energética. La maquinaria fija debe estar anclada a piso y protegida con conexión de Polo a Tierra, según diagnóstico realizado por personal certificado.

Para equipos que manejan tecnología CNC (Control Numérico Computarizado), realizar mantenimiento a través del representante de la marca o técnico certificado, así evitar daños por instalación o conexiones inadecuadas.

**Incendio.** Áreas de soldadura y pintura entre otras, se consideran de alto de riesgo, por lo cual se recomienda: Mantener orden y el aseo para evitar que chispas alcancen material combustible y generen un incendio. El uso de ventiladores o sistemas de extracción de aire para evacuar gases y humos acumulados. Para los equipos de oxicorte y acetileno, instale dispositivos atrapa-llamas en mangueras y manómetros.

**Daños a terceros.** Realice demarcación de zonas de trabajo (acceso restringido) y tránsito de personas. Solicite asesoría con su ARL a fin de reducir condiciones de riesgo.

Mantenga espacios ordenados y limpios al interior/exterior del negocio evite la presencia de derrames de aceites u otros y superficies lisas que puedan generar accidentes.

No obstaculice andenes o vías con materiales. Cubrir elementos con puntas, aristas o bordes filosos. Implemente procedimientos para ingreso o movilización de materiales., ya que en este tipo de maniobras es donde se presentan daños materiales y lesiones a personas.