**Actividad nº 11: Cálculo Estimación de Riesgos - --🡪Nombre alumno:**

En un taller, como el mostrado en la figura, donde se utilizan puentes grúa para la manipulación de cargas, se identifican una serie de riesgos descritos a continuación:

1. **Caída a distinto nivel**: el operario de mantenimiento se sube ocasionalmente a realizar tareas de reparación en el

puente grúa o en la vía de rodadura, existiendo riesgo de caída al no disponer de barandillas o pasarelas adecuadas.

Caída al mismo nivel: durante las maniobras habituales se pueden producir choques de las cargas contra objetos depositados en el suelo, pudiendo provocar la caída de la carga a nivel de suelo.

3. **Caída por desplome o derrumbamiento**: podría producirse la rotura del cable y soltar la carga, aunque su estado es bastante bueno, ya que fue revisado hace dos meses.

4. **Caída por desplome o derrumbamiento**: se detectaron defectos en el sistema de elevación, que podrían provocar la rotura de algún accesorio y la consiguiente caída de la carga. Dicho sistema se usa con frecuencia.

5. **Caída de objetos durante la manipulación**: en la mayoría de los puentes no existen dispositivos de final de carrera, y donde se dispone de ellos tienen las palancas de accionamiento rotas, con lo que frecuentemente se producen choques contra los topes.

6. **Atrapamientos por o entre objetos**: las condiciones del local (espacios limitados, gran cantidad de bultos, etc.) podrían provocar situaciones de golpes o aplastamiento de operarios entre la carga, aunque son situaciones que no suelen ocurrir.

7. **Exposición a contactos eléctricos**: existe el riesgo de descarga eléctrica especialmente en operaciones de mantenimiento que se realizan trimestralmente, aunque el aislamiento de las partes expuestas es bastante aceptable.

8. **Choque contra objetos inmóviles**: existe mala visibilidad y los mandos de control de la máquina se encuentran en mal estado, con el consiguiente riesgo de choque contra obstáculos durante el guiado de la carga.

**Utilizando los riesgos que acabamos de describir, realiza una estimación de los mismos utilizando el método general de evaluación descrito, es decir, indicando la severidad (ligeramente dañino, dañino o extremadamente dañino) y la probabilidad (alta, media o baja) que tienen. Razona tus respuestas.**