

Ficha de Apoyo Preventivo

Seguridad y salud en el trabajo: Mitigación al cambio climático mediante una economía circular

Uno de los propósitos de la mitigación al cambio climático, es limitar su origen o causas a través de modificaciones de procesos, actividades y tareas, reduciendo así los niveles de emisión de gases de efecto invernadero.

Para esto, se debe desacoplar el crecimiento económico respecto al uso actual de recursos naturales y energía, recibiendo este enfoque el nombre de economía circular.

Así, tanto productor, proveedores de servicios y consumidores, modifican sus patrones de producción y de consumo respectivamente, haciéndolos más sostenibles.

Un mayor nivel de circularidad requiere cambios en los procesos productivos y de servicios, por lo tanto, originan nuevos riesgos para la seguridad y salud del trabajo que deben ser abordados.

Esta ficha tiene como objetivo dar a conocer los principales riesgos para la seguridad y salud en el trabajo asociadas a actividades de transición hacia una economía circular.

Uso de productos y servicios más sostenibles

Medidas recomendadas

- Diseñar un producto más intensivo en su uso mediante multifuncionalidad o uso compartido. Esto requerirá de la identificación de peligros y evaluación de riesgos, incorporando programas de trabajo seguro que sean comunicados a las personas trabajadoras.
- Contar con productos y servicios más eficientes, vale decir con una menor demanda de recursos naturales y materiales. Se deberán identificar procesos, tareas y actividades que requieren automatización o modificación, incluyendo puestos de trabajo, debiendo evaluar en esta medida cual será el impacto en la seguridad y salud y cual será su abordaje preventivo.

Extender la vida útil de los productos y sus partes

Medidas recomendadas

- Reutilización o reparación de un producto desechado por otro consumidor. Los centros de trabajo podrán disponer de puntos de recepción y entrega, incorporando equipos que eviten sobreesfuerzos y accidentes laborales mediante traslado mecánico, debiendo elaborar y difundir procedimientos para el manejo seguro de cargas.
- Reparar un producto defectuoso o restaurar otro más antiguo para que pueda ser utilizado. Se deberán disponer de departamentos o áreas para esta función, que cuenten con las condiciones de seguridad y salud adecuada respecto a iluminación, ventilación, señalización, entre otras.
- Disponibilizar un producto o partes de un producto desechado, en un nuevo producto con mismas o nuevas funciones. Los centros de trabajo deberán recepcionar y adaptarlos a un nuevo uso para lo cual, se deberán informar a las personas trabajadoras sobre los riesgos en la manipulación y acondicionamiento de estos productos.

Uso y aplicación de materiales

Medidas recomendadas

- Reciclar para obtener un producto con una menor o igual calidad al menos. Se deberán disponer e informar de puntos de recepción y segregación por componentes por parte de los consumidores. En este sentido, se realizará un manejo por parte de las personas trabajadoras, teniendo presente que podrían encontrarse componentes que requieren una adecuada gestión de residuos por sus características de peligrosidad.
- Obtener energía a partir de procesos biológicos. Para esto, se deben diseñar e incorporar procesos y tecnologías que permitan la recuperación y disponibilidad de energía más limpia. Considerar riesgos asociados al almacenamiento de baterías, exposición a agentes biológicos y explosiones de gas con el potencial de ocasionar situaciones de emergencias y desastres.