Circular Economy Hazards: Re-use, Re-purposed Materials and Unknowns Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Reciclar y reutilizar materiales es bueno para el planeta, pero plantea verdaderos retos en el trabajo. Cuando los materiales vuelven a la cadena de suministro, pueden traer consigo historiales que nadie ha registrado. Un contenedor que contenía sustancias químicas, un palé tratado con pesticidas, una viga estructural que ya había sido sobrecargada anteriormente. Es posible que no haya forma de saberlo con solo mirarlo. Eso hace que el riesgo recaiga directamente sobre el trabajador que lo maneja primero. Si no haces preguntas ni verificas antes de usarlo, podrías estar exponiéndote a ti mismo y a tu equipo a peligros que nunca aparecieron en ninguna etiqueta.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los materiales reutilizados pueden parecer perfectamente en buen estado a simple vista, pero esconder peligros reales en su interior. Los problemas no siempre son visibles, y eso es lo que los hace graves.

Residuos Químicos

Los contenedores, bidones, paletas e incluso los pisos pueden contener restos de sustancias químicas de su uso anterior. Es posible que estos residuos no estén etiquetados, que se hayan secado y parezcan inofensivos, y que solo se vuelvan peligrosos cuando se alteren, se calienten o se mezclen con otras sustancias en el lugar.

Debilidades Estructurales

- Las vigas, tuberías o paneles reutilizados pueden tener grietas ocultas o daños por fatiga causados por cargas anteriores
- Las reparaciones soldadas en metal recuperado pueden no cumplir con las mismas especificaciones que el original
- Las estructuras de madera o los palés pueden estar podridos por dentro, aunque parezcan sólidos por fuera

Materiales mal Etiquetados o Sin Etiquetar

Cuando los materiales pasan por múltiples manos en una cadena de suministro circular, el etiquetado original a menudo desaparece. Un bidón se vuelve a etiquetar, un contenedor se limpia y se reutiliza, o un lote de materiales llega sin documentación alguna. Sin etiquetas precisas, no se puede saber qué equipo de protección personal (EPP) se necesita ni qué precauciones tomar.

Contaminación Biológica

- Los paletes y las cajas procedentes de las industrias agrícola o alimentaria pueden contener bacterias, moho o plagas
- El equipo reutilizado de entornos médicos o de laboratorio podría contener residuos biológicos
- Las inundaciones o el almacenamiento al aire libre de materiales reutilizados suelen provocar la aparición de moho y hongos

COMO PROTEGERSE

La mejor defensa contra los peligros desconocidos es tener buen ojo y el hábito de hacer preguntas antes de tocar cualquier cosa. Trata los materiales reutilizados con especial precaución hasta que sepas con qué estás lidiando.

Inspecciona antes de Manipular

- Busca manchas, residuos, olores inusuales o decoloración antes de tomar cualquier cosa
- Revisa si hay etiquetas viejas, marcas o sellos que indiquen un uso anterior
- Usa guantes durante la inspección inicial, incluso si el material parece limpio

Verifica la Integridad Estructural

Nunca des por sentado que un componente estructural reutilizado es seguro solo porque llegó a tu obra. Busca grietas visibles, corrosión, deformaciones o reparaciones soldadas. Si no estás seguro, señálalo y pide a una persona calificada que lo evalúe antes de someterlo a cualquier carga. Una viga o un accesorio dañado puede derrumbar más que solo a sí mismo.

Exige la Documentación

Los materiales reutilizados deben venir acompañados de documentación. Si no hay una hoja de datos de seguridad, un certificado de conformidad o un registro de la cadena de custodia, consulta a tu supervisor antes de usarlos. Tienes derecho a saber con qué estás trabajando. Ese derecho protege tu salud.

Trata lo Desconocido como Peligroso

Si un material no tiene un origen claro, no cuenta con una etiqueta o carece de documentación, trátalo como peligroso hasta que se demuestre lo contrario. Usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado para el riesgo más probable, mantén a los demás a una distancia segura y no lo muevas hasta que hayas consultado con tu supervisor. Dar por sentado que es seguro es lo que hace que la gente resulte lesionada.

Estate Atento a las Señales Biológicas

- Un olor a moho, moho visible o decoloración en materiales de madera o a base de tela indican contaminación
- Busca señales de plagas como excrementos, capullos de huevos o marcas de roeduras en paletas y empaques
- Si detectas signos de contaminación, aléjate e informa al respecto antes de seguir manipulando el material

Informa sobre Sustituciones o Cambios

Si notas que una pieza o material en el trabajo no se ve igual a lo que se especificó originalmente, hazlo saber antes de que se incorpore. Los componentes reutilizados o sustitutos a veces se aprueban de manera informal en medio del apuro de un proyecto, y esas aprobaciones informales generan una responsabilidad real. Informa sobre la discrepancia y obtén la confirmación por escrito.

Consejo: En caso de Duda, No lo Hagas

Consejo: Detenerte para hacer una pregunta toma unos minutos. Usar un material peligroso desconocido puede dejarte sin trabajo durante semanas. Vale la pena dudar siempre.

CONCLUSIÓN

La economía circular se basa en dar una segunda oportunidad a los materiales, pero estos no siempre vienen acompañados de total transparencia. Tú eres la última línea de defensa. Revisa, pregunta y hazlo saber cada vez que algo no te parezca bien. Tus instintos en el lugar de trabajo existen por una razón.