

↗ ANEXO 12: REUTILIZACIÓN IN SITU: BENEFICIOS Y RETOS

Objetivo

Educar y motivar al personal de terreno sobre la importancia de la reutilización de residuos en el sitio de construcción, promoviendo prácticas sostenibles.

Enfoque

La reutilización de residuos in situ se refiere a la práctica de aprovechar materiales sobrantes o desechos generados durante la construcción para ser utilizados nuevamente en el mismo proyecto.

Tipos de Residuos Reutilizables

- Materiales de Construcción:** Cemento, acero, madera, etc.
- Herramientas y Equipos:** Verificación de estado y funcionalidad.

Herramientas necesarios

Contenedores, Herramientas de corte y manipulación (huincha de medir, martillo, alambres, cascos, guantes y otros equipos de protección personal, etc.)

Métodos de Reutilización

- Separación de Residuos:** Establecer áreas específicas para clasificar y almacenar residuos reutilizables.
- Reparación y Reacondicionamiento:** Evaluar y reparar materiales que pueden ser reutilizados en lugar de ser desechados.

Estrategias de Implementación

Capacitación del Equipo: Realizar talleres sobre la identificación y manejo de residuos reutilizables. Incluir sesiones prácticas sobre técnicas de reparación y reacondicionamiento.

Recomendaciones

Identificación: Reconocer qué materiales pueden ser reutilizados.

Clasificación: Separar los residuos en categorías (reutilizables, reciclables, desechables).

Almacenamiento: Designar un área de acopio para los materiales reutilizables.

Implementación: Integrar los materiales reutilizados en el proyecto donde sea posible.

Uso de Software: Utilizar herramientas para diseñar Layout de la gestión de residuos en obra, monitorear y realizar seguimiento, etc.

Beneficios

Se disminuye la necesidad de comprar nuevos materiales y costos asociados



Se reduce la cantidad de residuos enviados a vertederos y la huella de carbono involucrada.



Se optimiza el uso de recursos y tiempo de ejecución en el proyecto.



La reutilización de residuos in situ no solo es una práctica responsable, sino que también contribuye a un entorno de trabajo más eficiente y sostenible.



Fuente: Diario Sustentable, 2022.