

Consulta de Metro de Medellín

Nombre de socio que responde: **TMB**

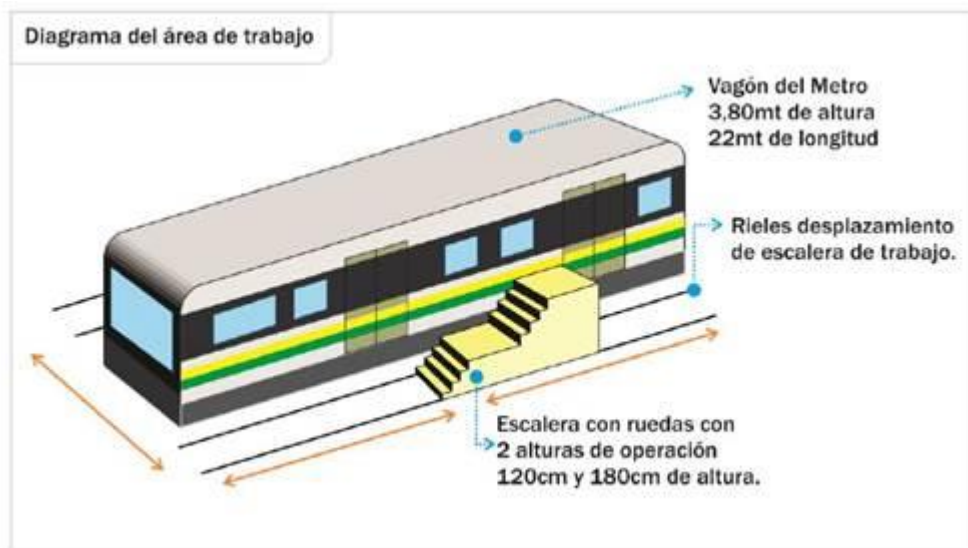
Consulta:

Metro de Medellín, desea consultar respecto a equipos para el proceso de mantenimiento y pintura exterior de trenes.

La finalidad es buscar una referenciación de equipos para el proceso de mantenimiento y pintura exterior. Dentro de los controles de ingeniería propuestos por ARL, se propone un sistema de ascenso y descenso integral controlado por el trabajador que permita almacenar las herramientas utilizadas durante el proceso.

Consulta: **Conocer como otros socios hacen la pintura de trenes con ayudas externas como la de la foto, de manera que con base en la referencia del equipo podamos hacer un estudio de mercado preliminar y definir un presupuesto para 2020.**

Respuesta: **Metro de Barcelona ya no realiza el pintado exterior de los trenes, en su lugar tenemos contratada una empresa externa que nos pone un vinilo sobre la carrocería del tren cada vez que es necesario.**



Propuesta esquemática:

RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA ACTIVIDAD DE PINTURA EXTERIOR DE TRENES

En la actividad de mantenimiento y pintura exterior de trenes se recomienda lo siguiente:

-Implementación de sistema de ascenso y descenso integral controlado por el trabajador que permita almacenar las herramientas utilizadas durante el proceso de mantenimiento y pintura. El sistema debe permitir al trabajador desplazarse por los laterales y el frente del vagón para evitar descensos y fuerzas de empuje o halado para el desplazamiento por el área de trabajo. Actualmente el área dispone de un montacargas eléctrico, el cual no está en uso; este podría ser modificado como la herramienta del área de pintura. Se deben tener en cuenta estándares de seguridad para trabajo en alturas, pasamanos, línea de vida, entre otros requerimientos. Debe tener en cuenta que sus ruedas deben poder pasar sobre los rieles del tren cuando sea necesario realizar actividades en la parte frontal del vagón. El vagón tiene una altura total de 380cm, para lo cual el sistema de ascenso y descenso debe garantizar que el trabajador logre elevarse hasta dicha altura.



(GRÁFICO DE REFERENCIA)