

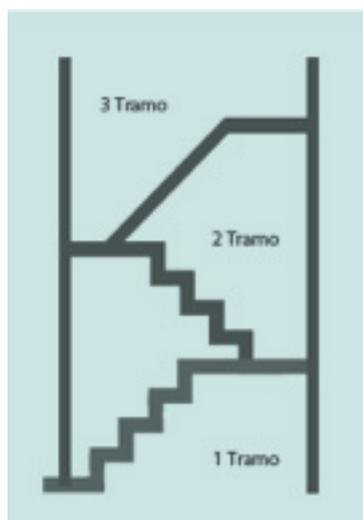


Caída de alturas en montaje de estructura

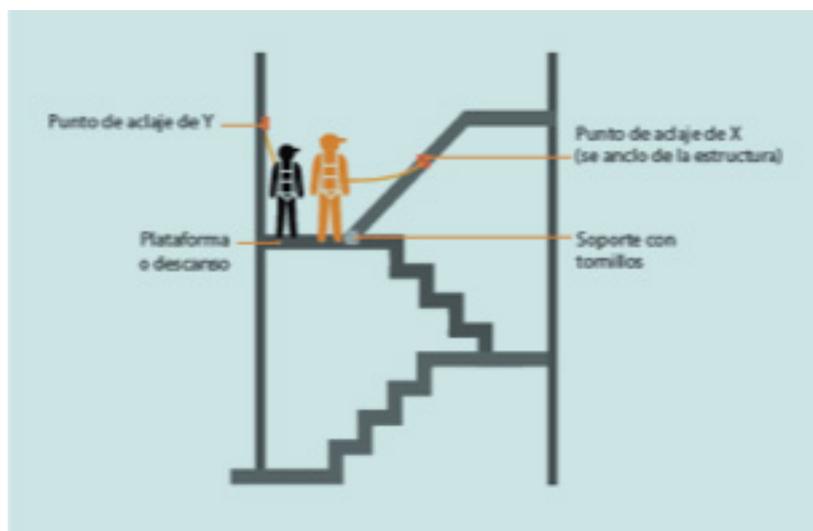


¿Qué pasó?

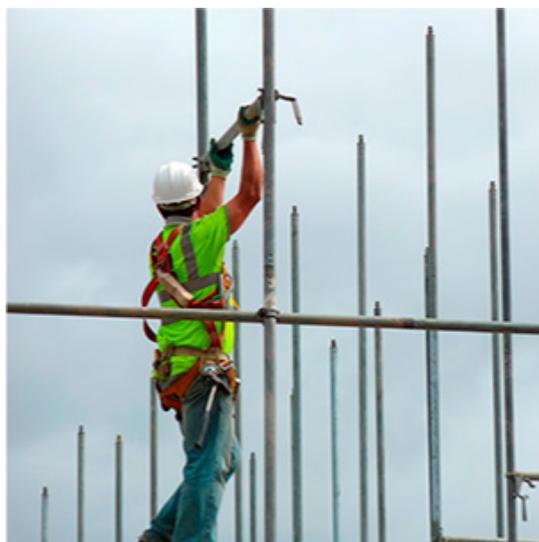
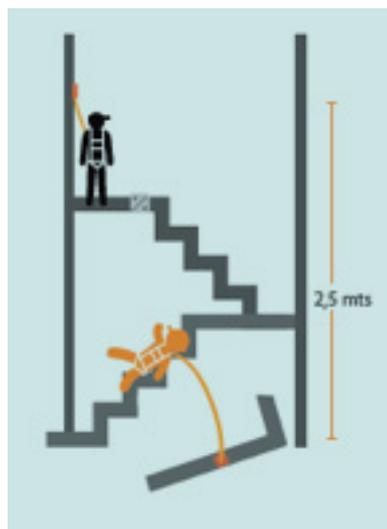
Estructura inicial, faltaba colocar los peldaños en el tramo número tres para analizar la estructura.



Acción del colaborador anclado al punto X: Retirar los tornillos del soporte porque los peldaños no encajaban bien, reemplazándolos por punzones de acero que no resistieron el peso de la viga.



Al soltarse los tornillos y realizar la maniobra (paso 2), el peso de la viga recae en el soporte de la parte superior reventando la soldadura, lo cual genera que caiga la viga y esta a su vez hale al colaborador hasta el primer tramo de la escalera recorriendo aproximadamente 2,5 metros de altura.



¿Qué lo causó?



- Falencias en el proceso de selección, capacitación y definición de roles y responsabilidades del trabajador.
- Deficiencias en el análisis de la tarea.
- No se tenían identificados los riesgos en la tarea de izaje de cargas.
- No se tuvo en cuenta el peso de la viga, ni la resistencia de la soldadura por lo que al soltarla esta queda inestable y el peso recae en el punto de soldadura superior reventándola.
- No se tenía identificado en el permiso de alturas y le análisis seguro de la tarea el punto de anclaje correcto.
- Utilización de elementos que no son compatibles con la estructura montada.



- Controles Antes de la ejecución del trabajo.
- Realizar mayor profundidad en la planeación de los trabajos.
- Fortalecer conocimientos técnicos.
- Fortalecer la aplicación de herramientas para análisis de riesgos.
- Claridad de roles y responsabilidades en la administración de contratistas y subcontratistas.
- Coherencia y consistencia entre: competencias, planificación, diligenciamiento del permiso y ATS.
- Validar elementos como: - Cálculo de caída. - Puntos de anclaje, método de restricción, retráctil, línea de vida, etc. - Potenciales consecuencias: como es la potencial caída, es decir, caída libre, efecto péndulo, golpes contra estructuras u objetos. - Resistencias de estructuras y materiales.
- Controles durante ejecución del trabajo - Advertir cambios sobre las disposiciones planificadas y los nuevos riesgos asociados a las nuevas condiciones, definir los controles respectivos y validar si es necesario diligenciar otros permisos o ampliar la información en el ATS. - Detener o cancelar el trabajo cuando se vulnere las condiciones de seguridad planificadas.