



Instituto de Capacitación de
la Industria de la Construcción. A.C.



GUÍA DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL.

GUÍA NÚM. 7

La presente guía pretende brindar un apoyo para minimizar los riesgos que significa la realización de trabajos de montaje de acero estructural. en labores de construcción, así como fungir de herramienta para la autoinspección de seguridad en la empresa.

MEDIDAS GENERALES PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
LAS TAREAS SE EJECUTAN BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD.		
LOS TRABAJADORES FUERON INSTRUIDOS PREVIAMENTE AL TRABAJO, SOBRE LOS RIESGOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD.		
EL ÁREA DE MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL ACERO ESTRUCTURAL, DENTRO DEL SITIO, DEBE ESTAR LIMITADA POR CINTAS INDICADORAS Y BARRERAS PARA EVITAR EL PASO INADVERTIDO DE TRABAJADORES POR LA ZONA DE MANIOBRAS.		
EL ÁREA DE TRABAJO ESTÁ LIMPIA Y LA LIMPIEZA ES RESPONSABILIDAD DEL MISMO GRUPO DE MANIOBRISTAS.		

TRANSPORTE DE ACERO ESTRUCTURAL		
MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
LOS CHOFERES DE CAMIONES Y OPERADORES DE GRÚAS ESTÁN CERTIFICADOS.		
LAS TAREAS SE EJECUTAN BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD.		
LOS TRABAJADORES FUERON INSTRUIDOS PREVIAMENTE AL TRABAJO, SOBRE LOS RIESGOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD.		

MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL		
MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
EL ÁREA DE MANIOBRAS DE MONTAJE DEL ACERO ESTRUCTURAL, ESTÁ LIMITADA POR CINTAS INDICADORAS Y BARRERAS PARA EVITAR EL PASO INADVERTIDO DE TRABAJADORES POR LA ZONA DE MANIOBRAS.		
LOS ENCARGADOS DE AMARRAR EL ACERO QUE SE VA A IZAR, HAN SIDO ENTRENADOS COMO MANIOBRISTAS.		
LOS ESTROBOS PARA IZAJE DEL ACERO NO SON IMPROVISADOS Y ESTÁN CERTIFICADOS POR EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD DEL PROYECTO.		
LAS ÁREAS DE MONTAJE ESTÁN CERCADAS CON LÍNEAS ESTÁTICAS O LÍNEAS DE VIDA DE ACERO, DE POR LO MENOS 3/8" DE DIÁMETRO, PARA LA COLOCACIÓN DEL GANCHO O LA PINZA DE AGARRE, DE LA CUERDA DE EXTENSIÓN DEL ARNÉS DE LOS TRABAJADORES.		
CUANDO NO ES POSIBLE COLOCAR LÍNEAS DE VIDA O ESTÁTICAS, SE CUENTA CON REDES COLOCADAS BAJO LA ZONA DE TRABAJO.		



MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
EL ACCESO A LOS LUGARES DE MONTAJE DEL ACERO ESTRUCTURAL ES MEDIANTE ESCALERAS COMPLETAS, LAS CUALES SOBRESALEN EN UN METRO, DEL NIVEL DEL PISO EN LA PARTE SUPERIOR.		
CUANDO ES APLICABLE, SE UTILIZAN CANASTILLAS DE IZAJE DE PERSONAL, DISEÑADAS ESPECIALMENTE PARA EL CASO. EN SUBSTITUCIÓN DE LAS ESCALERAS.		
LOS OPERADORES DE LAS GRÚAS ESTAN CERTIFICADOS POR EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD.		
LOS MONTADORES DE ACERO UTILIZAN CINTURONES PORTA - HERRAMIENTAS, PARA EVITAR LA CAÍDA ACCIDENTAL DE ELLAS.		

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
SE CUENTA CON:	SI	NO
CASCO		
FAJA DE SOPORTE DE LA ESPALDA.		
GUANTES		
ANTEOJOS		
TAPONES DE PROTECCIÓN AUDITIVA		
MASCARILLA DE PROTECCIÓN CONTRA POLVOS		
CALZADO DE SEGURIDAD		
BOTAS DE HULE O PLÁSTICO		
CAMISA DE MANGA LARGA Y PANTALÓN.		
ARNÉS TIPO PARACAIDISTA		
EL PERSONAL UTILIZA SU EQUIPO COMPLETO DE PROTECCIÓN PERSONAL.		

NOTA: Es recomendable que el equipo de protección personal cuente con las características de la Normatividad ANSI.

FUENTES:

- ICA Fluor Daniel
- Bufete Industrial
- GUTSA Construcciones, S. A. De C.V.
- CCC Fabricaciones y Construcciones, S. A. De C.V.