



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



GUÍA DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS DE FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.

GUÍA NÚM. 5

La presente guía pretende brindar un apoyo para minimizar los riesgos que significa la realización de trabajos de fabricación y colocación de acero de refuerzo 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 TRABAJO ESTÁ LIMPIA Y LA LIMPIEZA ES RESPONSABILIDAD DEL MISMO GRUPO DE FERREROS.		
SE UTILIZAN HERRAMIENTAS DE FÁBRICA, Y NO SE TIENE HERRAMIENTAS IMPROVISADAS, MODIFICADAS NI HECHIZAS.		
EL DOBLEZ DEL ACERO SE EFECTÚA CON EQUIPOS HIDRÁULICOS EN VEZ DE LA FUERZA FÍSICA PERSONAL.		

TRANSPORTE DEL ACERO DE REFUERZO		
MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
EL ACERO DE REFUERZO DE MÁS DE 20 KILOGRAMOS DE PESO ES TRANSPORTADO SOBRE RUEDAS, EN CAMIONETAS, PLATAFORMAS, ETC.		
SOLO SE TRANSPORTA MANUALMENTE EL ACERO DE REFUERZO CON UN PESO INFERIOR A 20 KILOGRAMOS.		
LOS TRABAJADORES A CARGO DE LAS MANIOBRAS DE CARGA A CAMIONETAS O TRANSPORTE MANUAL, UTILIZAN FAJAS DE PROTECCIÓN PARA MANIOBRAS PERSONALES.		

IZAJE DEL ACERO DE REFUERZO		
MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
EL ACERO DE MAS DE 20 KILOGRAMOS DE PESO ES IZADO A LUGARES ELEVADOS CON MEDIOS MECÁNICOS, TALES COMO MALACATES, ELEVADORES, GRÚAS ETC.		
EL ÁREA DE IZAJE DEL ACERO DE REFUERZO ESTA CERCADA CON BARRERAS Y SEÑALES PARA EVITAR EL PASO INADVERTIDO DE TRABAJADORES.		
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.		



COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO		
MEDIDAS PREVENTIVAS		
CONCEPTOS	SI	NO
EN EL ARMADO DE MUROS Y COLUMNAS ELEVADAS DE ACERO DE REFUERZO, NO SE UTILIZA EL ALAMBRE RECOCIDO, SINO CABLE DE ACERO.		

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.

