Análisis de peligros del trabajo (JHA): rebar

Tarea: rebar	**Obra o sitio:**
Cuadrilla:	**Fecha:**
Supervisor:	

N.º	Paso del trabajo	Peligro	Controles (del más eficaz al menos)
1	Planear la colocación y recibir la entrega	El paquete se resbala o se balancea al descargarlo	**Eliminar:** Pidan las varillas cortadas y dobladas a la forma, y en paquetes para la grúa, para reducir el manejo en la obra. **Control de ingeniería:** Inspeccionen los aparejos que se usan para izar los paquetes antes de usarlos en cada turno, y saquen de servicio cualquier aparejo defectuoso. (29 CFR 1926.251(a)(1)) **Control administrativo:** Mantengan a los trabajadores fuera de debajo de la carga y usen cuerdas guía para dirigirla. **EPP:** Usen guantes, casco y botas con casquillo en la entrega.
2	Acomodar los paquetes	Las pilas se mueven, ruedan o se derrumban	**Control de ingeniería:** Apilen, calcen, entrelacen o aseguren de otro modo los materiales almacenados en niveles para evitar que se resbalen, caigan o se derrumben. (29 CFR 1926.250(a)(1)) **Control de ingeniería:** Dentro de un edificio en construcción, mantengan las varillas almacenadas a por lo menos 6 pies de los huecos de elevador y de las aberturas en pisos, y a 10 pies de un muro exterior que no se extienda por encima de la pila. (29 CFR 1926.250(b)(1)) **Control administrativo:** Acomoden las varillas cerca de donde se van a colocar para que la cuadrilla no las cargue lejos.
3	Cortar y doblar las varillas	Cortes, piezas que salen volando y peligros de las herramientas	**Control de ingeniería:** Usen cortadoras y dobladoras de varilla eléctricas con sus guardas puestas cuando la herramienta esté diseñada para llevarlas. (29 CFR 1926.300(b)(1)) **Control administrativo:** Mantengan las herramientas manuales y eléctricas en condición segura. **Control administrativo:** Usen herramientas eléctricas con doble aislamiento o bien conectadas a tierra. (29 CFR 1926.302(a)(1)) **EPP:** Usen protección para los ojos al cortar o doblar. (29 CFR 1926.102(a)(1))
4	Cargar y colocar las varillas	Esfuerzo de espalda, cortadas en las manos y torceduras	**Sustituir:** Carguen entre dos personas, usen un carrito o un apoyo de levantamiento para las varillas largas o pesadas. **Control administrativo:** Planeen un camino libre y no arrastren varilla por donde trabajan otros oficios. **EPP:** Usen el equipo de protección que piden los peligros, como guantes resistentes a cortes, mangas largas y botas con casquillo. (29 CFR 1926.95(a))

N.º	Paso del trabajo	Peligro	Controles (del más eficaz al menos)
5	Cargar y colocar las varillas	Caídas desde una parrilla de varilla o el borde de la cimbra	**Control de ingeniería:** Den protección contra caídas a los trabajadores en la cara de la cimbra o del acero de refuerzo a 6 pies o más sobre un nivel inferior. (29 CFR 1926.501(b)(5)) **Control administrativo:** Tiendan tablones o un pasillo sobre las parrillas para que la cuadrilla no camine encima de las varillas. **EPP:** Usen un sistema personal de detención de caídas, una red de seguridad o un sistema de posicionamiento donde la cara de la cimbra o de la varilla esté a 6 pies o más sobre un nivel inferior. (29 CFR 1926.501(b)(5))
6	Amarrar las varillas	Esfuerzo repetitivo por agacharse y torcerse con las herramientas de amarre	**Sustituir:** Usen una herramienta eléctrica para amarrar varilla o una de mango largo para agacharse menos. **Control administrativo:** Roten las tareas y hagan pausas para estirarse. **EPP:** Usen guantes acolchados y protección para las rodillas.
7	Tapar y proteger las puntas	Caída sobre varillas que sobresalen	**Control de ingeniería:** Protejan todo el acero de refuerzo que sobresale y sobre el que los trabajadores podrían caer, para eliminar el empalamiento. (29 CFR 1926.701(b)) **Control de ingeniería:** Usen capuchones para varilla resistentes al impacto o canaletas de madera sobre las puntas, y cambien los capuchones dañados. **Control administrativo:** Revisen cada capuchón antes de que la cuadrilla trabaje encima de las varillas.
8	Coordinar con el colado y limpiar	Varillas sueltas y alambre de amarre causan tropiezos	**Control administrativo:** Retiren del área de trabajo los recortes, el alambre de amarre y los desperdicios. **Control administrativo:** Verifiquen el recubrimiento, la separación y los amarres con el inspector antes de colocar el concreto, y mantengan las parrillas protegidas de la manguera de la bomba.

EPP requerido

- Guantes resistentes a cortes (29 CFR 1926.95(a))
- Casco (29 CFR 1926.100(a))
- Lentes de seguridad (29 CFR 1926.102(a)(1))
- Botas con casquillo
- Mangas largas
- Rodilleras

Secciones de OSHA

29 CFR 1926.251 Rigging equipment for material handling; 29 CFR 1926.250 General requirements for storage; 29 CFR 1926.300 General requirements; 29 CFR 1926.302 Power-operated hand tools; 29 CFR 1926.102 Eye and face protection; 29 CFR 1926.95 Criteria for personal protective equipment; 29 CFR 1926.501 Duty to have fall protection; 29 CFR 1926.701 General requirements; 29 CFR 1926.100 Head protection

Revisado con la cuadrilla. Nombres y firmas

Plantilla JHA gratis de ToolboxKits, toolboxkits.com. Compárala con tu obra y con el programa de tu empleador antes de usarla. No es asesoría legal.