



## Concretero

El objetivo de las fichas técnicas es entregar a empresarios, profesionales, mandos medios e integrantes del Comité Paritario, instrumentos de apoyo a la gestión de capacitación que deben desarrollar, para que en forma simple, práctica y efectiva se cumpla con la "Obligación de Informar los Riesgos Laborales", a los trabajadores; según lo establecido en el artículo 21º de D.S. 40/69 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social.

## 1 Descripción de la Especialidad

El concretero realiza actividades relacionadas con preparación y colocación de hormigón, donde sus tareas se relacionan con el uso de cemento, áridos y agua.

### 1. Tareas que Realiza

- Betonero: prepara hormigones en betonera o trompo y llena moldes para ensayos de hormigón.
- Transporta, acopia y coloca bolones en fundaciones y ripio bajo radieres.
- Carretillero: transporta hormigones en carretilla rápidamente y lo vacía en los moldajes.
- Coloca hormigón en pilares con balde sobre escalas.
- Dirige la descarga de hormigón premezclado con bomba o desde capachos transportados por grúas.
- Mueve carreras portátiles para colocar hormigones.
- Realiza movimientos repetitivos y levantamiento de carretillas con hormigón o áridos.
- Opera cerchas vibradoras.
- Vibrador: opera vibrador de inmersión en la colocación del hormigón.
- Platachero: platacha el hormigón en losas o radieres.
- Operador de helicóptero: alisa la superficie del hormigón de losas o radieres.

### 2. Lugares de Trabajo

- Realiza labores en el exterior e interior.
- Trabaja sobre andamios, carreras o escalas.
- A nivel del terreno en llenado de radieres.
- En altura en la operación de betoneras y en el llenado de pilares, vigas y losas.
- En general trabaja en lugares húmedos.

### 3. Herramientas y Equipos

- Carretilla, pala.
- Platacho.
- Betonera o trompo.
- Vibrador de inmersión.
- Helicóptero (Alisador de Pavimento).

### 4. Subespecialidades

- Operador de betonera o trompo.
- Carretillero.
- Esparcidor o palero.

- Operador de vibrador.
- Reglero.
- Platachero.
- Operador de Helicóptero.

## 2 Riesgos Presentes

### 1. En las Tareas

- Contacto con partículas en los ojos en la preparación de hormigones en betoneras y trompos, en las descargas de hormigón con bomba o desde capachos de grúas torre.
- Atrapamiento de manos en la manipulación de bolones al llenar fundaciones o al operar compuerta del capacho de hormigón.
- Contacto con elementos cortantes o punzantes al circular por enfierraduras de losas.
- Contacto con energía eléctrica en el uso de betonera, trompo o vibrador eléctrico, en el uso de extensiones en malas condiciones o tiradas en el piso, agravado por la permanente presencia de agua en su labor.
- Caídas del mismo nivel al circular por la obra o en las carreras, al correr sobre ellas.
- Caídas de altura en la colocación de hormigones que se realicen sobre andamios, carreras o escalas; por golpes con flexible de bomba de hormigón en hormigonado de pilares o losas.
- Golpes en manos o pies por diversos elementos que puedan existir en las superficies de trabajo, al mover carreras a distintos frentes de trabajo o por acción del capacho de la grúa.
- Golpes por movimientos inesperados de canaleta de descarga de camiones mixer.
- Golpes en manos o pies o caídas de altura por volcamiento de la carretilla.
- Sobreesfuerzos en el transporte y vaciado del hormigón.

### 2. En el lugar de Trabajo

- Frentes de trabajo o vías de circulación con materiales en desorden.
- Pisos resbaladizos por humedad o morteros.
- Andamios, carreras o escalas mal estructuradas.
- Zonas de circulación obstruidas o con obstáculos.
- Contaminación con polvo en suspensión, en el vaciado de sacos de cemento en betonera.
- Atrapamientos en partes móviles de betoneras o trompos sin protección correa-polea.
- Frentes de trabajo en niveles bajos, sin protección ante la caída de objetos de pisos superiores.

## 3 | Medidas Preventivas

### ■ 1. En las tareas

- Usar los elementos de protección personal adecuados al riesgo a cubrir.
- En el transporte con carretilla asegurarse que el eje esté centrado y firme, que el neumático cuente con aire suficiente, evitar correr con la carretilla cargada, en caso de volcamiento apartarse del recorrido de los mangos y dejarla que se vuelque.
- En la manipulación de bolones, dejarlos trabados en el acopio de manera que no puedan rodar y caer en el acopio y usar guantes en forma permanente.
- Usar solamente equipos eléctricos que cuenten con sus protecciones y cables, enchufes y extensiones en buen estado.
- En trabajos sobre andamios o carreras asegurarse que el andamio esté aplomado, nivelado, con sus diagonales, arriostrado al edificio, que cuenta con cuatro tablonces trabados y barandas de protección.
- En el uso de escalas asegurarse que la escala esté bien cosntruída, que sus largueros sobrepasen en un metro el punto de apoyo, que se apoya firmemente en el piso y con un ángulo que asegure su estabilidad al subir o bajar.
- En la manipulación de flexible de bomba, estar concentrado en la tarea y estar atento a los movimientos de la pluma del camión.
- En la descarga de camiones mixer, no permanecer en el recorrido circular de la canaleta de descarga.
- Aplicar técnica de manejo manual de materiales.

### ■ 2. En el lugar de Trabajo

- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Solicitar el refuerzo de carreras, escalas o andamios que se observen mal estructurados.
- Usar escalas de mano bien construídas, que se encuentren amarradas en su base o en la parte superior y que sobresalgan un metro del punto de apoyo.
- Verificar que las carreras se encuentren sin elementos que obstaculicen la circulación.
- Al realizar labores en primeros niveles asegurarse de estar protegido ante la posible caída de objetos.

### ■ 3. Elementos de protección personal

- Casco y zapatos de seguridad en forma permanente.
- Botas en el hormigonado de losas.
- Guantes de cuero para la manipulación de bolones y manejo de carretillas.
- Guantes de goma y respirador para carga de cemento en betoneras.
- Antiparras para la operación de flexible de bomba de hormigón.
- Protector auditivo y antiparras en la operación de betoneras.
- Cinturón de seguridad para hormigonado de pilares, muros y en borde de losas.

### ■ 4. Condiciones de salud

Las condiciones de salud que se requieren para un puesto de trabajo, son definidas por los organismos competentes en conformidad a la legislación vigente. Para mayor información de casos específicos, comunicarse con el Departamento de Medicina del Trabajo de su respectiva Agencia de Mutual de Seguridad CChC.

## | Glosario |

**Arriostrado:** afirmado.

**Capachos:** recipiente para cargar concreto o materiales.

**Carrera:** superficie de tránsito provisoria generalmente construida por tablonces y barandas la cual sirve para alcanzar puntos a distinto nivel.

#### Datos de la Empresa

Razón Social | \_\_\_\_\_

Obra | \_\_\_\_\_

Nombre / cargo responsable empresa | \_\_\_\_\_

Nombre Trabajador | \_\_\_\_\_

R.U.T | \_\_\_\_\_

Fecha |



\_\_\_\_\_  
Firma

( R.P.I. N° 114782, Mutual de Seguridad | I.S.B.N. N° 956-7118-05-1)