



Recepción Exitosa del Camión Mixer

Guía de Buenas Prácticas en Obra

Fase 1: Preparación y Verificación Previa

Checklist de Acceso a la Obra

- **Acceso y Maniobrabilidad:** Ruta despejada y segura para un vehículo de 9m de largo y 4m de alto.
- **Zona de Descarga:** Área designada para la descarga debe ser plana y estable.
- **Limpieza:** Zonas de tránsito limpias y libres de obstáculos.
- **Facilidades de Limpieza:** Prever un lugar para que el operador limpie la canaleta del camión.

La Guía de Despacho: Tu Primer Punto de Control

Este documento es la cédula de identidad del hormigón. ¡Revisala a fondo!

- **Coincidencia de Datos:** Verifica que el nombre de la obra, dirección y tipo de hormigón sean los correctos.
- **Horarios Clave:** Anota la hora de carga y llegada. El tiempo total no debe exceder las 2 horas.
- **Sello de Seguridad:** ¿El camión cuenta con un sello intacto? Garantiza que no hubo adulteraciones.

Fase 2: Inspección y Control en Sitio

Control de Docilidad (Cono de Abrams)

Mide la consistencia del hormigón fresco. Es una prueba rápida y fundamental.

- **¿Cuándo medir?** Al llegar el camión y antes de iniciar la descarga.
- **Tolerancia:** Según NCh170, a menos que se pacte otra cosa.



Toma de Muestras para Resistencia

La resistencia final del hormigón se verifica con probetas. Un muestreo correcto es crucial.

- **Extracción:** Tomar muestras entre el 10% y 90% de la descarga (según NCh171).
- **Identificación:** Registrar en la guía de despacho que se realizó un muestreo.
- **Protección:** Disponer de un lugar seguro para guardar las probetas hasta su retiro.

Fase 3: Descarga y Trazabilidad

Registro y Trazabilidad del Hormigón

Saber dónde se colocó cada camión es vital para el control de calidad futuro.

- **Anotación en Guía:** El responsable DEBE anotar en la guía el elemento específico donde se vertió el hormigón.
- **Digitalización:** ¡No pierdas la guía! Tómale una foto o escanéala para asegurar la trazabilidad.

Control de Volumen

Verifica que el volumen solicitado corresponda con el volumen entregado.

- **Medición:** Se determina dividiendo la masa total por su densidad aparente.
- **Tolerancia:** Se acepta $\pm 3\%$ del volumen nominal. 
- **Control de Capachos:** Si usas capachos, lleva un conteo para una verificación rápida.