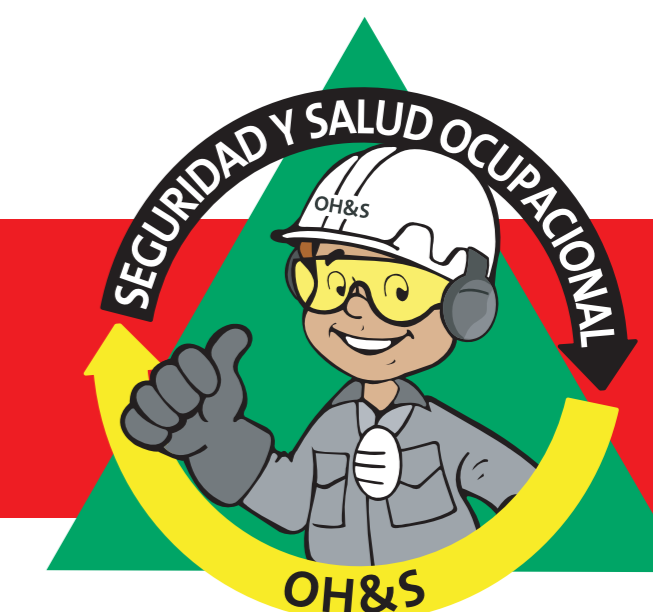




Hormigones  
**Pétreos**  
Construyendo Confianza

# Recomendaciones en Obra

Trabajemos juntos por hacer de cada obra un lugar más seguro.



## 1 Accesos y caminos internos en obras

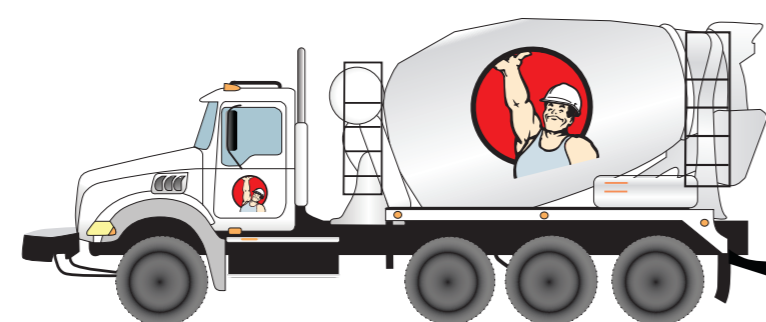


- Es responsabilidad del cliente mantener buenos y seguros accesos a la obra y caminos internos por los cuales deben circular nuestros camiones mezcladores.
- Asimismo, tener vigente cualquier permiso que se requiera para utilizar vías, estacionamientos, descarga de materiales, trabajos nocturnos, etc.
- En caso de trabajos nocturnos la obra debe poseer iluminación artificial.
- Habilitar un lugar para el lavado de canoas fijas y auxiliares del mixer.
- Instalar protecciones (mallas), para evitar la caída de materiales desde altura.
- Cuando el camión tenga que entrar retrocediendo o en calles de alto tránsito, la obra debe contar con un señalero.
- Es responsabilidad de la obra que los puentes estén habilitados para los mixer, (35 t app).

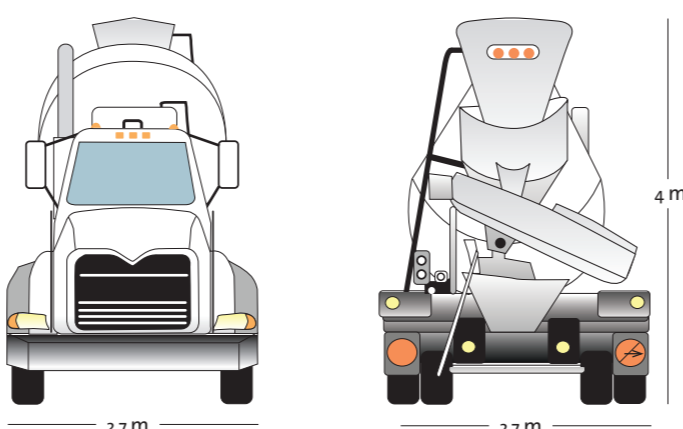
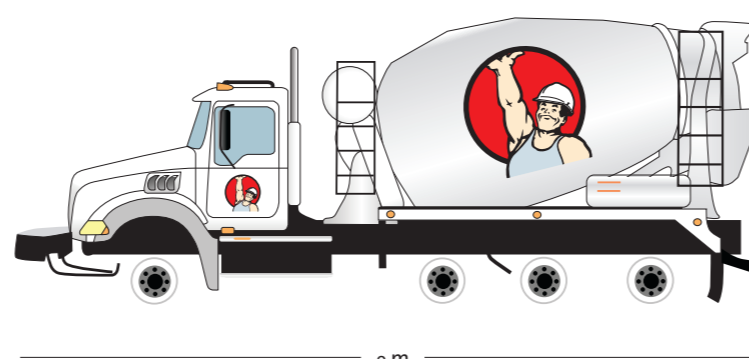
## 2 Descarga y Recepción del hormigón

El encargado de recepcionar el hormigón en obra debe anotar y verificar la siguiente información:

- Hora de llegada a obra, inicio de descarga y fin de descarga.
- Autorización mediante nombre y firma en guía si requiere agregar agua, aditivos u otras adiciones, asumiendo la responsabilidad sobre la calidad del producto.
- Hora de salida de la obra.
- Verificar sello y que correlativo corresponda al número de sello que indica la guía.
- El responsable de la obra deberá anotar los metros cúbicos app de hormigón de devolución.



## 3 Información del Camión Mezclador Pétreos



Velocidad de rotación para amasado: 12 - 16 vueltas por minuto.

### Distribución de peso por eje:

- Puente adicional: 7.000 Kg
- Puente trasero: 25.000 Kg
- Total admisible repartidos: 32.000 Kg

### Condiciones de acceso:

Pendiente: menor a 10°  
Condiciones mínimas:  
Terreno libre de material suelto, escombros y elementos cortantes.  
Radio de giro de los camiones: 17 m  
Rotación de la canoa : 180°  
Largo con canoa extendida: 11,6 m  
Ancho mínimo: 3,5 m  
Alto: 4 m

## 4 Información de grúas Torre y Servicio de Bombeo

### SERVICIO DE GRUAS TORRE

- Prohibir el izaje de cargas sobre el personal o camión mixer.
- El soporte del capacho debe poseer una piola de seguridad auxiliar.
- Mantener los capachos limpios.
- Revisar los dispositivos de seguridad de capachos.
- La operación de la grúa torre y maniobras de capacho, deben ser dirigidas por un señalero o Rigger.
- El sistema de cableado eléctrico debe tener una altura superior a 5 m.

### SERVICIO DE BOMBEO DE HORMIGÓN

- Se deben considerar las dimensiones del equipo de bombeo, con pluma extendida 5 m.
- Facilitar buenos accesos para poder armar la tubería.
- Tener en buen estado tableros y extensiones eléctricas.
- Considerar la manipulación con líneas de Alta Tensión.
- En el caso de bombeo telescópico el flexible de la bomba no debe de estar nunca a menos de 5 m de cables eléctrico y cuando se deba lavar el equipo, cerciorarse de que no existan cables o tableros eléctricos cercanos, mínimo 5 m.

## 5 Cuidado y Curado Inicial de las Muestras de Hormigón en Obra



El almacenamiento para el curado de las probetas en obra debe ser bajo condiciones en que se mantenga la temperatura entre 16° C y 27° C y se evite la pérdida de humedad de las mismas, lo cual es responsabilidad de la obra mantener.

Lo que realmente corresponde aplicar es un curado inicial en obra en que las probetas estén sumergidas en agua saturada en cal a 20° C. Cualquier otro método de los que tradicionalmente se usan no permite asegurar la resistencia potencial del hormigón y en consecuencia hace difícil evaluar su aceptación o rechazo.

## 6 Nada justifica una acción insegura

Ingresa a la obra con sus implementos de seguridad .

- Casco de Seguridad
- Antiparras
- chaleco reflectante
- Botín de seguridad
- Protección auditiva tipo fono
- Guantes

