

Para ofrecerle en la mejor forma el servicio le brindamos las siguientes sugerencias:

- 1.- Programar su pedido con la debida anticipación.
- 2.- Tener en cuenta la resistencia que va a solicitar.

## PARA SELECCIONAR SU CONCRETO

- Especifique el uso y la resistencia que necesita.

Resistencia  
kg/cm<sup>2</sup>

### Usos Recomendados

100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantillas</li> </ul>
150	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banquetas</li> <li>• Guarniciones</li> <li>• Firmes</li> <li>• Losas de azotea (cuando usted esté seguro de no agregar otro piso)</li> </ul>
200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Losas de azotea</li> <li>• Losas de entre piso con prep. para 2o piso</li> <li>• Trabes</li> <li>• Zapatas</li> <li>• Muros</li> </ul>
250	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Columnas</li> <li>• Losas Especiales</li> <li>• Zapatas</li> </ul>

## PARA PEDIR SU CONCRETO

### 1 Tirado o bombeado



Especifique si su concreto es a tiro directo o bombeado, si requiere elevar su concreto.

### 2 Revenimiento



Es la medida en centímetros de la fluidez del concreto, regularmente se solicitan 10 cm (con una tolerancia de  $\pm 2.5$  cm).

### 3 Condiciones de acceso



Especificar si existen posibles dificultades para lograr llegar al sitio, tales como cables de alta tensión, caminos o callejones estrechos o distancias largas desde el sitio donde el camión se coloca para surtir el concreto. La altura necesaria para acceso al trompo es de 4m.

### 4 Profundidad



Verificar las posibles variantes de profundidad en el área de trabajo, ya que puede ser que la profundidad de la superficie a vaciar no sea la misma en todos sus puntos, esto puede causar un error de cálculo en el volumen y provocar contratiempos.

### 5 Dirección de la obra



Proporcionar la dirección de la obra incluyendo nombres de las calles entre las que se encuentra y referencias (tiendas, templos, planta maquiladora, etc.) que se encuentren cerca del sitio. Nombre y teléfonos del responsable para localizarlo ante cualquier situación.

### 6 Tener en cuenta:



- ➔ Condiciones climáticas un día antes del colado.
- ➔ Tomar precauciones para temperatura tanto altas como bajas.
- ➔ Confirmar correcta colocación y fijación de cimbras (Si tiene alguna duda contáctenos: [asistec@gcc.com](mailto:asistec@gcc.com) o con la persona que le tomó el pedido).
- ➔ El acero.- Verificar que esté ubicado en su posición final respecto a ganchos, recubrimientos, distancias, dobleces, espaciamientos y silletas.
- ➔ Humedecer las cimbras sin sobreesaturar.
- ➔ Verificar que la subrasante se encuentre correctamente compactada y nivelada.
- ➔ Contar con el equipo de personal y material necesarios al pie de obra.

COMO PEDIR SU  
**CONCRETO**  
CON



**GCC** es una empresa líder en calidad y servicio a sus clientes, cuenta con un moderno equipo y personal capacitado para satisfacer sus necesidades.

[www.gcc.com](http://www.gcc.com)

7

## Volumen



- El concreto se surte en m<sup>3</sup>:
  - El volumen mínimo que se surte bombeado es de 1.5 m<sup>3</sup>.
  - El camión cuenta con un máximo de 7 m<sup>3</sup>.
  - Si el volumen es mayor a 7 m<sup>3</sup> determinar el tiempo que se necesita entre un camión y otro.

- Si usted desconoce cuanto volumen va a requerir, favor de solicitar que un ingeniero de servicio visite su obra y cubique correctamente, o bien puede proporcionar a quien le levanta el pedido la siguiente información:

### Dimensiones de:

- Losa (área).
  - Espesor.
  - Si lleva casetón, trabes, castillos, cerramientos, etc.
- Firmes, banquetas y pavimento.
  - Largo, ancho y espesor.

## DURANTE EL COLADO

- 1 Vibrar y nivelar el concreto
- 2 Seleccionar el equipo adecuado dependiendo del elemento a colar.
- 3 Utilice el vibrador de manera vertical y no de forma horizontal.
- 4 La inmersión del vibrador debe tener una separación de 1.5 veces del radio de acción del vibrador que utilice.
- 5 La duración de cada inmersión debe ser entre 5 y 15 segundos.
- 6 El concreto se debe colocar en capas hasta de 50 cm y consolidar cada capa antes de colocar la siguiente asegurando que el vibrador penetre por lo menos 15 cm en la capa subyacente.
- 7 El vibrador se debe introducir en forma vertical con excepción de losas y elementos horizontales en los cuales se requiere inclinarlo tratando de que quede la mayor parte del vibrador inmersa en el concreto sin hacer contacto con la subrasante en el caso de elementos sobre el suelo.
- 8 Debe planear con anticipación las juntas de construcción, contracción y aislamiento.

## CURADO, ACABADO Y DESCIMBRADO DEL CONCRETO

- 1 Comenzar el curado cuando desaparezca el brillo superficial del concreto y soporte la presión del pie de una persona dejando una huella de 1/2 cm de profundidad.
- 2 No agregar agua o cemento en seco para el acabado.
- 3 Las cimbras se deben retirar hasta que el concreto tenga la suficiente resistencia para soportar su propio peso.



## FOLIO DE GARANTÍA

Para garantizarle los volúmenes, GCC es el único proveedor de concreto que le ofrece Folio de Garantía.

Es un dispositivo que asegura la entrega completa del volumen de concreto ordenado por un cliente.

Consiste en una cinta foliada adherible que se coloca en la palanca de descarga del trompo, garantizando que el concreto no sea extraído mientras este sello permanezca intacto.



### • ¿Cómo funciona el Folio de Garantía?

- 1 El número del FOLIO DE GARANTÍA es anotado por el vigilante en la remisión.
- 2 Al llegar el camión a la obra, el operador muestra al responsable en turno –y este comprueba– que el número del folio es el mismo en la remisión y en la cinta, y procede a romperla para recibir el pedido.
- 3 Al ser vaciado el concreto, la persona responsable verificará que se vierta todo el material contenido en el depósito del vehículo, por medio de una inspección visual final.

En esta fase es importante recordar que cuando el trompo gira en el sentido de las manecillas del reloj (visto desde donde sale la descarga), el concreto está siendo mezclado por la revolvedora y no saldrá concreto de ella; pero cuando gira en sentido opuesto, lo expulsa hacia la canaleta surtidora.

### El número del Folio de Garantía

El número que aparece en el **FOLIO DE GARANTÍA** y en la remisión, sirve como identificación y es único para cada pedido. Permite el eficiente rastreo de la operación para fines de registro y posibles aclaraciones.



Asistencia técnica: [asistec@gcc.com](mailto:asistec@gcc.com)

☎ 8 0 0 . 1 1 . 1 1 . 4 2 2

[www.gcc.com](http://www.gcc.com)

Para ventas comunícate a:

Chihuahua (614) 442 7577

Cd. Juárez (656) 686 1717

**NUESTRO FUERTE  
ES LA CALIDAD**