



**BEHA**  
Ambiental S.R.L.



María Ayelen 5399 – B° Las Marias – 8400 – Bariloche – 0294 4529030/40  
[consultas@beha.com.ar](mailto:consultas@beha.com.ar) / [www.beha.com.ar](http://www.beha.com.ar)

## **Procedimiento general para el moldeo, curado y transporte de probetas de hormigón**

- La muestra debe ser representativa del pastón.
- El muestreo se realizará en tres o más períodos durante la descarga.
- Se debe exceptuar el principio y el final de la descarga.
- La muestra se trasladará al lugar de moldeo de las probetas.
- Las diversas porciones de una misma muestra se mezclarán, a fin de lograr su homogeneidad.
- Se deberá proteger la muestra de las condiciones climáticas.
- El diámetro de la probeta será, por lo menos, tres veces el tamaño máximo del agregado.
- Se deben aceitar previamente los moldes.
- Se llena el molde en tres capas de igual volumen.
- Se compacta cada capa con 25 golpes de varilla penetrando la capa anterior.
- La superficie de apoyo de los moldes debe ser rígida, horizontal, libre de vibraciones y otras perturbaciones.
- Se debe asegurar que el molde no se mueva.
- Se debe llenar totalmente el molde con un ligero sobrante, que se eliminará con la compactación de la última capa y el enrasado.
- No se debe agregar material sin compactar.
- Es conveniente moldear las probetas tan cerca como sea posible del lugar donde permanecerán las siguientes 24 hs.
- Si se deben trasladar, el transporte se debe realizar luego del enrase evitando golpes, inclinaciones y toda acción que pueda perturbar al hormigón o a la superficie superior de la prueba.
- Una vez transcurridas las primeras 24 hs. se procede al desmolde y colocación de las probetas en agua saturada con cal a 20,5 °C.
- No se recomienda rotular las probetas con ningún elemento cortante (clavo, alambre, etc.) en ningún lado de la muestra. Se debe rotular el molde, y luego de desmoldar rotular la probeta con marcador de pintura (paint marker), o crayón de cera.
- Para el traslado hasta el laboratorio de ensayos, se deben colocar las probetas en cajones de madera con una cama de arena, evitando que se golpeen entre sí lateralmente.

**Lic. Fabián Genovese**  
**Resp. Técnico**  
**Laboratorio hormigón**