

# HORMI PLAC

FABRICA DE MOLDES PARA PREMOLDEADOS DE HORMIGON

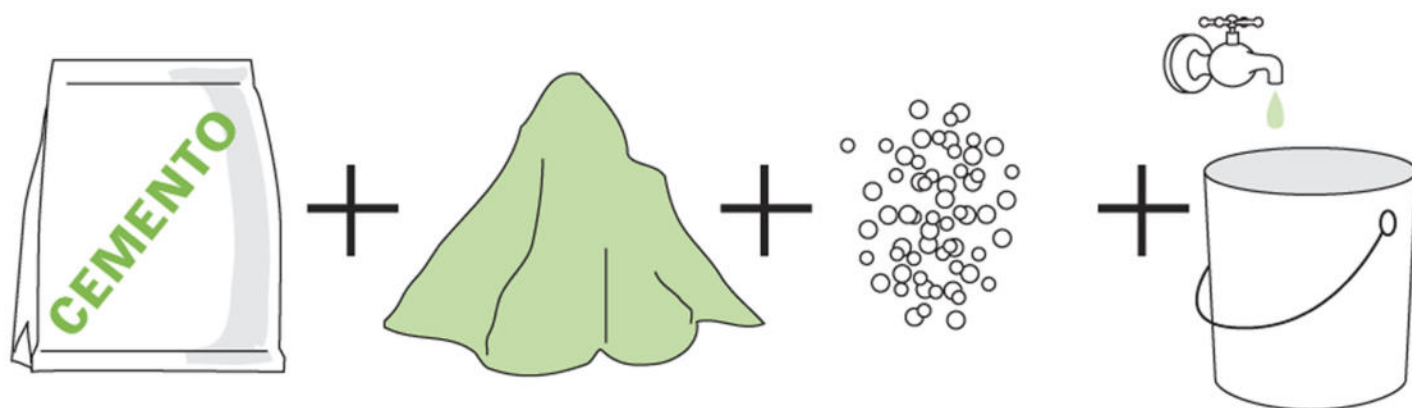
**INDUSTRIA  
ARGENTINA**  
ORGULLO NACIONAL

## PREPARACION DE HORMIGÓN



**HORMI PLAC**  
hormiplac@hotmail.com

## PREPARACIÓN DE HORMIGÓN



**CEMENTO**

**ARENA DE  
CONSTRUCCIÓN**

**PIEDRA**

**AGUA**

Las siguientes proporciones son las recomendadas por HORMI PLAC ® para la elaboración de hormigón de moldeo.

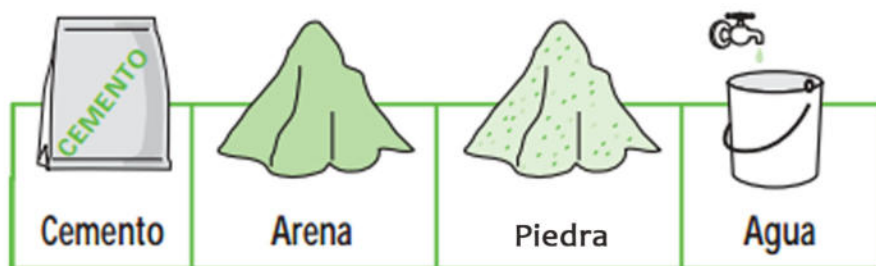
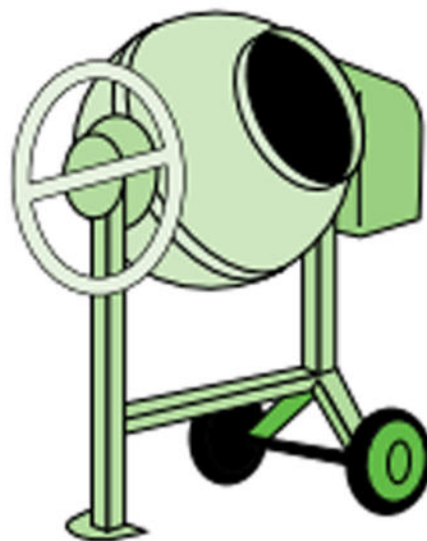
<b>ELEMENTOS</b>	<b>CANTIDADES</b>
<b>ARENA FINA</b>	<b>3 uds.</b>
<b>PIEDRA CHICA (grava)</b>	<b>3 uds.</b>
<b>CEMENTO</b>	<b>1 y 1/2 uds.</b>
<b>AGUA</b>	<b>CANT. NECESARIA</b>

Añadir el agua progresivamente, evitando cualquier exceso para no alterar la resistencia del mortero o del hormigón.

Dosificar el agua en función de la maleabilidad deseada

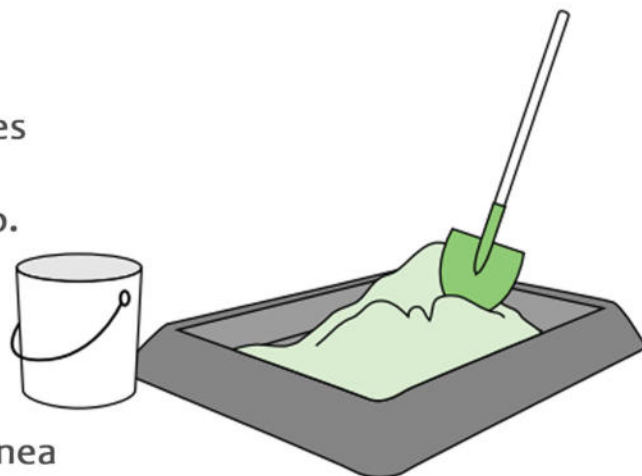
## PREPARACIÓN EN HORMIGONERA

- Incorporar 2 litros de agua dentro de la hormigonera, luego incorporar proporciones de arena y piedra.
- Mezclar por unos minutos para que se integren
- Seguido a este agregar proporciones de cemento e ir agregando poco a poco agua hasta obtener la mezcla buscada

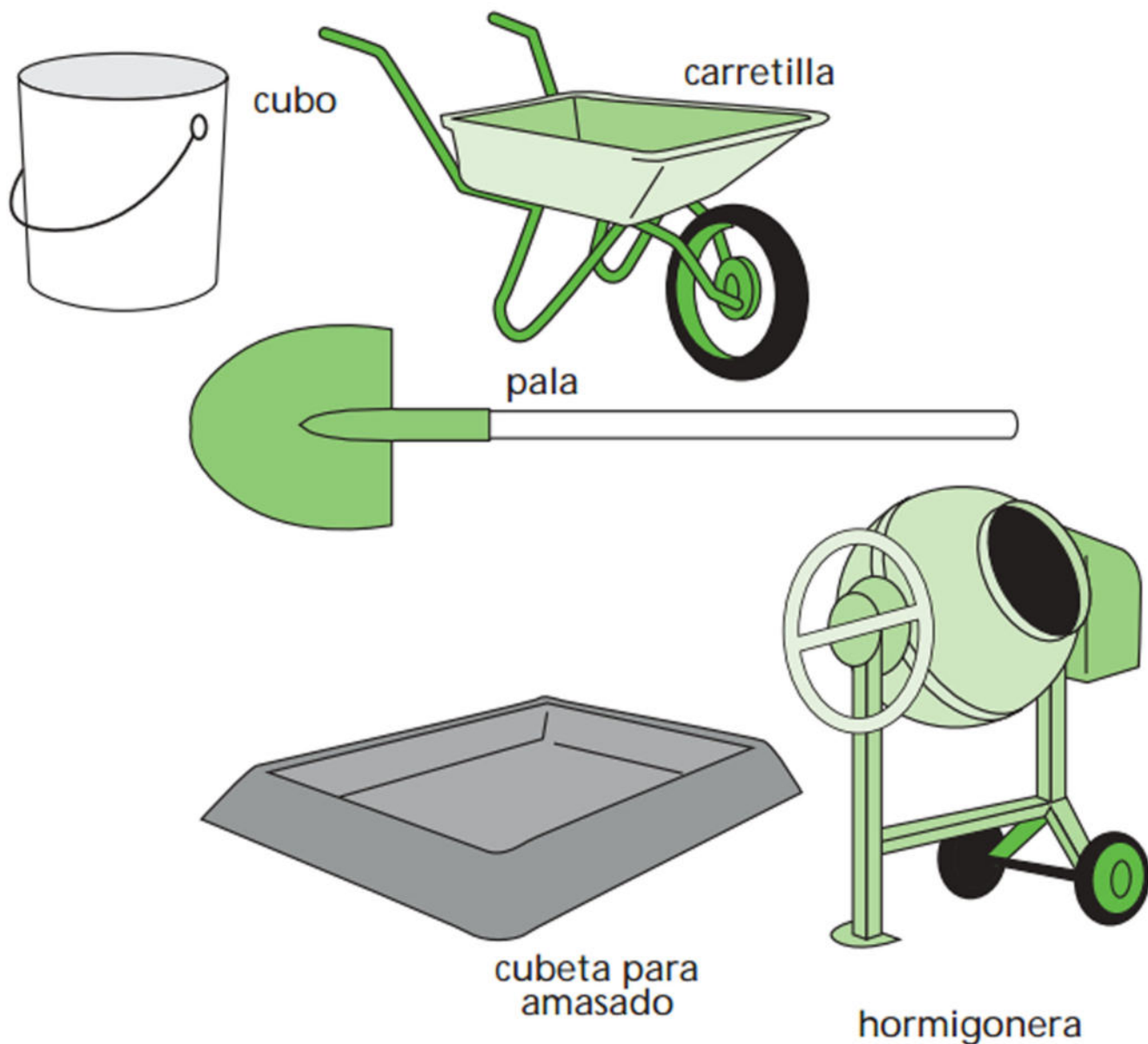


## PREPARACIÓN MANUAL

- Sobre suelo limpio o cubeta, colocar proporciones de arena y piedra.
- Realizar un hoyo en el centro y verter el cemento.
- Mezclar e integrar bien los elementos en seco.
- Nuevamente hacer un hoyo en el centro de la mezcla seca y agregar progresivamente el agua.
- Integrar todo con movimientos envolventes hacia el interior hasta obtener una masa homogénea



## HERRAMIENTAS



## La importancia de la proporción de agua

El hormigón necesita una cantidad de agua por determinada cantidad de cemento para que se produzca la reacción química que hará que se endurezca. *Ni más ni menos, una proporción muy estudiada.*

Tan importante es que la cantidad de agua sea la adecuada que incluso se tiene en cuenta la humedad que puedan tener los áridos de la composición, pues podría influir en el resultado final.

Menos cantidad de agua de la necesaria hará que no todo el cemento reaccione y endurezca.

## Cómo calcular el volumen de hormigón necesario

Volumen de hormigón =  
longitud x ancho x altura

ej:  $10 \times 5 \times 0,1 \text{ m} = 5 \text{ m}^3$

