



## Procedimiento de colocación de vigueta y bovedilla envolvente

La colocación usual de vigueta y bovedilla no envolvente toma en cuenta que se posicionan todas las viguetas del área de interés separadas entre sí por bovedillas localizadas solamente en los apoyos y funcionan como escantillón, es decir, como medida de separación entre viguetas.

Sin embargo, cuando se utiliza bovedilla de poliestireno envolvente, esto no es posible y se tiene la duda sobre la mejor manera de colocar este material. . Para este caso, el procedimiento usual es el siguiente:

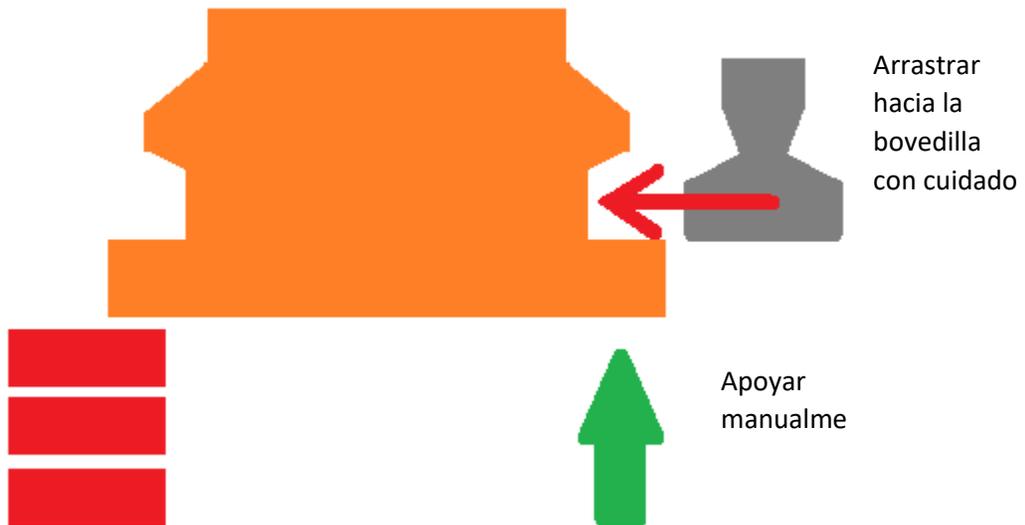
Al iniciar este procedimiento, lo usual es que el muro o la cimbra de la trabe de apoyo hace las veces de la primera vigueta y sostiene una primera línea completa de bovedillas. El extremo libre de la bovedilla se sostiene manualmente por personal de la obra con polines.

El muro o cimbra de trabe apoya la bovedilla



Apoyar manualme

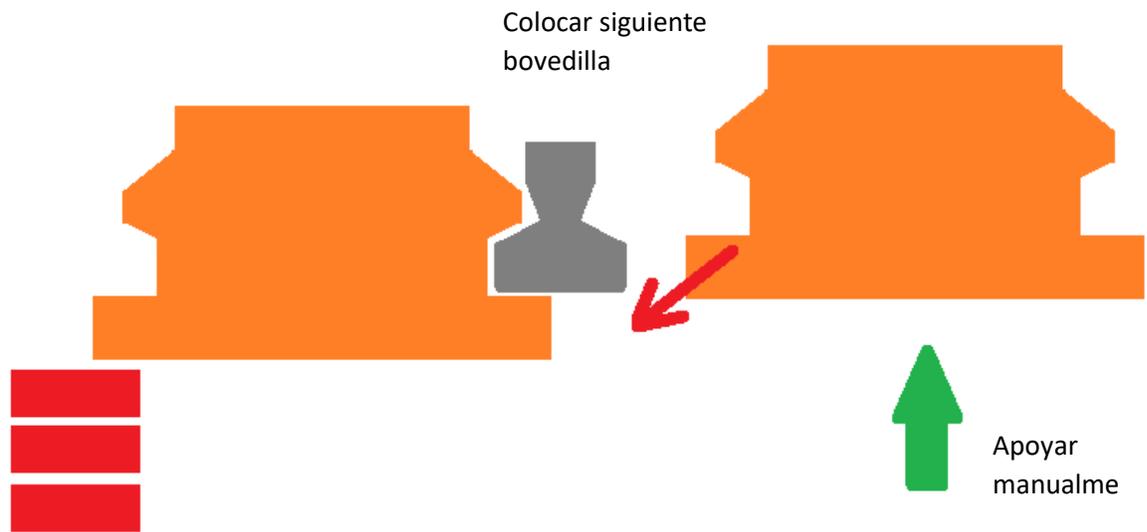
- La siguiente vigueta se coloca al lado del apoyo libre de las bovedillas y con cuidado se arrastra hacia la bovedilla de manera que quede envuelta en ellas. Durante esta maniobra las bovedillas continúan siendo detenidas manualmente.



Arrastrar hacia la bovedilla con cuidado

Apoyar manualme

- Colocada la vigueta se procede a localizar las siguientes bovedillas al lado de la vigueta y se arrastran con cuidado hacia adentro. En todo momento estas bovedillas tienen un apoyo manual.



- Aun sosteniendo a bovedilla envolvente se coloca a su lado la siguiente vigueta, la cual se arrastra con cuidado de nuevo hacia la bovedilla para que quede envuelta en ella.



- Este procedimiento se repite cuantas veces sean necesario hasta cubrir toda el área de la losa.

Este puede ser solamente uno de los posibles métodos de colocación, pero es el más utilizado. Requiere de mucho manejo manual pero con el tiempo el personal adquiere la destreza suficiente para realizarla con prontitud.

Para cualquier duda, favor de llamarnos.

**Rocacero de Puebla, S.A. de C.V.**