



Se entiende por encofrado trepante aquel que se apoya sobre una estructura anclada en la tongada anterior a la que se pretende hormigonar. El desplazamiento de los elementos se realiza mediante grúas fijas o móviles. Un encofrado trepante está formado (según sean la geometría y condicionantes de la obra a ejecutar).

Jean Pierre Saux, gerente General de PERI en Perú, sostuvo que los sistemas trepantes son aquellos en el cual el encofrado o su o su plataforma de trabajo van subiendo de nivel a nivel “Cuando se habla de trepas se refiere a un módulo formado por dos escuadras o estructuras metálicas que se llaman consolas que pueden ser dos a tres consolas. Su plataforma de madera es donde la gente trabaja y a todo ese conjunto se llama unidad de trepa”, argumentó.

Por su parte Santiago Hidalgo, gerente General de DOKA Perú, también tuvo un concepto similar al ser consultado “El sistema trepante no es otra cosa que unir el encofrado con unas plataformas

Plataformas para el concreto.

Sistemas de encofrados trepantes y autotrepantes

de trabajo en las cuales el personal puede transitar y hacer todo el trabajo a varios metros de altura de manera segura como el montaje del encofrado, colocación del acero, etc.”, destacó.

Trepante con grúa

El representante de PERI sostuvo que dentro de los sistemas donde se utiliza grúa se puede encontrar longitudes de plataformas que van desde los 1.60 y 2.40 metros. “El primero es de 1.60 metros y el otro 2.40

metros de plataforma desde la pared, a su vez cuando se usa la consola de trepados en el primero, a esta se le puede incorporar una pieza que permita enganchar el encofrado y que este pueda ser retirado unos cuanto centímetros hacia atrás y que bascule, es decir, que se incline y se pueda hacer la limpieza del encofrado, se trepa con la grúas al siguiente nivel y se vuelve a colocar de forma vertical y se vuelve a empujar esos centímetros hacia la posición final.