

FUNDACIÓN: LA BASE DE TODA ESTRUCTURA.

Uno de los principales puntos a ser analizado en una construcción es su fundación. Ella es la responsable de apoyar la estructura, soportando todas las cargas previstas en el proyecto. Por tanto es fundamental conocer las características de suelo en que se apoyará la estructura para evitar futuros problemas con soluciones complejas y alto costo.

En el caso de estructuras a gravedad como los gaviones, que trabajan básicamente con fundaciones apoyadas directamente sobre el terreno, es imprescindible conocer las características del suelo a través de sondeos locales al sitio de apoyo.

Solamente a través de sondeos es que podemos analizar las propiedades de suelo, y dimensionar la estructura de una manera adecuada para cada situación. Debemos recordar que los suelos son muy heterogéneos y sus características pueden variar considerablemente aún dentro de un mismo espacio reducido de terreno. Por tanto es necesario prever un número mínimo de sondeos, compatible con el tamaño e importancia de la obra.