

DETECCIÓN DE CAVIDADES Y ESTUDIO DE KARSTIFICACIONES

Estudio combinado mediante tomografía eléctrica de alta resolución y tomografía sísmica de alta resolución para la localización de cavidades.

La tomografía sísmica de alta resolución en combinación con la tomografía eléctrica es un método válido para discriminar entre anomalías de alta resistividad correspondientes a huecos o zonas de caliza excepcionalmente cristalina. Con la tomografía eléctrica se identifican zonas anómalas, caracterizadas por valores excepcionalmente altos de resistividad eléctrica, susceptibles de alojar posibles cavidades que coinciden con zonas de baja velocidad sísmica.

Por tanto, estas zonas están caracterizadas por una resistividad muy elevada y una velocidad sísmica baja, lo cual sería interpretable como zonas de posibles cavidades.

