

# Orientación en la rotura o fragmentación con CRAS Tipos de fragmentación

Con el demoledor CRAS, usted mismo podrá orientar la línea de fragmentación o rotura, basándose en el principio lógico de que ésta se producirá siempre entre los agujeros más próximos, teniendo en cuenta además la posición y desplazamiento de los taladros. Vea los siguientes ejemplos:

## 1° Si vd. desea fragmentación longitudinal. (fig.1)

Al ser la cota L2 superior a la cota L1, por proximidad, la rotura se producirá en el sentido longitudinal. Es aplicable para efectuar una rotura a lo largo o partir en dos una roca

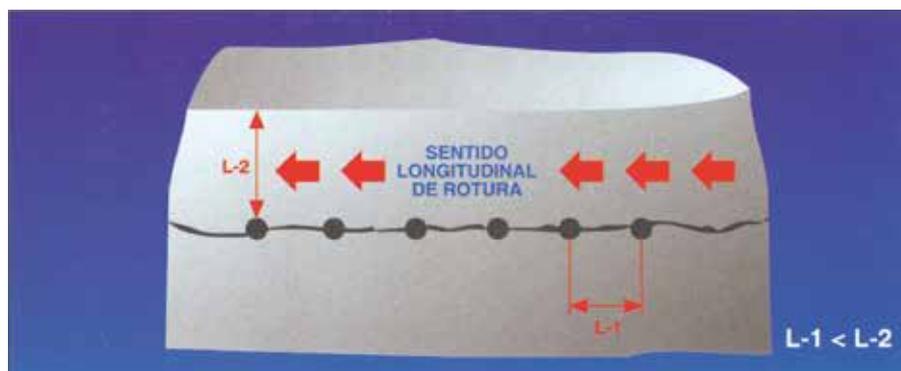


Fig 1

## 2° Si lo que desea es fragmentación transversal

Al ser la cota L1 inferior a la cota L2, la rotura se producirá en el sentido transversal. (Fig. 2) Es aplicable para una rotura transversal

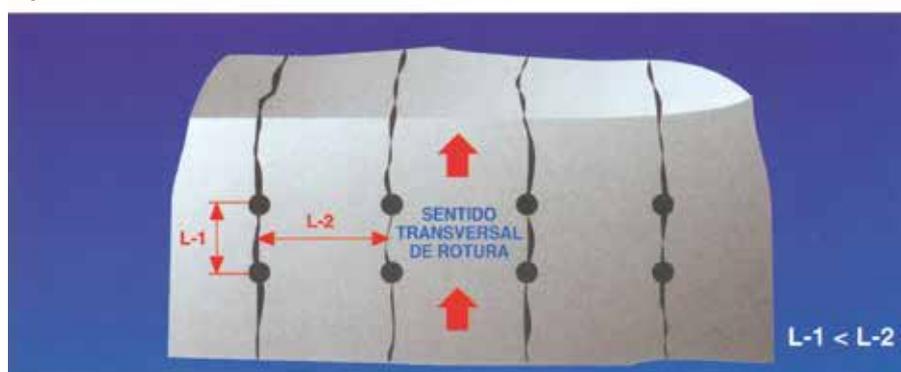


Fig 2

## 3° Puede ocurrir que quiera fragmentación en cuadrícula.

Al ser iguales la cota L1 y la L2, la rotura se producirá en cuadrícula (Fig. 3) Es aplicable para fragmentar en un mayor número de trozos y facilitar así el desescombro

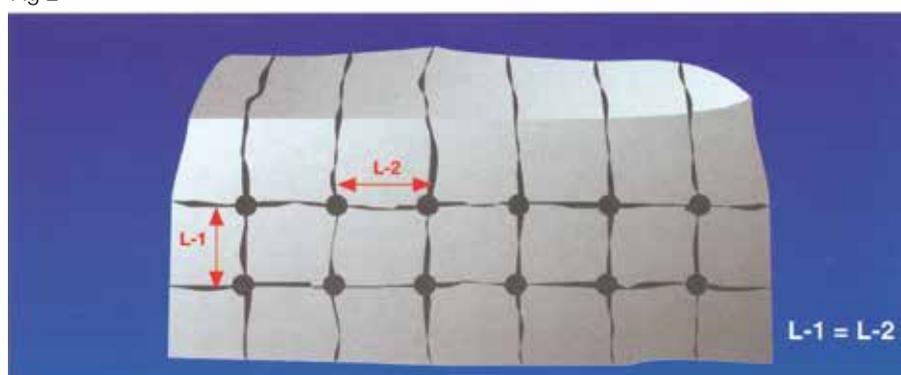


Fig 3

## 4° Otro buen sistema es la fragmentación en tresbolillo

Al ser la cota L2 superior a la L1, la rotura se producirá en tresbolillo, consiguiendo una fragmentación más amplia. (Fig 4) En este caso es lógico que nos haga falta más agujeros y más producto que en el ejemplo 1°.

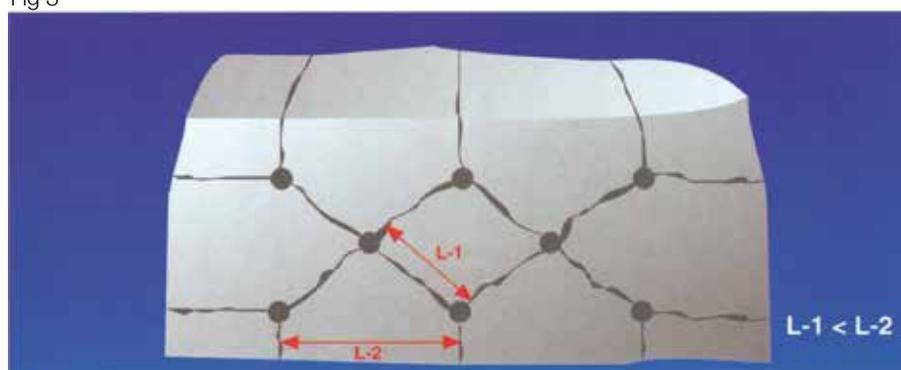


Fig 4

La elección o tipo de fragmentación se proyectará en base a:

- A la seguridad de la obra.
- A los elementos y condiciones de limpieza o desescombro