

“Es decir, si vamos con un diámetro de 50 milímetros, tenemos que multiplicarlo por diez en caso de excavar en roca o demoler concreto en masa. Por tanto, si vamos con un diámetro de 51 milímetros podemos hacer una distancia de agujero de 50 centímetros”, precisó.

Massana señaló que entre otros beneficios en demoliciones masivas, trabajar con BUSTER® implica

normalmente ejecutar todas las perforaciones de lunes a jueves para el viernes rellenar estos con el demoledor y el fin de semana, mientras se descansa de las operaciones, el producto empieza a actuar para finalmente el lunes terminar las tareas de voladura con el retiro de los escombros. Con ello se demuestra que esta clase de soluciones permiten

realizar proyecciones reales de avance en obra.

“Con el tipo de herramienta que se use como el martillo hidráulico, el progreso del proyecto dependerá de lo que se encuentre en el terreno y su operación puede tomar de 10 días o 3 meses. Con el BUSTER® se sabe cuándo acabará la ejecución. Cuanto más dura sea la roca, mejor se rompe. En el caso del martillo es inverso, pues cuanto más duro es el material menos prosperará la operación. A esto, debemos sumarle que su aplicación también hace posible iniciar la cimentación sin haber acabado la demolición porque no genera ningún tipo de agitación, algo imposible de hacer mediante el uso de equipo pesado, el cual genera demasiadas vibraciones”, añadió.

Otra opción es que si el uso del BUSTER® implica un costo elevado, éste puede aplicarse en conjunto con maquinaria pesada. “Obviamente, primero se emplearía el BUSTER® para romper la resistencia de la roca o el concreto y luego se atacaría la estructura con el martillo hidráulico. De esta manera, el equipo sufrirá menos en su acción y tendrá un rendimiento mayor, resultando una combinación económicamente rentable y equiparable a usar 100% el demoledor no explosivo”, declaró Massana.



Química Suiza Industrial brindó a sus más importantes clientes un curso de tres días donde se les demostró las bondades del demoledor no explosivo BUSTER. Pol Massana, Jefe de Marketing Técnico de Kayati, estuvo a cargo de la charla donde aconsejó la correcta aplicación de este producto.



El demoledor no explosivo BUSTER® es un material en polvo que al mezclarse con agua genera una enorme fuerza expansiva.

### Ventajas

El BUSTER® es una tecnología muy reclamada por profesionales, así como por los constructores en general, pues surgen multitud de proyectos en los cuales no se puede utilizar el explosivo por seguridad, es en este punto que radica la ventaja fundamental sobre los explosivos.

### Tipos de BUSTER®

El representante de Kayati explicó que existen cuatro tipos de demoledores no explosivos “El BUSTER® AMARILLO permite trabajar con temperaturas entre -15°C y