

!"#\$%&% '()* + " * & % , * - . / & % * , 0 1 % ,

! :) * ; < = < * > " & " # # 0 ? \$ * + " * " . / & % * , 0 1 % ,



2345\$*657"8*9&*1)7"8

!"#\$%&\$'"(&)*+ " * , % \$ (- #) % & " - * . * , / () 0 1 2 \$ * + " * 3 %) . / &) - * . * 3 %) / " -

4 - & " * & " \$ * - " * # 5 6 0 7 / \$ * 6 \$ 8) * 9 7 / " (/ 7 \$: *
;% "\$ < = " * ;) ') (- * > ? @ A : @ B C * D E F

1.4. Selección de los explosivos

APLICACIONES DE LOS EXPLOSIVOS

- AVANCE DE TÚNELES Y GALERÍAS MINERAS POR METODOLOGÍA CONVENCIONAL.
- OBRA CIVIL (DESMONTES EN ROCA).
- PREVOLADURAS.
- VOLADURAS SUBMARINAS (INCREMENTO DE CALADO DE PUERTOS, DRAGADOS...).
- VOLADURAS DE PRODUCCIÓN (INTERIOR/EXTERIOR).
- GEOFÍSICA (ESTUDIOS DE SÍSMICA).
- DEMOLICIÓN.

MUNICIÓN Y ARMAMENTO (CARTUCHERÍA, APLICACIONES MILITARES) Y PIROTECNIA (PÓLVORAS).

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA: AIRBAGS).
- INDUSTRIA AERONÁUTICA: DESPRENDIMIENTO DEL SISTEMA DE PROPULSIÓN EN NAVES).
- INDUSTRIA METALÚRGICA: **SOLDADURA POR EXPLOSIÓN** Y ENDURECIMIENTO DE ACERO.

http://www.youtube.com/watch?v=ClvAQ_mZwCg

MEDICINA: aprovechamiento de las propiedades vasodilatadoras de la Nitroglicerina (sustancia intrínsecamente explosiva).

1.4. Selección de los explosivos

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- **Coste.**
- **Tipo, lugar y trabajo a realizar.**
- **Diámetro del barreno.**
- **Agua en los barrenos.**
- **Seguridad del explosivo.**
- **Calidad de los humos de explosión.**