OBTENCIÓN DE LAS PIEDRAS NATURALES

DEFINICIONES



AGREGADO: Material granular resultante de la desintegración natural y desgaste de las rocas, o que se obtiene mediante la trituración de ellas, de escorias siderúrgicas o de otros materiales que permitan obtener partículas de forma y tamaño accesibles.

PIEDRA PARTIDA: Agregado proveniente de la trituración artificial de rocas o de gravas, y cuyas partículas tienen prácticamente la totalidad de sus caras obtenidas por fractura.-

ARENA DE TRITURACIÓN: Agregado fino, de partículas angulosas resultante de la trituración de las rocas.-

(Norma IRAM 1569)

OBTENCIÓN DE LAS PIEDRAS NATURALES

USOS:

- PAVIMENTOS
- RELLENOS (BALASTO)
- FILTROS
- MUROS DE CONTENCIÓN (GAVIONES)
- MAMPOSTERÍA
- COMPONENTE DE LOSHORMIGONES
- COMPONENTE DE LOSMORTEROS
- COMPONENTE DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS



OBTENCIÓN DE LAS PIEDRAS NATURALES

TAMAÑOS:

Denominación		Tamaños	Tamaños
Arena de Trituración	Binder	0 - 6	0 a 4,75mm
Agregado Intermedio		6 - 12	4,75 a 13,2mm
Agregado Grueso		6 - 19	4,75 a 19,0mm
Agregado Grueso		12 - 19	13,2 a 19 mm
Agregado Grueso		20 - 30	19 a 31,5mm
A.G. Primera volada	Balasto (Balastro)	30 - 50	26 a 53,0mm

Fuente: holcim.com.ar

OBTENCIÓN DE LAS PIEDRAS NATURALES

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN:



- IDENTIFICACIÓN DE LA CANTERA
- DESTAPE DE CANTERA
- BARRENADO Y VOLADURA
- TRANSPORTE DE PIEDRA VOLADA
- PROCESO DE TRITURACIÓN
- ACOPIO

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: DESTAPE DE LA CANTERA



PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: VOLADURA Y ACOPIO DE PIEDRA VOLADA





PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: VOLADURA Y ACOPIO DE PIEDRA VOLADA





PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: VOLADURA Y ACOPIO DE PIEDRA VOLADA



PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: PROCESO DE TRITURACIÓN



PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: ZARANDAS



PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ÁRIDOS

CANTERA: PROCESO DE TRITURACIÓN Y ACOPIO

