
Glosario de Términos Técnicos

Áridos: Materias primas minerales obtenidas por extracción en una cantera o gravera, utilizadas en la fabricación del hormigón y otras aplicaciones de la industria de la construcción.

Áridos Finos: Árido que al ser tamizado en el tamiz de 5 mm pasa como mínimo el 95% y queda retenido en su totalidad en el tamiz 75 Micrones.

Áridos Gruesos: Árido que al ser tamizado en el tamiz 5 mm queda retenido como mínimo el 95%.

Arena No. 4: Es el árido que pasa mas del 95% por el tamiz N° 4, y cumple una granulometría apta para la elaboración de hormigones.

Arena Corriente: Es el producto de la mezcla de árido grueso y árido fino en proporciones similares o bien es una arena que en su estructura cuenta con partículas gruesas en proporciones semejantes.

Agregados: Material pétreo de origen volcánico o calcáreo ubicado generalmente en la superficie terrestre.

Arsénico: Elemento químico, tercero del grupo VA de la tabla periódica (33AS) sólido quebradizo de color gris con reflejos metálicos con propiedades intermedias a los metales típicos y los no metales, contaminante tóxico por vía oral o inhalación.

Betonera: Trompo o mezclador que revuelve el material (en este caso el hormigón) para obtener una pasta o mezcla homogénea.

Cal: Es el óxido de calcio el cual forma parte de la base del mármol, el yeso la tiza, etc.

Caliza: Roca sedimentaria formada principalmente por carbonato cálcico. Este material es soluble en agua ácida y caliente. El terreno constituido por este material está sometido a fuertes erosiones, originando un modelaje particular llamado modelaje cárstico. Algunos ejemplos notables son el Torcal de Antequera y la Ciudad Encantada de Cuenca.

Cantera: Lugar de donde se extrae piedras o minerales.

Capa Base: Es un material seleccionado de granulometría controlada, que cuenta en su estructura con árido grueso y árido fino. Es apto para la conformación de la plataforma base en la construcción de carreteras.

Cemento: Producto básico de construcción fabricado por la molienda conjunta del clinker con otros materiales minerales llamados adiciones y que actúa como ligante al mezclarlo con agua.

Chancado: Proceso de triturado inicial de las materias primas; pueden ser de mandíbulas, cono, giratorios, martillos o impactos.

Clinker: Producto intermedio en la fabricación del cemento obtenido, fundamentalmente, a partir de caliza y marga mediante un proceso de cocción a más de 1350 °C.

Calcinación: Acción de someter a fuego vivo la caliza; en el caso del clinker los otros componentes más del crudo es decir la arcilla, óxido de hierro y el yeso en el horno de clinkerización.

Conglomerado: (Geología) Roca sedimentaria formada por grava cementada.

Concreto: El hormigón fraguado o concreto es un tipo de piedra artificial conglomerada que resulta de la mezcla de uno o más conglomerantes (generalmente, se usa cemento) con áridos (grava, arena), agua y, eventualmente, aditivos, muy utilizada en la construcción. El cemento, en contacto con el agua, se hidrata y posteriormente fragua (endurece), adquiriendo consistencia pétreo.

Coolax: Enfriador de clinker, el cual tiene su propio filtro y su chimenea.

Descarga: Vertido de aguas residuales crudas o tratadas en un cuerpo receptor.

Emisiones: Descargas directas o indirectas a la atmósfera de cualquier sustancia en cualquiera de sus estados físicos o descarga de energía en cualquiera de sus formas.

Etilenglicol: Químico inodoro, incoloro y con sabor dulce que se encuentra en muchos productos domésticos, incluyendo: productos anticongelantes, descongelantes, detergentes, pinturas etc. Su ingestión ocasiona envenenamiento y también puede causar irritación en los ojos al contacto.

Gravilla: Se llama así al árido grueso de tamaño máximo.

Grava: Árido grueso en general.

Hormigón: Es el material de construcción más utilizado, compuesto por una mezcla de cemento, áridos y agua, que una vez endurecido (fraguado) desarrolla altas resistencias mecánicas.

Hormigón Ciclópeo: Es un hormigón en masa. Recibe el nombre de ciclópeo, porque se introducen en la masa bloques de piedras, procedentes de rocas de buena calidad y exentas de arcillas u otros materiales.

Lama: Residuo muy fino de carácter limo arcilloso producto del lavado de los áridos.

Lutita Devónica: Arcilla compactada por la presión y temperatura proveniente de la edad devónica.

OHSAS 18001: Norma que indica los requisitos para un sistema de gestión de la seguridad y la salud ocupacional, con el objeto de que una organización pueda controlar sus propios riesgos de seguridad y salud ocupacional (SYSO).

Piedra Manzana: Piedra de canto rodado, cuyo tamaño varía entre 4" y 6".

Piedra Bruta: Piedras de tamaños mayores, comprendidos entre 5" y 12".

Puzolana: Roca volcánica muy desmenuzada, de la misma composición que el basalto, la cual se encuentra en Puzol, población próxima a Nápoles, y en sus cercanías, y sirve para hacer, mezclada con cal, mortero hidráulico.

Precipitador Electrostático: Sistema de despolvORIZACIÓN que permite atrapar partículas en suspensión mediante la generación de un campo eléctrico.

Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE): Índice financiero que indica el nivel de utilidades (en pesos) que genera cada peso de propiedad de los accionistas. Se obtiene de dividir la utilidad neta por el patrimonio.

Rentabilidad sobre Activos (ROA): Índice financiero que indica el nivel de utilidades (en pesos) que genera cada peso invertido en los activos de la empresa. Se obtiene de dividir la utilidad neta por los activos totales.

Tholar: Conjunto de plantas típicas del altiplano boliviano llamadas "Thola".