

CON ROCAS SE CONSTRUYEN CIUDADES

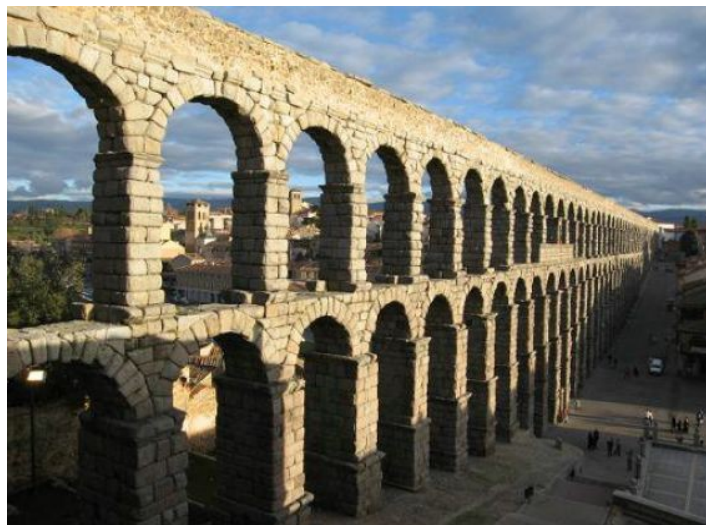
DESDE QUE LA HUMANIDAD CONSTRUYE, LO HACE CON PIEDRAS

Antes que los humanos colocaran la primera piedra sobre otra para crear un lugar donde abrigarse, moraron en cavernas, donde las paredes de roca sirvieron para protegerlos de los depredadores, de las inclemencias del clima y tomar sus impresiones del mundo.

Civilizaciones posteriores en África, Asia, Medio Oriente, Europa, Centro y Sur América, entendieron el valor y la permanencia de las piedras para la construcción de camas de balasto, edificios y ciudades que construidas ha muchos años aún están en pie.

La piedra es un recurso natural casi inagotable que forma la capa superior de la tierra (litosfera) y que en diversas clases y formas se encuentra en todas partes.

En la antigüedad Roma, Grecia y Egipto desarrollaron sofisticados sistemas para la minería de la piedra y su transporte hasta las construcciones. Usaban rocas para construir desde las viviendas más humildes hasta las magníficas tumbas, monumentos, grandes palacios, defensas y caminos entre las ciudades para facilitar los viajes y el comercio. Los romanos construyeron canales y estructuras de piedra para transportar por largas distancias agua fresca a sus ciudades. Para salvar las depresiones del terreno construyeron esbeltas estructuras o puentes de piedra, que muchos aún se conservan, formando parte de los canales de conducción de su sistema de abasto de agua o acueductos.



http://www.panageos.es/fotos/segovia_3151/acueducto-romano-de-segovia_288540.html

En los tiempos modernos se usa la piedra en la construcción en forma muy parecida a como se hacía en la antigüedad, pero nuevos métodos de minería y de transporte han creado nuevos usos que en la antigüedad nunca imaginaron. Hoy la piedra en sus distintas variedades y formas se usa, entre otros muchos, en la construcción de autopistas, plantas de tratamiento de aguas, fabricación de vidrio, computadores, polvos para bebé, carros, crema dental, fertilizantes, limpiadores para el hogar, películas.



<http://puentesescorcha.blogspot.com/2012/01/los-20-puentes-mas-famosos-del-mundo.html>

¿Qué hace la piedra buena para la construcción? El ser atractiva, fácil de trabajar, no agrietarse y en general resistente al desgaste por el uso.

Del orden de 9000 productores de agregados para la construcción existen cerca de las ciudades de los Estados Unidos. Producen al año del orden de tres mil millones de toneladas de gravas y arenas para la elaboración de concretos, fachadas y pisos para todas las formas de construcción y representan cerca de la mitad de la minería de sus recursos naturales. Cuando la vida útil de una mina llega a su fin, el sitio se puede convertir en otra aplicación o uso beneficioso como un parque, un lago, área de recreación o zona habitacional.



<http://www.worldbuildingsdirectory.com/project.cfm?id=1230>