

NO HAY LUGAR PARA EL CEMENTO

Posted on 10/11/2015 by Naider

Foto: sswj Flickr



NO HAY LUGAR PARA EL CEMENTO

El cemento resulta ser uno de los materiales más contaminantes y con mayor presencia en nuestra sociedad

Encontrar nuevos métodos de producción más sostenibles resulta clave

naider

Cuando pensamos en materiales contaminantes pocas veces consideramos el cemento como tal, cuando resulta ser uno de los materiales más contaminantes y con mayor presencia en nuestra sociedad. La producción de cemento supone entre un 5% y un 10% de las emisiones de CO₂ antropogénicas emitidas a la atmósfera y es que por cada kilo producido se emite la misma cantidad de Co₂ a la atmósfera. Por lo tanto, no es de extrañar que encontrar el sustitutivo del cemento se haya convertido en una prioridad para la sociedad en general.

¿Por qué entonces este material no recibe el mismo eco mediático que otros como el gas y/o el petróleo? Según el [MIT](#) pudiera ser por que este es producido calentando arcilla y piedras calizas, que pese a ser elementos finitos en nuestro planeta podemos encontrar en abundancia a lo largo de todo el globo.

Centros tecnológicos como [Tecnalia](#) ya se han puesto manos a la obra para encontrar nuevas vías de producción de cemento que resulten más respetuosas con el medio ambiente con varios puntos como guía:

1. Desarrollo de cementos con menor huella de carbono con una química distinta a los cementos tradiciones.
2. Nuevos activadores, acelerantes y/o adiciones que permiten “endurecer” más y más rápido el cemento tras su contacto con el agua.
3. Nano-fibras y nanotubos.

There are no comments yet.