

# El uso de residuos de la demolición en vertederos beneficia al medio ambiente - El Mundo Castellón al Día - 25/07/2018

PARA NO PERDERSE... | SOCIEDAD

TESIS

## EL USO DE RESIDUOS DE LA DEMOLICIÓN EN VERTEDEROS BENEFICIA AL MEDIO AMBIENTE

E. M. CASTELLÓN

Una tesis defendida en la UJI por Joan Esteban Altabella demostró que el uso de residuos sólidos de construcción y demolición en vertederos podría evitar la contaminación de 515 millones de tonela-

das de áridos naturales en la Unión Europea. La reutilización de estos residuos como áridos reciclados reduciría significativamente el impacto ambiental que generan anualmente estas instalaciones y permitiría la generación de ingresos superiores a los 669 millones de euros.

Estos datos se han podido obtener gracias a la herramienta de cálculo presentada en esta tesis, LabWaste.2020.

LabWaste.2020 determina la viabilidad técnica y económica



Joan Esteban Altabella defendió su tesis en la UJI. EL MUNDO

del uso de residuos de construcción en la construcción, explotación y cierre de depósitos controlados a través del análisis de las relaciones matemáticas que definen los parámetros de este tipo de depósitos.

Esta herramienta puede ser utilizada por profesionales del sector como elemento para la toma de decisiones sobre el uso de áridos reciclados en vertederos o depósitos controlados y en el sector académico como herramienta formativa para ayudar a los estudiantes de ingeniería a tener conocimiento sobre este tema.