



NOTA INFORMATIVA

SACYR INNOVA EN HORMIGONES SOSTENIBLES QUE REDUCEN LA HUELLA DE CARBONO

- El proyecto B-LOW2 usa nuevos materiales ecosostenibles en la elaboración del hormigón para emitir menos CO₂ y disminuir el consumo de recursos naturales.
- Grupo Puma y las Universidades de Córdoba y Granada colaboran en este proyecto, que cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Madrid, 5 de marzo de 2025.- Sacyr Ingeniería e Infraestructuras ha puesto en marcha el proyecto B-LOW2 “Nuevos materiales base-cemento ecosostenibles que reducen nuestra huella de carbono” para reducir el efecto contaminante de la producción de hormigones.

Este proyecto cuenta con el apoyo del **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades** y se realiza en colaboración con **Grupo Puma y las Universidades de Córdoba y de Granada**.

El proyecto B-LOW2 plantea la **reducción del uso del clínker**, uno de los materiales más contaminantes de la producción del hormigón.

El **clínker** es el responsable del 65% de las emisiones de CO₂ en el proceso productivo del hormigón, por lo que este proyecto estudia **su sustitución por materiales alternativos y sostenibles** que cumplan con los estándares de rendimiento exigidos por la normativa.

B-LOW2 investiga en el empleo de **nutrientes sostenibles** procedentes de residuos para reducir el uso de clínker y áridos convencionales, desarrollando hormigones estructurales y no estructurales, así como morteros especiales.

Este enfoque busca reducir las emisiones de dióxido de carbono y limitar el consumo de recursos naturales. Los materiales que se usarán para sustituir al clínker son residuos de construcción y demolición (RCDs), biomasa, escoria de acero inoxidable y caolinita.

Dirección General de Comunicación:

Tfno.: + 34 91 545 52 94 / 5153

comunicacion@sacyr.com

<https://www.sacyr.com/sala-prensa/nota-prensa>

Síguenos en:





NOTA INFORMATIVA

El hormigón es el material más duradero, versátil y accesible para la construcción, pero a la vez, es uno de los que genera más emisiones de CO₂.

Este proyecto, con número de expediente CPP2023-010482, está cofinanciado por la Unión Europea dentro de la convocatoria Proyectos de Colaboración Público-Privada (2023) del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

Innovaciones de Sacyr en el hormigón

Sacyr Ingeniería e Infraestructuras, en colaboración con Flexofibers, creó **nuevas fibras de refuerzo para el hormigón que sustituyen a la armadura tradicional**, compuestas por el acero de neumáticos fuera de uso (NFU).

Además, Sacyr en Chile ha desarrollado un **nuevo hormigón a partir de la revalorización de residuos de vidrio** procedente de grandes ciudades, como Santiago y Valparaíso, con el objetivo de reducir el uso de cemento.

Ruta Sacyr Sostenible 24-27

Sacyr sitúa la **sostenibilidad como eje vertebrador de su estrategia** que desarrolla en la Ruta Sacyr Sostenible 2024-2027 como guía de sus operaciones con el objetivo de ser una de las mejores compañías del sector en sostenibilidad y maximizar el impacto positivo en todos los grupos de interés.

Esta Ruta se sustenta en cuatro pilares: planeta, personas, prosperidad y gobernanza. Cuenta con 19 programas estratégicos, 51 objetivos y 83 líneas de acción.



Dirección General de Comunicación:

Tfno.: + 34 91 545 52 94 / 5153

comunicacion@sacyr.com

<https://www.sacyr.com/sala-prensa/nota-prensa>

Síguenos en:

