NOMBRE DE LA EMPRESA	Grupo de empresas del sector de la construcción

GENERALITAT VALENCIANA · IVACE INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL · CEEI Centro Europeo de Empresas e Innovación de Valencia

FICHA DEL RETO

CÓDIGO DE RETO	22.1 GRUPO CONSTRUCCIÓN

TÍTULO	CEMENTO CON BAJA HUELLA DE CARBONO

DESCRIPCIÓN

Actualmente, cualquier empresa que participe en los procesos de fabricación del sector de la construcción y desee estar alineada con objetivos de sostenibilidad, tiene por fuerza que innovar en soluciones que reduzcan o eliminen las emisiones de CO2 resultantes.

En ese ámbito, el reto está relacionado con cómo reducir la huella de carbono de un cemento para la construcción de carreteras de hormigón.

CÓMO PODRÍAMOS

Teniendo en cuenta alguno de los componentes que configuran la composición de los hormigones, (y con foco especialmente puesto en el clinker), como podríamos influir o variar su proceso de fabricación de manera física o química, de tal modo que se redujera la huella de carbono resultante.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Complejidad de la solución propuesta
- Nivel de cambio necesario en las infraestructuras de fabricación
- Costes aproximados inherentes a la implementación
- Se valorará la posible obtención de un nuevo proceso o material, que por su nivel de novedad e innovación, pueda ser protegido por patente o modelo de utilidad

INDICADORES OBJETIVO

-Nivel de reducción de la huella de carbono
-Ratios Factibilidad/Coste y Valor/Coste

REQUERIMIENTOS

El cemento a diseñar tiene que cumplir las especificaciones técnicas para cemento de baja huella de carbono.

TIPOLOGÍA DEL RETO	✓ Proceso	Tecnología	Negocio	✓ Producto

PALABRAS CLAVE	CEMENTO, BAJA HUELLA DE CARBONO