

# FORMULACIÓN DE LOS RETOS ESPECÍFICOS

## RETO ESPECÍFICO

## RESUMEN

El sector de la construcción tiene entre sus grandes retos minimizar su impacto ambiental y buscar alternativas de materiales mas sostenibles y eficientes dada la escasez de recursos naturales.

Las construcciones son responsables del 40% de las emisiones de CO2 del planeta y consumen también un 40% de la energía mundial.

Un desafío es la disposición de soluciones o materiales de construcción sostenibles que tengan una alta capacidad para almacenar y conservar el calor, permitiendo el ahorro en consumo de calefacción y refrigeración.

## RESTRICCIONES

- Uso de materiales con bajo impacto medioambiental
- Se valora positivamente que incluya otras propiedades: ignífugo, insecticida, antifúngica, aislamiento acústico.

Nuevos materiales con gran inercia térmica

## CÓMO PODRÍAMOS

Diseñar nuevos materiales –para el sector de la construcción- con gran capacidad de inercia térmica para evitar el agotamiento de recursos no renovables.

## TIPO DE RETO

Producto

Sostenibilidad

Tecnología