





# CONSTRUYENDO PARA LAS PERSONAS Y PARA EL PLANETA




Jornada  
 "BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible  
 y en Fondos Next Generation EU"







Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus

2 de Diciembre 2021, de 10h - 13:30h  
 Sala Triangular del COAM, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid  
 Inscripción: [www.bioeconomic.es](http://www.bioeconomic.es)










Jornadas BIM - BREEAM - LEED - WELL - Passivhaus



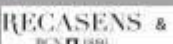

Sponsors:




Participantes:














Plan REH:

Media Partners oficiales:



# MEGATENDENCIAS MUNDIALES

## EL MUNDO SE TRANSFORMA, NOSOTROS TAMBIÉN

**SOMOS  
PARTE DE LA  
SOLUCIÓN**

### **POBLACIÓN MUNDIAL EN CRECIMIENTO**

de ~8.000 millones hoy a ~10.000 millones en 2050.

### **FUTURO URBANO**

de 4.000 millones de personas que viven en las ciudades hoy a ~6.500 millones en 2050.

### **BRECHA EN EL ACCESO A UNA VIVIENDA Y SANEAMIENTO ADECUADOS**

de 1.600 millones de personas que carecen de ellos hoy a 3.000 millones en 2030.

### **CARRERA POR EL CLIMA**

para que la temperatura mundial no sufra un incremento superior a 1,5 °C y construir un futuro de cero emisiones netas.

### **CAMBIO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR**

para que el crecimiento del planeta sea regenerativo para la naturaleza.

# A LA VANGUARDIA DE LAS SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES



**Boston University,**  
Center for Computing & Data Sciences  
construido con el hormigón sostenible ECOPact

©KPMB Architects

# A LA VANGUARDIA DE LAS SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES CON LA GAMA MÁS AMPLIA DE MATERIALES BAJOS EN CARBONO



ECOPact, Ópera de Sidney, Australia



ECOPact, Viviendas sostenibles, Ecuador



ECOPact, Atenas, Grecia

## ECOPact

The Green Concrete



**La mayor gama mundial** de hormigones sostenibles basados en **experiencia con formulación única** de Holcim



Una **huella de carbono un 30% - 70% inferior**, sin que el rendimiento se vea comprometido

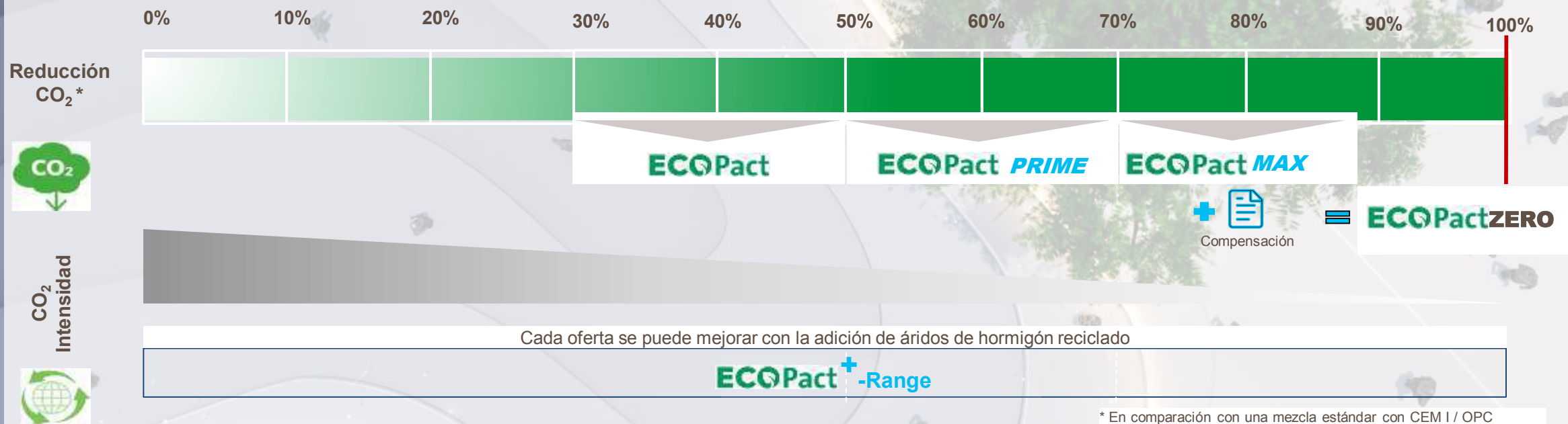


**Cemento de altas prestaciones y bajo en carbono para proyectos de prefabricados, RMX y morteros.**



**Disponible globalmente**, haciendo posible la construcción sostenible a escala

# PRIMER HORMIGÓN DEL MERCADO ESPAÑOL CON DAP PROPIA

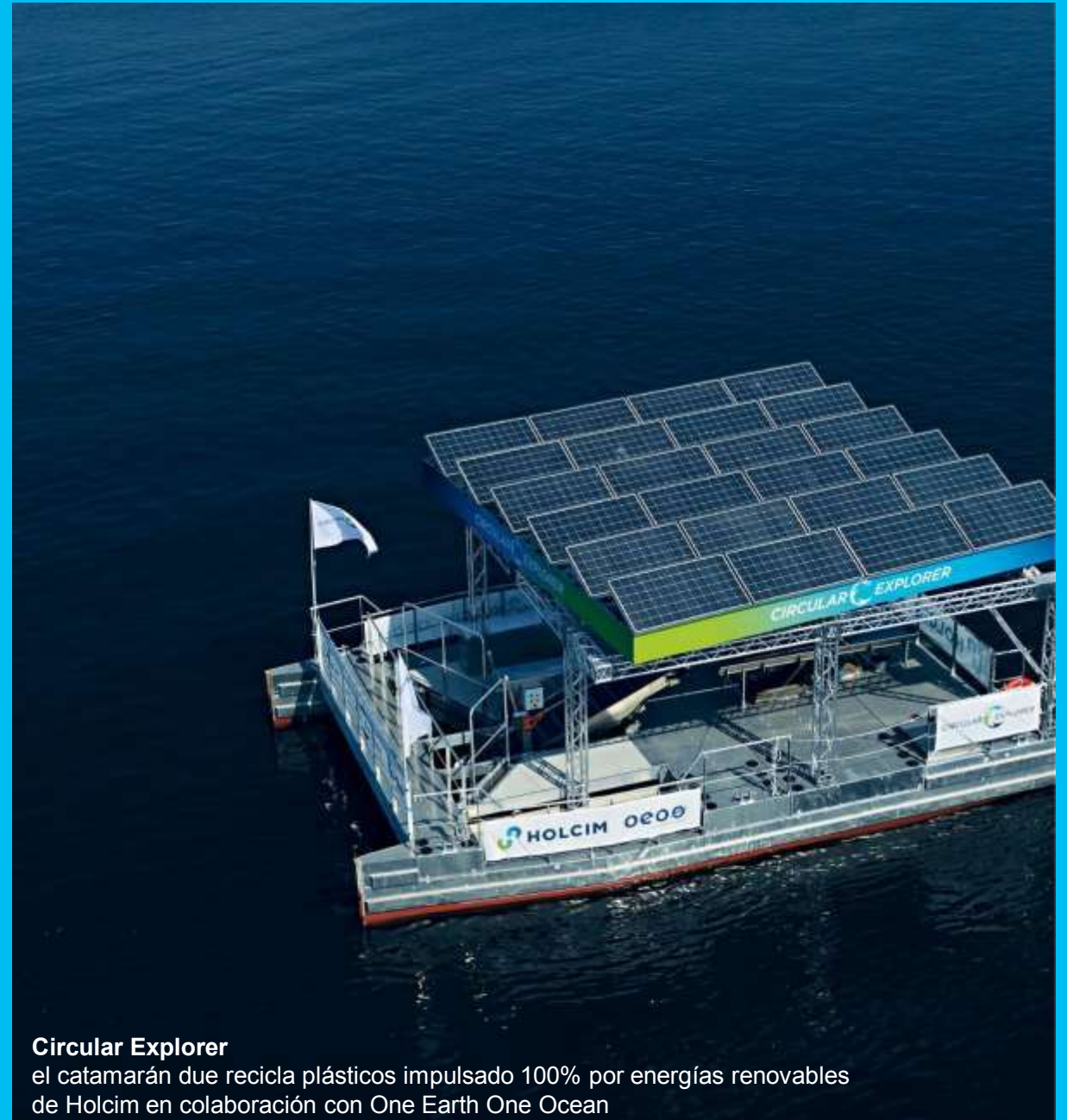


Cada oferta se puede mejorar con la adición de áridos de hormigón reciclado

**ECOPact + -Range**

\* En comparación con una mezcla estándar con CEM I / OPC

# IMPULSANDO LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA CONSTRUIR MÁS CON MENOS



**Circular Explorer**  
el catamarán que recicla plásticos impulsado 100% por energías renovables  
de Holcim en colaboración con One Earth One Ocean

# BENEFICIOS CLAVE DEL HORMIGÓN

## UTILIZAR EL MEJOR HORMIGÓN PARA CONSTRUIR UN FUTURO CON CERO EMISIONES NETAS

### DURABLE

**Alta resistencia**  
**Resiliente:** al fuego y al agua  
**Duradero**

### VERSÁTIL

**Velocidad y facilidad de uso**  
**De líquido a sólido**  
**Estético y modular**

### CONFORT

**Mineral:** cero emisiones en aire y suelo  
**Masa térmica:** eficiencia energética  
**Buen comportamiento acústico**



### SOSTENIBLE

**Bajo en carbono,** con un 30% de CO<sub>2</sub>  
**Sumidero de carbono:** recarbonatación natural - reabsorbe un 25% de las emisiones emitidas a lo largo del ciclo de vida

### CIRCULAR

**Reciclable infinitamente** sin comprometer el rendimiento  
**Sujeto a la disponibilidad** de árido adecuado y a la legislación

### LOCAL Y ASEQUIBLE

**Hecho con recursos naturales:** áridos y agua  
**Disponible en todo el mundo**

**CONVIRTIÉNDONOS  
EN UNA EMPRESA  
CON CERO  
EMISIONES NETAS**



**Bosco Verticale**  
el primer bosque vertical en Milán (Italia) construido con hormigón verde



# CONSTRUYENDO UN FUTURO DE CERO EMISIONES NETAS UTILIZANDO TODAS LAS PALANCAS PARA DESCARBONIZAR NUESTRO SECTOR

## MATERIALES BAJOS EN CARBONO

A la vanguardia de las soluciones de construcción sostenible con la más amplia gama de materiales bajos en carbono. Con, al menos, un 30% menos CO<sub>2</sub>

**ECOPact** The Green Concrete **ECOPlanet** The Green Cement



## DISEÑO INTELIGENTE

Desplegando tecnologías para construir más con menos.

Reduciendo hasta un 70% el consumo de materiales sin que el rendimiento se vea afectado.

TectorPrint  
3D Mortar  
810

ORIS



## ECONOMÍA CIRCULAR

”Reducir, reusar, reciclar” desde nuestras plantas a nuestros productos.

Nuestro camino para reciclar **100mt en 2030**

Susteno, el 1er cemento con un **20% de contenido reciclado**



## TECNOLOGÍAS DE NUEVA GENERACIÓN

**30 proyectos de captura y utilización de carbono** en todo el mundo

Reutilizando nuestro CO<sub>2</sub> en aplicaciones **que van desde combustibles alternativos hasta el crecimiento de cultivos**





**HOLCIM**