



Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



Innovación Verde para el Medio Ambiente Construido: Construir una colaboración entre México y el Reino Unido

Richard Shackleton
Embajada Británica

thegreenexpo.com.mx



Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



Introducción a BRE: Una historia de innovación en el Medio Ambiente Construido

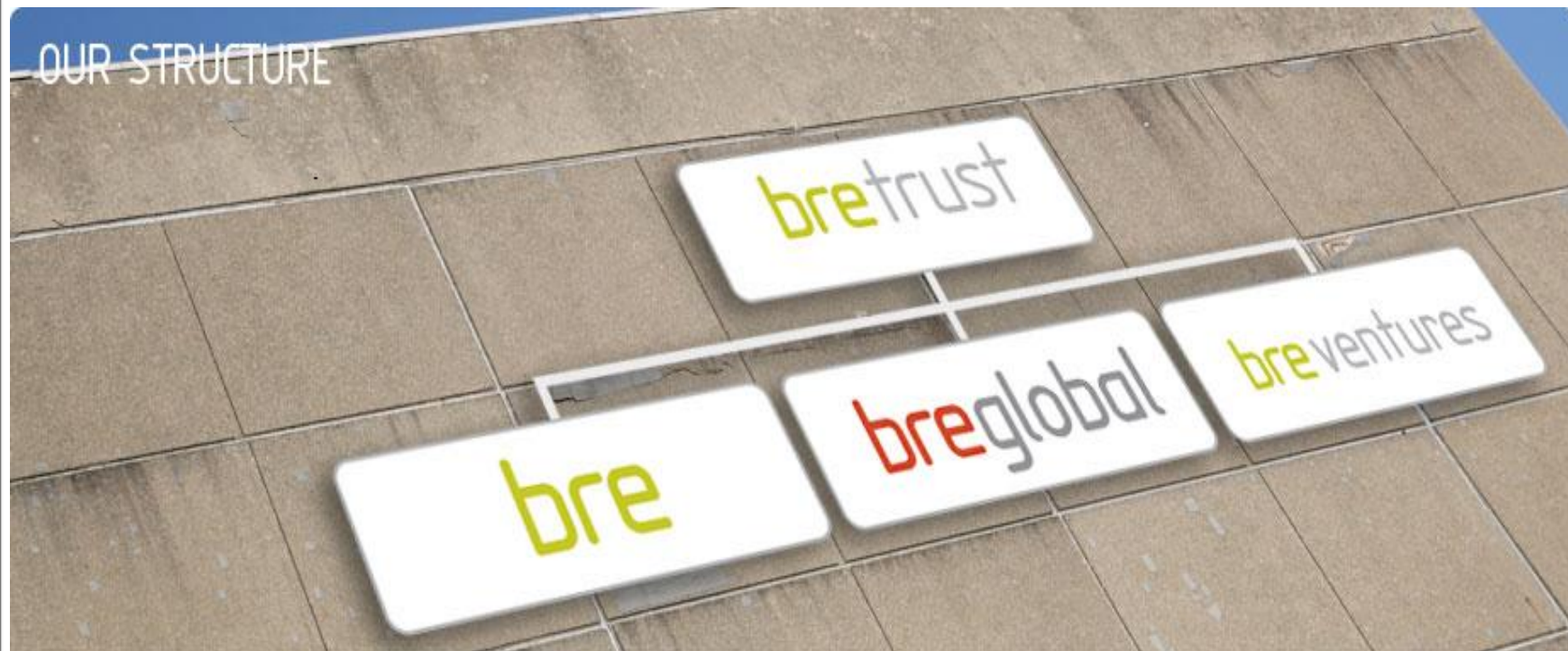
- Fundada en el año 1921
- Originalmente propiedad de Gobierno
- Creado para mejorar la calidad de la construcción y las normas
- Autoridad e Imparcialidad
- Ahora propiedad de la BRE Trust



thegreenexpo.com.mx

bre

El Grupo BRE



El fideicomiso de caridad más grande del Reino Unido dedicado específicamente a la investigación y educación en el ambiente construido.

Nuestra misión: Construir un mundo mejor juntos...

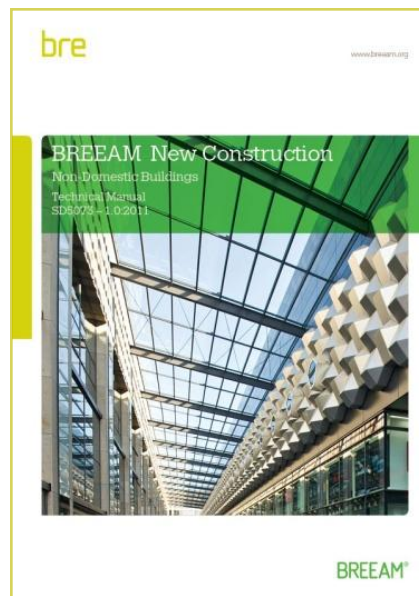
Investigación, innovación, consultoría, ensayos, certificación, formación



Trabajo en el medio ambiente construido, y también en el sector transporte, la fabricación, la electrónica, el comercio minorista, la agricultura...

Nuestra receta para el éxito

Nuestra capacidad para hacer realidad el cambio



Nuestras normas,
productos y servicios



Nuestra ciencia, investigación,
información y conocimientos

Caso 1: BREEAM

Building Research Establishment Environment
Assessment Method

El Método de Evaluación Ambiental para
el Ambiente Construido

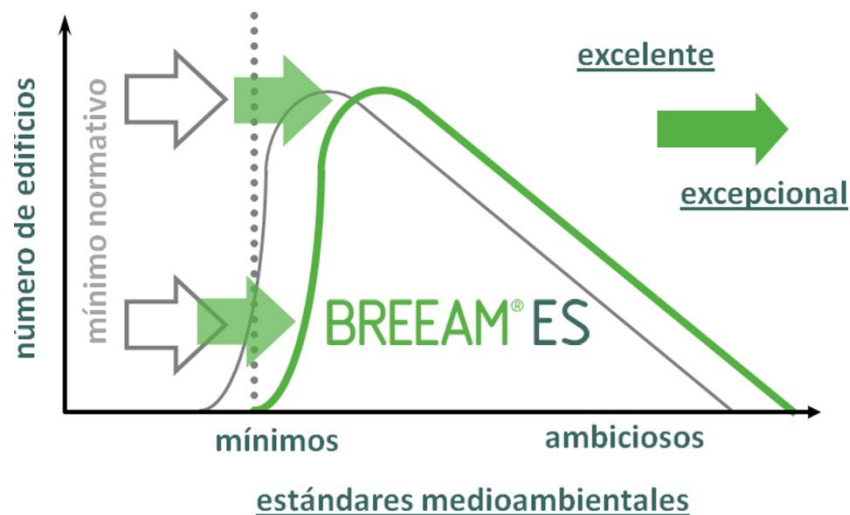
QUÉ ES BREEAM?

BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

Método de evaluación y **certificación de la sostenibilidad de la construcción líder en el mundo**, con una trayectoria de más de 20 años de experiencia evolutiva en el mercado de la edificación sostenible.

OBJETIVO

Medir, evaluar y ponderar los niveles de **sostenibilidad de una edificación**, tanto en **fase de diseño** como en **fases de ejecución y mantenimiento**, contemplando las particularidades propias de cada una de las principales tipologías de uso existentes (vivienda, oficinas, edificación industrial, centros de salud, escuelas, etc.).



RECONOCIMIENTO

360.000

edificios certificados

5.000

asesores independientes

23 años en el mercado
el más utilizado del mundo



BENEFICIOS

- Reducción de impactos medioambientales de la construcción y operación del edificio
- Mejorar la **funcionalidad, flexibilidad y durabilidad** de los edificios
- Demostrar la política de **responsabilidad corporativa** de las organizaciones

BREEAM - Un enfoque holístico



Gerencia



Salud y Bienestar



Energía



Transporte



Agua



Materiales



Uso de la tierra & Ecología

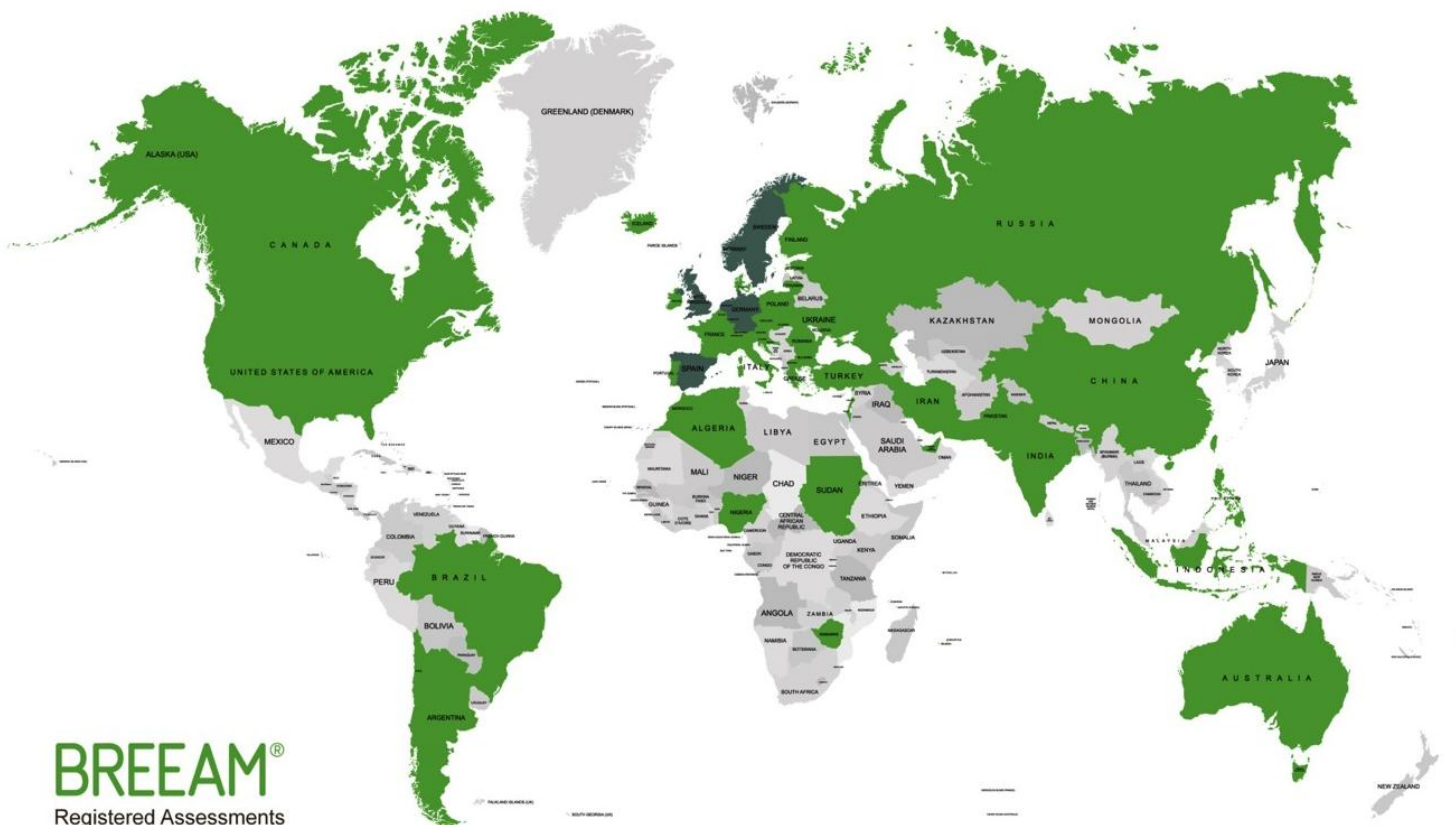


Residuos

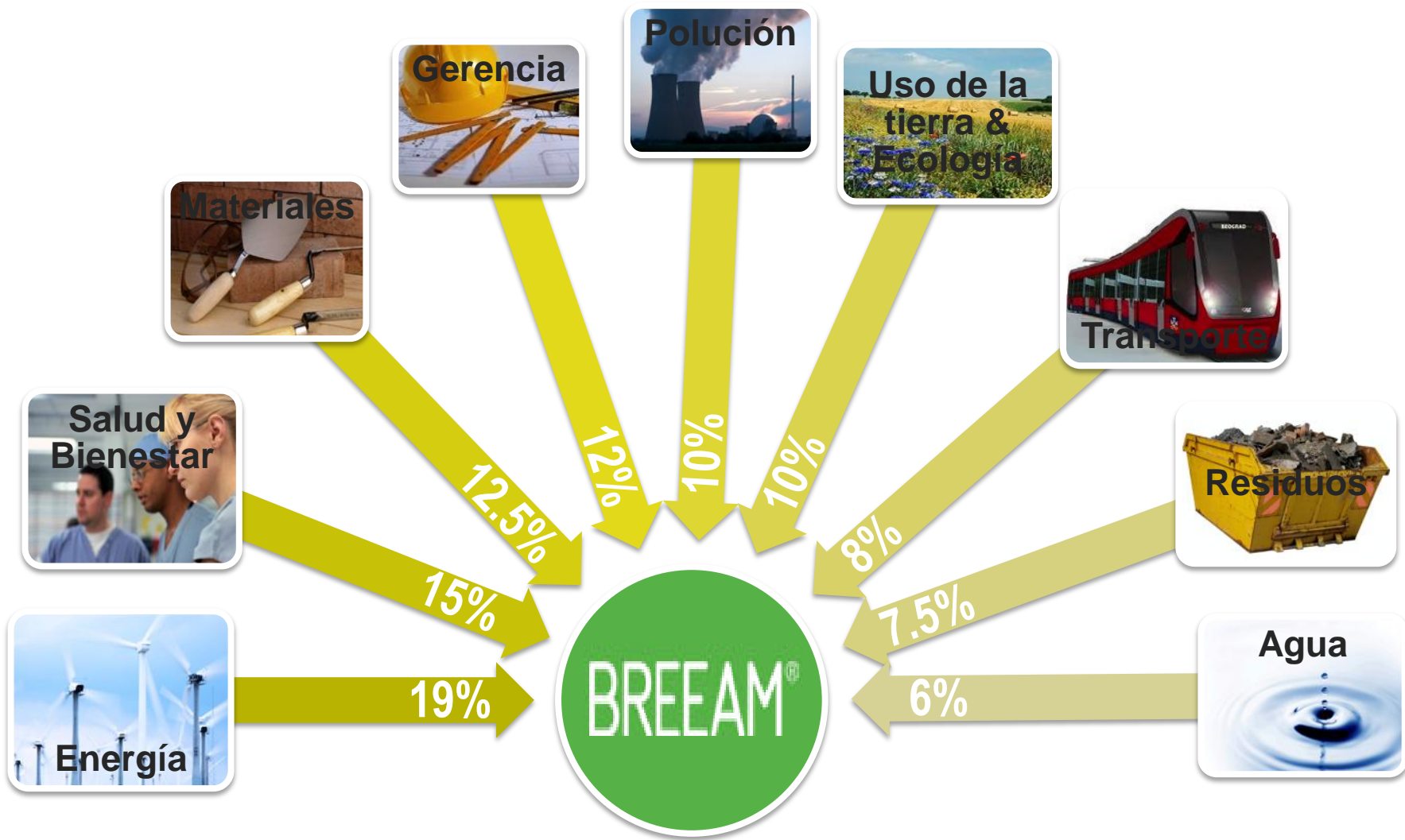


Polución

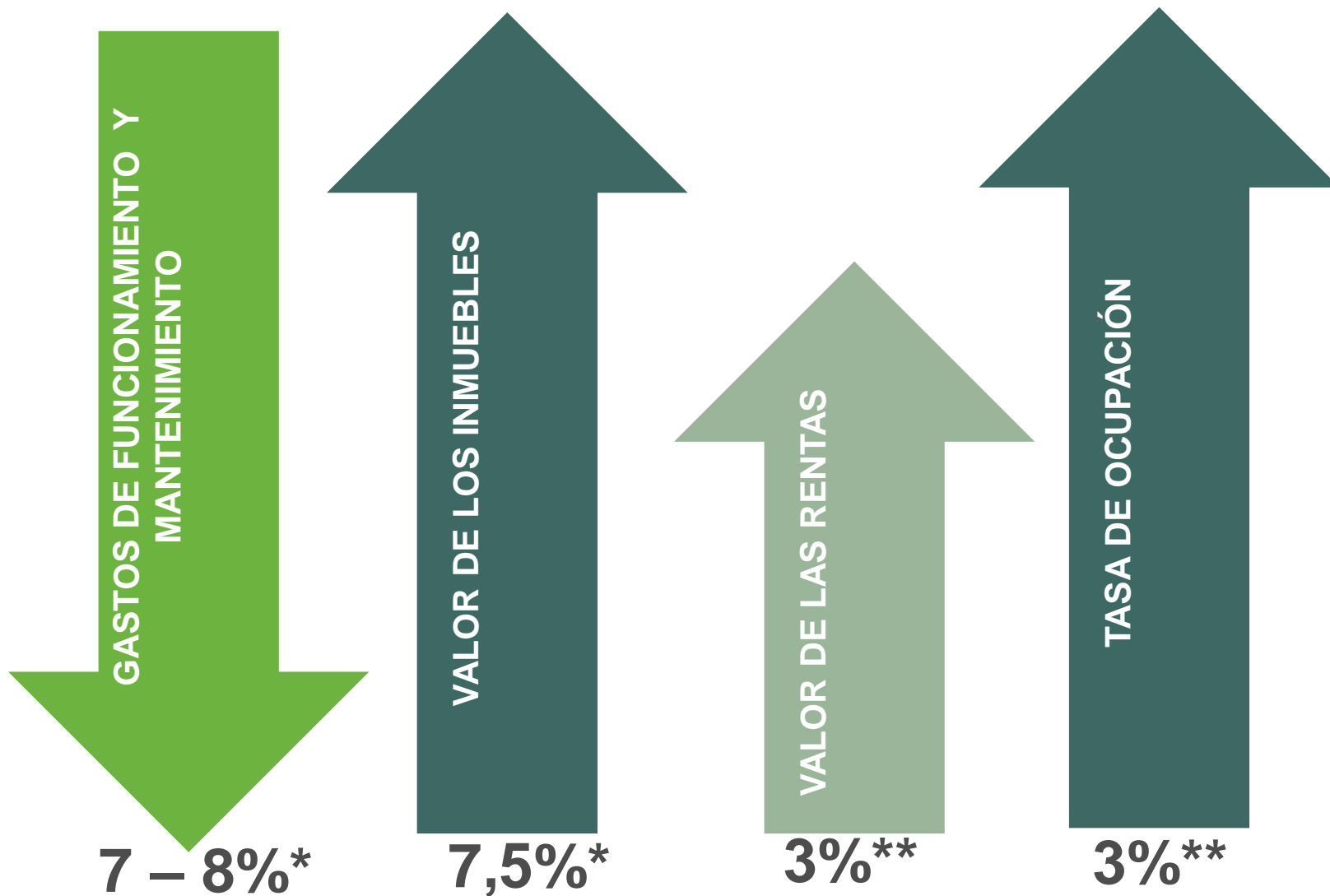
EXPANSIÓN DE BREEAM EN EL MUNDO



- The world's longest established and most widely used environmental assessment method for the built environment.
- **Already available in Mexico!**



BENEFICIOS



APORTA VALOR

- Al **promotor/constructor**, como elemento diferenciador en el mercado y para reducir gastos de funcionamiento y mejorar el rendimiento de las personas que trabajan en ellos
- El **usuario** ve garantizados unos niveles de confort, bienestar y ahorro
- A los **Arquitectos y profesionales**, como herramienta para mejorar su trabajo y ampliar conocimientos

Beneficios Adicionales

- Herramienta de evaluación comparativa y verificable
- Informar a las decisiones operativas y de inversión
- Demostrar compromiso con los clientes, empleados y las comunidades
- Actúa como motor de la innovación en la cadena de suministro
- Mitigar los impactos ambientales y ayudar a combatir el cambio climático

Caso 2:

El Código de Casa Sostenibles



El Código de Casa Sostenibles

- Introducido por el Gobierno en 2006
- Basado en BREEAM Eco-Homes
- Un gran ejemplo de configuración de directiva
- Calendario y metas para el cambio
- 2016 todas las casas nuevas sean cero carbono
- Basada en el performance, no prescriptivo
- Permitió gran innovación en el sector



Caso 3: London Games 2012
Los Juegos Olímpicos más VERDES

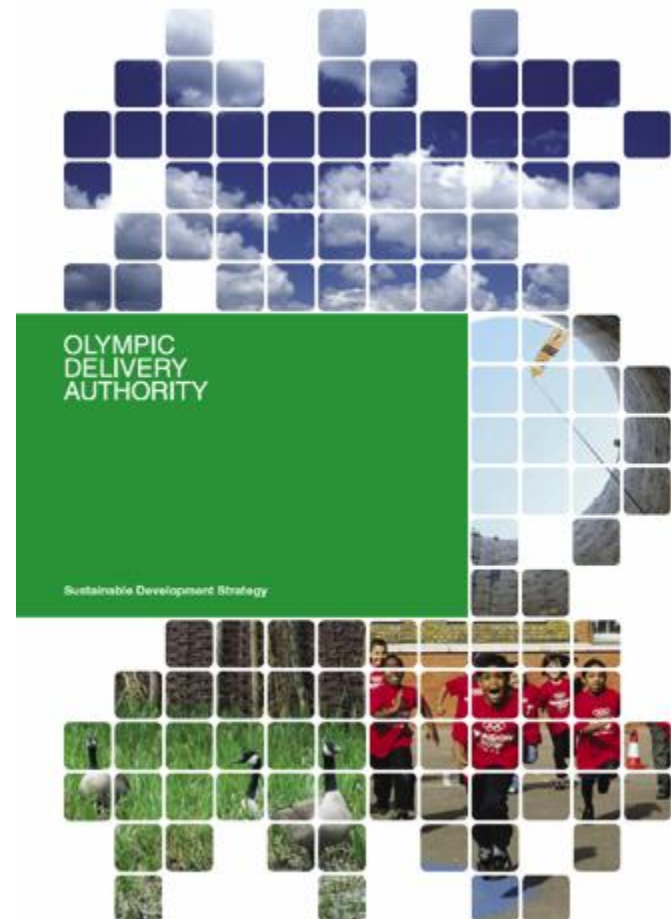


Intelligent Procurement – London 2012

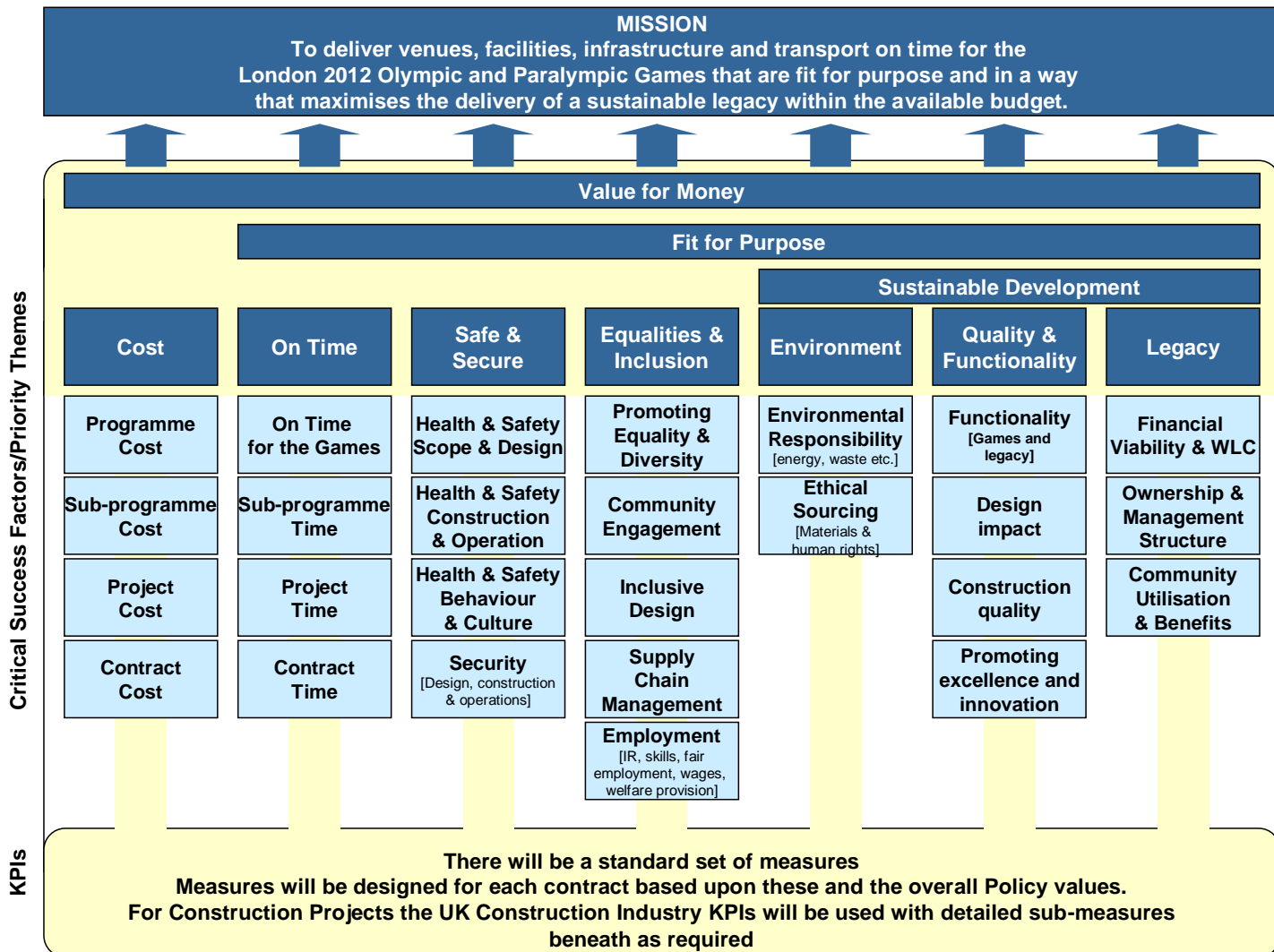


London 2012 sustainability strategy

- Carbon
- Water
- Waste
- Materials
- Biodiversity and ecology
- Land, water, noise and air
- Supporting Communities
- Transport and mobility
- Access
- Employment and business
- Health and well-being
- Inclusion



London 2012 - Balanced scorecard for procurement



London 2012 : los resultados

- En tiempo y costo
- Objetivos sostenibles cumplidos
- Locaciones: BREEAM Excellent
- Mejor cadena de valor
- Mayor innovación
- Nuevos productos
- Participación de PYMES



bre

Caso 4:
BRE: EL PARQUE DE INNOVACIÓN

4

bre

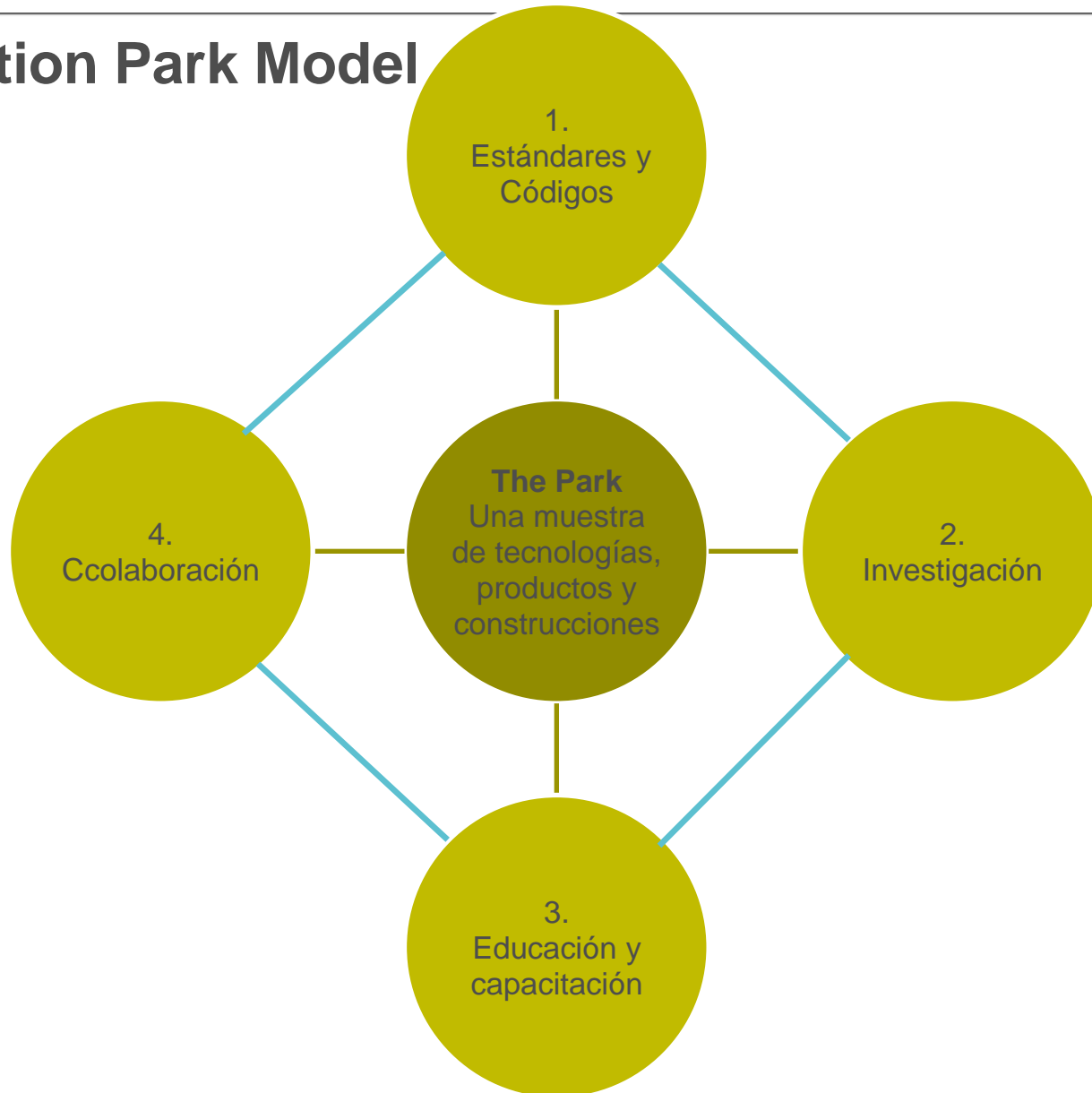
“No me digas: enséñame!”



BRE Innovation Park in Watford, UK



Innovation Park Model



BRE Innovation Parks en todo el mundo

- La aplicación de la investigación para hacer frente a diferentes problemas ambientales construidas en otros países
- Invitado a encabezar el 'Best of British' diseños, materiales y productos en los Parques en China, Brasil, EUA, Canada.





Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



BRE International Innovation Parks - Virtual Network





Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



Where next?

- **Aguascalientes, Mexico! 2013/2014**
- Cuenta con un cluster de empresas en el ambiente construído y active participación
- Cuenta con el soporte del Gobierno Federal y Estatal
- Terrenos disponibles
- Participación del sector académico
- Disponibilidad de recursos y finanzas





Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



Thank you!

thegreenexpo.com.mx