

iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



De los Edificios Inteligentes a las Ciudades Inteligentes

Luis Cabrera

CBRE

CEE
The Association of
Energy Engineers
Spain Chapter

www.aeespain.org



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com

Índice

- 1 EL CONTEXTO
- 2 LOS ACTIVOS
- 3 LAS CIUDADES
- 4 EL RETO



EL CONTEXTO



La Cumbre de París aprueba un histórico acuerdo 'legalmente vinculante' para frenar el cambio climático

EL PAÍS

CUMBRE DEL CLIMA DE PARÍS >

La Cumbre de París cierra un acuerdo histórico contra el cambio climático

Los 195 países reunidos desde hace dos semanas en la capital francesa logran un acuerdo para limitar el aumento de la temperatura del planeta

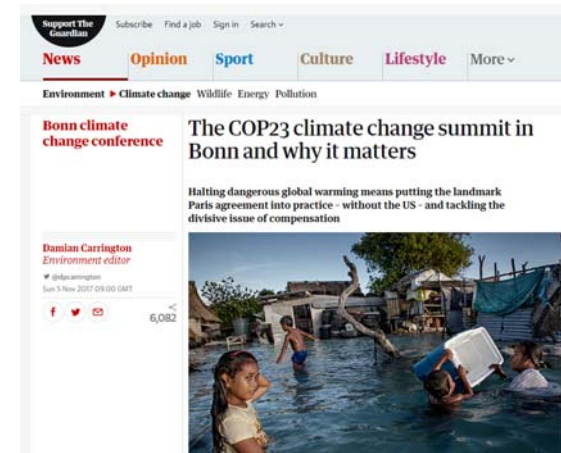


COP 22: líderes de todo el mundo respaldan el Acuerdo de París en Marrakech



Science & Environment

COP21 climate change summit reaches deal in Paris



LOS ACTIVOS

Ley del Cambio Climático y transición Energética

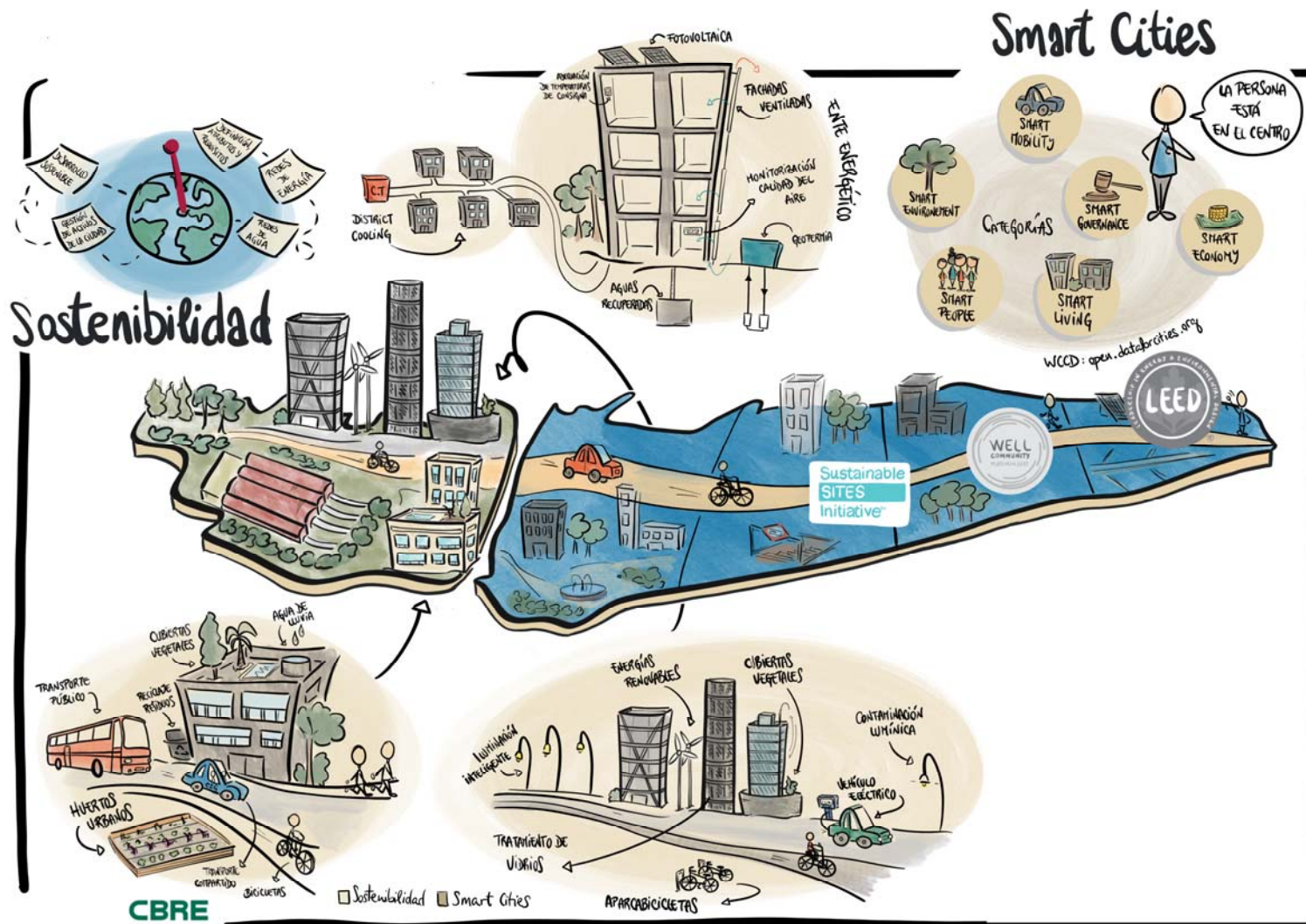
PUNTOS CLAVE

- ✓ Reducción de huella de CO2
- ✓ Movilidad vehículos eléctricos
- ✓ Gestión residuos y economía circular
- ✓ Incentivos fiscales

Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo

PUNTOS CLAVE

- ✓ Condiciones de consumo de energía primaria no renovable y energía primaria total
- ✓ Control de la demanda energética.
- ✓ Producción de renovables
- ✓ Edificios aislados
- ✓ 20-30 kWh/m² año





EL RETO: Dar respuestas a las necesidades de una ciudad inteligente

Una Ciudad Inteligente es una ciudad justa y equitativa **centrada en el ciudadano** que mejora continuamente su **sostenibilidad** y resiliencia aprovechando el conocimiento y los recursos disponibles, especialmente las **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**, para mejorar la calidad de vida, la eficiencia de los servicios urbanos, la innovación y la competitividad sin comprometer las **necesidades futuras** en aspectos **económicos, de gobernanza, sociales y medioambientales**.

iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CBRE

AEES
The Association of
Energy Engineers
Spain Chapter

www.aeespain.org



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

www.fenercom.com