

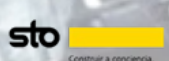
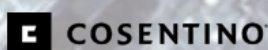


COP25
CHILE
MADRID 2019
CONFERENCIA DE LA ONU SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Sesiones especiales Síntesis

VERSIÓN RESUMIDA

Con el patrocinio de:



GT2

3 de diciembre 2019

SESIÓN

Ciudad y Territorio SOSTENIBLE ante la emergencia climática



Ponentes

Miguel Ángel Díaz Camacho. Presidente de ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura)

Salvador Rueda. Ecólogo

César Ruiz Larrea. Arquitecto y experto en arquitectura y urbanismo sostenibles

José María Ezquiaga. Arquitecto urbanista y exdecado COAM

El cambio climático se ha dividido tradicionalmente en dos partes. Las estrategias de mitigación y las estrategias de adaptación.

En el cercano horizonte 2050, justo en el momento en el que se está fijando los planes de reducción de emisiones, seremos entorno al 70% de la población mundial la que vivamos en ciudades.

La población mundial se está concentrando en las ciudades y el eje de la población mundial está pivotando de Europa y Norte América a los países emergentes, fundamentalmente Asia.

Fuente: ONU Hábitat



ARQUITECTURA Y ESPACIO PÚBLICO

“En España existen 26 millones de inmuebles. En el actual escenario de emergencia climática, **la arquitectura y el espacio público deben garantizar unas condiciones de habitabilidad dignas y de calidad al servicio de la ciudadanía.**”

Miguel Ángel Díaz Camacho

SOSTENIBILIDAD Y EMERGENCIA SOCIAL

“**Vivimos tres emergencias: el reto de la tecnología, la emergencia social y la emergencia climática.** Estas dos juntas generarán grandes flujos migratorios para los que las ciudades no están preparadas. ¿Qué vamos a hacer? Hay que actuar ya.”

Salvador Rueda

URBANISMO SOSTENIBLE Y COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

“El sector sigue sin implicarse vigorosamente con los compromisos medioambientales que exige la urgencia del cambio climático. En este nuevo paradigma, **las arquitecturas deben entenderse y diseñarse como organismos activos para crear entornos saludables** en el ecosistema ciudad””

César Ruiz Larrea

URBANISMO SOCIAL Y SOSTENIBLE

“**La batalla decisiva sobre el cambio climático se libraré en las ciudades.** El urbanismo convencional limitado a la regulación del uso del suelo y la zonificación es una herramienta insuficiente para abordar los nuevos desafíos””

José María Ezquiaga

De los años 50 del S. XX a la actualidad, hemos incrementado la población en 5.000 millones. El resultado de todos estos retos son flujos migratorios que tendrán un gran impacto sobre el territorio y la vida de las personas, animales y especies vegetales.

La ciudad ha generado la mayor parte de los problemas que están sucediendo ahora, pero también es la solución.

Fuente: ONU Hábitat

GT7 y GT4

4 de diciembre 2019

SESIÓN

Ciudad y Territorio en TRANSICIÓN - DIGITAL ante la emergencia climática



Ponentes

Daniel Cuervo. Secretario general APCE (Asociación de Promotores y Constructores de España)

Flavio Tejada. Associate Director. Cities and Business Leader. ARUP.

Paloma Baena Olabe. Vicepresidenta de Global Partnerships, Clarity AI y miembro de "Robert F. Kennedy Human Rights Foundation"

Si en 2050 tuviéramos todo el parque funcionando con altos estándares, deberíamos rehabilitar unas 750.000 viviendas al año (un 3% aproximadamente), aunque el incumplimiento año a año lastra los objetivos que se han fijado.

Fuente: Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana



RENATURALIZACIÓN

“La regeneración urbana es el único camino para conseguir los ODS en los centros de las grandes ciudades, pero necesita una transformación de la legislación y de la política. La colaboración público-privada será determinante”

Flavio Tejada

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

“La rehabilitación por parches no es lo que exige la sociedad actual. Hay que marcar una política a largo plazo para regenerar las ciudades y **adoptar medidas disruptivas desde el consenso entre el sector público y el privado.**”

Daniel Cuervo

MEDICIÓN DE IMPACTO

“Si logramos movilizar 80 billones de dólares en los mercados financieros de acuerdo a **criterios de sostenibilidad e impacto social,** el potencial de cambio en las personas, el planeta y los modelos de negocio será exponencial”

Paloma Baena

Las tasas de renovación son altas, pero aquí en España vamos especialmente lentos (tasa de rehabilitación aproximada del 0,18%), con un ritmo muy bajo en comparación con Europa (tasa de rehabilitación entre el 1,5% y el 2%). El reto es acelerar los mecanismos para que los objetivos sean viables a medio plazo.”

“Para el 2030 se debería llegar a una reducción de gases de efecto invernadero de un 21%, pasando de 340 Millones de toneladas de CO2 en 2017 a 226 en 2030.”

“Para el año 2030 1,5M de viviendas deberán ser de consumo energético casi nulo. Con 26,5M de viviendas, actualmente el porcentaje que llega a esta calificación (que sería “A”), no llega ni a un 1%. El impacto económico de este plan medida será de 240.000M de €, con un gran porcentaje vinculado directamente con nuestro sector (40.000M). Teniendo en cuenta las dificultades de nuestro sector, sería conveniente contar también con cierta estabilidad política, medidas fiscales que ayuden, etc.”

“Si para 2030 1,2M de viviendas deben ser de consumo casi nulo, para 2050 debe ser el 100%.”

Fuente: Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana

SESIÓN

Ciudad y Territorio**JUSTO**

ante la emergencia climática

**Ponentes**

Beatriz Corredor. Exministra de Vivienda (2008-2010)

José María García Gómez. Director general de Vivienda y Rehabilitación
Comunidad Autónoma de Madrid.

Álvaro González López. Concejales del área delegada de Vivienda Ayuntamiento de Madrid

Deberían tenerse en cuenta los índices de regeneración, con al menos un 2% de viviendas que deberían renovarse anualmente para poder llegar a los acuerdos adoptados (58.000 viviendas renovadas integralmente al año)."

"Aunque se movilicen buenos recursos, lo que sucede en la práctica es que las decisiones que se toman en materia de rehabilitación tienen que ver en un 85% con el mero mantenimiento del estado del inmueble y la accesibilidad universal, aspectos importantes pero insuficientes."

"Sólo el 15% de intervenciones tienen que ver con la sostenibilidad o la regeneración integral, lo cual es el aspecto más deseable, renovando el parque residencial.

Fuente: Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana



REGENERACIÓN URBANA

“**Es necesario racionalizar el urbanismo y la edificación, buscando la sostenibilidad desde su concepción** y sin entrar en la dicotomía nuevos desarrollos urbanos frente a regeneración urbana con visión estratégica desde la responsabilidad pública”

José María García Gómez

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

“Es un compromiso del Área de Vivienda **impulsar la rehabilitación edificatoria energética** con un presupuesto de 60 millones de euros que alcanzará a más de 900 edificios y 19.000 viviendas”

Álvaro González López

DERECHO A LA CIUDAD

“La desigualdad, los cambios demográficos y la lucha contra el cambio climático, cumpliendo los ODS, son los principales desafíos de las políticas públicas de vivienda; las principales herramientas para afrontarlos, legislación, financiación y fiscalidad. **Es necesario conectar el derecho a la vivienda con el derecho a la ciudad**”

Beatriz Corredor

En 2020 la población que viva en ciudades será un 56%, incrementándose a 60% en 2030, y a 63% en 2040.

La vivienda adecuada ya viene descrita en multitud de declaraciones, como la Declaración Universal de Derechos Humanos de las Naciones Unidas (1948), el Pacto Internacional de derechos económicos, sociales y culturales (1966), la carta social europea (1996) o la Carta de derechos fundamentales de la Unión Europea (2009).

Las herramientas para lograr reequilibrar el mercado inmobiliario español son las siguientes:

- **LEGISLACIÓN:** Ley del Suelo, Ley de Arrendamientos Urbanos, Plan Estatal de vivienda, Regulación medioambiental, Normativa sobre eficiencia energética, CTE.
- **FISCALIDAD:** Deducciones en el IRPF, IVA reducido, Beneficios fiscales.
- **FINANCIACIÓN:** Público, Privada, PPP (public-private partnerships).

Fuente: OBSERVATORIO 2030

GT5

10 de diciembre 2019

SESIÓN

Ciudad y Territorio

SALUDABLE

ante la emergencia climática



Ponentes

Rafael Pérez-Santamarina. Gerente del Hospital Universitario La Paz

Andrés Gómez Blanco. Subdirector de Equipamientos Sanitarios de la Dirección General de Infraestructuras. Consejería Sanidad. Comunidad Madrid

Ginés Garrido. Burgos & Garrido Arquitectos.

Patxi Mangado. Arquitecto. Miembro del jurado en el concurso del Hospital La Paz

El hospital es un edificio profundamente tecnológico. El índice de rotación tecnológica ahora mismo está en torno a 8 años, por lo que, si consideramos procesos de construcción de 10 años, gran parte de la tecnología que se pretenda instalar ahora, no va a servir o no va a estar a la altura que corresponda cuando tenga que entrar en funcionamiento.

Fuente: OBSERVATORIO 2030



COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

“Desde la perspectiva global del #Observatorio2030 hemos constatado **la necesaria colaboración público privada con la sociedad y la enorme responsabilidad del sector público** en esta acción multisector”

Ángela Baldellou

La vida de un hospital está limitada, con distintas estimaciones, entre 45-50 años.

La colaboración entre los distintos profesionales sanitarios, permite generar una serie de necesidades para los nuevos hospitales que sirvan de base para el estudio posterior y la programación de los correspondientes concursos públicos, de tal forma que respondan a las necesidades concretas para los próximos 30-40 años.

OBSERVATORIO 2030

"La salud es más que la ausencia de afecciones o enfermedades, es el grado en que un individuo o grupo es capaz de identificar y realizar aspiraciones y satisfacer necesidades y a lidiar con el medio ambiente"

OMS 1948

"7 million people died in 2012 - one in eight of total global deaths – as a result of air pollution exposure. This finding more than doubles previous estimates and confirms that air pollution is now the world's largest single environmental health risk. Reducing air pollution could save millions of lives."

WHO, 2014.

"Urban settings have a direct impact on the health of the people who live there... Cities bring opportunities that increase the chance people will be able to enjoy better urban living condition"

WHO 2010

"Cities can concentrate threats to health such as inadequate sanitation and refuse collection, pollution, road traffic accidents, outbreaks of infectious diseases and also unhealthy lifestyles... Many cities face a triple threat: infectious diseases which thrive when people are crowded together; chronic, noncommunicable diseases including diabetes, cancers and heart disease which are on the rise with unhealthy lifestyles including tobacco use, unhealthy diets, physical inactivity and harmful use of alcohol and urban health is often further burdened by road traffic accidents, injuries, violence and crime."

Dr. Margaret Chan, WHO Director General

GT3

11 de diciembre 2019

SESIÓN

Ciudad y Territorio

DE CALIDAD

ante la emergencia climática



Ponentes

Lorenz Bräker. Vicepresidente de la R1 IUA (International Union of Architects)

Ruth Schagemann. Miembro del Bureau CAE (Consejo de Arquitectos de Europa)

Waldo Bustamante. Arquitecto. Universidad Católica de Chile.

El 50% de la población vivirá en las ciudades hasta 2050, mientras que el 70% de la energía consumida y de la emisión de contaminantes está ya concentrada en las ciudades.

Fuente: ONU HABITAT



BAUKULTUR

“Como arquitectos, hemos de planificar teniendo en cuenta las responsabilidades sociales de nuestra profesión a la hora de hacer ciudad y nuestra influencia en el medio ambiente. **La nueva cultura de la edificación (baukultur) no es solo buena arquitectura. Es también la forma en la que la sociedad se relaciona con el medio ambiente**”

Lorenz Bräker

BALANCE ENERGÉTICO NULO

“En 2050 sería completamente posible alcanzar las cero emisiones y un balance energético nulo porque la capacidad de mejora en la ciudad tiene aún recorrido, desde la producción al consumo, y **los arquitectos, como agentes del cambio, tenemos una gran responsabilidad** para hacerlo realidad”

Waldo Bustamante

CICLO DE VIDA

“**En la transición energética es fundamental activar el potencial de los edificios existentes** y transformarlos en el marco de un proyecto de barrio integrado porque el rendimiento de un edificio no depende solo de la tecnología, sino también de los materiales utilizados en su construcción, su eliminación, su producción o la reutilización tras el desmontaje”

Ruth Schagemann

Madrid tiene 2,9M de viviendas, de las cuales 2,6M tienen naturaleza de principal. Esto es una muestra más de su tamaño. Los hogares han sufrido una transformación en cuanto al número de habitantes que lo alojan, de 4,8 personas por vivienda en los años 60 a 2,4 personas por vivienda en la actualidad.”

“Se prevé que en 2050 el 77-78% de los españoles vivirán en las ciudades.”

“El 38% de los hogares destina casi la mitad de los ingresos al alquiler, lo cual se va heredando desde las últimas décadas. Esta situación compromete la vulnerabilidad de estos hogares.”

“El alquiler crece, con un 23,7% de los hogares en alquiler. Desde al año 2011 ha crecido notablemente, no por un cambio de mentalidad, sino por la imposibilidad de acceder al mercado de la vivienda, con un retraso en la edad de emancipación y muchos jóvenes viviendo aún con sus padres.”

“Los instrumentos de políticas de vivienda son muy débiles. El gasto de vivienda está en el 0,1% del PIB, mientras que en otros países de nuestro entorno oscila del 0,6% al 1,3%.”

Fuente: Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana

GT6

3 de diciembre 2019

SESIÓN

Ciudad y Territorio

PRODUCTIVO

ante la emergencia climática



Ponentes

Xavier Torras. Director We are Water Foundation.

Fernando Morcillo. Presidente AEAS (Asociación Española Abastecimientos de Agua y Saneamiento)

Ramón Rodríguez. ARUP

Baldomero Navalón. CICCPC (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos)

Las guerras, el cambio climático o las catástrofes naturales hacen que 844 millones de personas en el mundo carezcan de acceso a un agua segura y 2.300 millones de personas no tengan acceso a instalaciones sanitarias básicas.

La consecuencia de esto es que cada año alrededor de 4 millones de personas, la mayoría niñas y niños, mueran por enfermedades relacionadas con agua y saneamiento.

Fuente: ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE



ECONOMÍA CIRCULAR

“**Los posibles ejes de evolución y optimización de la economía circular en el ciclo urbano del agua son cuatro:** reciclaje de materiales de demolición y construcción de las infraestructuras; aprovechamiento de la energía renovable asociada a los servicios de agua; uso de la capacidad fertilizante, o como enmienda orgánica de los biosólidos generados en la depuración de las aguas residuales, y reutilización de los caudales de agua usada, una vez depurada y regenerada”

Fernando Morcillo

PUNTO DE INFLEXIÓN

“En los últimos 200 años hemos vivido una evolución económica y social sin parangón en la historia. Esto tendrá **un punto de inflexión en esta década, pues la crisis climática nos obligará a diseñar una nueva sociedad más sostenible**, menos orientada al bienestar a cualquier precio y mucho más al planeta y a las futuras generaciones”

Xavier Torras

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

“El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima - PNIEC, se erige en el plan director de la economía española para los próximos 10 años. **Serán necesarias medidas audaces, pero con objetivos viables y una planificación realista**”

Baldomero Navalón

Objetivos 2030 del PNIEC:

- Reducir un 21% las emisiones de GEI respecto al nivel del año 1990
- Conseguir que el 74% de la electricidad sea producida con fuentes renovables (38% hoy)
- Mejorar en un 39,6% la eficiencia energética
- Como mínimo el 42% de la demanda final de energía debe proceder de renovables

Objetivos 2050 del PNIEC:

- Reducir al menos en un 90% las emisiones de GEI respecto al nivel de 1990
- 100% de la electricidad producida con fuentes renovables

Fuente: PNIEC



Sesiones especiales
Diálogos
CSCAE - COAM



DIÁLOGO CSCAE-COAM

Ciudades y territorios ante la emergencia climática



Ponentes

Javier Martín Ramiro. Director Gral. de Arquitectura Vivienda y Suelo del MINISTERIO DE FOMENTO

Begoña Serrano Lanzarote. Directora IVE (Instituto Valenciano de la Edificación)

Valentí Pich. Presidente del CGE (Consejo General de Economistas de España)

Juan Antonio Gómez Pintado. Presidente APCE (Asociación de promotores y constructores de España)

German Granda. Director General de Forética

Juan Carlos Delrieu. Director de Planificación Estratégica de la AEB (Asociación Española de la Banca)

José Polimón. Vicepresidente CICCPC (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos)

Jesús Díaz Minguela. Director IECA (Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones)

Belén Hermida. Decano COAM

Lluís Comerón. Presidente CSCAE



DIÁLOGO CSCAE-COAM

Universidades e innovación ante la emergencia climática



Ponentes

Manuel Blanco. Director ETSAM (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid)

Iván Cabrera. Presidente Conferencia de directores de escuelas de arquitectura

Vicente Guallart. Arquitecto y antiguo arquitecto jefe del Ayuntamiento de Barcelona

Ángel Castillo. Director Instituto Eduardo Torroja CSIC

Rodrigo Nuñez Carrasco. Director del Laboratorio de Sostenibilidad. Universidad San Pablo CEU

Javier García Germán. Profesor ETSAM y experto en energía y sostenibilidad

Belén Hermida. Decano COAM

Lluís Comerón. Presidente CSCAE



DIÁLOGO CSCAE-COAM

Sector público ante la emergencia climática



Ponentes

Javier Martín Ramiro. Director Gral. de Arquitectura Vivienda y Suelo del MINISTERIO DE FOMENTO

Laura Soto. Secr. Autónoma de Arq. Bioclimática y Sostenibilidad Energética. Generalitat Valenciana

Ángela Baldellou. Coordinadora General del Observatorio 2030 del CSCAE

Ruth Schagemann. Miembro del Bureau CAE

Belén Hermida. Decano COAM

Lluís Comerón. Presidente CSCAE



DIÁLOGO CSCAE-COAM

Sector privado ante la emergencia climática



Ponentes

Juan Antonio Gómez Pintado. Presidente APCE (Asociación de promotores y constructores de España)

Carmen Panadero. Presidenta WIRES (Women in real estate)

Francisco Javier Pizarro Palma. Dirección de Desarrollo de Negocio Acciona

José Carballo. Presidente de UNE Madera

Juan Carlos Delrieu. Director de Planificación Estratégica de la AEB (Asociación Española de la Banca)

Ignacio Luengo Alvarez-Santullano. COAM



DIÁLOGO CSCAE-COAM

Green new deal for cities

ante la emergencia climática



Ponentes

John Fernandez. Arquitecto, profesor y director en el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts)

Luis Vidal. Arquitecto y fundador del estudio luis vidal+arquitectos

Ruth Schagemann. Miembro del Bureau CAE

Fabian Ilisterri. Arquitecto y extesorero de la UIA

Belén Hermida. Decano COAM

Lluís Comerón. Presidente CSCAE



C S C ^ E