



EXPO 2027
MÁLAGA · SPAIN



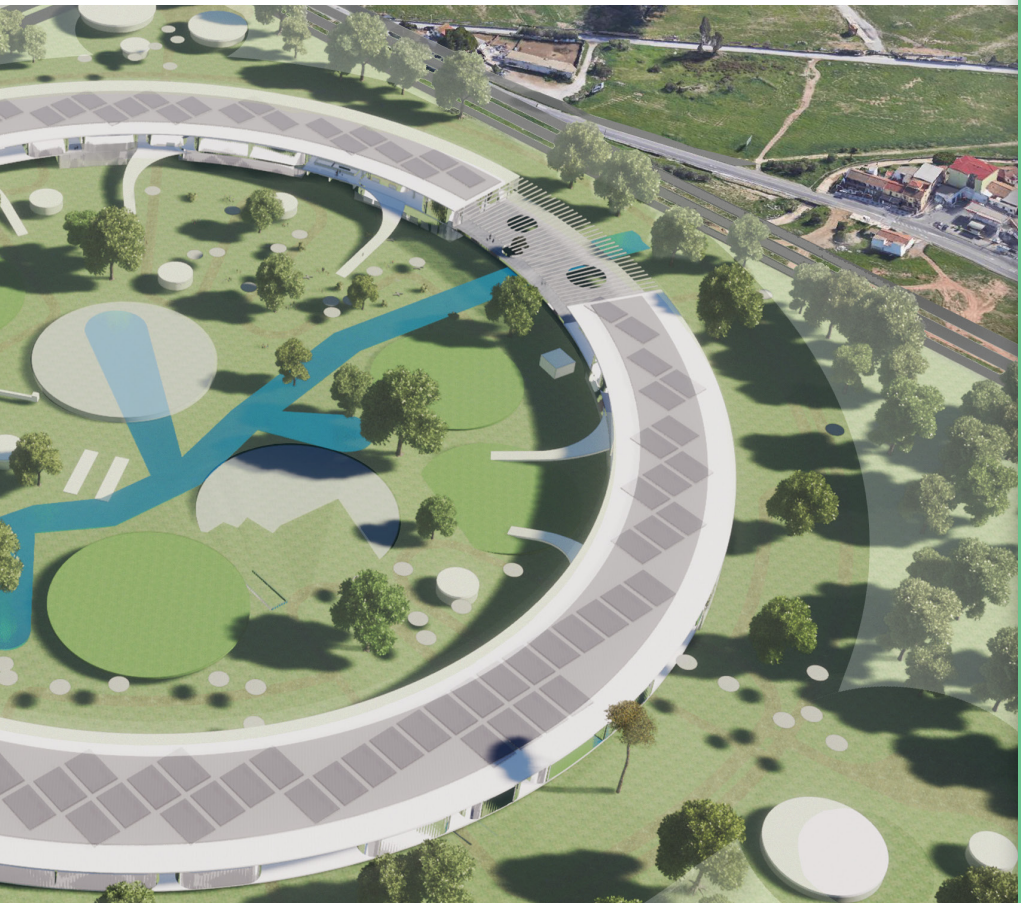
Specialised Expo 2027
Candidate

EXPO 2027 MÁLAGA

EL TEMA Y SU DESARROLLO

CUADERNO DE TRABAJO

LA ERA URBANA: HACIA LA CIUDAD SOSTENIBLE
CIUDADANÍA, INNOVACIÓN Y MEDIOAMBIENTE



Ayuntamiento
de Málaga



Diputación Provincial
de Málaga



Junta de Andalucía



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA
Y COOPERACIÓN

ÍNDICE

1 - RELEVANCIA DEL TEMA EXPO 2027 MÁLAGA

4

1.1. LA ERA URBANA

4

1.2. LAS CIUDADES ANTE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

4

1.3. SOSTENIBILIDAD INTEGRAL: RETOS E INSTRUMENTOS

5

2 - EL TEMA DE EXPO 2027 MÁLAGA

7

2.1. ENFOQUE DEL TEMA Y SUBTEMAS

7

2.2. SUBTEMA 1. PLANETA URBANO

8

2.3. SUBTEMA 2. CIUDADES EN EVOLUCIÓN

9

2.4. SUBTEMA 3. CIUDADANOS EN LAS ECO-CIUDADES

11

3 - DESARROLLO DEL TEMA

12

3.1. RECINTO Y OFERTA TEMÁTICA

12

- EL RECINTO, UN EJEMPLO DE ECO-CIUDAD

12

- EL ANILLO, PABELLONES DE PARTICIPANTES

14

- PAÍS ANFITRIÓN Y ÁREAS TEMÁTICAS

14

- LABORATORIO URBANO

17

3.2. EXPO FÓRUM

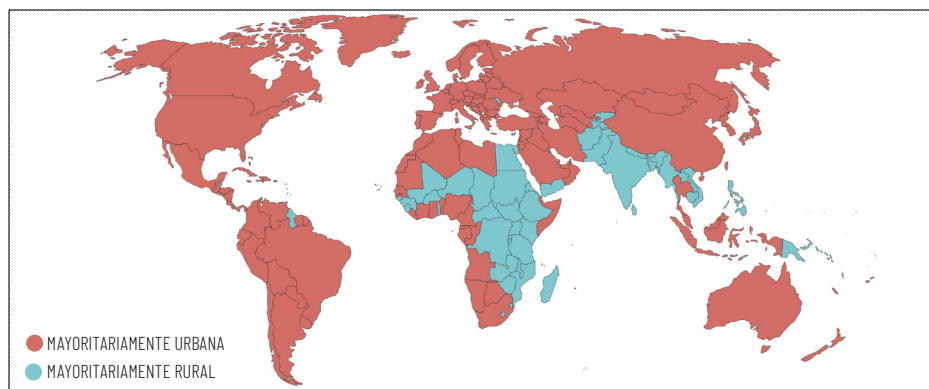
18

1 - RELEVANCIA DEL TEMA EXPO 2027 MÁLAGA

1.1. LA ERA URBANA

En 2027, el mundo estará a sólo tres años de la revisión de la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Habrán pasado más de 10 años desde la celebración de Habitat III, por lo que será un buen momento para proponer la aceleración de la implementación de la Nueva Agenda Urbana, en el camino hacia Habitat IV. Y habrán pasado 17 años desde la celebración de Expo 2010 de Shanghai con el lema, **“Mejores ciudades, mejor vida”**; esa expo universal coincidió con el momento en el que la población urbana superó a la rural a escala planetaria y supuso una importante reflexión global sobre el fenómeno urbano, desde una perspectiva histórica y contemporánea, y presentando tendencias de futuro.

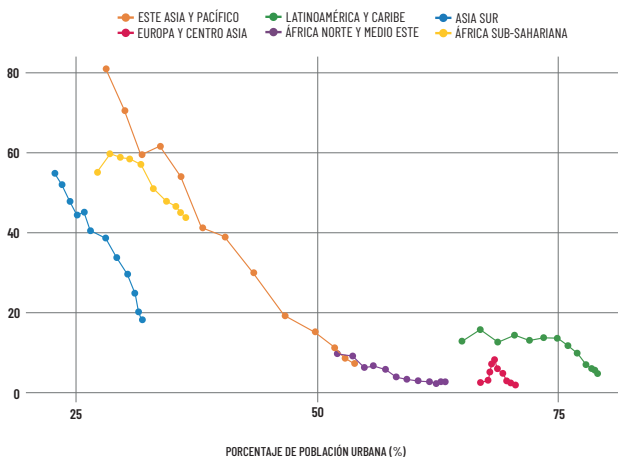


Desde entonces el crecimiento urbano sigue siendo imparable, al igual que el impacto de las ciudades sobre el planeta.

En 2027 la población urbana rozará ya el 60% del total; impulsar la sostenibilidad desde el contexto urbano es una prioridad en las agendas globales.

EXPO 2027 MÁLAGA será la ocasión para compartir soluciones y logros, abordar juntos retos acuciantes y para evaluar los avances hacia la ciudad sostenible.

LA URBANIZACIÓN HA AVANZADO EN PARALELO CON LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA EN LA MAYORÍA DE LAS REGIONES
POBREZA VS URBANIZACIÓN, 1981-2012



1.2. LAS CIUDADES ANTE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Las ciudades, como grandes consumidoras de energía y generadoras de gases efecto invernadero, contribuyen en gran medida al cambio climático; al mismo tiempo, el cambio climático, y todos los fenómenos asociados a él, afectan duramente a las ciudades.

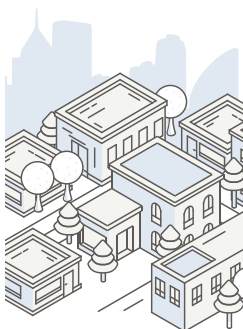
El aumento de la urbanización exige garantizar que las ciudades reduzcan su impacto climático y hace necesarios modelos urbanos resistentes a los fenómenos naturales.

“Las ciudades son el lugar donde en gran parte se ganará o se perderá la batalla climática”

Antonio GUTERRES
SECRETARIO GENERAL DE LA ONU
CUMBRE MUNDIAL DE ALCALDES C40 2019

EL IMPACTO URBANO *

- Las ciudades concentran ya cerca del 60% de la **población** mundial.
- El 85% de la **actividad económica** mundial tiene lugar en las ciudades.
- Las ciudades del mundo ocupan solo el 3% de la tierra, pero representan entre el 60% y el 80% del **consumo de energía** y el 75% de las **emisiones de carbono**.



Las ciudades han de esforzarse en mitigar su impacto sobre el clima, limitando las emisiones de gases de efecto invernadero y, en paralelo, han de tomar medidas de adaptación al cambio climático, que reduzcan su vulnerabilidad.

Planificar, construir y gerenciar ciudades respetuosas con el clima implica compromiso y acciones múltiples; muchas ciudades ya lo están haciendo y brindan ejemplos de éxito esperanzadores que encuentran en los avances tecnológicos y la digitalización grandes aliados. Las ciudades y la acción local ofrecen la mejor oportunidad para un cambio positivo global.

CÓMO REDUCIR LA HUELLA URBANA

- Promoviendo la **ciudad compacta**, mixta e integrada, que reduce desplazamientos y permite generar economías de escala en la provisión de bienes y servicios.
- Descarbonizando el **transporte** público e implantando transporte activo, que relegue el uso del coche privado.
- Mejorando la **construcción** para conseguir edificios pasivos, eficientes y libres de emisiones.
- Impulsando las **alternativas energéticas** no fósiles.
- Utilizando racionalmente el **agua**, mejorando las conducciones, saneamientos, y reciclando.
- Implementando **sistemas circulares** en las cadenas de suministros urbanos que reduzcan deshechos y eviten la producción de bienes y productos reciclables.

1.3. SOSTENIBILIDAD INTEGRAL: RETOS E INSTRUMENTOS

Pero para conseguir un desarrollo equilibrado urbano, es necesario implementar perspectivas sistémicas y multidimensionales que garanticen un crecimiento económico equitativo, y socialmente inclusivo.

La ONU*, en diversos informes de seguimiento de las agendas 2030 y de la Nueva Agenda Urbana, señala los retos principales que seguimos afrontando, las soluciones para paliarlos y ofrece dos instrumentos esenciales para lograrlo; señalamos algunos de los retos y soluciones más relevantes:

RETOS

- **Marginalización y desigualdad;** según estimaciones de Naciones Unidas, 1.600 mm de habitantes urbanos de todo el mundo - un tercio del total - viven en asentamientos informales (slums, favelas, villas miserias, chabolas, etc.)
- **Fragilidad y escasez de suministro de agua dulce;** la rápida urbanización está ejerciendo presión sobre los suministros de agua dulce, las aguas residuales, el entorno de vida y la salud pública. Crisis alimentaria.
- **Contener la expansión territorial** de las ciudades cuyo crecimiento ha sido mucho mayor que el crecimiento de la población causando impacto con el entorno, desequilibrios territoriales, exclusión social y pérdida de productividad.
- **Contaminación atmosférica;** más de la mitad de la población urbana mundial está expuesta a niveles de contaminación del aire al menos 2,5 veces más altos que el estándar de seguridad.

SOLUCIONES **

- **Poner fin** a la pobreza y combatir las desigualdades.
- **Impulsar** economías urbanas equitativas y sostenibles.
- **Desvincular** la urbanización de la contaminación ambiental.
- **Promover** enfoques de planificación urbana participativos para la prevención de las crisis urbanas.
- **Reforzar** los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales, fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional.
- **Apoyar** a los países menos adelantados para construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales.

INSTRUMENTOS

AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Las Naciones Unidas pusieron en marcha la década de acción 2020-2030 para alcanzar 17 objetivos de desarrollo sostenible. EL ODS 11 es específico sobre ciudades y comunidades sostenibles, pero el 65% de las metas de los ODS en conjunto, sólo se alcanzarán si se abordan localmente, sin dejar a nadie ni a ningún lugar atrás.

NUEVA AGENDA URBANA-NUA

La NUA, aprobada en el marco Habitat III en 2016, ofrece una visión compartida para lograr unos territorios y ciudades mejores y más sostenibles. Aporta orientaciones sobre cómo una urbanización bien planificada y gestionada puede ser una fuerza transformadora para el desarrollo sostenible, tanto en los países en desarrollo como en los países desarrollados, y tanto para el desarrollo rural como para el urbano.

Las agendas de la ONU han marcado las agendas de muchos países, regiones, y de las diversas redes, asociaciones e iniciativas específicas relacionadas con la mejora e innovación de las ciudades (C40, UCGI, etc.); protagonizando los más relevantes foros internacionales especializados en Clima y Ciudades de los últimos años.

EXPO 2027 MÁLAGA, UN HITO EN EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

EXPO 2027 MÁLAGA quiere unirse a este esfuerzo global y contribuir a acercar a la sociedad la importancia de este movimiento internacional, ofreciendo un marco de reflexión abierto a la ciudadanía, en el que presentar retos y soluciones que ayuden a las ciudades a impulsar la sostenibilidad desde esa perspectiva integradora. Una ocasión única para divulgar y compartir enfoques locales, aplicables a diferentes entornos y caminos para implantar la soluciones globales que todos deberían adoptar.

Las Expos especializadas, como plataformas de divulgación, diálogo e impulso de la cooperación internacional, son ocasiones únicas para la reflexión global sobre un tema candente y crítico. **La emergencia climática, la necesidad de caminar hacia un modelo de desarrollo sostenible integrador y el impacto de las ciudades para lograrlo, convierten el tema elegido por EXPO 2027 MÁLAGA en el más relevante hoy para el futuro del planeta.**

2010



MEJORES CIUDADES
MEJOR VIDA

2015



AGENDA 2030 / ODS

2016



UN HABITAT 3
NUEVA AGENDA
URBANA

2027



EXPO 2027
MÁLAGA · SPAIN



Specialised Expo 2027
Candidate

**EXPO 2027 MÁLAGA
HACIA LA CIUDAD SOSTENIBLE**

- ACCIÓN LOCAL PARA LA SOSTENIBILIDAD URBANA
- COMPARTIR IDEAS E INNOVACIONES PARA IMPULSAR LA SOSTENIBILIDAD URBANA
- AVANZAR EN LA AGENDA 2030-2050

2 - EL TEMA DE EXPO 2027 MÁLAGA

**“Nuestra lucha por la sostenibilidad global
se ganará o perderá en las ciudades”**

Ban KI-MOON

SECRETARIO GENERAL DE LA ONU, ABRIL 2012

2.1. ENFOQUE DEL TEMA Y SUBTEMAS

LA ERA URBANA: HACIA LA CIUDAD SOSTENIBLE CIUDADANÍA, INNOVACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

Ciudadanía, innovación y medioambiente, el subtítulo del tema propuesto para **EXPO 2027 MÁLAGA**, expresa un enfoque sugerente y lleno de aspiraciones hacia un objetivo concreto: la ciudad sostenible. Esta tríada de conceptos interconectados representan los fundamentos necesarios para la gestión responsable y sostenible del proceso de urbanización.

La urbanización es una tendencia global irreversible; si se aborda con un enfoque sostenible será un motor de transformación y una herramienta fundamental para un crecimiento inclusivo, económico y social para las ciudades y sus habitantes. La innovación será uno de sus principales aliados, aplicada en diferentes sectores: viviendas, infraestructuras, servicios básicos, seguridad alimentaria, salud, educación, empleo digno, seguridad, inclusión, recursos naturales.

El tema de EXPO 2027 MÁLAGA ofrece el marco necesario para compartir realidades, retos y soluciones que contribuirán al desarrollo sostenible de las ciudades, los asentamientos humanos y los ciudadanos, permitiéndoles desempeñar un papel activo y único en las iniciativas de desarrollo.

La Expo será, además, un encuentro universal que permitirá comprobar cómo la cultura y la diversidad cultural son fuentes de enriquecimiento para la humanidad.

El tema de EXPO 2027 MÁLAGA se organiza en tres subtemas, que permiten poner el foco de análisis en tres escalas diferentes:



2.2.

SUBTEMA 1

PLANETA URBANO Sostenibilidad global y acción local

La urbanización es una de las mayores transformaciones planetaria de nuestra era, impulsada por -y también motor de- múltiples procesos sociales, económicos y medioambientales. En un «planeta urbano», la sostenibilidad global depende, en gran medida, de nuestra capacidad para hacer sostenibles las ciudades.

OBJETIVOS

Las interacciones globales entre la escala planetaria y la local son críticas y a ellas se dedica este subtema cuya finalidad es:

- **Destacar las interacciones globales, derivadas de la rápida urbanización**, tales como las consecuencias de la creciente concentración urbana, y su relevancia en relación con el medio ambiente, la atmósfera, la biodiversidad y los recursos, para tener una perspectiva global sobre el proceso de urbanización, modelos y tendencias.

- **Concienciar sobre los impactos y oportunidades que genera este proceso de concentración a nivel global:** consecuencias globales de adopción de medidas concretas en las ciudades, como reducción del transporte privado, la digitalización, etc.
- **Proponer estrategias y soluciones que deberían adoptarse a escala global y local** para reducir los impactos negativos, mejorar la resiliencia, reducir el desequilibrio entre los territorios rurales y urbanos: compartir políticas nacionales y regionales de desarrollo urbano; o estudiar los desequilibrios - a escala planetaria - que la urbanización está causando en el abandono de la vida rural y soluciones aplicables, entre otros.

El subtema es una invitación a mirar las ciudades desde una perspectiva global.

CONTENIDOS

- **Cómo afecta el desarrollo urbano a nuestro planeta**
Cambio climático: aumento de las temperaturas y del nivel del mar.
Pérdida y alteración de la biodiversidad. Impacto en los recursos. Alteración de los ciclos naturales producida por los contaminantes. Incremento de los fenómenos naturales catastróficos.
- **Interacciones entre ciudades y territorio**
Ciudades y ruralidad; conurbaciones y sistemas urbanos complejos. Relaciones entre ciudades.
- **Modelos urbanos y sostenibilidad**
Impactos en el planeta de los diferentes tipos de ciudades: tamaño, densidad, complejidad.
Experiencias y tendencias positivas.
Búsqueda de alternativas.
- **Cómo pueden las ciudades ayudar a sanar el planeta**
Recuperación de la biodiversidad. Mejora de la calidad ambiental. Mejora del metabolismo ciudad-territorio. Ejemplos de acciones locales con impacto positivo global.
- **Fragilidad y resiliencia urbana**
Modelos para hacer las ciudades más resilientes.
Soluciones para las ciudades costeras.



2.3.

SUBTEMA 2

CIUDADES EN EVOLUCIÓN Innovación, digitalización y nuevas tecnologías

Las ciudades son realidades vivas en permanente evolución, pero se enfrentan a muchos retos y necesitan remodelarse y transformarse en ciudades sostenibles.

OBJETIVOS

Innovación es la palabra mágica, pero la innovación no es sólo tecnología:

- **El conocimiento, la investigación y el desarrollo (I+D+I), la digitalización, la smartización multinivel, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), el Internet de los objetos, el big-data**, son fuerzas motrices para la gestión y el control del funcionamiento urbano.
- **La innovación en las políticas sociales, en el control y reducción de los impactos medioambientales**, en el uso de los recursos, en su orientación económica, alineando sus políticas con los **principios de la economía circular**, en la **recuperación de la biodiversidad**, o la innovación para lograr **ciudades saludables**, son igualmente relevantes.

Este subtema, en definitiva, está pensado para compartir soluciones e innovaciones que mejoren el funcionamiento de las ciudades como sistema y su relación con su entorno.

CONTENIDOS

- **Cómo puede la tecnología mejorar el enfoque sostenible:** inteligencia y digitalización; I+D+i; aplicación de sistemas que promuevan el conocimiento.
- **Por qué la economía circular acelera la sostenibilidad urbana:** mejorando el metabolismo de la ciudad con el territorio, equilibrando el uso y la generación de recursos; reduciendo el consumo; aumentando la regeneración, el reciclaje, etc.; trabajando hacia la autosuficiencia y la seguridad urbana (energía, agua, alimentos, etc.). Recuperando las soluciones tradicionales.
- **Replantear las relaciones medioambientales.**
Modelos con cero emisiones; ideas para la regeneración de la biodiversidad; inteligencia territorial; implantación de infraestructuras verdes/azules y soluciones basadas en la naturaleza; mejora de la resiliencia de la ciudad frente a los cambios climáticos, etc.
- **Innovación social.**
Adaptación de la educación a las nuevas realidades y necesidades profesionales; aceleración de las oportunidades de empleo; ejemplos de mejora de la inclusividad y la igualdad; ideas para promover la vida cultural y la integración; soluciones para aplicar el enfoque «Una sola salud» en las políticas sanitarias urbanas.

CIUDADES EN EVOLUCIÓN

INNOVACIÓN, DIGITALIZACIÓN
Y NUEVAS TECNOLOGÍAS



2.4. SUBTEMA 3 LOS CIUDADANOS EN LAS ECO-CIUDADES Calidad de vida, equidad y gobernanza

Utilizamos la expresión eco-ciudad como una aspiración, como un concepto abierto, sin más vínculo con los diferentes ejemplos de eco-barrios que se han ido desarrollando en las últimas décadas, en diferentes lugares, que el aspiracional.

OBJETIVOS

Este subtema anima a:

- **Compartir ideas, proyectos, modelos y estrategias** que permitan ir haciendo realidad la aspiración de un futuro urbano sostenible.
- **Aportar la perspectiva de los habitantes de las ciudades** e imaginar cómo será la vida en las eco-ciudades y cómo mejorará la calidad de vida, la equidad, la gobernanza.
- **Imaginar modelos eco-urbanos** como instrumento eficaz para concienciar a los ciudadanos sobre las ventajas del cambio y la necesidad de implicarse para hacerlos realidad y contribuir a acelerarlo.

Un subtema que invita a reflexionar sobre como mejorará la calidad de vida en las ciudades y entornos urbanos sostenibles.

CONTENIDOS

- **Viviendas pasivas en entorno verdes**
Casas pasivas y de emisiones neutras; energéticamente autosuficientes; espacios compactos con jardines y zonas verdes integrados; espacios privados o de convivencia; conectadas digitalmente y accesibles.
- **Barrios inclusivos de usos mixtos**
Con fórmulas para abordar el crecimiento urbano y la propiedad terrenos y viviendas. Barrios socialmente integrados e inclusivos, en los que convivan e interactúen diferentes grupos sociales; viviendas de uso individual junto a soluciones habitacionales comunitarias y compartidas, residencias. etc. Barrios de usos mixtos, que integran el uso residencial con los servicios y básicos cotidianas: comercio, servicios, lugares de trabajo, parques y zonas de deporte y ocio, etc y barrios conectados e integrados en la ciudad, que permitan acceso fácil a sus servicios y atractivos, y al entorno natural.

● Economía circular

Lograr un transporte activo, que conecte con transporte público limpio y carriles peatonales o para bicis con otras zonas de la ciudad, y toda la diversidad de servicios y atracciones que ofrece. Generar zonas de cero energías fósiles; producción de energía solar y otras energías renovables. Implementar sistemas de reciclaje: residuos cero. Redes de suministro y sistemas técnicos de alto rendimiento. Zonas verdes; jardines; huertos urbanos comunitarios y mercados de agricultores; mercados de trueque.

● Empleo y Educación

Trabajo en casa combinado con espacios de co-working. Locales con alquileres bajos para startups, profesionales, artesanos y centros creativos. Actividades económicas que hagan de tracción para el desarrollo y el empleo. Colegios cercanos. Centros de educación superior y centros de producción conectados con el transporte público.

● Equitativa, inclusiva y participativa

Vivir, trabajar y socializar en la misma zona. Ambiente sano y calidad de vida saludable. Comunidad diversa, socialmente inclusiva. Intercambio de conocimientos, habilidades, experiencias y cuidados. Reparto del trabajo comunitario. Toma de decisiones participativa en modelos mejorados de gobernanza.

LOS CIUDADANOS EN LAS ECO-CIUDADES

CALIDAD DE VIDA,
EQUIDAD Y GOBERNANZA

CÓMO SERÁN NUESTRAS
CASAS Y SU ENTORNO

BARRIO DE
NUESTRA CIUDAD

ECOLOGÍA Y ECONOMÍA
CIRCULAR

EMPLEO
Y EDUCACIÓN

QUÉ OPORTUNIDADES
NOS OFRECE LA
ECOCIUDAD

3 - DESARROLLO DEL TEMA

3.1. RECINTO Y PABELLONES

EL RECINTO, UN EJEMPLO DE ECO-CIUDAD

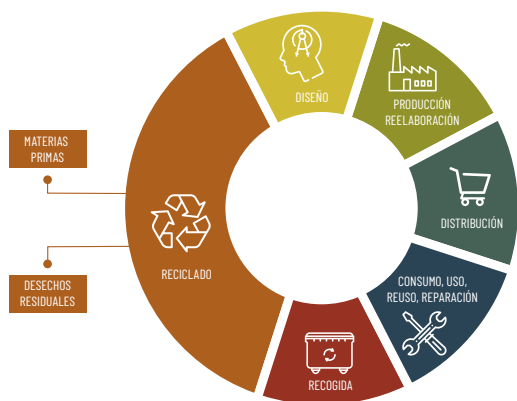
El recinto, situado en una zona productiva de la ciudad, **se concibe en sí mismo como un barrio ecológico modélico**; durante los meses de la Expo, junto a las 25 hectáreas dedicadas del recinto, se instalará una zona residencial (Ciudad Expo) así como zonas de servicios, logística y comunicaciones.

Acabada la Expo, la zona de intervención de 80 hectáreas, **se transformará en un barrio de usos mixtos**, con zonas residenciales, áreas verdes, zonas productivas y de servicios. Las edificaciones de la Expo se están diseñando para ser reconvertidas fácilmente en un parque empresarial innovador, conectado también con usos universitarios.



El conjunto se concibe como un barrio sostenible, **basado en la economía circular, armonioso, transitable, verde, biodiverso:**

- Con emisiones reducidas, residuos cero, metabolismo equilibrado, mínima contaminación lumínica.
- Basado en los principios de la arquitectura bioclimática: utilización de materiales locales, edificios que favorezcan la ventilación natural y no dependan de sistemas de climatización que consumen mucha energía
- Un ejemplo de preservación del medio ambiente, la atmósfera y los cielos nocturnos.
- Con control preciso de su huella ecológica, tanto durante su construcción y funcionamiento para la Expo, como en su segunda vida.



Pero, además, como barrio modelo, los principios y soluciones que rigen su planeamiento, las soluciones y tecnologías que lo conforman, se harán patentes y visibles para que el público pueda percibirlos y entenderlos.

EL ANILLO: PABELLONES DE LOS PARTICIPANTES

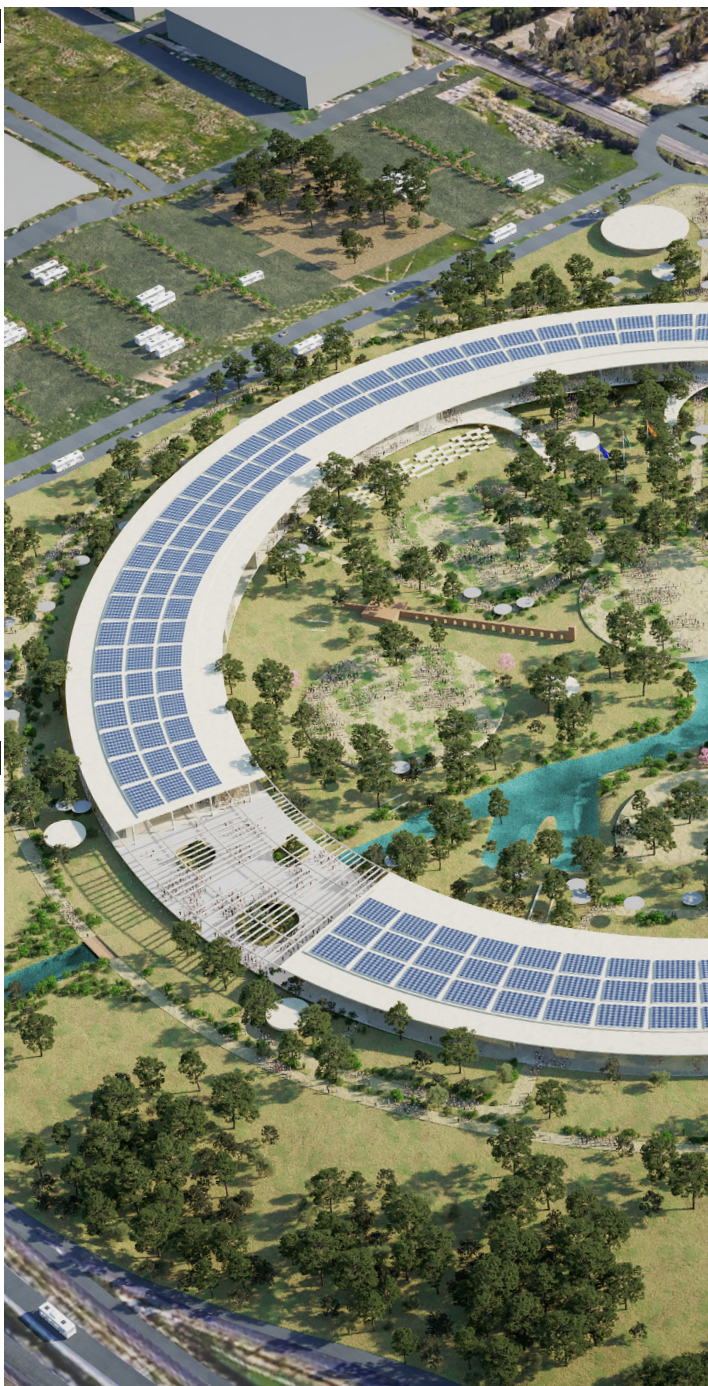
El recinto está delimitado por un gran anillo edificado, que delimita un círculo de unos 75 metros de ancho y un diámetro de 500 metros; este edificio albergará los pabellones de los participantes, espacios de restauración y espacios para animación. Tres amplias zonas de accesos permitirán la entrada del público al anillo y al resto del recinto.

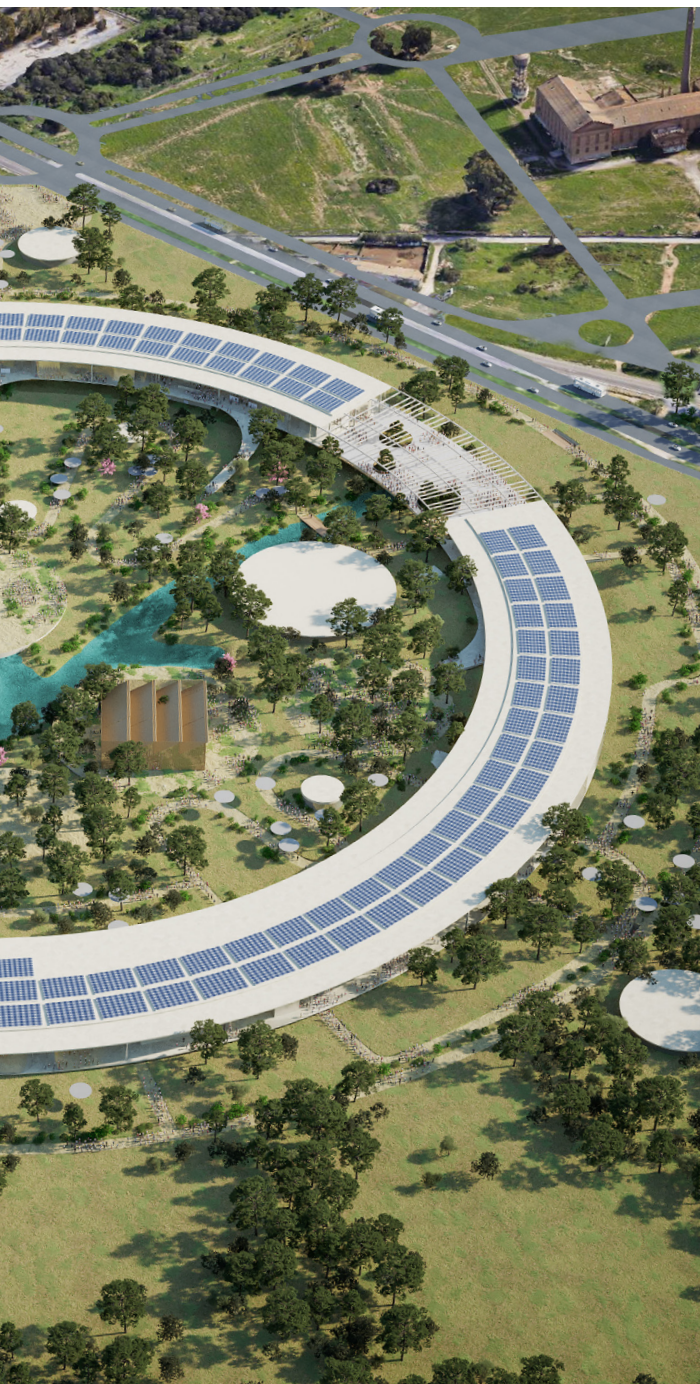
Ofrece más de 73.000 m2 para pabellones de participantes de diferentes dimensiones.

En el interior del anillo se instalarán los pabellones de los diferentes tipos de participantes: nacionales, corporativos y los de organismos internacionales.

PAÍS ANFITRIÓN Y ÁREAS TEMÁTICAS

En el interior del anillo se genera un gran espacio circular, arbolado, un bosque que ofrecerá zonas verdes, plazas y espacios para actividades, en una superficie de 125.000 m2, un gran anfiteatro con capacidad para 3.000 espectadores sentados, y espacios multiusos para actividades culturales. Un arroyo atraviesa el recinto de norte a sur y será el escenario de una cabalgata diaria. Albergará también el **Pabellón de España y las Comunidades Autónomas**, y varias áreas temáticas que albergarán diversos pabellones y espacios de exhibición y actividad complementarios, promovidos y desarrollados por el organizador.





Las **áreas temáticas** se dedicarán a desglosar los tres subtemas en los que se declina el tema general de la Expo. Junto a ellas, el **Laboratorio Urbano** será un área dedicada a mostrar buenas prácticas para lograr la sostenibilidad integral desde las ciudades; se concibe como espacios expositivos de gran capacidad y atractivo para el gran público.

ÁREA PLANETA URBANO INTERACCIONES

7.000 m²

Alta capacidad de visitantes

Pabellón temático, basado en un gran **espectáculo audiovisual de inmersión, multimedia, que ofrecerá una asombrosa visión panorámica de nuestro planeta urbano**, que refleje la pequeña superficie ocupada por las ciudades en contraste con la diversidad de mundos que las ciudades albergan. Permitirá a los visitantes viajar por diferentes entornos y situaciones urbanas – megaciudades, ciudades pequeñas, conurbaciones –, comprender el tipo de modelos y relaciones genéricas que se establecen entre las diferentes tipologías de ciudades y sus entornos de servicios productivos, naturales, rurales etc.; mostrará la intensidad de las redes de conexión entre las ciudades del mundo, y permitirá comprender como el fenómeno urbano ha transformado nuestro planeta, así cómo diversas proyecciones pueden seguir esa evolución en las próximas décadas.

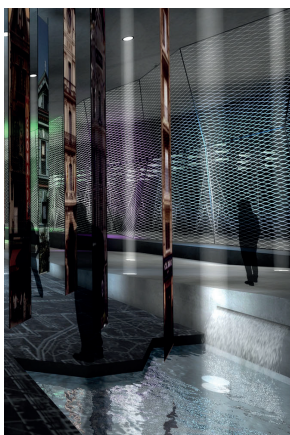
ÁREA DESAFÍOS URBANOS

8.000 m2

Alta capacidad de visitantes

El segundo subtema, ciudades en evolución, se desarrollará en un área temática formalizada en un **recorrido expositivo multimedia**, que hará transitar a los visitantes por espacios interiores conectados con espacios abiertos.

Esta área se dedica a mostrar de modo sistemático, herramientas, tecnologías y estrategias para afrontar los diferentes tipos de desafíos que afrontan las ciudades: smartización y digitalización para mejorar la eficiencia y desvincular a las ciudades de los problemas medio ambientales; cómo puede la economía circular contribuir al desafío de equilibrar el consumo de recursos y los desperdicios; qué instrumentos tenemos para regenerar la biodiversidad o para mejorar la inteligencia territorial; cómo la propia naturaleza nos brinda ayuda para desarrollar infraestructuras ecológicas; qué recursos disponemos para mejorar la resiliencia de las ciudades al cambio climático; cómo podemos avanzar en modelos urbanos socialmente innovadores que afronten los desafíos y brechas sociales urbanas, permitan adaptar los sistemas educativos a las necesidades de la sociedad digital, convertir las ciudades en espacios saludables, etc.



ÁREA VIVIR EN LAS ECO-CIUDADES

10.000 m2

Alta capacidad de visitantes

Esta área temática se plantea como un **espacio participativo en el que los visitantes colaboren en definir cómo habrían de ser las eco-ciudades** o en el que se aborden colaborativamente el análisis de las consecuencias de las decisiones estratégicas en el proceso de desarrollo urbano, y qué tipo de escenarios provocan decisiones que parecen desconectadas.

Como punto de partida, se concibe este espacio en torno a un espectáculo dirigido a grandes audiencias que, mediante tecnologías digitales, funcione como un espacio participativo, interactivo y reactivo; una suerte de juego colaborativo que cree conciencia sobre la relevancia de la toma de decisiones, sobre la complejidad y necesidad de establecer una buena gobernanza en los procesos de planificación y gestión urbanos, y cómo cada decisión afecta a la calidad de vida de las personas y al equilibrio de las ciudades con el planeta.

El **espectáculo principal se completará con una serie de instalaciones informales**, que desvelen -con un nuevo enfoque- diferentes perspectivas y situaciones de la vida urbana en las eco-ciudades.

LABORATORIO URBANO

Como complemento del desarrollo de los tres subtemas, y de las exposiciones que se lleven a cabo en los pabellones de las diferentes categorías de participantes, se prevé organizar un área de buenas prácticas, dedicada a presentar soluciones concretas e innovadoras para mejorar y equilibrar nuestras ciudades, procedentes de proyectos promovidos por empresas, start-ups, centros de investigación, organizaciones no gubernamentales, u otras entidades.

CONVOCATORIA DE INICIATIVAS URBANAS INNOVADORAS

El organizador promoverá, en colaboración con organizaciones internacionales y con los participantes oficiales que hayan confirmado su participación de modo temprano, un proceso de selección de propuestas innovadoras o soluciones tecnológicas para mejorar las ciudades; se trataría de apoyar y dar visibilidad a nuevas iniciativas, que estén en proceso de desarrollo cuando se lance la convocatoria. Una selección de esas iniciativas tendrá su espacio en el Laboratorio Urbano, en muestras al aire libre o situadas en edificios efímeros.

EL RECINTO, UN EJEMPLO DE ECO-BARRIO

Esta zona albergará una exposición sobre el propio recinto y el barrio en el que se reconvertirá en un futuro, ya que el proyecto del recinto será en sí mismo un interesante laboratorio de innovación urbana.

MERCADO URBANO DE I+D+I

Se organizarán espacios efímeros para llevar a cabo muestras temáticas que se sucederán a lo largo de las semanas de la Expo, para dar visibilidad y crear el marco para intercambios sectoriales, entre proyectos relacionados con temas críticos para alcanzar la sostenibilidad integral urbana.

ÁGORA URBANA

Organizada y gestionada por las ONG y asociaciones o plataformas internacionales, será un punto de intercambio, un espacio de polinización cruzada abierto a asociaciones, alianzas o iniciativas vinculadas a la sostenibilidad urbana.



3.2. EXPO FORUM

Se organizarán varias semanas temáticas a lo largo de los 3 meses de la Expo, sobre aspectos concretos de cada subtema.

Durante estas semanas se llevarán a cabo todo tipo de activaciones – conferencias y coloquios, intercambio de experiencias, acciones colaborativas, talleres de co-creación, actividades de sensibilización o eventos culturales relacionados.

Estas actividades se desarrollarán en diferentes áreas y escenarios del recinto y también en Málaga. Se invitará a los participantes oficiales y no oficiales a participar en la organización de esas semanas.

Cubrirán diferentes rangos de temas relacionados con la Sostenibilidad Urbana. Se podrán desarrollar en paralelo con las jornadas internacionales o eventos relevantes que tengan lugar en la zona durante los meses de la Expo (por ejemplo, la feria Greencities en septiembre).



EXPO 2027 MÁLAGA UN HITO EN EL CAMINO HACIA LAS CIUDADES SOSTENIBLES

FUENTES :

* UNHABITAT ODS <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/html> <https://news.un.org/es/story/2021/09/1496962>

** NUEVA AGENDA URBANA 2016 / Informe Progreso NUA ONU 7 marzo 2022

<https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators/stories/as-countries-urbanize-poverty-falls.html> <https://news.un.org/es/story/2021/09/1496962>

<https://news.un.org/es/story/2022/04/1507862>

<https://www.masazulplaneta.com.ar/2022/06/28/los-barrios-marginales-ya-representan-un-tercio-de-la-poblacion-urbana-mundial/>

<https://news.un.org/es/story/2022/04/1507862>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/decade-of-action/>

<https://habitat3.org/the-new-urban-agenda/implementing-branding-kit/>

www.freepik.es

www.gettyimages.es



Specialised Expo 2027
Candidate

