

Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible



eacs

Estrategia de arquitectura y construcción sostenible de la Región de Murcia.



QUÉ ES

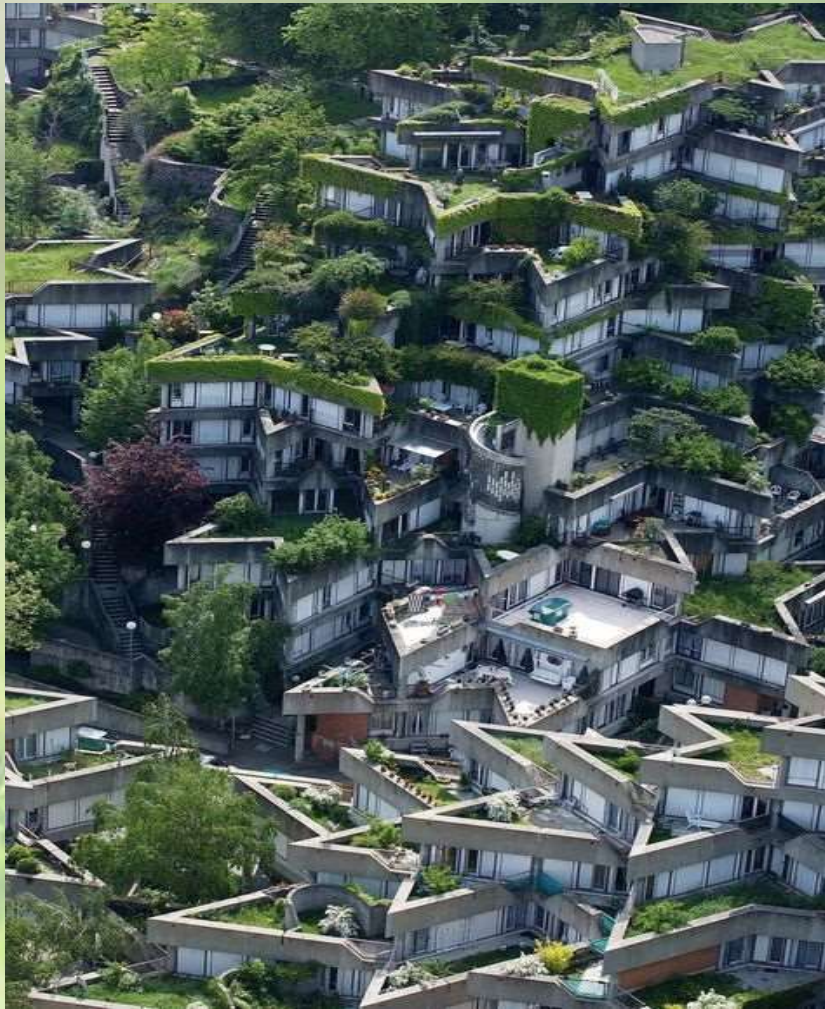
- ♦ Es una **hoja de ruta** práctica que introduce al proceso edificatorio en una transición a un modelo de **economía circular**, buscando desde YA la consecución de los ODS y de la Agenda Urbana europea





PLANTEAMIENTO

- ♦ Una arquitectura **más amable y sostenible**
- ♦ Poner la **eficacia** y la **sostenibilidad** al alcance de todos. **Desde tu hogar a la ciudad**
- ♦ Ciudades que **cuidan del ciudadano y del medio ambiente** e influyan en los hábitos de vida del ciudadano





PARTICIPACIÓN

- ◆ Es fruto de un proceso de **participación y transparencia**
- ◆ **Amplía participación y compromiso** de colectivos profesionales, asociaciones, tejido docente e investigador, representantes de ciudadanos, usuarios y administraciones
- ◆ Fruto del trabajo de más de **23 encuentros** y 4 mesas de trabajo
- ◆ Se han sumado más de **100 propuestas concretas** que se definirán en el Plan de Acción



PUNTO DE PARTIDA

HOY los edificios, a lo largo de su vida útil, producen:

36 %

Consumo de energía de la UE

40 %

Emisiones de CO²



METAS A ALCANZAR

Ahorro de energía

50 %

Reducir las emisiones de CO²

4 veces



PRIORIDADES

- ♦ Fomentar un modelo **más ecoeficaz** que **ayuda a ahorrar**
- ♦ Adaptar los hogares a una arquitectura **más sostenible**
- ♦ Preparar las ciudades y los hogares para el **futuro**
- ♦ Apostar por viviendas que **mejoran la salud** e inducen a hábitos de **vida saludable**
- ♦ Mayor respeto al **medio ambiente**, a través de la **mejora tecnológica** e **innovación**



OBJETIVOS

OBJETIVO 1

- ♦ Avanzar hacia una **cultura de ecoeficacia** en el proceso edificatorio

El ciudadano ha de saber qué beneficio reporta para él y para el medio ambiente: económico, confort y de salud

OBJETIVO 2

- ♦ Fomentar iniciativas hacia modelos edificatorios y urbanos más **sostenibles**

Se requiere **promover** soluciones pasivas, tecnologías de materiales y sistemas de construcción para contribuir a la economía circular y al ahorro de agua



OBJETIVOS

OBJETIVO 3

- ◆ Implantar el análisis del **Ciclo de Vida** de los Edificios

Es una herramienta fundamental para evaluar el grado de sostenibilidad del edificio

Es indispensable en esta transición hacia la economía circular del sector

OBJETIVO 4

- ◆ Incrementar la **durabilidad** de los edificios y su capacidad de **adaptación a nuevos usos** sostenibles

Favorecer la rehabilitación energética de los edificios

Promover el correcto mantenimiento de los edificios para prolongar su vida útil



OBJETIVOS

OBJETIVO 5

- ◆ Fomentar modelos de planificación urbana **más flexibles** y promover la **cogobernanza**
 - Un urbanismo más flexible permitirá incorporar diseños innovadores y favorecer el acceso a la radiación solar y la **renaturalización** urbana



LÍNEAS DE ACCIÓN

LA1. Difusión en la sociedad sobre los beneficios de la edificación sostenible

LA3. Promover herramientas que evalúen el Análisis del Ciclo de la Vida del Edificio

LA2. Formación para impulsar la economía circular en la edificación

LA4. Implantar la sostenibilidad y el ecodiseño en la redacción de los proyectos





LÍNEAS DE ACCIÓN

LA5. Disponibilidad de materiales de construcción más sostenibles

LA6. Fomentar uso de energías renovables en los edificios

LA7. Mejorar la gestión de los residuos de demolición y construcción

LA8. Actualización y mejora de los procesos constructivos





LÍNEAS DE ACCIÓN

LA9. Fomento de metodologías colaborativas para la creación y gestión de proyectos

LA10. Actuaciones lideradas por las Administraciones públicas como ejemplo de motor e innovación

LA11. Promover la cultura del mantenimiento de los edificios y su rehabilitación

LA12. Desarrollo de modelos de planificación urbana sostenible

LA13. Impulso de las Soluciones Basadas en la Naturaleza





CUBIERTAS VEGETADAS Y JARDINES VERTICALES

CUBIERTAS VEGETADAS Y JARDINES VERTICALES

- ◆ **Renaturalizar** entornos urbanos
- ◆ Ayuda a **luchar contra las inundaciones**: retiene aguas pluviales, reduce el volumen de escorrentía y atenúa el caudal
- ◆ Mejora de la **calidad del aire**



CUBIERTAS VEGETADAS Y JARDINES VERTICALES

- ◆ Disminuye el **calor** y mejora las **condiciones térmicas** del edificio
- ◆ Mejora la **biodiversidad local**
- ◆ Importante **ahorro energético** del edificio
- ◆ Reduce la **huella de carbono**





**PAVIMENTOS
VERDES**

PAVIMENTOS VERDES

- ♦ Mitiga el **impacto ambiental** de los pavimentos tradicionales
- ♦ Permite la **infiltración del agua** y la recarga de los acuíferos subterráneos
- ♦ Ayuda a **reducir la temperatura** de las zonas donde se aplica y en espacios urbanos



The image features a central green wreath made of leafy plants, shaped into a recycling symbol. The background is a light-colored surface with various icons related to sustainability and construction, including a lightbulb, a wrench, a sun, wind turbines, solar panels, a battery, a thumbs up, and a footprint. A semi-transparent green banner is overlaid at the bottom, containing the text 'VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN' in yellow capital letters.

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

- ♦ **Poner fin** a la condición de residuos de la construcción y demolición
- ♦ Estimular la creación de un **banco de materias primas secundarias**
- ♦ Favorecer **sinergias** industriales con otros sectores productivos → convertirlos en **materias primas**





ACCIONES DESARROLLADAS

- ♦ Adaptación de la **legislación** y normativa redactada 2019-2020 (Modificación LOTURM y Ley Mar Menor) a los **ODS**
- ♦ Estudio con la UPCT para aplicar los **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenibles** para la mejora del comportamiento de los núcleos urbanos del Mar Menor ante inundaciones
- ♦ Colaboración entre administraciones para implantar **instalaciones modelo** de **cubiertas vegetadas** en la Región de Murcia



ACCIONES DESARROLLADAS

- ◆ Proyecto europeo I+D H2020. **Go Green routes** (proyecto de investigación de SBN en núcleos urbanos)
- ◆ Proyecto europeo I+D H2020. URBANECO. **Minería urbana** para reciclaje de residuos de la construcción
- ◆ **Formación:** Ciclo arquitectura y construcción sostenible
- ◆ **Jornadas divulgativas:**
 - Foro Dana
 - Webinar sobre SUDs y SBN
 - Foro debate sobre la innovación y sostenibilidad en la vivienda



PRÓXIMAS ACCIONES

- ♦ **Adaptación de pliegos** de contratación de proyectos y obra pública
- ♦ **Acciones colaborativas** público-privadas
- ♦ Creación de **foro de municipios**
- ♦ Grupo de trabajo para coordinación de acciones en materia de **planificación urbana sostenible**
- ♦ Acciones de **divulgación** en la sociedad de la Estrategia
- ♦ Búsqueda de **financiación**

Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible



eacs

Estrategia de arquitectura y construcción sostenible de la Región de Murcia.