# ESTRATEGIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

La Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible de la Región de Murcia (EACS) dispone de la web: https://eacs.carm.es/ en la que puede obtenerse información general sobre el contenido de la Estrategia y de las actividades que se vienen realizando en su desarrollo.

El Plan de Acción de la EACS incluye 30 acciones desarrolladas en 171 medidas a ejecutar durante el periodo 2020-2030. A su vez, las acciones se clasifican en 5 categorías:

#CAPITAL HUMANO (CH).

#INNOVACIÓN (INN).

#LIDERAZGO (LID).

#CIUDAD SOSTENIBLE (CS).

#CIUDADANÍA (CIU).

En relación al año 2023 podemos enumerar las siguientes actividades en las que ha sido partícipe o colaborador la Dirección General de Arquitectura y Vivienda (con anterioridad, la Dirección General de Territorio y Arquitectura).

## ACCIÓN #CH-04 Impulso de la metodología BIM y del uso de modelos GIS

**Medida: 04. Organización de cursos del uso de BIM como herramienta en la fase de uso, mantenimiento y fin de vida de los edificios**

**Medida: 06. Fomento del requisito del uso de BIM y GIS en las licitaciones públicas.**

Fecha inicio – Fecha fin: 2021-2025.

Acciones realizadas por la Escuela de Formación de la CARM (EFIAP).

Actuaciones: Cursos de formación para funcionarios dedicados a BIM, GIS e Infraestructura de datos espaciales.

Indicador de seguimiento. Número de actuaciones desarrolladas.

Objetivo #CH-04 (2021-2025): 18 cursos específicos.

Realizados (2023): 9 (7 ediciones GIS, 1 BIM y 1 IDE).

Indicador de impacto. Número de técnicos formados.

Objetivo #CH-04 (2021-2025): 360.

Realizados (2023): 180.

**ACCIÓN #INN-01 Foros de debate sobre innovación y sostenibilidad en arquitectura**

**Medida: 02. Organización y desarrollo de un foro para el debate sobre el modelo de ciudad para la Región de Murcia.**

**Medida: 04. Organización y desarrollo de un foro para el debate sobre actuaciones urbanísticas en el marco de la sostenibilidad.**

Acciones realizadas por la Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2022-2030.

Actuaciones:

1. Taller Piloto de Co-Creación y Concienciación para la Región de Murcia: "IMPULSO DE LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN EL ENTORNO URBANO DE LA REGIÓN DE MURCIA". Fomento de la implicación de los responsables del desarrollo y gestión urbana de las ciudades. Técnicos municipales de: San Javier, Águilas, Puerto Lumbreras y Cartagena y Técnicos redactores de los proyectos SBN.

2. Segunda Jornada Piloto de Co-Creación y Sensibilización para la Región de Murcia: "IMPULSO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN EL ENTORNO URBANO DE LA REGIÓN DE MURCIA". Fomento de la implicación de los responsables del desarrollo y gestión urbanística de las ciudades.

<u>Indicador de seguimiento. Número de reuniones de los foros.</u>

Objetivo #INN-01 (2022-2030): 25.

Realizados (2023): 2.

<u>Indicador de impacto. Número de documentos de conclusiones publicados.</u>

Objetivo #INN-01 (2022-2030): 5.

Realizados (2023): Pendientes de publicación en web.

<u>Indicador de impacto. Número de impactos de los documentos de conclusiones.</u>

Objetivo #INN-01 (2022-2030): 2.000.

Realizados #INN-01: Pendientes de publicación en web.

**ACCIÓN #CS-06 Mejora de la calidad del medio urbano a través de las SBN**

**Medida: 02. Ejecución de proyectos demostrativos y ejemplarizantes de SBN que permitan evaluar su impacto y dotarlas de confianza y aprobación.**

**Medida: 03. Convenios de colaboración entre organismos y entidades para el impulso, difusión y financiación de las SBN.**

**Medida: 05.Planes de implementación de SBN en núcleos urbanos para gestión de aguas de escorrentía, intervenciones de renaturalización de espacios públicos, corredores verdes, etc.**

**Medida 07: Subvenciones a Corporaciones Locales para la redacción de planes y proyectos y la ejecución de obras cuyo objeto sea la implementación de SBN en edificios y espacios públicos.**

Acciones realizadas por Dirección General de Vivienda y Arquitectura y los ayuntamientos de la Región de Murcia.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2021-2025.

Actuaciones:

Subvenciones otorgadas a ayuntamientos para la redacción de proyectos y la ejecución de obras para la implementación de soluciones basadas en la naturaleza. Las subvenciones se concedieron en el año 2021. Actualmente están concluidas o en fase de ejecución.

| **SUBVENCIONES DIRECTAS** | |
|---|---|
| MUNICIPIO | ACTUACION |
| Alcantarilla | Monitorización, seguimiento y evaluación del comportamiento de la cubierta vegetada en la Agencia de Desarrollo Local |
| Cartagena | Implementación de una cadena de drenaje urbano sostenible en Los Belones |
| San Javier | Implementación de una cadena de drenaje urbano sostenible en la Vereda del Vinco |
| | |
| **SUBVENCIONES SBN 2021 REDACCIÓN DE PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS** | |
| MUNICIPIO | ACTUACION |
| Librilla | Instalación de CUBIERTA VEGETADA de tipo extensivoen la CASA DE LA CULTURA Y BIBLIOTECA MUNICIPAL |
| Ojós | Plantaciónes arbóreas y arbustivas autóctonas y control de agua de lluvia en MIRADOR NATURALIZADO DE OJÓS |
| Águilas | Adecuación de espacio como CORREDOR VERDE de conexión ENTRE PLAZA DE ESPAÑA Y PUERTO DE AGUILAS |
| Pliego | Intensificación de vegetación y drenaje sostenible en LAS CASAS CUEVA Y BARRANCO DE LAS CAÑADAS |
| Puerto Lumbreras | Instalación para sombreado con FORMAS GEOMÉTRICAS BASADAS EN LA NATURALEZA EN CENTROS ESCOLARES |
| Fortuna | Repoblación con especias autóctonas en acondicionamiento de ZONAS VERDES |
| Yecla | INSTALACIÓN DE JARDIN VERTICAL EN EDIFICIO DE CAZADORES para mejora de la envolvente y soporte a la biodiversidad |
| San Javier | Gestionar aguas de escorrentia y reforzar estructura vegetal además creando SOMBRAS "OLAS" EN PARQUES |
| Jumilla | Actuaciónes arboreas y vegetadas para sombreado y sumidero de carbono en EXPLANADA DEL CEMENTERIO-ALBERGUE MUNICIPAL |
| Alhama de Murcia | PROYECTO JARDIN DE LLUVIA Y VERTICALES. DRENAJE URBANO SOSTENIBLE EN ALHAMA |

| | |
|---|---|
| Fuente Álamo | Instalación de CUBIERTA VEGETADA extensiva en APARCAMIENTO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL AYUNTAMIENTO |
| Alcantarilla | Repoblación con vegetación autóctona y drenaje sostenible en CORREDOR VERDE DE CONEXIÓN en plataforma peatonal y ciclista |
| Cieza | Aumento y mejora de la cobertura verde urbana y drenaje urbano sostenible en calle JUAN XXIII |
| Abanilla | Intensificación de vegetación y drenaje sostenible EN EL ENTORNO CASAS CUEVA LUGAR ALTO CERRO SAGRADO CORAZON DE JESÚS |
| Cehegín | Acondicionamiento del JARDÍN PLAZA DEL CASTILLO mediante especies vegetales autóctonas |
| Albudeite | Recogida de aguas plluviales para riego de la CUBIERTA DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO ANTONIO CAÑADAS |
| Alguazas | Drenaje sostenible y recogida de aguas para riego en PARQUE DE SAN RAFAEL. |
| Las Torres de Cotillas | Repoblación de vegetación y drenaje sostenible en REMODELACIÓN INTEGRAL DEL JARDÍN DE CRISTÓBAL COLÓN |
| Molina de Segura | NATURALIZACIÓN DE LA VÍA VERDE A SU PASO POR EL BARRIO DE LA ERMITA mediante actuaciones arbóreas y vegetadas para sombreado y sumidero de carbono |
| Abarán | Adecuación de espacio como corredor verde de conexión entre el NÚCLEO URBANO y SENDERO ECOTURÍSTICO |
| Ceutí | Intensificación de la vegetación mediante arbolado en la PLAZA JOSE VIRGILI Y PARQUE JUAN CARLOS I |
| Lorquí | Revegetación con plantas autótonas y drenaje sostenible en la estabilización de los TALUDES CABEZO ERMITA Y CABEZO SCIPIÓN |
| Cartagena | Drenaje sostenible para captación y evacuación de caudales en adecuación del ÁREA CERCANA AL PARQUE ESCIPIÓN |
| Bullas | Repoblación con especies autóctonas y drenaje sostenible en el paseo que discurre por el ANTIGUO TRAZADO DE LA ACEQUIA DE LA RAFA |
| Totana | Ajardinamiento de espacios y corredor verde de conexión como SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN EL MUNICIPIO |
| Santomera | Repoblación con especias autóctonas y sistema urbano de drenaje sostenible en ZONA VERDE DE POLÍGONO INDUSTRIAL |

Indicador de seguimiento. Presupuesto de actuaciones sujetas a ayudas y convenios firmados.

Objetivo #CS-06 (2021-2025): 2,5 M€.

En ejecución #CS-06 (2021-2024): 1.119.808,10 €.

Indicador de impacto. Número actuaciones de SBN llevadas a cabo.

Objetivo #CS-06 (2021-2025): 40.

Realizados #CS-06 (2021-2024): 27.

**ACCIÓN #CS-01 Plataforma EACS de municipios**

**Medida: 04. Difusión de buenas prácticas, metodologías y herramientas que hayan sido generadas en proyectos europeos de investigación e innovación en los municipios sobre sostenibilidad urbana.**

**Medida: 05. Transmisión de conocimiento sobre el potencial de las SBN aplicadas en los entornos urbanos para contribuir a la salud y el bienestar en las ciudades.**

Acciones realizadas por la Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

Actuación: Publicación en la página web EACS de eventos e intervenciones.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2021-2030.

Indicador de seguimiento. Número de eventos públicos de la Plataforma EACS.

Objetivo #CS-01 (2021-2030): 10.

Realizados #CS-01 (2023): 3.

Indicador de seguimiento. Número de informes de la Plataforma EACS.

Objetivo #CS-01 (2021-2030): 10.

Realizados (2023) #CS-01: 0.

Indicador de impacto. Número de municipios intervinientes en la plataforma.

Objetivo #CS-01 (2021-2030): 45.

Realizados (2023) #CS-01: 0.

Indicador de impacto. Número de actuaciones sostenibles identificadas.

Objetivo #CS-01 (2021-2030): 20.

Realizados #CS-01: Por determinar.

**ACCIÓN #CIU-01 Página web informativa, divulgativa y participativa sobre modelos de arquitectura y construcción sostenibles**

**Medida: 04. Actualización periódica del sitio web con información sobre eventos de la EACS y noticias sobre sostenibilidad en arquitectura, urbanismo y construcción.**

Acciones realizadas por la Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2020-2030.

Actuación: Mantenimiento de la página web EACS.

Indicador de seguimiento. Nivel de desarrollo del portal web.

Objetivo #CIU-01 (2020-2030): 100% en 2021.

Realizados #CIU-01: 100% (diseño finalizado en 2021, traducción al inglés en 2022, mantenimiento continuo).

Indicador de impacto. Número de visitantes únicos que recibe la web.

Objetivo #CIU-01 (2020-2030): 5.000 usuarios.

Realizados #CIU-01: Por determinar.

Indicador de impacto. Número de visitantes únicos que recibe la web.

Objetivo #CIU-01: 3 minutos.

Realizados #CIU-01: Por determinar.

Indicador de impacto. Número de descargas.

Objetivo #CIU-01 (2020-2030): 3.000 descargas.

Realizados #CIU-01: Por determinar.

**ACCIÓN #CIU-02 Campaña de divulgación a la sociedad sobre edificación y ciudad sostenible**

**Medida: 02. Desarrollo de campañas mediante talleres, charlas, material audiovisual, exposiciones o cualquier otra medida que se establezca.**

Acciones realizadas por Dirección General de Vivienda y Arquitectura y el Colegio Oficial de Arquitectos de la Región de Murcia.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2021-2030.

Actuaciones:

1. Taller de educación en Patrimonio de Arquitectura moderna de la Región de Murcia. Destinado a educación infantil.

2. Actividad formativa sobre los parámetros de la Arquitectura Sostenible en centros de educación secundaria y/o bachillerato.

Indicador de seguimiento. Número de centros donde se celebrarán talleres o se comunicarán los materiales audiovisuales.

Objetivo #CIU-02 (2021-2030): 450 (200 en primaria, 150 en secundaria y 100 en bachiller).

Realizados #CIU-02: 26 (18 colegios y 8 institutos).

Indicador: Número de charlas técnico-informativas en universidades.

Objetivo #CIU-02 (2021-2030): 3 (UPCT, UMU, UCAM).

Realizados #CIU-02: 0.

Indicador de impacto. : Número de alumnos formados talleres.

Objetivo #CIU-02 (2021-2030): 18.000.

Realizados #CIU-02 (2023): 1.014 (811 de colegios y 203 de institutos).

Indicador de impacto. Número de emplazamientos en los que se mostrará la exhibición itinerante.

Objetivo #CIU-02: 45 (uno por municipio).

Realizados (2023) #CIU-02: 8 institutos (todos en el municipio de Murcia).

**ACCIÓN #CIU-03 Promoción del reconocimiento de las actuaciones de calidad en Arquitectura y Ciudad Sostenible**

**Medida: 01. Consolidación de la Sostenibilidad dentro de los Premios Regionales sobre Arquitectura.**

Acciones realizadas por la Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

Fecha de inicio – Fecha de fin: 2021-2030.

Actuación: Celebración de la edición XXII de los Premios de Arquitectura de la Región de Murcia. En esta edición no se otorgó el premio a la sostenibilidad.

Indicador de seguimiento. Número de eventos de entrega de premios organizados.

Objetivo #CIU-03 (2021-2030): 10.

Realizados #CIU-03 (2023): 1.

Indicador de seguimiento. Número de patrocinios obtenidos.

Objetivo #CIU-03 (2021-2030): 100 organizaciones (10 por evento).

Realizados #CIU-03: Por determinar (gestionado por el Colegio de Arquitectos).

Indicador de impacto. Número de candidaturas recibidas a los premios específicos sobre Sostenibilidad en Edificios.

Objetivo #CIU-03: 50.

Realizados #CIU-03 (2023): No procede (no se requiere presentar candidatura para optar al premio a la sostenibilidad).

Indicador de impacto. Número de asistentes a los actos de entrega de premios

Objetivo #CIU-03: 500 asistentes (50 por ceremonia).

Realizados #CIU-03 (2023): 300.