



**HEALTH &
GREENSPACE**
*Greener Cities,
Healthier Communities*



SANTA POLA

PLAN DE ACCIÓN INTEGRADO PARA UNA INFRAESTRUCTURA AZUL-VERDE SENSIBLE A LA SALUD

Health&Greenspace 2022



ÍNDICE



00	PRÓLOGO	06
01	INTRODUCCIÓN	09
02	VISTA GENERAL	13
03	UN ENFOQUE ESTRATÉGICO DESDE EL PRINCIPIO	19
04	UNA CIUDAD MÁS VERDE	27
05	ENFOQUE Y OBJETIVOS	43
06	ACCIONES Y CALENDARIO	49
	6.1. El cambio climático: Inundaciones	
	6.2. El cambio climático: Estrés térmico y vegetación urbana	
	6.3. Calidad del aire, ruido y movilidad sostenible	
	6.4. Estilos de vida, funciones sociales y actividades físicas	
	6.5. Comité Directivo de Sostenibilidad Urbana	
07	ACCIONES A PEQUEÑA ESCALA	101
08	INDICADORES	107
09	ANÁLISIS DE RIESGO	113
10	DISEMINACIÓN	117



el programa URBACT

Ayuda a las ciudades a desarrollar soluciones pragmáticas, nuevas y sostenibles, que integren temas urbanos económicos, sociales y medioambientales.



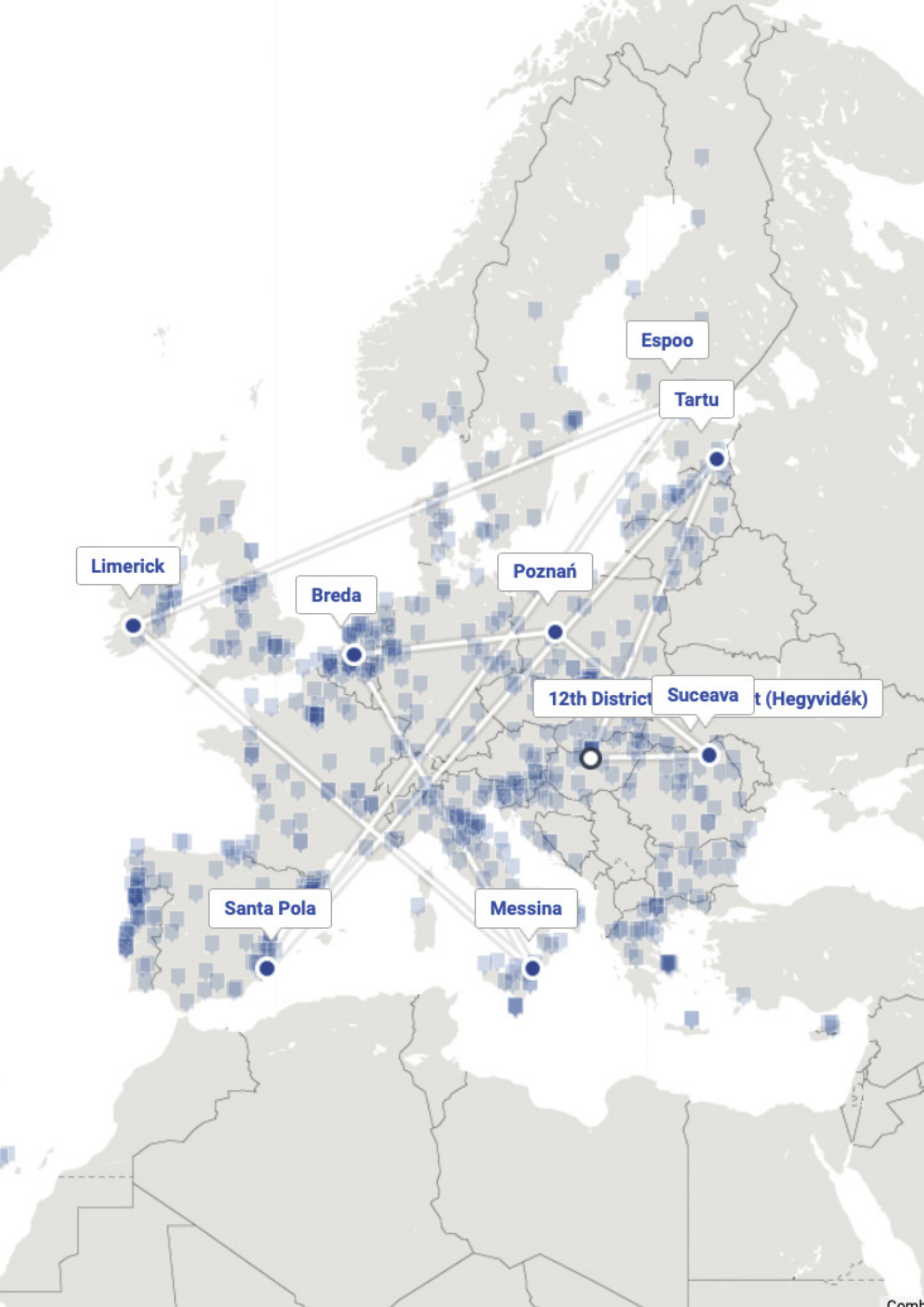
**HEALTH &
GREENSPACE**
*Greener Cities,
Healthier Communities*

Red de Salud y Espacios Verdes

¿Cómo podemos mejorar los espacios verdes urbanos para promover la salud mental y física de nuestras comunidades? La Red de Planificación de Acciones de Salud y Espacios Verdes vincula el diseño y la gestión de las infraestructuras verdes con las políticas y prácticas de salud urbana. El proyecto se centra en los beneficios para la salud física y mental de los espacios verdes urbanos, así como en su papel en la mejora de la salud social y la calidad del aire y la reducción del estrés térmico en las ciudades. Las acciones a las que se dirige la red están vinculadas tanto a los cambios físicos del entorno urbano como a la promoción de actividades sociales como programas comunitarios, culturales, educativos y de actividad física en zonas verdes.

Líder del proyecto: Distrito 12 de Budapest (Hegyvidék) Hungría

Socios: Tartu (Estonia) Santa Pola (España) Espoo (Finlandia) Limerick (Irlanda) Messina (Italia) Breda (Países Bajos) Poznań (Polonia) Suceava (Rumanía).





PRÓLOGO

Este Plan de Acción Integrado se elaboró en el proyecto Health&Greenspace, en el que la ciudad de Santa Pola participó en 2019-2022 junto a otras ocho ciudades europeas.

En el proyecto Health&Greenspace, todas las ciudades participantes se propusieron mejorar los espacios verdes urbanos para promover la salud mental y física y la interacción social en los espacios exteriores.

El proyecto también investigó cómo la vegetación en el entorno urbano puede responder a diversos riesgos para la salud, como el estrés térmico o el ruido de la calidad del aire y la contaminación en las ciudades. Como parte del programa URBACT, financiado por la UE, el proyecto se centra en un desarrollo integrado y sostenible en las ciudades europeas.

Haz que la naturaleza sea el corazón de tu ciudad

El proyecto Health&Greenspace es una Red de Planificación de la Acción (APN), que pretende un ambicioso intercambio transnacional para mejorar las políticas locales aprendiendo de las acciones de los demás. Es una red internacional en la que participan nueve ciudades europeas.

El Plan de Acción Integrado es el principal resultado de una Red de Planificación de Acciones formada por cada ciudad asociada. El Plan de Acción Integrado de Santa Pola describe el Contexto político actual y el modo en que el municipio de Santa Pola está trabajando para implantar una infraestructura verde-azul sanitaria.

Las acciones del Plan de Acción Integrado dirigirán el trabajo futuro hacia un desarrollo integrado y un entorno urbano saludable.

Estas acciones abarcan tanto las inversiones, la financiación en el medio ambiente urbano y en el promoción de acciones sociales como los programas comunales, culturales, educativos y de actividad física en zonas verdes.

El proyecto Health&Greenspace es una red transnacional de 9 ciudades europeas. Conecta la planificación y la gestión de la infraestructura urbana azul y verde con los servicios y las acciones, adaptados a la promoción de la salud y el bienestar de los residentes. Las prácticas generadas por las ciudades asociadas están vinculadas tanto a los cambios físicos en el entorno urbano como a la promoción de actividades sociales, como programas comunitarios, culturales, educativos y de actividad física en las zonas verdes.

Trabajo en equipo

Uno de los principales objetivos del programa es la cooperación. Para planificar una ciudad resiliente a los efectos del cambio climático y promover la conciencia de sostenibilidad entre los ciudadanos, es fundamental trabajar en equipo para dirigir los esfuerzos hacia un objetivo común, identificar las acciones que pueden fortalecerse a partir del trabajo en equipo y presentar ideas para nuevas acciones.

Desde el inicio del proyecto, Santa Pola ha conseguido implicar a todos los departamentos de las distintas áreas del ayuntamiento, que trabajan codo con codo en estos aspectos de la ciudad, para consensuar y desarrollar un único proyecto común.

Santa Pola siempre ha sido y quiere seguir siendo una ciudad verde-azul siempre saludable.

Este es el objetivo que nos marcamos para el desarrollo de nuestra ciudad. Uno de los puntos fuertes de **Santa Pola** es la gran proporción de terreno englobado en zonas naturales que cuentan con cierto grado de protección: **costa, montaña y humedales**. Estas zonas ocupan **más del 70% del territorio total de Santa Pola**.

Es propósito del Ayuntamiento de Santa Pola prever y crear una **red integral de espacios verdes** a escala de la ciudad que **conecte los espacios naturales y las zonas verdes urbanas**, incorporándolos a la vida cotidiana de los ciudadanos, plenamente accesibles y disponibles para todos, con el fin de disfrutarlos en su tiempo de ocio.

Por otro lado, el PAI es la base para **planificar el desarrollo estratégico de las infraestructuras** para convertir a Santa Pola en una **ciudad resiliente frente a los efectos del cambio climático**, especialmente los efectos directos en la costa, pero también frente a las inundaciones y el estrés por calor.



Sra. Loreto Serrano Pomares
Alcaldesa of Santa Pola



1

Introducción



1. INTRODUCCIÓN

Santa Pola, "**Pla Ciutat Santapoavant**" y su alineación con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**, inició en 2019 una trayectoria participativa e integrada en el marco de la **red URBACT III Health & Greenspace**. Este proyecto se centra en los beneficios de los **espacios verdes urbanos** para la salud física y mental, y cómo estos pueden contribuir a mejorar la salud social, la calidad del aire y la reducción del estrés térmico en las ciudades.

A partir de la participación de Santa Pola en esta iniciativa, se espera el avance en la gestión de la infraestructura verde urbana de la ciudad, de manera que pueda ofrecer oportunidades para promover actividades saludables y animar a los residentes locales a realizar actividades físicas al aire libre, de forma gratuita, así como reducir el efecto "isla de calor" en los momentos de mayor movimiento urbano.

Este proyecto, que ha sido cofinanciado por el Ayuntamiento de Santa Pola y por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**, concluye ahora con este Plan de Acción, que ha sido co-definido por los ciudadanos, con el que se pretende definir el futuro de la ciudad en los próximos años..



Vista aérea de Santa Pola





2

Vista general



2. VISIÓN GENERAL

2.1. RESUMEN

El experto líder **Tamás Kállay**, concluyó en noviembre de 2020 el Estudio de base de HEALTH & GREENSPACE, donde se recoge la información de las 9 ciudades participantes, así como un estado de la cuestión sobre la urbanización y sus efectos tanto en la población como en las condiciones ambientales. También se define el alcance a desarrollar con el proyecto, su relación con el Contextoo político de la UE, y otros proyectos similares llevados a cabo con éxito en diferentes ciudades europeas, que se mencionan.

Health&Greenspace está cofinanciado por el programa de cooperación territorial URBACT III de la Unión Europea, que promueve el desarrollo urbano sostenible integrado en Europa.

El enfoque del proyecto para las ciudades asociadas es utilizar el método URBACT para llevar a cabo acciones dirigidas tanto a los cambios físicos en el entorno urbano como a la promoción de actividades sociales en zonas verdes, en un Contextoo político global, europeo, nacional, regional y local, que constará de los siguientes elementos:

- **Colaboración de las partes interesadas** de cada ciudad en un Grupo Local URBACT (ULG) que incluirá la ejecución de acciones que se extenderán más allá del periodo del proyecto, así como el desarrollo continuo de proyectos y programas relacionados de forma sostenible e integrada;
- **Creación de redes** por parte de los miembros del ULG y las organizaciones miembro con otras ciudades asociadas en el proyecto Health & Greenspace y con otras ciudades europeas y partes interesadas durante los eventos de URBACT;

- **Intercambio y aprendizaje transnacional entre ciudades asociadas** en el ámbito de la salud y la educación.

- **La participación de la comunidad** en el proceso de comprensión y análisis de los problemas de la ciudad y en el desarrollo y prueba de ideas de actuación;

- **Planificación de acciones integradas** a través de la participación del ULG en la implementación de iniciativas y acciones que promuevan la infraestructura verde, con el fin de mejorar la actividad urbana, social, económica y ambiental de la ciudad, así como la calidad de vida de los residentes.

Las ciudades asociadas al proyecto Health & Greenspace han desarrollado **planes de acción integrados para promover centros urbanos más verdes, que contribuyan a mejorar la calidad de vida de sus habitantes y a crear un entorno más respetuoso con la naturaleza.** Es necesario comentar que esta iniciativa está directamente relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente con el **Objetivo 3 sobre "Buena salud y bienestar" y el Objetivo 11 sobre "Ciudades y comunidades sostenibles"**. Además, este proyecto se enmarca en la estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde. Las ciudades europeas que participan en la red Health & Greenspace son:

Ciudad	Población
Distrito 12 de Budapest	58.332
Breda	183.659
Espoo	283.632
Limerick	94.192
Messina	237.000
Poznan	536.400
Santa Pola	33.303
Suceava	115.918
Tartu	99.600



Parque natural de las Salinas de Santa Pola.

Como se puede observar en la tabla anterior, existe una heterogeneidad en el número de habitantes que tienen los diferentes participantes del proyecto Health & Greenspace, desde los más de 500.000 residentes de Poznan, hasta los algo más de 30.000 habitantes permanentes que tiene **Santa Pola**. Sin embargo, esta ciudad tiene un componente extra ya que cuenta con **una población flotante durante todo el año de más de 80.000 habitantes** debido a la gran número de viviendas secundarias, y la proximidad de la ciudad de Elche. Esta variada participación permite conocer propuestas y actuaciones que se llevan a cabo en lugares con un Contexto social, económico y ambiental muy diverso.

2.2. LA CIUDAD Y LOS ESPACIOS VERDES URBANOS::

La infraestructura verde representa el 7,04% de la superficie urbana de Santa Pola. Esto significa que 54,12 m² de espacios verdes per cápita, una cifra elevada, sobre todo si la comparamos con la media europea, que se sitúa en 18,2 m² / per cápita. Sin embargo, su distribución es desigual. Existen notables diferencias entre los distintos barrios de la ciudad, ya que este índice se reduce drásticamente en el centro y casco antiguo de la ciudad que es la zona más densamente urbanizada, en la que este estándar se reduce a 15,80 m² /per cápita.

El desarrollo urbano de Santa Pola se divide en dos áreas geográficas.

Por un lado, el núcleo urbano original, situado en torno al castillo, que inicialmente se expandió hacia el norte, luego hacia la zona urbana del sur, desde el castillo hasta el puerto, y posteriormente, en la década de los 70, se amplió hacia el oeste, zona de Poniente (**Gran Playa, Playa Lisa y Tamarit**) y el este (**Calas Santiago Bernabéu, Varadero y Calas de Santa Pola del Este**). Por otro lado, existe una urbanización tan grande como el núcleo principal de la ciudad, **Gran Alacant**, aislada y mal comunicada con ella, situada al otro lado de la Sierra de Santa Pola, -que también comenzó a urbanizarse en los años 70, aunque no se consolidó con la construcción de diferentes urbanizaciones hasta la década de 2000-, que albergan

prácticamente un tercio de la población total del municipio. Se trata de un tipo de urbanización completamente diferente, con viviendas unifamiliares o adosadas, la mayoría de ellas con zonas verdes y de ocio privadas. Además como municipio turístico la población de la ciudad aumenta significativamente en los periodos de mayor afluencia, pasando de sus 33.303 habitantes empadronados a una población flotante de entre 150.000 y 200.000 personas en temporada alta, entre residentes y turistas. Todo ello demuestra el reto que quiere afrontar Santa Pola y justifica, sin duda, su participación en este proyecto.

Si bien, hay que comentar que, aparte de las deficiencias mencionadas en las zonas urbanas, el municipio cuenta con **importantes recursos naturales** el 43% del término municipal se encuentra dentro del **Parque Natural de las Salinas de Santa Pola**. La producción de sal desde finales del siglo XIX ha permitido la supervivencia de las Salinas, donde la presencia de flamencos y cigüeñas es constante. La reserva natural tiene una superficie de 2.470 hectáreas, situadas en la zona costera de la Bahía de Santa Pola. Por su singularidad como hábitat de numerosas especies de aves y flora, está **reconocida como Lugar de Interés Comunitario, Zona de Especial Protección para las Aves**, y está incluida en la lista de humedales de importancia internacional del Convenio Ramsar. Además, hay que añadir la existencia de hasta 4 microrreservas de flora, de otros espacios protegidos como el **Clot de Galvany** y sus singulares playas.

No se puede olvidar la presencia de la **Sierra de Santa Pola**, que es un inmenso atolón en el que, hace millones de años, existía un extenso arrecife de coral. Este espacio es de gran relevancia medioambiental, ya que es uno de los pocos ejemplos de arrecifes fósiles de la costa mediterránea, donde se pueden ver formaciones coralinas y otros vestigios del fondo marino. En ambos lugares existe una red de senderos que permite la recreación y el disfrute de estos espacios singulares, con puntos de observación y divulgación para que los visitantes los conozcan.





3

Un enfoque estratégico desde el principio



3. ENFOQUE ESTRATÉGICO

La apuesta de Santa Pola por llevar a cabo iniciativas que mejoren la calidad de vida de sus vecinos no es reciente. **La Agencia de Desarrollo Local (ADL)** a través del Ayuntamiento de Santa Pola tiene una trayectoria de 25 años de gestión, despliegue y ejecución de numerosas actividades y acciones destinadas a promover el desarrollo socioeconómico y creación de empleo en el municipio. Entre los muchos servicios que tiene, destaca la preparación de convocatorias para optar a financiación y proyectos competitivos relacionados con fondos de la Unión Europea.

Gracias a este esfuerzo, Santa Pola ha podido participar en diferentes iniciativas de cooperación con socios europeos, como el proyecto **"SOLIDA: Red de municipios para la promoción de los inmigrantes democráticos"**, llevado a cabo desde el Europa para los fondos ciudadanos. Europea. Ocho ciudades celebraron intercambios temáticos para fomentar una mayor inclusión y participación de los inmigrantes de la sociedad civil en las ciudades europeas.

The infographic features the logos of 'PLA CIUTAT Santa Pola' and 'santapolavant' at the top left, and 'OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE' at the top right. Below these is a grid of 17 SDG icons, each with a number and a brief description in Spanish: 1. FIN DE LA POBREZA, 2. HAMBRE CERO, 3. SALUD Y BIENESTAR, 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD, 5. IGUALDAD DE GÉNERO, 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO, 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE, 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO, 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES, 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES, 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES, 13. ACCIÓN POR EL CLIMA, 14. VIDA SUBMARINA, 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES, 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS, 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS. A large aerial photograph of Santa Pola is shown below the grid. At the bottom, the text reads: 'Santa Pola compromesa amb l'Agenda 2030' and '“Una estrategia de tots, una il·lusió feta realitat”'. Logos for 'AGENDA 2030', 'AYUNTAMIENTO SANTA POLA', and 'Agencia de Desarrollo Local' are at the bottom, along with social media icons and the website 'www.santapolavant.es'.

Strategic Plan Santapolavant.



Urban Local Group meeting at the City Hall of Santa Pola.

El 25 de octubre de 2017 se iniciaron los trabajos de planificación estratégica de Santa Pola a través del **diagnóstico integrado** de la situación actual del municipio mediante un análisis interno que se realizó, basado en la metodología HDP (Hechos, Retos y Proyectos). Como resultado de este trabajo, nacería el **Plan Estratégico de Santapola-vant**; sin embargo, cabe destacar que durante el proceso de planificación surgió la aceptación de las autoridades nacionales y regionales para sumarse a los objetivos de la Agenda 2030.

El municipio de Santa Pola ha mostrado esa clara vocación de sumarse a ella desde el primer momento. Esto le ha llevado a ser muy probablemente el **primer municipio en la Comunidad Valenciana adaptando su planificación estratégica a la Agenda 2030**.

Este plan supone dotar a la ciudad de una herramienta de planificación para gestionar el futuro del municipio y del territorio. De este modo, Santa Pola cuenta con un conjunto de proyectos propuestos por los propios ciudadanos que pretenden mejorar la calidad de vida de las personas.

Actualmente, en adicción al proyecto Health & Greenspace, Santa Pola ha iniciado recientemente la participación en la iniciativa **Horizonte 2020 Urban Green Up** cuyo objetivo es desarrollar, aplicar y replicar Planes

de Re-naturalización Urbana en varias ciudades europeas y no europeas para mitigar los efectos del cambio climático y mejorar la calidad del aire y la gestión eficiente del agua, así como aumentar la sostenibilidad en los centros urbanos mediante soluciones innovadoras basadas en la naturaleza.

Al mismo tiempo, a nivel interno, se están llevando a cabo **dos planes estratégicos municipales** para el horizonte 2019-2021. Se trata del **Plan Director de Destino Turístico Inteligente y del Plan Smart City Santa Pola**. El Plan Director de Destinos Turísticos Inteligentes consta de 9 líneas de actuación y ha supuesto que el municipio se sitúe a la cabeza de los destinos turísticos inteligentes de la región. Esta iniciativa promovida por la Generalitat Valenciana tiene, entre sus múltiples objetivos, la digitalización de la actividad turística en el sector público como herramienta de mejora y eficiencia en la gestión turística de los destinos. Por otro lado, Smart City Santa Pola pretende avanzar hacia una ciudad más sostenible y eficiente en el ámbito social, económico y medioambiental, basándose en la uso de nuevas metodologías de trabajo.

Como se puede comprobar, la apuesta por la sostenibilidad es firme por parte de Santa Pola, en su afán por crear un desarrollo urbanístico lo más respetuoso posible con el medio ambiente y la salud de sus vecinos.

3.1. CREACIÓN DE UN GRUPO LOCAL URBACT

La ciudad de Santa Pola tenía experiencia previa en participación ciudadana antes de empezar a trabajar en el proyecto Health & Greenspace. Es el caso de la elaboración del **Plan Ciudad de Santapolavant y todo el proceso participativo que llevó a su desarrollo en 2017 y 2018**. Además, como resultado de esta acción, se creó el **Foro de la Agenda 2030**, en el marco del Pla Ciutat, Santapolavant y logró un compromiso con los principales actores locales.

Además, en 2018 el Ayuntamiento de Santa Pola ya tiene experiencia previa de trabajo con la metodología URBACT, como consecuencia de su participación activa en la **red de transferencia** de buenas prácticas de ONG Activas que finalizó a principios de 2021 y que supuso la primera experiencia del municipio trabajando con esta metodología.



Logotipo de la ONG activa URBACT III.

Otra experiencia relevante es la constitución del **Consejo de Sostenibilidad en 2016**. Creado como un órgano consultivo de la ciudad en el que están representados los diferentes partidos políticos de la ciudad, así como otros representantes de la sociedad civil. De hecho, es una iniciativa que en los últimos años ha perdido dinamismo en los últimos años y se pretende revitalizar a través del proyecto URBACT Health & Greenspace.

En base a lo anterior, Santa Pola, **siguiendo la metodología URBACT para este proyecto, ha definido un GUL** formado por el alcalde y un equipo de gobierno compuesto por las concejalías de infraestructuras, medio ambiente, deportes, sanidad, agencia de desarrollo local, urbanismo y movilidad sostenible, turismo y playas, cultura y arqueología, y los técnicos de cada una de ellas.

Además, la Junta Directiva del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola junto con otras instituciones como la Universidades de Alicante, Miguel Hernández, CIMAR (Centro de investigación marina) IEL (Instituto de Ecología Litoral) o la Diputación Provincial de Alicante están prestando apoyo especializado al ULG. Además, algunas empresas de servicios públicos locales como Hidraqua y URBASER también forman parte del ULG.

Por último, están presentes las asociaciones deportivas, sociales, medioambientales y sanitarias de la ciudad, así como otras entidades públicas y privadas.





3.2. EL PROCESO DE HEALTH & GREENSPACE

El 25 de junio de 2019, la Comisión de Seguimiento del Programa URBACTIII anunció la aprobación del Proyecto HEALTH & GREENSPACE. La participación en este proyecto está ayudando a integrar nuevas visiones más allá de las ya previstas dentro del Plan Santapolavant, lo que redundará en la **proyección de la calidad infraestructuras verdes diseñadas para mejorar la salud y el bienestar de los vecinos.**

Todas las acciones que se pretenden llevar a cabo serán sometidas al **Consejo de Sostenibilidad, un órgano consultivo formado por vecinos de Santa Pola, técnicos municipales, políticos y otros interesados.** El hecho de que sea un proyecto participativo en el que todas las opiniones son bienvenidas, motiva a la población a desarrollar ideas e iniciativas en su beneficio. Además, el intercambio de conocimientos entre los distintos socios del proyecto permite la aplicación de acciones que ya se han llevado a cabo con éxito en otras ciudades.

Reunión del ULG Fecha	Principales actividades y resultados
16 de octubre de 2019	La creación de ULG en Santa Pola y la dinámica del sombrero de Bono
23 de noviembre de 2020	Trabajando en la hoja de ruta
3 de diciembre de 2020	Reunión de coordinación del proyecto y finalización de la hoja de ruta del proyecto
3 de febrero de 2021	Seguimiento de la hoja de ruta y planificación de la ejecución del proyecto y del calendario de reuniones del ULG
5 de marzo de 2021	Reunión del ULG con expertos temáticos locales sobre el análisis de las necesidades de Santa Pola y el SSA
30 de marzo de 2021	Ejercicio SSA
5 de mayo de 2021	Definición del PAI de coordinación
9 y 15 de julio 2021	Trabajar con expertos sobre los resultados de las encuestas y las acciones del PAI
22 y 23 de septiembre 2021	Trabajar en las acciones del PAI
6 de octubre de 2021	Trabajar en las acciones del PAI
3 de noviembre de 2021	Coordinación de la redacción del PAI
14 de abril de 2022	Trabajar en los indicadores del PAI
17 de junio de 2022	Reunión del ULG con expertos temáticos locales, incluyendo expertos de la Universidad de Alicante

El Ayuntamiento de Santa Pola cuenta con un ULG activo basado en el Consejo Cívico de Sostenibilidad, que celebra continuamente reuniones para definir decisiones y acciones importantes.

Siempre teniendo en cuenta la **Metodología URBACT** de participación ciudadana, utilizando métodos cualitativos y cuantitativos dinámicos para obtener toda la información que pueda ser relevante.

3.3. REUNIÓN DE ULG CON EXPERTOS TEMÁTICOS LOCALES

El 5 de marzo de 2021 y el 15 de julio de 2021 se celebró una reunión del GUL con expertos temáticos. Los retos y objetivos propuestos fueron presentados, basándose en la dinámica interna del grupo, las reuniones del Core Team y los resultados de las encuestas realizadas a los vecinos de Santa Pola. Los expertos locales enviaron sus comentarios y enviaron sus ideas y contribuciones durante la reunión en línea, así como mediante formularios de Google.

El 17 de junio, el Ayuntamiento de Santa Pola organizó el último encuentro del ULG con expertos, organizando un taller temático con la Universidad de Alicante y los estudiantes de la Facultad de Arquitectura. Este taller denominado **Santa Pola Utopía y realidad** es una síntesis del trabajo desarrollado por el Plan Urban.

El curso académico 2021-2022, en el marco de la colaboración entre la Unidad de Diseño Urbano y Ordenación del Territorio de la UA y el Ayuntamiento de Santa Pola, se impartirá a 5 alumnos del Grado en Fundamentos de la Arquitectura de la Universidad de Alicante, en el

Contexto de Urbact Health&GreenSpace. Los temas abordados son una oportunidad para reflexionar sobre la ciudad, como primera sepa para poder debatir sobre los escenarios de mejora y renovación, alineados con las expectativas y aspiraciones de sus ciudadanos. El municipio de Santa Pola engloba zonas de alto valor natural en continuidad con el tejido urbano consolidado, enclaves históricos relevantes que definen su identidad, y el turismo económico como uno de sus motores esenciales. A pesar de ello, lo más importante es considerar a los ciudadanos locales en el centro de cualquier propuesta de renovación, transformación o regeneración.

Expertos temáticos que participan en las reuniones del ULG:

Participantes

José Ramón Navarro

Alberto Belda

Ciriaco Clemente Ramón

Just Baile

Alfonso Ramos

Irene Antón

Juan Guillén

José Luis Nuin

Gonzalo Albir

Organización

Parque Natural Salinas

URBASER

Hidraqua

Universidad de Alicante

CIMAR

Instituto de Ecología Costera

Diputación de Alicante

Federación de Municipios y Provincias



Reunión del ULG con expertos temáticos locales



"Santa Pola utopía o realidad". Universidad de Alicante.



4

Una ciudad más verde



4. UNA CIUDAD MÁS VERDE

El **objetivo principal** de este **Plan de Acción Integrado** es **unir y aglutinar todas las iniciativas, políticas y proyectos** que el **Ayuntamiento de Santa Pola** está **gestionando actualmente, en materia de sostenibilidad y políticas verdes**. Tanto a nivel de las instituciones como a nivel de la participación ciudadana, con el fin de **hacer de Santa Pola un lugar más saludable y verde para la próxima década**. Esto, a su vez, ayudará a la ciudad a avanzar hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por Naciones Unidas para el año 2030.

Todas las acciones relacionadas con este tema serán gestionadas por el Ayuntamiento de Santa Pola en colaboración con el consejo de sostenibilidad, que es un órgano consultivo formado por vecinos de Santa Pola, técnicos municipales, políticos y otros interesados. Este órgano debatirá las propuestas e impulsará las acciones para que, posteriormente, tras la valoración del consejo, se lleven a cabo.

Tener en cuenta la opinión de los vecinos es fundamental, ya que ellos son los principales beneficiarios de todas las actuaciones que se van a llevar a cabo. Una de las grandes demandas planteadas por los vecinos, y que posteriormente han sido ratificadas por la ULG, es el hecho de utilizar las **zonas verdes como la columna vertebral para canalizar y mitigar el conjunto de retos propuestos en el proyecto Health & Greenspace**. Una ciudad con más infraestructuras verdes contribuye a **reducir la isla de calor, a disminuir los niveles de contaminación y ruido, a crear espacios para el ocio y las actividades al aire libre, entre otros**.

Por ello, en relación con la estructura espacial y la disponibilidad de espacios verdes urbanos, los principales retos identificados por el Grupo Local URBACT (ULG) de Santa Pola son:

- La **falta de conexión** entre el diferentes espacios naturales existentes en el municipio.



- Las pocas **vías de comunicación** al conectar la ciudad con los espacios naturales.
- La **escasez de espacios verdes, especialmente en el centro de la ciudad**, es pequeña, fragmentada y sin conexión entre ellos. Además, están infrautilizados y, en algunos casos, descuidados.
- **Falta de árboles** u otros elementos menores de infraestructura verde en el entorno urbano.

4.1. CUATRO SOMBREROS PARA PENSAR

Dentro de la primera fase del proyecto **Health&Greenspace**, se realizó esta dinámica de grupo en la que participaron un total de 21 personas. Los componentes de esta actividad fueron la mayoría de los jefes de servicio de los principales departamentos municipales del Ayuntamiento de Santa Pola, representantes políticos y la Alcaldesa. Esta iniciativa se basa en la metodología de los **sombreros de Edward Bono**, donde cada sombrero representa un tipo de pensamiento. En este caso, en lugar de 6, como en el original, se han utilizado 4 sombreros, que representan el **pensamiento analítico, crítico, positivo y creativo**.



Cuatro sombreros pensantes de Bono en el Ayuntamiento de Santa Pola ▲

Vistas del cabo de Santa Pola desde la Sierra ▼





Cuatro sombreros pensantes de Bono en el Ayuntamiento de Santa Pola. .

► Sombrero Blanco:

Este sombrero se corresponde con el **pensamiento analítico**, en el que miramos con una visión objetiva, tanto la información que tenemos sobre Santa Pola, como los datos que aún nos faltan por conocer. Este pensamiento es el más extenso y consta de muchas secciones, ya que describe el municipio en sus múltiples facetas, haciendo hincapié en los objetivos de los proyectos.

En esta reflexión se ha podido apreciar el gran entorno natural y paisajístico de la localidad, así como las múltiples posibilidades que ofrece para la práctica de diferentes actividades. Se han contemplado los beneficios y las limitaciones del turismo en la localidad, destacando sobre todo la alta estacionalidad del sector, así como el déficit

it y la calidad de las zonas verdes del municipio. La planificación territorial y urbanística tiene un papel destacado en esta reflexión, donde se han expuesto muchos problemas que son herencia de la planificación pasada, como la falta de imbornales, el estado del alcantarillado, la accesibilidad, la falta de calles peatonales, etc. También hubo un espacio para conocer cómo afronta la ciudad los principales retos de la actualidad, como el cambio climático, la calidad ambiental y la salud de sus habitantes.

► Sombrero Negro:

Corresponde al **pensamiento crítico**, donde se exponen todas las deficiencias y carencias que, en este caso, tiene la localidad. Se trata de un pensamiento no tan extenso como el anterior, con 4 bloques que



mostraban, por un lado, la falta de recursos (económicos, de personal, de protocolo, de liderazgo, etc.) y los problemas derivados de la organización y planificación, como la excesiva burocracia, la falta de implicación y la escasa cooperación y colaboración.

Por otro lado, también se han tenido en cuenta las limitaciones, tanto internas como externas, siendo la más clara la de la ordenación del territorio, que limita el desarrollo y el progreso de la ciudad. En general, otros defectos notables de la sociedad actual son: la falta de conciencia medioambiental, la falta de reciclaje, las deficiencias en el tratamiento de las aguas residuales y en el sistema de transporte público, y el aumento mundial de la temperatura media de la superficie terrestre que está provocando una pérdida de confort climático.

► Sombrero Amarillo:

Este sombrero corresponde al **pensamiento positivo**, que trata de identificar los beneficios asociados a una idea o tema. En este apartado se han tenido en cuenta 5 bloques.

El primero de ellos se centró en el turismo, que es una de las principales actividades económicas de la ciudad, y en la potenciación de los espacios naturales, la gastronomía, las playas, el turismo de calidad, la Marca Santa Pola, entre otros.

Otro bloque también definió el modelo de ciudad, ampliando las zonas verdes y de recreo, mejorando la calidad de vida, poniendo en valor los recursos desaprovechados, aumentando la limpieza y la calidad del aire, dando a conocer el entorno natural a residentes y visitantes, etc.



Four thinking hats of Bono at the City Hall of Santa Pola.

En cuanto a las infraestructuras, hubo propuestas de diversa índole, como: la construcción de un tranvía que una Santa Pola con Gran Alacant, un carril bici en todo el municipio, huertos escolares, mayor número y comunicación de zonas peatonales, más elementos de puesta en valor de los espacios naturales protegidos, así como instalaciones adecuadas para mejorar el drenaje y la canalización de las lluvias intensas. Por último, en relación con el cambio climático, se pretende reducir el tráfico y hacer que el centro de la ciudad y la zona estén libres de vehículos a motor, fomentar el uso de energías renovables, reducir el consumo de energía, apostar por la recogida limpia de residuos con pleno reciclaje y reutilización de materiales y enseres, etc.

El medio ambiente y el cambio climático también estuvieron presentes en otro bloque, en el que se presentó la reducción del consumo de energía, así como del consumo de agua, los residuos y el ruido, y, sobre todo, la adaptación general de la ciudad al reto climático.

En cuanto al bloque de salud, se expuso la esperanza de vida, poder realizar actividades físicas al aire libre durante todo el año, una alimentación saludable basada en la dieta mediterránea, etc. Por último, en el bloque relacionado con las infraestructuras, se identificó la

accesibilidad universal, el paseo marítimo entre Gran Playa y Playa Lisa, y la mejora de otras infraestructuras.

► Sombrero Verde:

Este sombrero se identifica con el **pensamiento creativo**, y refleja cómo sería



la Santa Pola ideal si no tuviéramos límites de ningún tipo para transformarla.

En cuanto al turismo, se argumentó la necesidad de una ciudad inteligente, donde habría un mayor control de la calidad de las playas, una mayor oferta hotelera, una mayor profesionalidad del sector y una mejora significativa en cuanto a la accesibilidad a las zonas protegidas.

En cuanto a los espacios verdes, la creación de nuevas zonas verdes, la mejora del frente marítimo, la creación de una macro vía verde a lo largo de la costa, la creación de parques y la limpieza de ramblas y barrancos, entre otras propuestas. El modelo de ciudad que se pretende es una ciudad inteligente, en la que predomine el civismo entre la población y en la que sea posible un municipio más justo y sostenible social, económica y medioambientalmente, en el que todos los ciudadanos estén implicados y orgullosos de ello.

Cuatro sombreros pensantes de Bono en el Ayuntamiento de Santa Pola.



PRINCIPALES CONCLUSIONES

Gran entorno natural y paisajístico de la localidad, así como las **múltiples posibilidades** que ofrece para la práctica de diferentes actividades.

Posibilidad de realizar actividades físicas al aire libre durante todo el año, alimentación sana basada en la dieta mediterránea, etc.

La **calidad del turismo en Santa Pola**. Sus beneficios y limitaciones en el municipio y la necesidad de invertir en turismo SMART.

Déficit y calidad de las zonas verdes del municipio. Necesidad de ampliar las zonas verdes y recreativas, mejorando la calidad de vida, poniendo en valor el despilfarro de recursos, aumentar la limpieza y la calidad del aire, dar a conocer el entorno natural a residentes y visitantes, etc. Creación de nuevas zonas verdes, mejora del paseo marítimo, creación de una macrovía verde a lo largo de la costa, creación de parques y limpieza de ramblas y barrancos.

Se han puesto al descubierto muchos problemas que son **herencia de la planificación pasada**, como la falta de imbornales, el estado del alcantarillado, la accesibilidad, la falta de calles peatonales, etc.

Falta de recursos (económicos, de personal, de protocolo, de liderazgo, etc.).

Problemas de organización y planificación, como una excesiva burocracia, falta de participación y escasa cooperación y colaboración.

Limitaciones, tanto internas como externas, siendo la más clara la ordenación del territorio, que limitan el desarrollo y el progreso de la ciudad.

La falta de concienciación medio-ambiental en la sociedad actual, la falta de reciclaje, las deficiencias en el tratamiento de las aguas residuales y en el sistema de transporte público, y el aumento de la temperatura que está provocando una pérdida de confort climático.

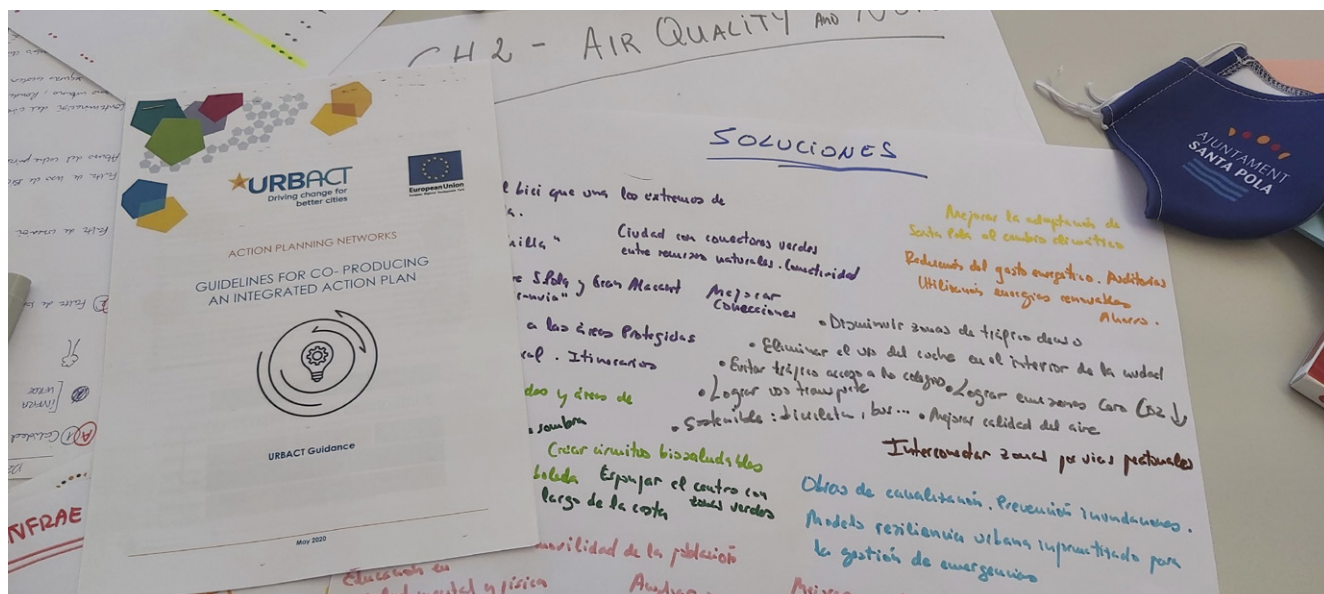
Se presentó la **reducción del consumo de energía**, así como del consumo de agua, los residuos y el ruido, y sobre todo la adaptación, en general, de la ciudad al reto climático.

Se identificó la **accesibilidad universal**, el paseo marítimo entre Gran Playa y Playa Lisa, y la mejora de otras infraestructuras.

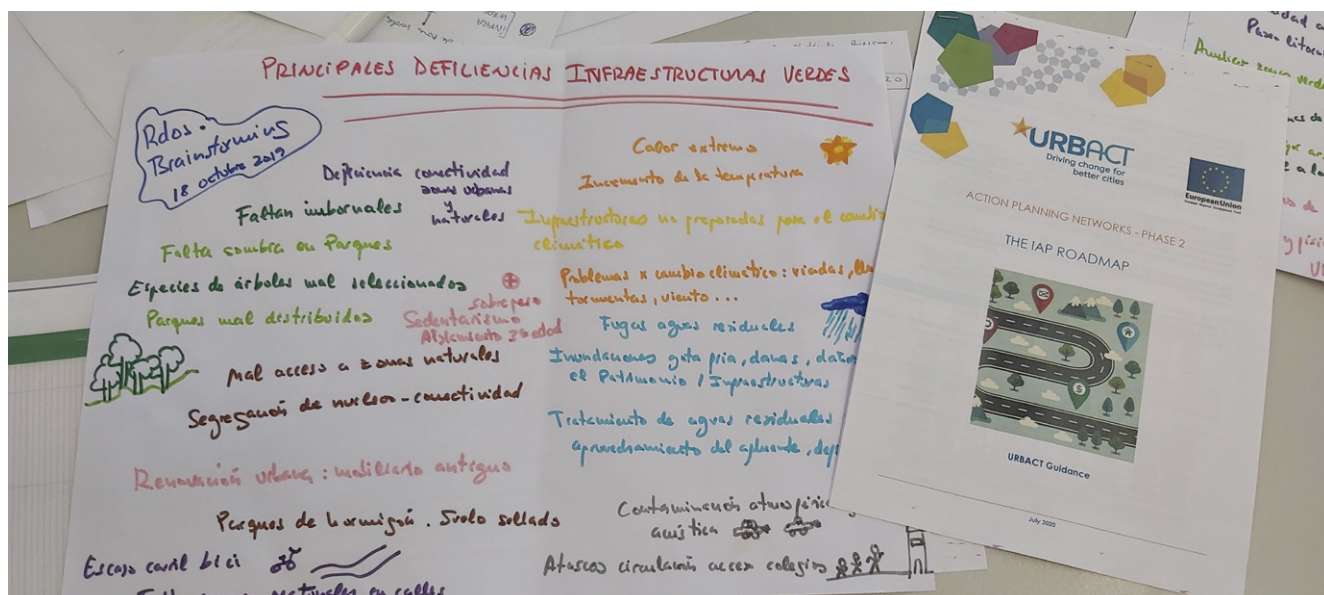
La necesidad de una ciudad inteligente, donde habría un mayor control de la calidad de las playas, una mayor oferta hotelera, una mayor profesionalidad en el sector y una mejora significativa en cuanto a la accesibilidad a las zonas protegidas.

Construcción de un **tranvía que una Santa Pola con Gran Alacant**, un carril bici por todo el municipio, huertos escolares, mayor número y **comunicación de zonas peatonales**, más elementos de puesta en valor de los espacios naturales protegidos, así como instalaciones para mejorar el drenaje y la canalización de las lluvias torrenciales.

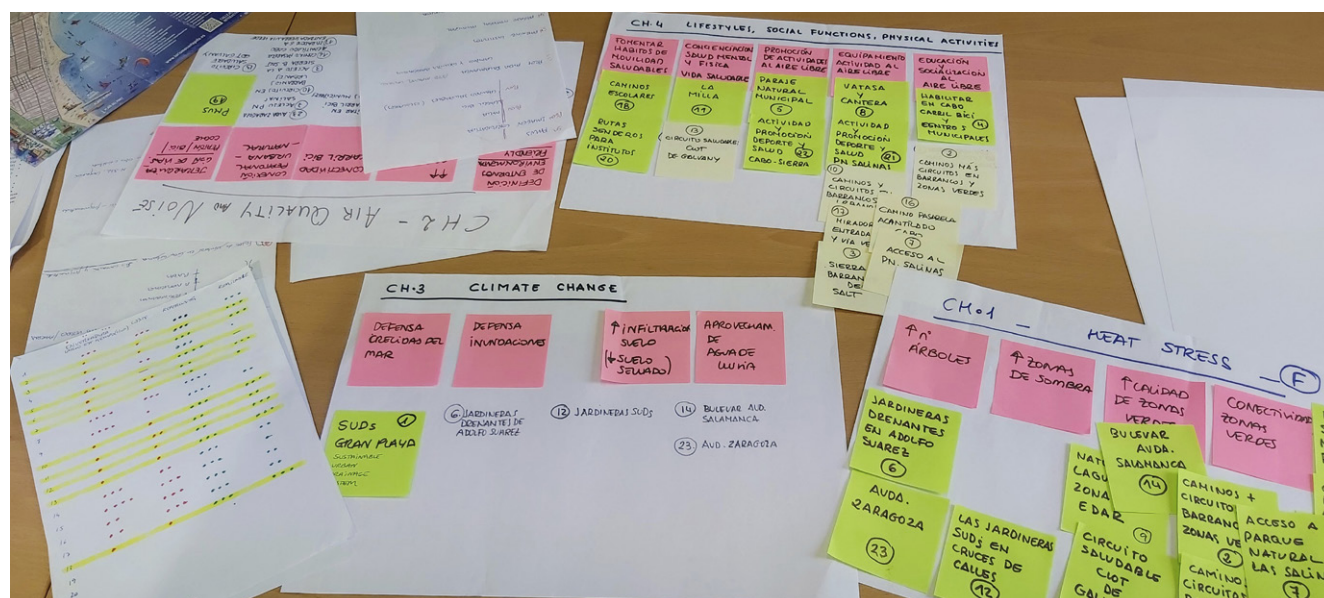
Reducir el tráfico y hacer que el centro de la ciudad y la zona estén libres de vehículos a motor, utilizar energías renovables, reducir el consumo de energía, apostar por una recogida de residuos limpia, con reciclaje total y **segundas oportunidades, etc.**



Principales debilidades y desafíos.



Acciones propuestas por bloques temáticos.



Acciones propuestas por bloques temáticos.



Toda la información obtenida previamente en las reuniones del Core Team, las reuniones del ULG, las encuestas, las entrevistas con las partes interesadas, etc. se utilizó para realizar el Análisis DAFO, donde se sintetizó toda la información en cuatro cuadros, siguiendo las líneas temáticas propuestas.

Santa Pola también ha realizado durante los meses de junio y julio de 2021, **un análisis DAFO** específico para cada uno de los temas principales del proyecto Health & Greenspace, a partir de los resultados de la encuesta ciudadana, la reunión con expertos temáticos y el trabajo del coordinador del equipo ULG. En este sentido, **se han abordado específicamente los problemas de estrés térmico, cambio climático y riesgo de inundaciones, calidad del aire y ruido, estilos de vida saludables y actividades físicas:**



Reunión del ULG organizada en el ayuntamiento de Santa Pola para aplicar el análisis DAFO



4.2. ANÁLISIS DAFO CIUDADANOS

ANÁLISIS DAFO

DEBILIDADES

- Falta de sombras, especialmente en las zonas peatonales.
- Reducción del número de zonas verdes en la zona urbana.
 - Pocos puntos de agua.
- Poca concienciación sobre la protección del medio ambiente y el reciclaje.
- Problemas con el servicio de saneamiento.
 - Falta de adecuación de los canales. Ocupación de bulevares y barrancos
 - No hay gestión del litoral protegido.
 - Demasiado uso del vehículo privado.
 - Gestión ineficaz de los residuos.
 - Tráfico en verano.
- Ausencia de estación de medición de la calidad del aire.
 - Falta de aprobación de la APM.
 - Ausencia de becas deportivas para la población sin recursos.
 - Mantenimiento de las actividades deportivas durante todo el año.
 - Especialidades médicas.

AMENAZAS

- Mantenimiento de las zonas verdes.
 - Problemas asociados a la sequía.
- Más suciedad en las calles generada por los residuos vegetales.
- Alteración de los ecosistemas terrestres y marinos.
 - Pérdida de confort climático.
- Lluvias más intensas = inundaciones urbanas más importantes.
 - Rechazo de iniciativas.
 - Falta de espacio.
- Problema de competencia a la hora de llevar a cabo iniciativas en la carretera.
 - Envejecimiento de la población.
- Malos hábitos por parte de la población joven.
 - Aumento de los problemas relacionados con la salud mental.

FORTALEZAS

- Existencia de zonas naturales como puntos de esparcimiento y alivio del calor urbano.
 - La mayor parte del año con un clima suave atrae a turistas y visitantes.
- Compromiso de la administración con el uso eficiente de la energía y el suelo.
 - Ciudad comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Plan de acción municipal contra las inundaciones.
 - Compromiso de la administración local.
 - Red de transporte público intermunicipal.
- Participación ciudadana en las propuestas de PMUS
 - Referencia para la realización de eventos deportivos
- Presencia de equipos deportivos al aire libre
 - Clubes y asociaciones deportivas

OPORTUNIDADES

- Creación de un puesto de trabajo para el mantenimiento de parques y jardines.
 - Realización de itinerarios verdes que conecten zonas del municipio
 - Creación de jardines urbanos, jardín botánico. Microhábitats.
- Gestión del entorno natural mediante un equilibrio ecológico y SBL
- Reutilización de los recursos hídricos mediante SUDS
 - Apuesta por una pesca sostenible y de calidad
- Flota de vehículos eléctricos públicos y municipales o con combustibles alternativos
 - Mejor planificación urbana, con más espacio para los peatones
 - Más plazas de aparcamiento gratuitas
- Promover la salud relacionada con el turismo
 - Promoción del deporte y sus beneficios a través de competiciones locales
 - Deportes acuáticos y pesca

4.3. UNA ENCUESTA

Tras la dinámica interna de los sombreros Bono y el análisis de los resultados por parte del Equipo Núcleo para definir y establecer los retos y objetivos que marcarían la trayectoria, se decidió planificar la realización de **encuestas de participación dirigidas al público**, en las que un total de 4 alumnos del Taller de Empleo (Agencia de Desarrollo Local).

Durante los meses de mayo y junio de 2021, el Ayuntamiento de Santa Pola lanzó una **encuesta a sus ciudadanos que fue contestada por más de 250 habitantes**. El objetivo de esta encuesta era conocer la opinión de los ciudadanos sobre los 4 principales retos del proyecto URBACT Health & Green Space en la ciudad de Santa Pola. De acuerdo con sus resultados, las principales conclusiones extraídas de la encuesta ciudadana se resumen en los siguientes puntos:

Es necesaria una mayor presencia de sombras, lo que va unido a un **aumento de las zonas verdes y a la plantación de árboles de hoja**. Esto conlleva un mantenimiento que puede llevar a la generación de empleos verdes. Es fundamental la puesta en marcha de un plan director que diseñe recorridos que conecten estas zonas verdes con los edificios públicos de uso intensivo y los servicios, como rutas de colegios o institutos, residencias de ancianos o centros de salud.

También existe cierta preocupación entre la población por la **limpieza y adecuación de barrancos y bulevares**, con especial atención al acondicionamiento de los puntos de contacto entre los cauces de los barrancos y el tejido urbano.

También hay un claro interés por **llevar a cabo actividades al aire libre** que pueden incluir el aumento del servicio de primeros auxilios, por ejemplo, así como actividades de formación.

El objetivo de esta encuesta ha sido exponer cuáles son las percepciones de los ciudadanos sobre la infraestructura verde del municipio, la adaptación al cambio climático de la ciudad, la aprobación de las actividades saludables propuestas por el ayuntamiento y la calidad del aire y el nivel de ruido.

En conjunto, estas conclusiones implican la puesta en marcha de **políticas activas para convertir el área urbana de Santa Pola, en un lugar más verde, comprometido con el medio ambiente y la calidad de vida de la ciudadanía**.



Participantes en la encuesta ciudadana en Gran Alacant

4.4. ¿DÓNDE ESTÁ EL PROBLEMA?

A partir de las encuestas realizadas a la población, también se ha podido conocer en qué zonas de la ciudad de Santa Pola se demanda la actuación e intervención de la administración municipal para acometer una serie de actuaciones. Además, los ciudadanos han elegido, de entre una serie de opciones dadas, cuál creen que podría ser la mejor solución para paliar cada problema. El cuestionario ha seguido las líneas temáticas propuestas desde el proyecto Health & GreenSpace, dividiéndolo en cinco bloques. Las áreas propuestas son las siguientes:

Levante
Santa Pola del Este
Centro / Glorieta / Alrededores
Gran Playa
Playa Lisa
Tamarit
Parque Sorolla
Gran Alacant
Sierra
Paseos (Litoral)
Zona del Calvario
Clot de Galvany
Zona del Faro



Técnicos recogiendo respuestas a la encuesta en el centro de Santa Pola





5

Enfoque y objetivos



5. ENFOQUE Y OBJETIVOS

5.1. PROBLEMAS Y OBSTÁCULOS

Una vez identificadas las principales carencias del municipio de Santa Pola, sus necesidades y sus principales activos, es fundamental que el Plan de Acción tenga como objetivo alcanzar una serie de retos urbanos.

Las principales barreras para que la localidad avance hacia un municipio más verde y sostenible, no sólo para el medio ambiente sino también para la salud de los ciudadanos, se recogen en el siguiente cuadro.

Vulnerabilidad	Problemas y obstáculos
Infraestructuras	Los espacios verdes son muy escasos y no hay conexión entre ellos. También faltan zonas de recreo y de juego al aire libre, sobre todo para los jóvenes.
Ocio y actividades	Es necesario que se fomente más la iniciativa de las actividades al aire libre. Actividad física.
Tráfico	Congestión en las vías de acceso a la ciudad, especialmente en verano. Pocas zonas dentro del centro de la ciudad que sean totalmente peatonales.
Ruido	Las aglomeraciones de vehículos, personas y actividades de ocio generan contaminación acústica.
Cambio climático	La ciudad no está preparada para hacer frente a un aumento de las lluvias intensas y a la disminución del confort térmico.
Ordenación del territorio	Las zonas susceptibles de inundación han sido ocupadas.
Espacios naturales protegidos	Es necesario realzar el valor de estos lugares para la población local y los visitantes.

5.2. DESAFÍOS URBANOS

La participación ciudadana fue muy útil para conocer de primera mano las necesidades urbanas de Santa Pola, así como para recabar información sobre el potencial urbano y los retos que se podrían abordar en el municipio. Esto permitió al Grupo Local Urbano sintetizar toda la información en el siguiente cuadro:

NECESITA

La población reclama más sombra natural, reproducida por la plantación de árboles, especialmente en las zonas peatonales;
También es necesario crear más espacios verdes urbanos, como parques, jardines y pequeñas áreas urbanas vacías.

La ciudad no está preparada para las consecuencias del desafío climático; Es necesaria una mayor concienciación ciudadana sobre la protección del medio ambiente y los buenos hábitos para la sostenibilidad del planeta.

Reutilización de recursos, más reciclaje y menos despilfarro.

Reducir el tráfico, para mejorar la calidad del aire y el ruido en la ciudad y, por tanto, la salud de las personas.

Aumentar el número de zonas peatonales, donde, además, se puede practicar deporte.

Mayor conectividad para los vehículos sin motor de combustión, permitiendo una fácil circulación por la ciudad y el entorno natural del municipio..

Aumentar la salud y la calidad de vida de los residentes promoviendo la actividad física y el deporte.

POTENCIALIDAD

El entorno natural de Santa Pola es incomparable ya que tiene tanto playa y zona de montaña dentro de sus límites, dando lugar a un paisaje único; La existencia de las Salinas de Santa Pola es un entorno único en toda la provincia, donde la antropía se combina con la naturaleza en perfecta armonía;
La mayor parte del municipio está protegido por su importancia natural, al ser hábitat de numerosas especies de fauna y flora.

El compromiso por parte de gestores municipales para avanzar hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos en la Agenda 2030.

Compromiso del gobierno local con el uso eficiente de la energía y el suelo. Aplicación de la planificación para la prevención de los riesgos naturales relacionados con el clima, como las inundaciones y los incendios.

El transporte público es una alternativa real al coche privado en un municipio con varios entornos urbanos separados y una topología exigida, especialmente para las personas mayores.

El buen tiempo facilita la práctica de deportes al aire libre durante todo el año;
La ciudad es un referente a la hora de acoger competiciones y eventos deportivos de diversa índole, debido en parte al gran número de asociaciones o agrupaciones deportivas, que son un incentivo para la práctica del deporte;
El entorno ofrece la posibilidad de disfrutar de multitud de deportes, desde la vela hasta el parapente.

DESAFÍO URBANO

Reforzar el valor de todos estos ámbitos creando corredores naturales que conectarlos entre sí, con el centro de la ciudad y Gran Alacant. Creación de pulmones verdes urbanos, que sirven para generar sombra y entornos recreativos.

Centrarse en las infraestructuras verdes, en para responder a los problemas urbanos relacionados con la naturaleza;

Dada la existencia de un importante riesgo de inundación, es necesario saber cómo mitigar este peligro y poder aprovechar esta agua para un segundo uso a través de los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible y las Soluciones basadas en la Naturaleza. Instalaciones para el reciclaje, mayor instalación de puntos limpios y eficacia en el servicio de recogida. Producción de energía verde para el suministro de edificios públicos.

Liberar el uso de vehículos de combustión en zonas específicas del centro de la ciudad;

Infraestructuras para un mayor uso de la bicicleta u otras alternativas más modernas, siempre regulando y ordenando el espacio urbano y la convivencia con los peatones.

Aparcamientos disuasorios, sobre todo en la época estival, para evitar la congestión de la ciudad, y que sirvan de alternativa a la hora de descubrir otros lugares no tan conocidos o masificados.

Mayor promoción del uso de la bicicleta y otros vehículos sin combustión, y creación de una ciudad más amigable con la bicicleta. Fomentar los desplazamientos a pie como medida para contribuir a reducir la contaminación y mejorar la calidad de vida.

Mejorar y aumentar el número de lugares públicos para hacer deporte, tanto en el interior como en el exterior;

Creación de una red de senderos urbanos, basada en el aumento de las zonas peatonales, para fomentar los desplazamientos a pie, el footing y la bicicleta.

5.3. OBJETIVOS

El objetivo principal de este Plan de Acción se ha definido al inicio de este documento, mostrando el compromiso del Ayuntamiento de Santa Pola y del Grupo Local Urbano de avanzar hacia un entorno urbano más verde y sostenible, implicado con las demandas de los ciudadanos y su salud, y que afronte los retos actuales que plantea el cambio climático. Los 6 pilares en los que se ha basado este plan se muestran en la siguiente tabla:



Objetivo 1: Mejorar la **calidad y cantidad de las infraestructuras verdes de la ciudad** basado en los principales retos climáticos que afectan a la ciudad.

Objetivo 2: **Convertir las zonas verdes en verdaderos parques**, como parques recreativos y áreas de juego, para mejorar la calidad de vida de los habitantes de Santa Pola.

Objetivo 3: Conectar los carriles bici costeros existentes con **nuevas acciones de infraestructura verde** e identificar formas de introducir **nuevas zonas peatonales** en la ciudad.

Objetivo 4: Promover y organizar actividades físicas en los parques, y crear la infraestructura necesaria para ello.

Objetivo 5: Encontrar formas eficaces de promover un **estilo de vida más saludable** para los ciudadanos de Santa Pola.

Objetivo 6: Aprender nuevos **métodos de planificación y herramientas de elaboración** de políticas más basadas en la sostenibilidad y el medio ambiente urbano.





6

Acciones y calendario



6. ACCIONES Y CALENDARIO

Tras un periodo de sondeo y después del proceso de generación de ideas vivido en Santa Pola, el equipo del ULG seleccionó y definió las acciones a incluir en este Plan de Acción. El ULG diseñó las acciones siguiendo la estructura de Health & Greenspace:

- Cambio climático: inundaciones.
- El cambio climático: El estrés térmico y el verde urbano.
- Calidad del aire, ruido y movilidad sostenible.
- Estilos de vida, funciones sociales y actividades físicas.
- Sostenibilidad urbana y gobernanza.

Otras categorías:

- Presupuesto:



- Calendario:



- Recursos humanos:



Etiquetas climáticas (EU 2021/241):

- **Campo de intervención 035**, que representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental. "Medidas de adaptación al cambio climático y de prevención y gestión de riesgos relacionados con el clima: inundaciones (incluyendo acciones de sensibilización, protección civil, sistemas e infraestructuras de gestión de catástrofes y enfoques ecosistémicos).

- **Campo de intervención 037**, que representa un 100% de etiquetado climático y un 100% de etiquetado medioambiental. "Medidas de adaptación al cambio climático y prevención y gestión de riesgos relacionados con el clima: otros, como tormentas y sequías (incluyendo acciones de sensibilización, protección civil, sistemas e infraestructuras de gestión de catástrofes y enfoques ecosistémicos)

- **Campo de intervención 050**, que representa un 40% de etiquetado climático y un 100% de etiquetado medioambiental. "Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y fuentes naturales, infraestructuras verdes y azules".

1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

- 1.1. Proyecto de reordenación del Bulevar Avda. Salamanca (2º tramo).
- 1.2. SUDs- Planificación e implantación de "Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible" en la Avda. Blasco Ibañez.
- 1.3. Soluciones basadas en la naturaleza para lotes de espacios municipales y jardines de bolsillo (Avda. De Zaragoza).
- 1.4. Estudio y mejora de las infraestructuras de prevención de inundaciones en barrancos.
- 1.5. Estudio para la implantación de jardineras drenantes en el paseo Adolfo Suárez y calles transversales.

2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

- 2.1. Plan de tipología para la implantación de nuevos árboles (perennes / caducifolios).
- 2.2. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en el centro histórico: GLORIETA
- 2.3. Estudio de sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en zonas urbanas: SOROLLA
- 2.4. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en los edificios públicos del Ayuntamiento.
- 2.5. Renaturalización de Santa Pola: los colegios "Adaptación de los centros educativos al cambio climático"

3. CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

- 3.1. Proyecto de creación y adaptación de itinerarios seguros bajo la marca "Santa Pola Saludable".

- 3.2. Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).

- 3.3. Proyecto de mejora de la Conectividad entre PN Salinas- Avda. Salamanca y Tamarit.

4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

- 4.1. Plan de promoción y fomento de campañas de sensibilización para mejorar la salud en los espacios urbanos.
- 4.2. Plan de campaña para promover la práctica de deportes en espacios naturales: Cabo, Sierra, Parque Natural de Salinas y playas.
- 4.3. Estrategia de seguimiento y evaluación del impacto de las actividades físicas en la salud de la población de Santa Pola según los diferentes grupos de edad.
- 4.4. Proyecto de adecuación del Parque del Palmeral para el colectivo de personas mayores y dependientes para ayudar a mejorar la salud mental y física.

5. COMITÉ DIRECTIVO DE SOSTENIBILIDAD URBANA

- 5.1. Reactivación del Consejo Municipal de Sostenibilidad.





1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1.1. Proyecto de reordenación del Bulevar Avda. Salamanca (2º tramo).

Acciones

Rediseñar la urbanización Bulevar Avenida Salamanca para convertirla en una oportunidad: prueba de un cambio en el tipo de urbanización en el barrio más afectado por el calor y las inundaciones.

Objetivos

Proporcionar un pulmón verde que actúe como eje para articular y conectar las zonas verdes y azules de este barrio.

Resultados esperados

1. Aumento de la superficie de zonas verdes en los espacios públicos urbanos.
2. Nuevos espacios verdes con árboles de calidad que articulan la ciudad y la conectan con los espacios naturales.
3. Aumentar la calidad de vida.
4. Reducir las emisiones de dióxido de carbono y el impacto negativo del tráfico rodado en el medio ambiente (efecto sumidero de CO₂, captura de CO₂).
5. Sustitución de pavimentos sellados por pavimentos drenantes.
6. Implantación de SUDs.

Principales indicadores

1. Metros cuadrados de paisaje verde.
2. Número de zonas verdes en espacios públicos urbanos conectados y metros lineales de green - path.
3. Número de árboles de calidad.
4. % de reducción de las emisiones de NO_x y partículas (PM).
5. % reducción de pavimento sellado.
6. Sqm de SUDs.

Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola,

administración regional, escuelas, empresarios, clubes deportivos y asociaciones...

Finanzas y recursos

Presupuesto municipal de Santa Pola 2021-2022 (40%); Recursos propios; Diputación egde Alicante (60%).

Contextoo

El bulevar de la Avenida Salamanca (1ª fase) fue urbanizado con un proyecto de 2005 en el qn du ae primó la mejora del tráfico y la generación de plazas de aparcamiento, por lo que se convirPlati Poló en una zona en la que el coche es el protagonista y predominan los suelos pavimentados. Con el paso de los años, el "espacio verde central" es un lugar inhóspito, muy caluroso en verano y frío y expuesto en invierno, rodeado de coches, con poca presencia de árboles y vegetación. Una vez concedidos los fondos para financiar la segunda fase del proyecto, se da un giro a la estrategia y se elabora un nuevo proyecto para dotar de un pulmón verde que actúe como eje de articulación y conexión de las zonas verdes y azules de este barrio.

Como cambios más relevantes en el diseño, se incorporan las siguientes acciones:

- Suelo permeable.
- Jardines drenantes (SUD).
- Árboles grandes.
- Menos aparcamiento y más espacio para los peatones.

De este modo, se convierte en un parque sombreado que ayuda a prevenir las inundaciones mediante la infiltración del agua.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035 que representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto grande



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1.2. SUDs- Planificación e implantación de "Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible" en la Avda. Blasco Ibañez.

Acción

Transformar una zona impermeable en la arena de la playa en una zona naturalizada, para lograr la protección contra la intrusión marina y el drenaje del agua de lluvia para evitar las inundaciones.

Zona de actuación	Superficie total	Nuevas superficies ajardinadas
1	755 m ²	55 m ²
2	650 m ²	34 m ²
3	1.110 m ²	90 m ²
4	1.220 m ²	107 m ²

Objetivos

Aproveche la oportunidad de eliminar el hormigón y conviértalo en SUD.

Resultados esperados

1. Aumentar la protección de las zonas con riesgo de inundación contra la intrusión marina debida a las tormentas y/o la acumulación de agua de lluvia debida a fuertes tormentas e inundaciones.
2. Eliminación de las zonas de hormigón y creación de SUD en el litoral.

Principales indicadores

- Número de SUD en el litoral.
- m² de sustitución de infraestructuras en zonas de riesgo de inundación.
- m² de paisaje verde.
- m² de superficie de hormigón eliminada.

Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, administración regional (Conselleria), administración nacional.

Finanzas y recursos

Financiado al 100% con una subvención del Ministerio para acciones contra el cambio climático.

Contexto

En la avenida Blasco Ibañez hay un problema de encharcamiento de aguas pluviales cuando hay fuertes lluvias y de intrusión marina cuando hay temporales de mar. Existe una discontinuidad en el paso peatonal. Por otro lado, existen plataformas de hormigón sobre arena que se pretenden eliminar, por lo que se aprovecha la ocasión para convertirlas en SUD, que actúan como defensa contra la intrusión marina en los temporales (cuando el mar invade la playa y llega hasta la calle) y que garantiza el drenaje de las aguas pluviales que inundan las calles e impiden el paso de las personas.

Para iniciar la renaturalización del litoral en la zona oeste de Santa Pola, se llevará a cabo una actuación en el primer tramo de la avenida, consistente en la eliminación del pavimento de hormigón existente en los accesos a Gran Playa en esos mismos puntos permitiendo la generación de nuevos espacios naturales dotados de zonas ajardinadas de arena de playa con vegetación autóctona, así como pasarelas para el paso de los peatones. Además, se convierten en SUDs. La superficie total de las zonas a rehabilitar en este primer tramo es de 3.735 m².

En la actualidad, las zonas indicadas son en su totalidad superficies de hormigón.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035** que representa el 100% de la etiqueta climática y medioambiental.
- Campo de intervención aplicable **037**, que representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.
- Ámbito de intervención aplicable **050** que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.



Presupuesto grande



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1.3. Soluciones basadas en la naturaleza para lotes de espacios municipales y jardines de bolsillo (Avda. De Zaragoza).

► Acción

Transformar una zona impermeable y degradada en una zona naturalizada en una zona de amortiguación junto a la autopista que soporta el mayor tráfico de Santa Pola. Convertir los aparcamientos en zonas ordenadas y arboladas con suelo drenante.

► Objetivos

Convertir las bolsas de aparcamiento en zonas de estacionamiento ordenadas y arboladas con suelo drenante.

► Resultados esperados

1. Renaturalización de las zonas de aparcamiento introduciendo árboles con suelo drenante.
2. Aumentar la calidad de vida.
3. Generan una pantalla de amortiguación del ruido y reducen el calor en el barrio.
4. Reducir las emisiones de dióxido de carbono y el impacto negativo del tráfico por carretera en el medio ambiente.

► Principales indicadores

1. Metros cuadrados de zonas de aparcamiento renaturalizadas.
2. Número de árboles de calidad.
3. % de reducción de las emisiones de NOx y partículas (PM).
4. Metros cuadrados de superficie de hormigón eliminada / suelo pavimentado.

► Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

► Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, vecinos y asociaciones empresariales.

► Finanzas y recursos

Presupuesto municipal. Fondos europeos. Financiación a través de empresas municipales concesionarias, en programas de actuación contra el cambio climático.

► Contexto

La avenida de Zaragoza es paralela a la carretera N332, la más transitada de Santa Pola. Existen tres zonas verdes que actualmente se utilizan como aparcamiento, con un suelo muy compactado que genera problemas de encharcamiento. Se propone renaturalizar estas zonas, y generar bolsas de aparcamiento en estas zonas cercanas a la carretera, ordenadas, pero introduciendo árboles para favorecer la sombra, reducir el calor en este barrio, y generar una pantalla de amortiguación de ruidos y mejorar la calidad del aire junto a la carretera.

► Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035** que representa el 100% de etiquetado climático y medioambiental.
- Campo de intervención aplicable **048**, que representa un 40% de etiquetado climático y un 100% de etiquetado medioambiental.
- Ámbito de intervención aplicable **050**, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1.4. Estudio y mejora de las infraestructuras de prevención de inundaciones en barrancos.

Acción

Renaturalización y mejora de la infiltración y retención del agua en los barrancos, para evitar las inundaciones en las zonas urbanas y mejorar la biodiversidad.

- Correcciones hidráulicas.
- Reforestación-naturalización.
- Conexión ciudad-naturaleza.
- La biodiversidad.
- Parque naturalizado.

Objetivos

Aprovechar la oportunidad de cambiar la vegetación mediante el drenaje del pavimento y de los árboles, para que sea transitable e introduzcamos árboles en las jardineras.

Resultados esperados

1. Aumentar la capacidad de drenaje urbano y prevenir las inundaciones en las zonas urbanas y mejorar la biodiversidad en los barrancos.
2. Diques más altos y fuertes en los barrancos.
3. Integrar la gestión de las inundaciones y la ordenación del territorio.
4. Mejora de los accesos para integrar los barrancos como espacios verdes naturales en la ciudad.
5. Mejorar las vías de conexión a través de sendas verdes entre puntos estratégicos de la ciudad (centros educativos y servicios).

Principales indicadores

1. % de personas en las llanuras de inundación.
2. Número de actuaciones de defensa contra inundaciones (diques, presas,...).
3. Metros cuadrados de sustitución de infraestructuras en zonas de riesgo de inundación.
4. m2 de parque naturalizado.
5. Número arboles nuevos implantados.
6. Metros lineales de verde - camino.

Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Empresa de Gestión del Agua (Hidraqua), Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, vecinos y asociaciones empresariales.

Finanzas y recursos

Presupuesto municipal. Fondos europeos.

Contexto

Solucionar los graves problemas que sufre el municipio de Santa Pola por los temporales y/o DANAS que son cada vez más frecuentes debido al cambio climático y principalmente a la configuración geomorfológica de nuestro territorio, con 6 grandes barrancos cuyos cauces evacúan el agua de la zona alta (Sierra), impactando en toda su trayectoria con todo el tejido urbano (zonas residenciales, servicios, comercios, parques, etc.) antes de llegar al mar.

Etiquetas climáticas

- Campo de intervención aplicable **035 que representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **037, que representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo

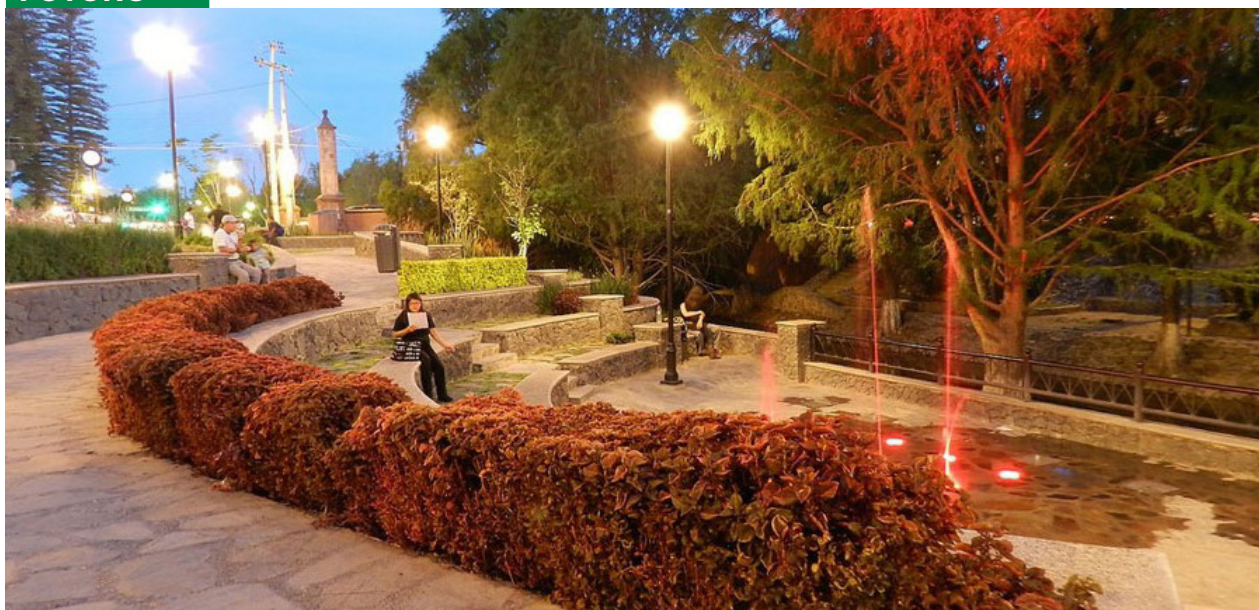


Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



1. CAMBIO CLIMÁTICO: INUNDACIONES

1.5. Estudio para la implantación de jardineras drenantes en el paseo Adolfo Suárez y calles transversales

► Acción

Evitar la eliminación de parterres y el aumento del suelo sellado, cambiando la vegetación, de arbustos a árboles, para satisfacer la demanda del público (que sea transitable) sin eliminar la superficie vegetal.

► Objetivos

Aumentar la superficie de las zonas verdes en las áreas pe- destrianas.

► Resultados esperados

1. Aumentar la superficie de zonas verdes y árboles en las zonas peatonales.
2. Aumentar la capacidad de drenaje urbano y prevenir las inundaciones en las zonas peatonales.
3. Sustitución de pavimentos sellados por pavimentos de drenaje.

► Principales indicadores

1. m2 de zonas verdes peatonales.
2. Metros cuadrados de drenaje urbano en zonas peatonales.

► Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

► Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración regional (Conselleria de Puertos), empresas, clubes deportivos y marinos.

► Finanzas y recursos

Presupuesto local.

► Contextoo

En el paseo Adolfo Suárez se diseñaron unas jardineras (5x8m) con vegetación arbustiva. Con el tiempo, los bares y restaurantes con las terrazas exigen el cambio de la jardinería y su sustitución por una superficie transitable (pavimento de hormigón), dado el gran número de personas que acuden a este paseo. Las jardineras son pisoteadas por los paseantes y la vegetación tiene mal aspecto. Por ello piden que se elimine y se transforme en más pavimento.

► Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **038**, que representa un 0% de etiquetado climático y un 100% de etiquetado medioambiental.
- Ámbito de intervención aplicable **050**, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:







2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2.1. Plan de tipología para la implantación de nuevos árboles (perennes / caducifolios).

► **Acción**

Detectar y definir las zonas y calles donde se implantarán los árboles con las especies correctamente seleccionadas para su correcto funcionamiento.

► **Objetivos**

Implantación de especies correctamente seleccionadas en los lugares necesarios, priorizando las zonas donde puedan desarrollarse hasta la edad adulta, para evitar la eliminación de los árboles de las aceras, que se está produciendo.

► **Resultados esperados**

1. Implementación del bosque Plan revisado y actualizado.
2. Mejorar las condiciones de estrés térmico y el reverdecimiento urbano.
3. Aumentar la calidad de vida.
4. Inventario de árboles, planificación del arbolado urbano.

► **Principales indicadores**

1. Actualización del 100% del plan de aplicación del bosque.
2. Número de nuevos árboles de calidad implantados.
3. Número calles arboladas con nueva planificación ejecutada.

► **Agencia principal**

Municipio de Santa Pola.

► **Socios clave**

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, vecinos y asociaciones empresariales.

► **Finanzas y recursos**

Presupuesto municipal. Fondos europeos. Programas de acción contra el cambio climático de la Diputación de Alicante.

► **Contextoo**

Es necesario estudiar la implantación y mejora del arbolado en Santa Pola. Pensando en el Smart - greening, es necesario actualizar el documento para su aplicación, considerando las especies y el funcionamiento del arbolado para mejorar las condiciones de estrés térmico y el reverdecimiento urbano. Existe un Plan de Implantación del Arbolado elaborado en 2010 que debe ser revisado y actualizado antes de su aplicación.

► **Etiquetas climáticas UE**

- Campo de intervención aplicable **037, que representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **050 que representa el 40% de labe- lación climática y el 100% de labe- lación medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2.2. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en el centro histórico: GLORIETA

Acción

Estudio participativo de alternativas de sombreado y humidificación en las zonas históricas, Castillo y Glorieta, para mejorar las condiciones de estrés térmico.

Objetivos

Contar con un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas de la zona de Glorieta y Castillo con acciones de renaturalización y sistemas de humidificación que aumenten el confort y el bienestar social en la plaza.

Resultados esperados

1. Contar con un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas de la zona de Glorieta y Castillo con acciones de renaturalización y sistemas de humidificación y sombreado que aumenten el confort y el bienestar social en la plaza.
2. Aumentar la superficie de las zonas verdes en las áreas peatonales.
3. Aumentar la calidad de vida.
4. Aumento de la superficie de las zonas de sombra.

Principales indicadores

1. Estudio realizado al 100%.
2. Número de participantes en el proyecto.
3. m2 de zonas verdes peatonales.
4. m2 de zonas de humidificación.
5. Superficie de sombra nueva implantada.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, vecinos y asociaciones empresariales.

Finanzas y recursos

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos del municipio, expertos, par-

ticipación ciudadana, vecinos y asociaciones empresariales.

Contexto

La zona del Castillo y la Glorieta es la plaza más concurrida y constituye el centro neurálgico de la ciudad, es una plaza muy dura, con pocos espacios de sombra y poco confortable, donde se alcanzan temperaturas muy altas.

A lo largo del tiempo se han realizado diferentes intervenciones para reverdecer y/o humedecer la plaza, sin embargo, finalmente todas ellas han sido eliminadas por no haber conseguido los objetivos de funcionalidad y estética de la plaza, lo que ha provocado una rechazo por parte de la ciudadanía.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **038**, que representa un **0%** de etiquetado climático y un **100%** de etiquetado medioambiental.

- Ámbito de intervención aplicable **050** que representa el **40%** del etiquetado climático y el **100%** del etiquetado medioambiental.



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2.3. Estudio de sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en zonas urbanas: SOROLLA

Acción

Estudio participativo de alternativas de sombreado y humidificación en las zonas históricas, Castillo y Glorieta, para mejorar las condiciones de estrés térmico.

Objetivos

Contar con un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas de la zona del parque Sorolla con acciones de renaturalización y sistemas de humidificación que aumenten el confort y el bienestar social del parque.

Resultados esperados

1. Disponer de un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas de la zona del parque Sorolla con actuaciones de renaturalización y sistemas de humidificación que aumenten el confort y el bienestar social del parque.
2. Aumentar la superficie de las zonas verdes en las áreas peatonales.
3. Aumentar la calidad de vida.
4. Aumento de la superficie de las zonas de sombra.

Principales indicadores

1. Estudio realizado al 100%.
2. Número de participantes en el proyecto.
3. m2 de zonas verdes peatonales.
4. m2 de zonas de humidificación.
5. Superficie de sombra nueva implantada.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, vecinos y asociaciones empresariales.

Finanzas y recursos

Presupuesto municipal. Fondos europeos. Programas de acción contra el cambio climático de la Diputación de Alicante.

Contexto

La zona del Castillo y la Glorieta es la plaza más concurrida y constituye el centro neurálgico de la ciudad, es una plaza muy dura, con pocos espacios de sombra y poco confortable, donde se alcanzan temperaturas muy altas.

A lo largo del tiempo se han realizado diferentes intervenciones para reverdecer y/o humedecer la plaza, sin embargo, finalmente todas ellas han sido eliminadas por no haber conseguido los objetivos de funcionalidad y estética de la plaza, lo que ha provocado un rechazo por parte de la ciudadanía.

Etiquetas climáticas UE

- Ámbito de intervención aplicable 050 que representa un 40% de etiquetado climático y un 100% de etiquetado medioambiental. "Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules".



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2.4. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en los edificios públicos del Ayuntamiento

Acción

Estudio participativo de alternativas para ecologizar la ciudad y mejorar la eficiencia energética de los edificios municipales.

Objetivos

Contar con un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas del parque público municipal (edificios) con acciones de renaturalización y sistemas de humidificación que aumenten el confort y el bienestar social.

Resultados esperados

1. Disponer de un estudio participativo que mejore las condiciones climáticas del parque público municipal (edificios) con acciones de renaturalización y sistemas de humidificación que aumenten el confort y el bienestar social.
2. Aumento de la superficie de las zonas verdes de los edificios públicos.
3. Aumentar la refrigeración de los edificios y cambiar el aspecto arquitectónico de los edificios públicos en el marco de la Nueva Bauhaus de la UE.
4. Reducir las emisiones de dióxido de carbono y el impacto negativo de los edificios en el medio ambiente

Principales indicadores

1. Estudio realizado al 100%.
2. Número de participantes en el proyecto.
3. Metros cuadrados de zonas verdes ajardinadas (tejados-jardines).
4. Metros cuadrados de tejados verdes
5. m2 de zonas de humidificación.
6. Número de edificios públicos equipados con jardines en la azotea.
7. Número de edificios públicos equipados con muros verdes.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos del municipio, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, Santa

Pola Natural, Administración del parque, vecinos y asociaciones empresariales.

Finanzas y recursos

Presupuesto municipal. Fondos europeos. Programas de acción contra el cambio climático egde la Diputación de Alicante.

Contextoo

La cubierta del edificio del Ayuntamiento servirá de proyecto piloto para la ecologización de las a cubiertas de los edificios públicos, por su seguimiento, efectos sobre la temperatura del interior del edificio y la generación de un espacio verde, saludable y al aire libre para trabajadores y residentes.

También estamos obligados a cambiar sus puertas y ventanas exteriores para mejorar la eficiencia energética del edificio como primera etapa de un Plan Director para mejorar la eficiencia de todos los edificios públicos aprovechando la colaboración de la financiación europea de nueva generación.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **026 que representa el 40% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **026, que representa el 100% del etiquetado climático y el 40% del etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



2. CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRÉS TÉRMICO Y VEGETACIÓN URBANA

2.5. Renaturalización de Santa Pola: los colegios "Adaptación de los centros educativos al cambio climático"

Acción

Santa Pola, a través del proyecto europeo Health&GreenSpace y su participación en la Red Española de Ciudades por el Clima, ha sido seleccionada para poner en marcha un proyecto de **"Adaptación de centros educativos al Cambio Climático"**, siendo el Colegio Azorín el elegido, para ser el centro educativo piloto con el objetivo de su transferibilidad al resto de centros educativos de Santa Pola.

Objetivos

Este proyecto pretende ofrecer a los centros educativos medidas y acciones que contribuyan a la adaptación al cambio climático mediante el desarrollo de acciones como:

- Mejora de la eficiencia energética, la ventilación y la salubridad de los edificios.
- Mejora del confort y la adaptación climática de los patios, espacios exteriores y entornos cercanos.
- Movilidad sostenible y rutas escolares.
- Alimentación sana y reducción del desperdicio de alimentos.
- Comportamiento sostenible del personal del centro (profesores y alumnos).
- Integración de los ODS y la economía circular.

Resultados esperados

- Guía con recomendaciones y propuestas técnicas.
- Planificar la participación de los alumnos y del personal del Centro para promover un comportamiento sostenible, que incluirá sesiones de formación dirigidas a los responsables de las Entidades Públicas y del Centro, o talleres de sensibilización dirigidos a los alumnos.

La guía cubrirá los siguientes temas:

Línea 1: La envoltura del edificio, los sistemas actuales de climatización, el combustible utilizado para los suministros.

Línea 2: Naturalización de los patios e información sobre el medio ambiente, los patios han sido visitados.

Línea 3: Movilidad sostenible.

Línea 4: La comida sostenible, el comedor y la cocina han sido visitados.

Línea 5: Proyecto educativo.

Principales indicadores

1. Implantación del 100% del Plan de Adaptación al Cambio Climático en el Colegio Azorín.
2. Número de directo y de participantes indirectos.
3. Número de acciones realizadas.
4. % de reducción de las emisiones anuales de CO2 previstas.
5. Número de comunicaciones emitidas.
6. Número de talleres y acciones de sensibilización realizados.
7. Número de Centros Educativos previstos para la transferencia.

Agencia principal

Ayuntamiento de Santa Pola (departamento de infraestructuras).

Socios clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales y externos: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, colegios e institutos.

Finanzas y recursos

Financiación municipal y gobierno regional.

Contexto

Como primer paso en el trabajo de renaturalización de Santa Pola, vamos a trabajar en los colegios, para que se extienda a todas las zonas de la ciudad una vez que se hayan sentado las bases del cambio en la forma de pensar y educar a la población. Empezamos por los niños y sus colegios, ellos son los que enseñarán a las generaciones de padres y abuelos.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035 que representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **037, que representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050 que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:







3. CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

3. CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

3.1. Proyecto de creación y adaptación de itinerarios seguros bajo la marca "Santa Pola Saludable"

Acción

Crear una nueva marca dinámica y vital para animar a la gente a hacer ejercicio y actividad física en un entorno saludable y atractivo. Esta marca puede integrarse fácilmente en todo tipo de superficies de apoyo.



Objetivos

Transmitir nuestro objetivo de animar a la gente a disfrutar de las rutas naturales y verdes alrededor de Santa Pola.

Resultados esperados

1. Implementar los diferentes postes de señalización en las rutas verdes, azules, culturales y rutas escolares seguras con información QR específica que complemente las acciones informativas y promocionales de cada ruta.
2. Integrar estas rutas en la APP municipal en su proceso de digitalización.
3. Conocer la satisfacción de los ciudadanos a través de un proceso participativo.

Principales indicadores

1. Número de postes colocados en rutas verdes / metros lineales de rutas verdes.
2. Número de postes colocados en las rutas azules / metros lineales de azul - caminos.
3. Número de postes colocados en rutas culturales / metros lineales de púrpura - caminos.
4. Número de postes colocados en caminos escolares seguros / metros lineales de caminos amarillos.

5. Número de personas que visitan esta APP municipal.

6. Grado de satisfacción del ciudadano en los itinerarios de las diferentes rutas bajo la marca "Santa Pola Saludable".

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, diseñadores gráficos, expertos Pos locales: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, administración autonómica, empresas y comercios, colegios, empresarios, clubes y asociaciones deportivas.

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020-2022; Recursos propios; URBACT.

Contexto

Para Santa Pola es de suma importancia mejorar la gestión de su infraestructura verde mediante la promoción de políticas de urbanismo y estrategias de paisaje. Entre ellas, una de las más importantes es la relacionada con la promoción de una red de caminos seguros y carriles bici bajo la sombra de la movilidad sostenible, lo que conlleva un estilo de vida más saludable para sus ciudadanos.

La señalización de La Milla está a punto de ser implementada. Tenemos el contrato para hacer los postes, el diseño está hecho, y sólo estamos ajustando pequeños detalles como el código QR y su contenido para que proporcione la información correcta, y se inserte en el lugar adecuado en la red local para proporcionar información en diferentes idiomas.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención **110 que representa el 0% de etiquetado climático y el 0% de etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% de etiquetado climático y el 100% de etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



3. CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

3.2. Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).

Acción

Definición de un **Plan de Movilidad Sostenible para el Municipio de Santa Pola** de acuerdo con los conceptos de movilidad urbana de facto de Europa. En este sentido, definir un "plan estratégico destinado a satisfacer las necesidades de movilidad de las personas y las empresas de las ciudades y su entorno para mejorar la calidad de vida. Se basa en las prácticas de planificación existentes y tiene en cuenta los principios de integración, participación y evaluación". Santa Pola contará con un PMUS que se basará en las siguientes ideas:

- Centrarse en las personas.
- Accesibilidad y calidad de vida, incluyendo la equidad social, la calidad sanitaria y medioambiental, y la viabilidad económica.
- Desarrollo integrado de todos los modos de transporte y cambio hacia una movilidad sostenible.
- Combinación de infraestructuras, mercado, regulación, información y promoción.
- Documento de planificación coherente con los ámbitos políticos relacionados.
- Plan de ejecución a corto y medio plazo, enmarcado en una visión y estrategia a largo plazo.
- Cubrir un área urbana funcional basada en los flujos de desplazamiento al trabajo.
- Equipos de planificación interdisciplinarios.
- Planificación con la participación de las partes interesadas y los ciudadanos mediante un enfoque transparente y participativo.
- Evaluación sistemática de los impactos para facilitar el aprendizaje.

Santa Pola está empezando hoy en día con los procesos contrEXISTENTES para iniciar el desarrollo de este plan estratégico.

Objetivos

Definir un Plan de Movilidad Sostenible para el Municipio de Santa Pola, con el fin de mejorar la accesibilidad y la calidad de vida, logrando un cambio hacia la movilidad sostenible.

Resultados esperados

En 2023 contar con un Plan de Movilidad Urbana Sostenible, participado y consensuado por los ciudadanos y aprobado por el Pleno Municipal.

Principales indicadores

1. Número de reuniones internas para la elaboración del PMUS celebradas.
2. Número de talleres de participación ciudadana realizados.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

ADL de Santa Pola, Universidad de Alicante / Elche, políticos locales, asociaciones de empresarios, departamentos del Ayuntamiento de Santa Pola, periodistas, etc.

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola; Recursos propios.

Contexto

Un PMUS o Plan de Movilidad Urbana Sostenible es un conjunto de acciones que pretenden implantar formas de desplazamiento más sostenibles (a pie, en bicicleta y en transporte público) dentro de una ciudad; es decir, modos de transporte que hagan compatibles el crecimiento económico, la cohesión social y la defensa del medio ambiente, consiguiendo así una mejor calidad de vida para los ciudadanos. En la actualidad Santa Pola no cuenta con dicho Plan, pero el Ayuntamiento es consciente del valor estratégico de dicha herramienta de planificación. Como muchos otros planes cuelgan bajo el paraguas del PMUS y de él dependen muchas actuaciones cuya financiación podría ser colaborativa con otras administraciones, el Ayuntamiento de Santa Pola está intentando tomar las riendas de los temas de movilidad y medio ambiente relacionados con el mismo y está a punto de adjudicar la redacción del proyecto entre los técnicos concursantes en concurrencia pública, con fondos propios.

Etiquetas climáticas UE

- Ámbito de intervención aplicable **050 que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo mediano

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



3. CALIDAD DEL AIRE, RUIDO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

3.3. Proyecto de mejora de la Conectividad entre PN Salinas- Avda. Salamanca y Tamarit.

► **Acción**

Mejorar la conectividad entre la zona de Tamarit con la playa de La Gola.

► **Objetivos**

Mejorar la conectividad entre el paseo marítimo del Tamarit con el acceso principal al Parque Natural de las Salinas.

► **Resultados esperados**

1. Mejorar la conectividad entre el paseo del Tamarit con el acceso principal al Parque Natural de las Salinas.
2. Nuevos espacios azul-verde conectados con los espacios naturales.

► **Principales indicadores**

1. 100% de la acción ejecutada.
2. Número de zonas verde-azules en los espacios públicos urbanos conectadas con las zonas naturales.
3. Metros lineales de caminos verde-azul.

► **Agencia principal**

Municipio de Santa Pola.

► **Socios Clave**

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, diseñadores gráficos, expertos locales: Universidad de Alicante, administración del Parque Natural de Santa Pola, administración autonómica, empresas y comercios, colegios, empresarios, clubes y asociaciones deportivas.

► **Finanzas y recursos**

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022 ; Recursos propios; URBACT.

► **Contexto**

El objetivo de este proyecto es mejorar la conectividad entre la zona del Tamarit, que es una zona de playa urbanizada, con la playa de la Gola, en un espacio natural, ya dentro del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola. Con ello se pretende mejorar el acceso, así como

conseguir una mayor visibilidad de esta zona, dentro de la promoción del uso de los espacios naturales.

► **Etiquetas climáticas UE**

- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **058, que representa un 0% de etiquetado climático y un 0% de etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **059, lo que significa 0% de etiquetado climático y 0% de etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño

ACTUAL



FUTURO



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:







4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

4.1. Plan de promoción y fomento de campañas de sensibilización para mejorar la salud en los espacios urbanos.

Acción

Concienciación de la población de todas las edades en la incorporación de hábitos saludables en su vida diaria.

Objetivos

Disponer de un "Plan de Promoción y Fomento de la Mejora de la Salud en los diferentes espacios públicos urbanos de Santa Pola" y dirigido a los diferentes públicos objetivos (niños, jóvenes, adultos, personas mayores, personas con movilidad reducida o discapacidad física o psíquica).

Resultados esperados

1. Disponer de un "Plan de Promoción y Fomento de la Mejora de la Salud en los diferentes espacios públicos urbanos de Santa Pola" y dirigido a los diferentes públicos objetivos (niños, jóvenes, adultos, personas mayores, personas con movilidad reducida o discapacidad física o psíquica).
2. Evaluar las aportaciones del Plan y/o Guía de Ciudades Saludables en materia de espacios urbanos para integrarlas en nuestro Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.

Principales indicadores

Ejecución y aprobación del 100% del Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

Local cultural, sports and social health Asociaciones culturales, deportivas y socio-sanitarias locales, políticos locales, departamentos municipales, Centro de Salud local / Salud Pública, colegios e institutos, ampas, profesores...

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022 ; Recursos propios; URBACT.

Contexto

Se ha creado la marca Santa Pola Saludable, se están poniendo en marcha actividades como Hmo La Milla, gimnasio en la playa, rutas seguras, etc. Al mismo tiempo se promoverá la implicación/concienciación de la población en general.

Etiquetas climáticas UE

- Ámbito de intervención aplicable **050**, que representa el **40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental**.
- Campo de intervención aplicable **131**, que representa un **0% de etiquetado climático y un 0% medioambiental**.



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

4.2. Plan de campaña para promover la práctica de deportes en espacios naturales: Cabo, Sierra, Parque Natural de Salinas y playas

Acción

Concienciación de la población de todas las edades en la incorporación de hábitos saludables en su vida diaria.

Objetivos

Contar con un "Plan de Promoción y Fomento de la Mejora de la Salud en los espacios naturales de Santa Pola" y dirigido a los diferentes públicos objetivos (niños, jóvenes, adultos, personas mayores, personas con movilidad reducida o discapacidad física o psíquica).

Resultados esperados

1. Disponer de un "Plan de Promoción y Fomento de la Mejora de la Salud en los espacios naturales de Santa Pola" y dirigido a los diferentes públicos objetivos (niños, jóvenes, adultos, personas mayores, personas con movilidad reducida o discapacidad física o psíquica).
2. Evaluar las aportaciones del Plan y/o Guía de Ciudades Saludables en materia de espacios naturales para integrarlas en nuestro Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.

Principales indicadores

1. Ejecución y aprobación del 100% del Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

Asociaciones culturales, deportivas y socio-sanitarias locales, políticos locales, departamentos municipales, Centro de Salud local / Salud Pública, medios de comunicación...

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022 ; Recursos propios; URBACT. .

Contexto

Se originó en 2004 como actividad para el grupo de fibromialgia en el centro social y cívico, supervisado por los médicos municipales. Durante la pandemia de COVID19, estos grupos comenzaron a realizar actividades en la playa en junio de 2020. Se convirtió en una actividad gratuita para personas mayores de lunes a viernes, de 9:30 a 10:30. Es una iniciativa que sólo cuesta 11.240 euros al año. Hasta el 80% de los participantes son personas no residentes.

Etiquetas climáticas UE

- Ámbito de intervención aplicable **050**, **que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **131**, **que representa un 0% de etiquetado climático y un 0% medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

4.3. Estrategia de seguimiento y evaluación del impacto de las actividades físicas en la salud de la población de Santa Pola según los diferentes grupos de edad.

► **Acción**

Concienciación de la población de todas las edades en la incorporación de hábitos saludables en su vida diaria.

► **Objetivos**

Disponer de un Cuadro de Mando Integral para la medición del "Plan Municipal de Promoción y Mejora de la Salud" con datos anuales revisados por el equipo responsable y que cuente con propuestas de mejora y retroalimentación anual.

► **Resultados esperados**

1. Disponer de un Cuadro de Mando Integral para la medición del "Plan Municipal de Promoción y Mejora de la Salud" con datos anuales revisados por el equipo responsable y que cuente con propuestas de mejora y retroalimentación anual.
2. Adhesión a las Ciudades Saludables de la FEMP.

► **Principales indicadores**

1. Número de indicadores del Cuadro de Control Integral de Salud Municipal.
2. Número de propuestas de mejora aprobadas.
3. % de propuestas totales aprobadas con respecto al total de propuestas planteadas en las encuestas.
4. Adhesión y aprobación en Pleno Municipal a las Ciudades Saludables de la FEMP.

► **Agencia principal**

Municipio de Santa Pola.

► **Socios Clave**

Asociaciones culturales, deportivas y socio-sanitarias locales, políticos locales, departamentos municipales, Centro de Salud local / Salud Pública, medios de comunicación...

► **Finanzas y recursos**

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022 ; Recursos propios; URBACT.

► **Contexto**

Se ha creado la marca Santa Pola Saludable, se han puesto en marcha actividades como La Milla, el gimnasio en la playa, las rutas seguras, etc. y ahora vamos a implementar una mayor participación activa de la población en general.

► **Etiquetas climáticas UE**

- Campo de intervención **110** que **representa un 0% de etiquetado climático y un 0% de etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050**, **que representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



4. ESTILOS DE VIDA, FUNCIONES SOCIALES Y ACTIVIDADES FÍSICAS

4.4. Proyecto de adecuación del Parque del Palmeral para el colectivo de personas mayores y dependientes para ayudar a mejorar la salud mental y física.

Acción

Diseño de un lugar mágico para escuchar música bajo las palmeras. Ampliación y acondicionamiento del auditorium en el interior del parque de las palmeras para implantar clases de aprendizaje y ensayo para las bandas locales de aficionados.

Objetivos

- Proporcionar un lugar mágico bajo las palmeras en el que los jóvenes músicos aficionados puedan realizar sus ensayos.
- Repartir el uso del parque y del auditorio por parte de los diferentes grupos objetivo.
- Ampliar las actividades del Centro de Día de Mayores, La Senia, diseñando itinerarios personalizados para personas con enfermedades mentales.

Resultados esperados

1. Disponer de un Auditorio más accesible para todos los públicos, integrado en los espacios públicos de La Senia que favorezca el acceso y disfrute de sus usuarios, que cuente con nuevos espacios para las audiciones de ensayos musicales y renaturalizado en el marco de las soluciones basadas en la naturaleza (NBS).

Principales indicadores

1. Ejecución al 100% del plan de rediseño del auditorio del Palmeral.
2. Número de acciones realizadas para mejorar la accesibilidad universal.
3. Número de actuaciones de mejora realizadas para las audiciones de ensayos musicales.
4. Número de acciones de renaturalización realizadas.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

Ayuntamiento de Santa Pola, Municipio, Departamentos de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente, Departamentos de la Agencia de Desarrollo Local, administración regional, bandas locales de aficionados, GALP, residencia de ancianos La Senia.

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022; Recursos propios; URBACT.

Contexto

Es un proyecto emblemático para el municipio de Santa Pola. Enclavado en el corazón del centro de la ciudad, el parque del Palmeral ocupa una manzana entera, compartiéndola con la residencia de ancianos La Senia, que se encuentra inmersa en el parque, y un auditorium al aire libre para todos los eventos locales de Santa Pola. Por ello, es de suma importancia mejorar su situación anterior y tras unas fases previas implementar itinerarios seguros y accesibles en el antiguo auditorium para que hoy podamos decir que su acceso es universal para las personas con discapacidad. Los próximos pasos a dar son la señalización de las personas con enfermedades mentales en el parque, y la rehabilitación y ampliación del auditorio para disponer de salas de ensayo para las bandas de música amateur de la zona. Este proyecto no sólo es vital para los jóvenes locales, sino que también es un factor clave para acercar el conocimiento y el placer de la música a las familias y a las personas mayores o solas. Otro aspecto a tener en cuenta son las soluciones basadas en la naturaleza para el edificio del parque. Siguiendo los pasos del equipo de Hegyvidék, esta acción podría complementarse con la señalización especial para las personas mayores que se alojan en la residencia de ancianos La Senia, especialmente para las personas con demencia mental, para que puedan disfrutar escuchando la música en el parque.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035 que representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **037, que representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050, que representa el 40% de etiquetado climático y el 100% de etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **091, que representa un 0% de etiquetado climático y un 0% de etiquetado medioambiental.**



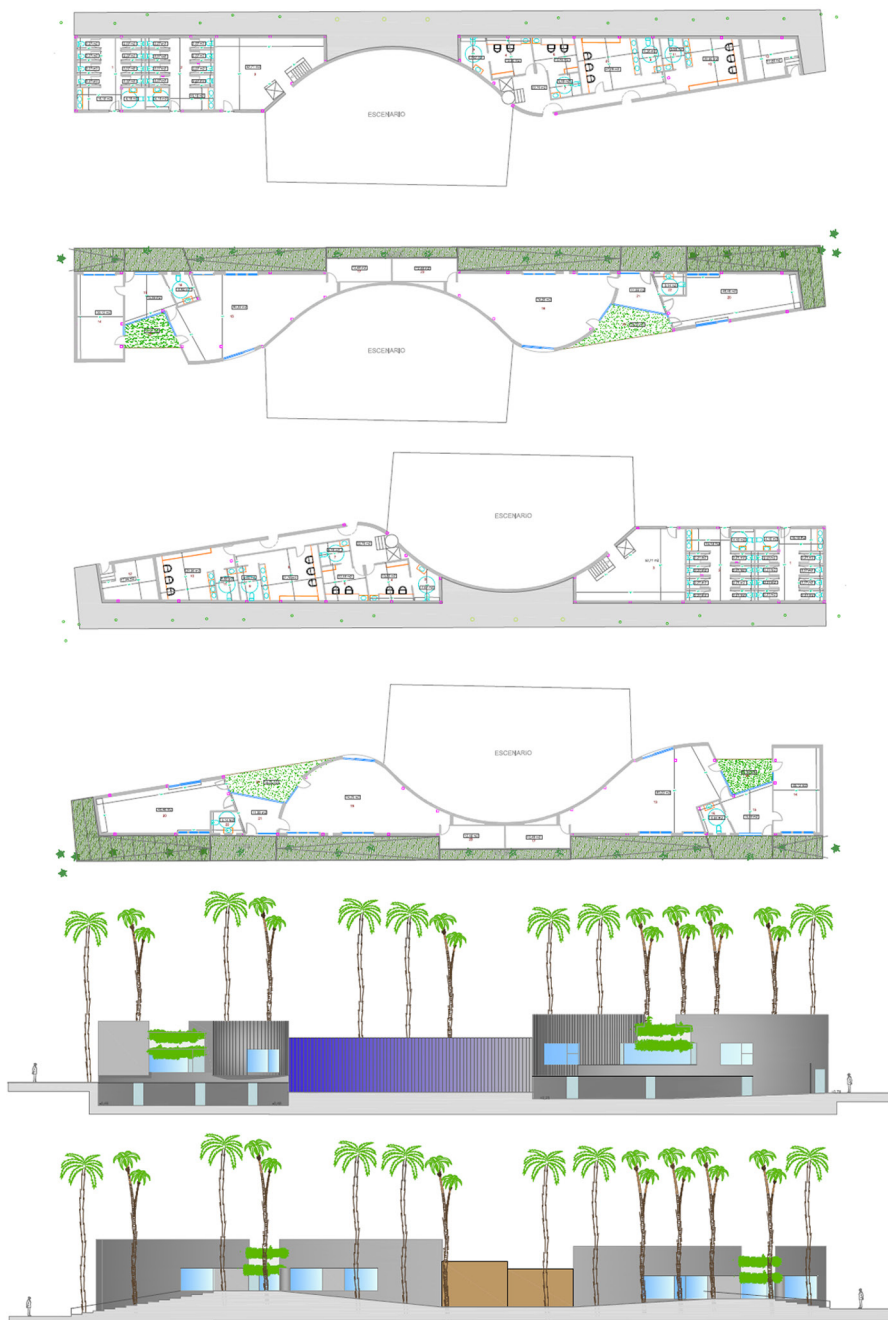
Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:







5. COMITÉ DIRECTIVO DE SOSTENIBILIDAD URBANA

5. COMITÉ DIRECTIVO DE SOSTENIBILIDAD URBANA

5.1. Reactivación del Consejo Municipal de Sostenibilidad

Acción

El 27 de noviembre de 2015, el Pleno Municipal del Ayuntamiento de Santa Pola aprobó el Reglamento del Consejo Municipal de Sostenibilidad, constituyéndose como órgano permanente y consultivo de participación ciudadana, así como de control, propuesta y asesoramiento del Ayuntamiento de Santa Pola en materia de Medio Ambiente.

Sin embargo, desde hace varios años, este Consejo Municipal ha perdido su actividad y necesita una reactivación. Esta acción consistirá en la reactivación del Consejo Municipal de Sostenibilidad y la alineación con el proyecto europeo Health & Greenspace, así como en asegurar la transversalidad en la estrategia de desarrollo urbano sostenible de Santa Pola.

- Reactivación del Consejo de Sostenibilidad, revisión de los miembros y de las acciones realizadas hasta la fecha para alinearlas con el proyecto europeo Health & Greenspace, así como con los miembros de la UGL.
- Garantizar la transversalidad en la estrategia municipal de desarrollo urbano sostenible entre los diferentes departamentos municipales: Urbanismo, Infraestructuras, Medio Ambiente, Deportes, Salud, ADL, Turismo, Cultura y Patrimonio, Juventud, Tráfico, etc.
- Revisión de los proyectos municipales en ejecución en Salud y Medio Ambiente para su integración en el PAI.

Objetivos

Integrar el objetivo del Consejo Municipal de Sostenibilidad: "Conformar la participación ciudadana en el debate sobre la sostenibilidad y el medio ambiente de Santa Pola, mediante el estudio, la evaluación, la información y la formulación de propuestas de actuación para mejorar la calidad del medio ambiente de Santa Pola, y la calidad de vida de sus ciudadanos", con el objetivo del proyecto europeo Health & Greenspace-URBACT III: que promueve la capacidad de respuesta para mejorar la salud mental, física y el bienestar de los ciudadanos a través de la planificación y la gestión de la infraestructura verde; así como asegurar la transversalidad en la estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible de Santa Pola.

Resultados esperados

1. Reactivar el Consejo Municipal de Sostenibilidad con una estructura renovada y que su princi-

palbase de actuación sea la aplicación del Plan de Acción Integrado de Salud e Infraestructura Verde (PAI) de Santa Pola realizado en el proyecto Health&Greenspace, URBACT III.

2. Aprobación municipal de la reactivación y revisión del Consejo Municipal de Sostenibilidad.

Principales indicadores

Nueva estructura de planificación y toma de decisiones.

Output Indicator

1. 100% Reactivación y aprobación de las nuevas directrices del Consejo Municipal de Sostenibilidad.

Agencia principal

Municipio de Santa Pola.

Socios Clave

Ayuntamiento de Santa Pola, departamentos municipales, expertos locales: Universidad de Alicante y Elche, administración del Parque Natural de Santa Pola, empresas y comercios, colegios, empresarios, clubes deportivos y asociaciones/ONGs, etc.

Finanzas y recursos

Presupuesto de la ciudad de Santa Pola 2020 - 2022 ; Fuentes propias; URBACT.

Contexto

El 27 de noviembre de 2015, el Pleno Municipal del Ayuntamiento de Santa Pola aprobó el Reglamento del Consejo Municipal de Sostenibilidad, constituyéndose como órgano permanente y consultivo de participación ciudadana, así como de control, propuesta y asesoramiento del Ayuntamiento de Santa Pola en materia de Medio Ambiente.

Etiquetas climáticas UE

- Campo de intervención aplicable **035** que **representa el 100% del etiquetado climático y medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **037**, que **representa el 100% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Ámbito de intervención aplicable **050**, que **representa el 40% del etiquetado climático y el 100% del etiquetado medioambiental.**
- Campo de intervención aplicable **091**, que **representa el 0% de etiquetado climático y el 0% de etiquetado medioambiental.**



Presupuesto pequeño



Corto plazo



Equipo pequeño



Objetivos de desarrollo sostenible



Transversales:



6.2. CALENDARIO

Acción	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.1. Proyecto de reordenación del Bulevar Avda. Salamanca (2º tramo).						
1.2. SUDs- Planificación e implantación de "Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible" en la Avda. Blasco Ibañez.						
1.3. Soluciones basadas en la naturaleza para lotes de espacios municipales y jardines de bolsillo. (Avda. de Zaragoza).						
1.4. Estudio y mejora de las infraestructuras de prevención de inundaciones en barrancos .						
1.5. Estudio para la implantación de jardineras drenantes en el paseo Adolfo Suárez y calles transversales.						
2.1. Plan de tipología para la implantación de nuevos árboles (perennes / caducifolios).						
2.2. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en el centro histórico: GLORIETA						
2.3. Estudio de sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en zonas urbanas: SOROLLA						
2.4. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en los edificios públicos del Ayuntamiento.						
2.5. Renaturalización de Santa Pola: los colegios "Adaptación de los centros educativos al cambio climático" públicos del Ayuntamiento.						
3.1. Proyecto de creación y adaptación de itinerarios seguros bajo la marca "Santa Pola Saludable".						
3.2. Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).						
3.3. Proyecto de mejora de la Conectividad entre PN Salinas- Avda. Salamanca y Tamarit.						

Acción	2022	2023	2024	2025	2026	2027
4.1. Plan de promoción y fomento de campañas de sensibilización para mejorar la salud en los espacios urbanos.						
4.2. Plan de campaña para promover la práctica de deportes en espacios naturales: Cabo, Sierra, Parque Natural de Salinas y playas.						
4.3. Estrategia de seguimiento y evaluación del impacto de las actividades físicas en la salud de la población de Santa Pola según los diferentes grupos de edad.						
4.4. Proyecto de adecuación del Parque del Palmeral para el colectivo de personas mayores y dependientes para ayudar a mejorar la salud mental y física.						
5.1. Reactivación del Consejo Municipal de Sostenibilidad.						



7

Acciones a pequeña escala



7.1 ACCIONES A PEQUEÑA ESCALA

Ejercicio deportivo de salud en la playa

El municipio de Santa Pola cuenta con **grandes espacios al aire libre para actividades deportivas y de salud**. En este sentido, tiene el privilegio de contar con playas urbanas que pueden ser utilizadas como lugares para organizar actividades deportivas para personas mayores.

Santa Pola comenzó con un grupo de unas 20 personas en los **espacios públicos municipales de "Senia"** y, ante la creciente demanda, se amplió el grupo dedicado a los mayores y cuando el Gimnasio del Centro Cívico triplicó su capacidad, con la creación de dos nuevos grupos. **En ellos ya participaban entre 90/100** personas con una presencia mayoritaria de mujeres, pero a los que poco a poco se fueron incorporando hombres.

También se crearon grupos de **Gimnasia de Mantenimiento para Fibromialgia, Clima-terio y, muy pronto, se abrieron a la población general**, personas entre 50- 55 años, llegando a tres grupos activos, alrededor de

otros 100 participantes. Mantener la práctica de la actividad física en nuestra población es nuestra prioridad, pero la limitación de espacios cambió nuestro concepto, y **tras la pandemia del COVID-19, a partir de junio de 2020 los grupos de gimnasia que se realizaban en el Centro Cívico y Social del Ayuntamiento de Santa Pola, el Ayuntamiento los trasladó a la playa de Levante.**

Santa Pola adaptó y transformó las actividades, **convirtiéndola en una actividad abierta, dirigida a la población en general, grupos de atención especial para nuestros mayores** que han participado en el citado programa municipal durante años a través de un monitor profesional contratado por nuestra entidad, y que gracias a las excepcionales condiciones climáticas favorables de nuestra localidad, nos ha permitido mantener la actividad descrita sin suspensiones por inclemencias del tiempo, realizando actividades durante todo el año. Actualmente, nuestros mayores nos cuentan casi a diario el gran cambio experimentado desde que realizan los ejercicios en la playa, siendo ahora mismo **"impensable"** que vuelvan a las oficinas municipales.





Encuesta de satisfacción sobre "Gimnasia en la playa"

Durante el mes de abril de 2022, el Ayuntamiento de Santa Pola, a través del proyecto europeo Health&GreenSpace del programa URBACT III **ha realizado una encuesta en la playa** tomando una muestra del 90% de la media de usuarios diarios, con un total de 72 usuarios encuestados. El objetivo ha sido conocer la opinión de los ciudadanos sobre los principales retos que aborda el programa de salud "**Gimnasia en la Playa**" que se viene desarrollando desde junio de 2020 como medida preventiva COVID-19.

Entre los resultados más destacados de la encuesta se encuentran:

- El 44% de los participantes pertenecen al grupo de edad entre 70 y 80 años.
- El 67% de los encuestados son mujeres.
- El 55% de los participantes se enteró del programa por amigos y conocidos.
- El 77% fue con la intención de un físico mejora.
- El 84% ha mejorado su condición física.
- El 94% ha disfrutado haciendo ejercicio.
- El 98% valora muy positivamente que las actividades se realicen en espacios físicos como la playa.

La Milla

Santa Pola cuenta con un **camino urbano peatonal** que se conoce comúnmente como "La Milla". En Santa Pola es especialmente notoria la expresión "Vamos a hacer La Milla", como una expresión que en nuestro entorno no necesita ninguna aclaración, especialmente entre nuestros mayores que desde hace años salen a pasear por nuestro espectacular litoral, desde la playa de Levante hasta Santa Pola del Este, y terminando en la playa de Varadero.

El Ayuntamiento de Santa Pola quiere invertir esfuerzos en la generación de carteles, señalización y **promoción para dar a conocer La Milla**, su relación con la salud, su relación con otras estrategias de desarrollo sostenible de la ciudad, etc. Todo ello, envuelto en una estrategia de mayor difusión. Santa Pola ha diseñado un **"Panel Informativo"** con la definición gráfica de la ruta que se completa con tres tótems (uno al principio, otro a la mitad y el tercero al final



En cuanto a los costes presupuestarios, el personal del Ayuntamiento se encarga del diseño y la ejecución de las acciones. El Ayuntamiento de Santa Pola está

Plan de Acción Integrado Health&GreenSpace | Santa Pola





8

Indicadores



8. INDICATORS

Acción	INDICADORES
1.1 Proyecto de reordenación de la Avda. Boulevard. Salamanca (2º tramo).	- Metros cuadrados de paisaje verde. - Número de zonas verdes en espacios públicos urbanos conectados y metros lineales de green - path. - Número de árboles de calidad. - % de reducción de las emisiones de NOx y partículas (PM). - % reducción de pavimento sellado. - Sqm de SUDs.
1.2 SUDS- Planificación e implantación de "Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible" en la Avda. Blasco Ibáñez.	- Número de SUD en el litoral. - m² de sustitución de infraestructuras en zonas de riesgo de inundación. - metros cuadrados de paisaje verde. - m² de superficie de hormigón eliminada.
1.3 Soluciones basadas en la naturaleza para lotes de espacios municipales y jardines de bolsillo (Av. De Zaragoza).	- Metros cuadrados de zonas de aparcamiento renaturalizadas - Número de árboles de calidad. - % de reducción de las emisiones de NOx y partículas (PM). - Metros cuadrados de superficie de hormigón eliminada / suelo pavimentado.
1.4 Estudio y mejora de las infraestructuras para la prevención de inundaciones.	- % de personas en las llanuras de inundación. - Número de actuaciones de defensa contra inundaciones (diques, presas...). - m² de sustitución de infraestructuras en zonas de riesgo de inundación. - m² de parque naturalizado. - Número de árboles nuevos implantados. - Metros lineales de verde - camino.
1.5 Estudio para la implantación de jardineras drenantes en el paseo Adolfo Suárez y calles transversales.	- m² cuadrados de zonas verdes peatonales. - m² cuadrados de drenaje urbano en zonas peatonales.
2.1. Plan de tipología para la implantación de nuevos árboles (perennes / caducifolios).	- Actualización del 100% del plan de aplicación del bosque. - Número de nuevos árboles de calidad implantados. - Nr calles arboladas con la nueva planificación ejecutada.

Acción	INDICADORES
2.2. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en el centro histórico: GLORIETA.	- Estudio realizado al 100%. - Número de participantes en el proyecto. - m² de zonas verdes peatonales. - m² de zonas de humidificación. - Superficie de sombra nueva implantada.
2.3. Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en zonas urbanas: SOROLLA.	- Estudio realizado al 100%. - Número de participantes en el proyecto. - m² de zonas verdes peatonales. - m² de zonas de humidificación. - Superficie de sombra nueva implantada.
2.4 Estudio de los sistemas de sombreado y humidificación (suelos, paredes y techos verdes) en los edificios públicos del Ayuntamiento.	- Estudio realizado al 100%. - Número de participantes en el proyecto. - m² de zonas verdes ajardinadas (tejadados-jardines). - m² de tejados verdes. - m² de zonas de humidificación. - Número de edificios públicos equipados con jardines en la azotea. - Número de edificios públicos equipados con muros verdes.
2.5. Renaturalización de Santa Pola: los colegios. "Adaptación de los Centros educativos al Cambio Climático".	- Implantación del 100% del Plan de Adaptación al Cambio Climático en el Colegio Azorín. - Número de participantes directos e indirectos. - Número de acciones realizadas. - % de reducción de las emisiones anuales de CO2 previstas. - Número de comunicaciones emitidas. - Número de talleres y acciones de sensibilización realizados. - Número de Educación Centros previsto para la transferencia.
3.1 Proyecto de creación y adaptación de itinerarios seguros bajo la marca "Santa Pola Saludable".	- Número de postes colocados en rutas verdes/metros lineales de rutas verdes. - Número de postes colocados en rutas azules/metros lineales de rutas azules. - Número de postes colocados en rutas culturales/metros lineales de púrpura-caminos. - Número de postes colocados en caminos escolares seguros/metros lineales de caminos amarillos. - Número de personas que visitan esta APP municipal. - Grado de satisfacción del ciudadano en los itinerarios de las diferentes rutas bajo la marca "Santa Pola saludable".
3.2 Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).	- Número de reuniones internas para la elaboración del PMUS celebradas. - Número de talleres de participación ciudadana realizados.

Acción	INDICATOR
3.3 Proyecto de mejora de la Conectividad entre PN Salinas- Avda. Salamanca y Tamarit.	- 100% de la acción ejecutada. - Número de zonas verde-azuladas en los espacios públicos urbanos conectadas con zonas naturales. - Metros lineales de caminos verde-azul.
4.1. Plan de promoción y fomento de campañas de sensibilización para mejorar la salud en los espacios urbanos.	- Ejecución y aprobación del 100% del Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.
4.2. Plan de campaña para promover la práctica de deportes en espacios naturales: Cabo, Sierra, Parque Natural de Salinas y playas.	- Ejecución y aprobación del 100% del Plan de Promoción y Desarrollo de la Mejora de la Salud Municipal.
4.3. Estrategia de seguimiento y evaluación del impacto de la actividad física en la salud de la población de Santa Pola según los diferentes grupos de edad.	- Número de indicadores del Cuadro de Control Integral de Salud Municipal. - Número de propuestas de mejora aprobadas. - % de propuestas aprobadas con respecto al total propuestas planteadas en las encuestas. - Adhesión y aprobación en Pleno Municipal a las Ciudades Saludables de la FEMP.
4.4. Proyecto de adecuación del Parque del Palmeral para el colectivo de personas mayores y dependientes para ayudar a mejorar la salud mental y física.	- Ejecución al 100% del plan de rediseño del auditorio del Palmeral. - Número de acciones realizadas para mejorar la accesibilidad universal. - Número de actuaciones de mejora realizadas para las audiciones de ensayos musicales. - Número de acciones de renaturalización realizadas.
5.1. Reactivación del Consejo Municipal de Sostenibilidad.	- 100% Reactivación y aprobación de las nuevas directrices del Consejo Municipal de Sostenibilidad. - Número de llamadas. - Número de temas propuestos para el estudio y el trabajo.





9

Análisis de riesgo



9. RISK ANALYSIS

Riesgo n°.	Descripción del riesgo	Nivel de riesgo	Actividades
1	Cambio de gobierno local	Alto	Todas
2	Cambio de personal laboral local	Medio	Todas
3	Presupuesto insuficiente para la ejecución de las acciones	Alto	Todas
4	Falta de participación cívica y de apoyo en las actividades	Alto	Todas
5	Falta de calidad en las actividades	Medio	Todas







10

Diseminación



10. DISEMINACIÓN

En cuanto a la comunicación, información y publicidad, se ha establecido una estrategia específica que marcará las pautas de actuación para dar a conocer toda la información relacionada con la aplicación del PAI.

Las acciones de información y publicidad serán coordinadas por el equipo de trabajo para la gestión del PAI a través de dos niveles diferentes de comunicación: por un lado, la comunicación externa (publicidad y promoción de las acciones) y por otro, la comunicación interna (información y comunicación). Los objetivos establecidos en el Plan de Comunicación, Información y Publicidad son:

1. Garantizar la transparencia de la información relativa a la ejecución del PAI;
2. Comunicar y difundir el contenido del PAI de forma transversal;

Esta línea de actuación se dirige a diferentes grupos de destinatarios, en función de sus características y necesidades de información. Estos son:

- a) Destinatarios internos: Áreas/departamentos/organismos que ejecutan las acciones, miembros del equipo de trabajo del PAI, etc.
- b) Destinatarios externos: beneficiarios potenciales.

- c) Destinatarios indirectos: Medios de comunicación, agentes socioeconómicos y ciudadanos en general.

Las medidas de información y publicidad se aplicarán desde el inicio de la ejecución del PAI. Estas medidas pueden incluir:

- Presentación institucional de las iniciativas.
- Consejos dirigidos a las personas implicadas.
- Seguimiento y control del correcto cumplimiento de la normativa en materia de información y publicidad por parte de las entidades y organismos implicados.
- Organización de encuentros y reuniones con los organismos de ejecución y las diferentes partes interesadas.
- Difusión de los resultados de cada una de las acciones del PAI entre los potenciales beneficiarios (condiciones de acceso, procedimientos de participación, contactos del proyecto, plazos, publicación de los seleccionados).
- Difusión en los medios de comunicación, trasladando a la opinión pública información sobre las iniciativas que se están llevando a cabo en Santa Pola.
- Elaboración de un apartado específico sobre información y acciones publicitarias en cualquier informe de actividad que se genere.
- Recopilación y difusión audiovisual permanente.
- Kit de prensa interno.



<https://urbact.eu/healthgreenspace>



<https://www.facebook.com/urbacthealthgreenspace>



<https://twitter.com/HGreenspace>



<https://cutt.ly/MVhgjvq>



<https://cutt.ly/RVhgT9I>



"Guía para las ciudades sobre la planificación y el uso de los espacios verdes urbanos orientados a la salud" <https://cutt.ly/LCKI7SO>



