

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

SALAMANCA Y SU PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y BIODIVERSIDAD, HACIA UN NUEVO MODELO DE CIUDAD MÁS HABITABLE Y SALUDABLE.

Beatriz Diosdado Calvo. Arquitecto municipal
Renovación urbana: Hacia ciudades descarbonizadas, circulares y naturales. (ST-12)
Proyectos y estrategias de renovación urbana en ciudades españolas
#conama2020



Savia

Red verde
Salamanca



Ayuntamiento
de Salamanca

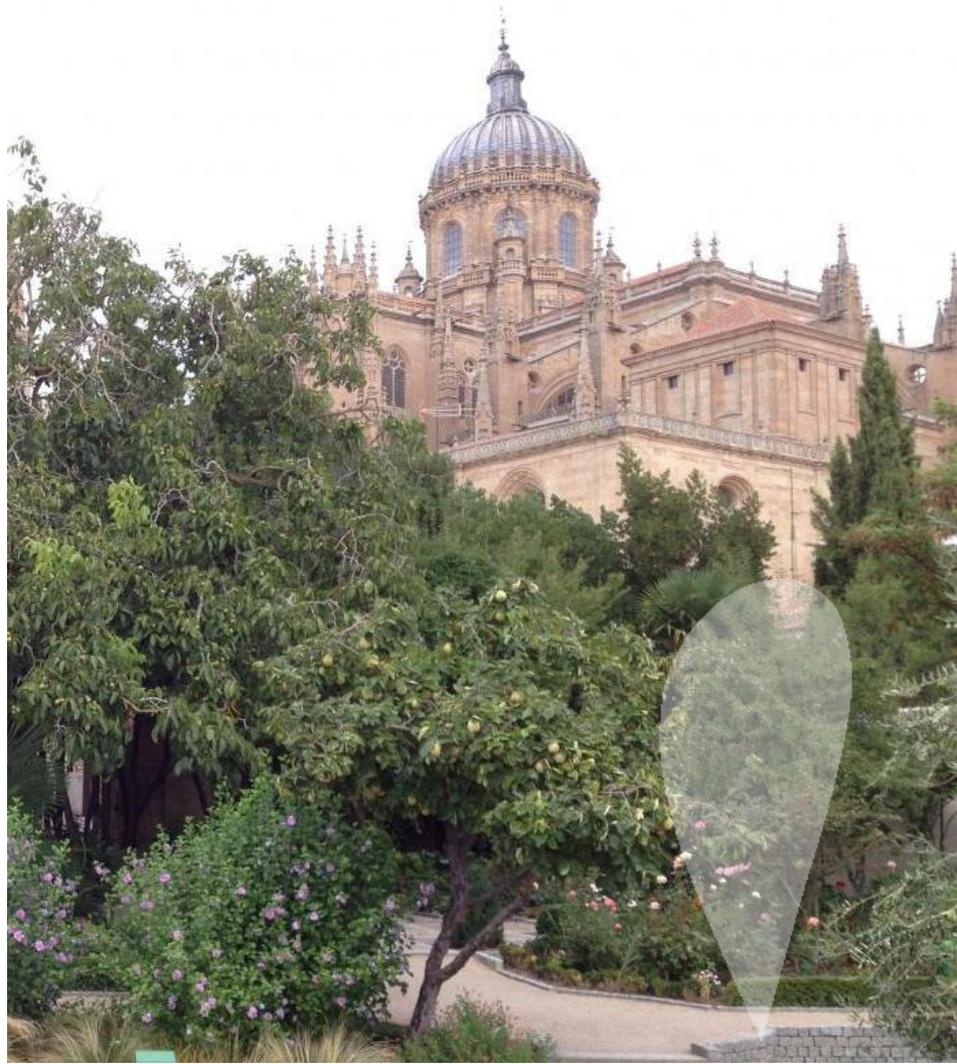


¿Qué se está haciendo desde el Ayuntamiento de Salamanca?

Necesitamos cambiar el enfoque de proyectar nuestras ciudades



Savia
Red verde
Salamanca



DOCUMENTO: PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y BIODIVERSIDAD (PEPIVB 2020-35)

INFRAESTRUCTURA VERDE
+
CIUDAD PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD
+
CONDICIONES
CLIMÁTICAS/AMBIENTALES/SOCIALES/ECONÓMICAS
ESPECÍFICAS
+
CIUDADANÍA
+
INSTRUMENTO DE PLANEAMIENTO
=
UN PROYECTO ÚNICO



www.saviasalamanca.com



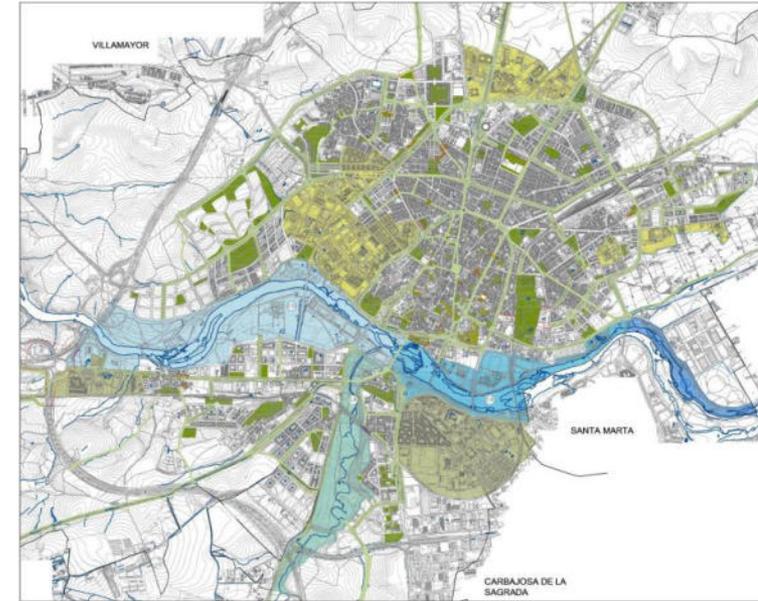
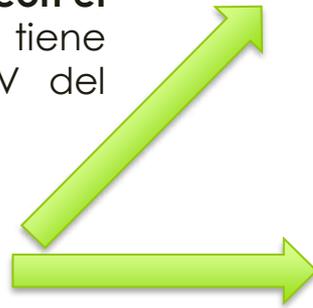
Objetivo principal del PEPIVB

Establecer una **hoja de ruta clara y efectiva** para desarrollar actuaciones ambientales que contribuyan a **implantar una IV en el término municipal**.

Su **ámbito** será el de aquellas **áreas periurbanas, parques, jardines y espacios arbolados existentes y previstos de la ciudad más propicios** a los objetivos del PEPIVB.

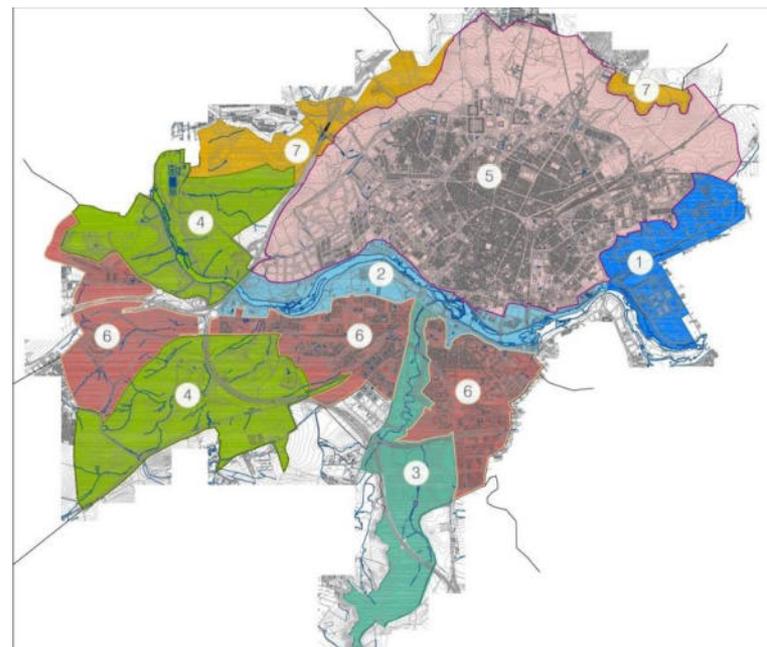
El PEPIVB constituye, en definitiva, un ambicioso proyecto **comprometido con la ciudad, con su término municipal, con sus ciudadanos y con el patrimonio cultural, social y natural**, que tiene como objetivo estratégico definir la IV del municipio de Salamanca conectando:

**CIUDAD PATRIMONIO + NATURALEZA+
CIUDADANÍA=
NUEVA FORMA DE HACER CIUDAD**

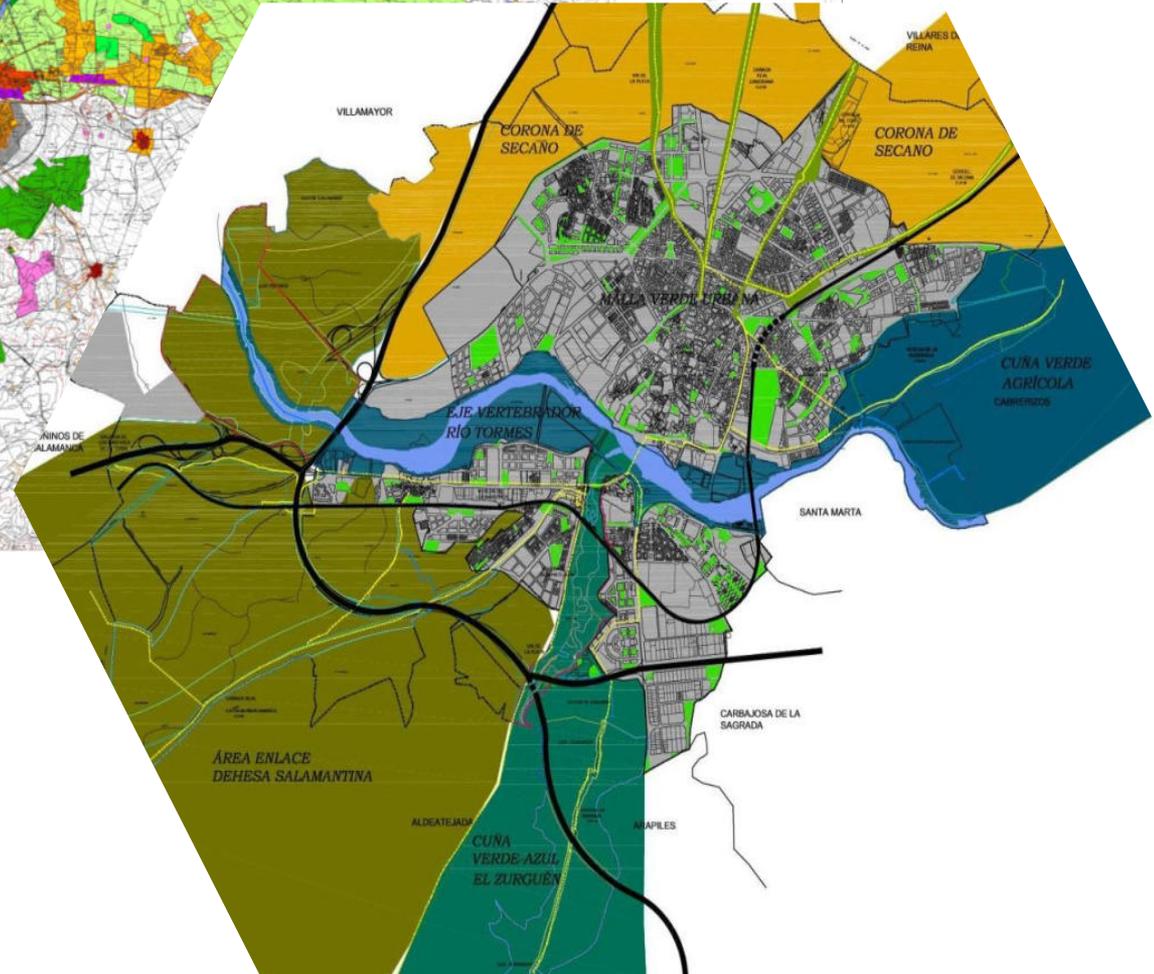
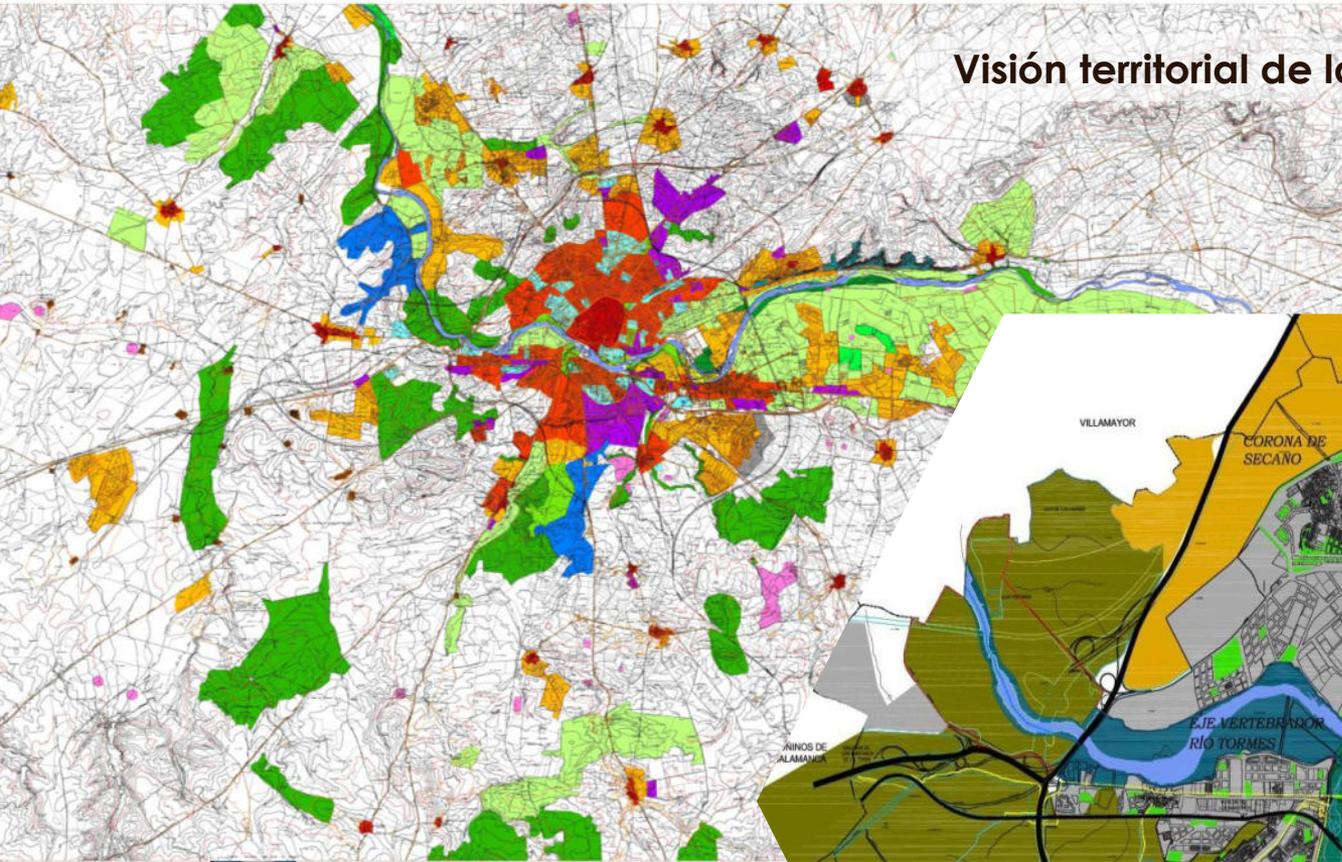
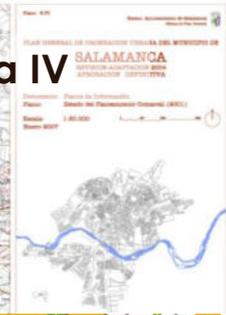


Zonificación del PEPIVB

VISIÓN TERRITORIAL	ZONIFICACIÓN	ESPACIOS DE ACTUACIÓN
CUÑA VERDE AGRÍCOLA	ZONA 1. SECTOR ORIENTAL	ZONA 1.A. Huertas de la Aldehuela ZONA 1.B. Ciudad deportiva de la Aldehuela ZONA 1.C. Parque forestal de la Aldehuela ZONA 1.D. Ribera natural oriental del Tormes
EJE VERTEBRADOR RÍO TORMES	ZONA 2. SECTOR CENTRAL	ZONA 2.A. Ribera urbana consolidada del Tormes ZONA 2.B. Ribera urbana EDUSI Tormes+
CUÑA VERDE-AZUL ARROYO ZURGUÉN	ZONA 3. SECTOR SUR	ZONA 3.A. Arroyo Zurguén ZONA 3.B. Los Claudios
ÁREA DE ENLACE DEHESA SALMANTINA	ZONA 4. SECTOR OCCIDENTAL	ZONA 4.A. Los Montalvos ZONA 4.B. Entorno del Polvorín de Tejares ZONA 4.C. Los Pisones
MALLA VERDE URBANA	ZONA 5. SECTOR URBANO NORTE	ZONA 5.A. Ciudad Vieja ZONA 5.B. Ensanches s. XIX-XX ZONA 5.C. Barrios tradicionales ZONA 5.D. Periferia Urbana. Nuevos Barrios ZONA 5.E. Tapices verdes
CORONA DE SECANO		ZONA 5.F. Suelo urbanizable, SUNC residencial ZONA 5.G. Suelos urbanizables industriales (no desarrollado)



Visión territorial de la IV



-  Eje vertebrador del Tormes
-  Malla verde urbana
-  Malla cultural
-  Cuña verde agrícola
-  Cuña verde-azul del Zurguén
-  Área de enlace con la dehesa salmantina
-  Corona de secano

Conjunto de actuaciones

TIPO DE ACTUACIÓN	ÁMBITO	Nº DE ACTUACIONES	PRIORIDAD			
			A	B	C	P
De carácter transversal	TODO EL PEPIVB	58	20	24	5	9
Por zonas	ZONA 1. SECTOR ORIENTAL	31	11	16	3	1
	ZONA 2. SECTOR CENTRAL	20*	9	9	1	1
	ZONA 3. SECTOR SUR	33	10	14	9	0
	ZONA 4. SECTOR OCCIDENTAL	26	8	16	2	0
	ZONA 5. SECTOR URBANO NORTE	52	18	21	13	0
	ZONA 6. SECTOR URBANO SUR	41	7	24	10	0
	ZONA 7. CORONA DE SECANO	6	2	4	0	0
	ZONA 8. CONEXIONES CON MUNICIPIOS COLINDANTES	10	4	6	0	0
TOTAL		277	89	134	43	11

PRIORIDAD A	en los 5 primeros años
PRIORIDAD B	antes de 10 años
PRIORIDAD C	antes de 15 años
PRIORIDAD P	Periódicas o permanentes

*Incluye las actuaciones EDUSI Tormes+

¿ASPECTOS GOBERNANZA HA CONSEGUIDO MEJORAR EL PROYECTO?

Acciones estructurales	
De consolidación	<ul style="list-style-type: none"> Conformar un Equipo Técnico Municipal responsable del desarrollo y de la gestión del PEPIVB. Habilitar un Presupuesto Municipal Plurianual de mínimos que permita dar visibilidad al Plan a lo largo de sus primeros años (completar con fuentes externas financiación).
De proyección	<ul style="list-style-type: none"> Redactar y poner en marcha un Plan de Comunicación, Participación y Promoción del proyecto. Definir la Red de Vías Verdes del sistema de Infraestructura Verde de Salamanca. Elaborar un Plan de Micropaisajes para la mejora del espacio público en barrios con déficits de calidad urbana.
Actuaciones demostrativas	
De ejecución	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de mejora de las condiciones ecológicas del río Tormes (regenerar sus riberas, limpiar su cauce, potenciar sus islas como pequeños santuarios de biodiversidad...). Creación de un eje urbano de infraestructura verde a lo largo de la Vía de la Plata, atravesando el ensanche de la ciudad hasta su salida por el barrio de Pizarrales.
De participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de una página web, en el marco del Plan de Comunicación, Participación y Promoción del PEPIVB Proyecto piloto de embellecimiento de un espacio urbano por los vecinos (jardineras comunitarias, alcorques con flor, concurso de balcones...)

FINANCIACIÓN PEPIVB



Financiada su redacción con un INTERREG POCTEP

SALAMANCA LIDERA PROYECTO CIUDADES VERDES CENCYL www.redciudadescencyl.eu

PEPIVB, impulsado y redacción principal: Patronato Municipal de Vivienda y Urbanismo



Asistencias y colaboraciones:



Equipo ATALAYA TERRITORIO
+ Jorge Ozcáriz Salazar
www.atalayaterritorio.com
www.ciudadanokane.es



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



Ayuntamiento
de Salamanca

Urbanismo y vivienda
Parques y Jardines

Financiación proyectos concretos: 1.Presupuesto municipal + 2.Fondos FEDER (EDUSITORMES+_2018-23) +3. Fondos CE (LIFE VÍA PLATA_2020-23)

CONTEXTO GENERAL ESTRATEGIA

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURA VERDE Y BIODIVERSIDAD (PEPIVB)



Es un instrumento de planeamiento urbanístico

www.saviasalamanca.com

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE



PLANES O DOCUMENTOS

- ESTRATEGIA MUNICIPAL DE CAMBIO CLIMÁTICO.
- PLAN DE ACCIÓN POR EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE.
- Plan de comunicación, difusión y participación: **SAVIA**
- Plan de gestión de la ciudad vieja.
- Plan de movilidad urbana sostenible.
- Plan estratégico de accesibilidad.
- Salud y la Red Española de Ciudades Saludables.
- Plan de Ahorro Energético .
- **ETC, ETC..**



PROYECTOS DE EJECUCIÓN Y DESARROLLO ACTUAL

EDUSI TORMES +

<https://www.mastormessalamanca.es/>

LIFE VÍA DE LA PLATA
CCA/ES/001188

<https://www.lifeviadelaplata.com/>



PROYECTOS EN EJECUCIÓN ACTUAL:

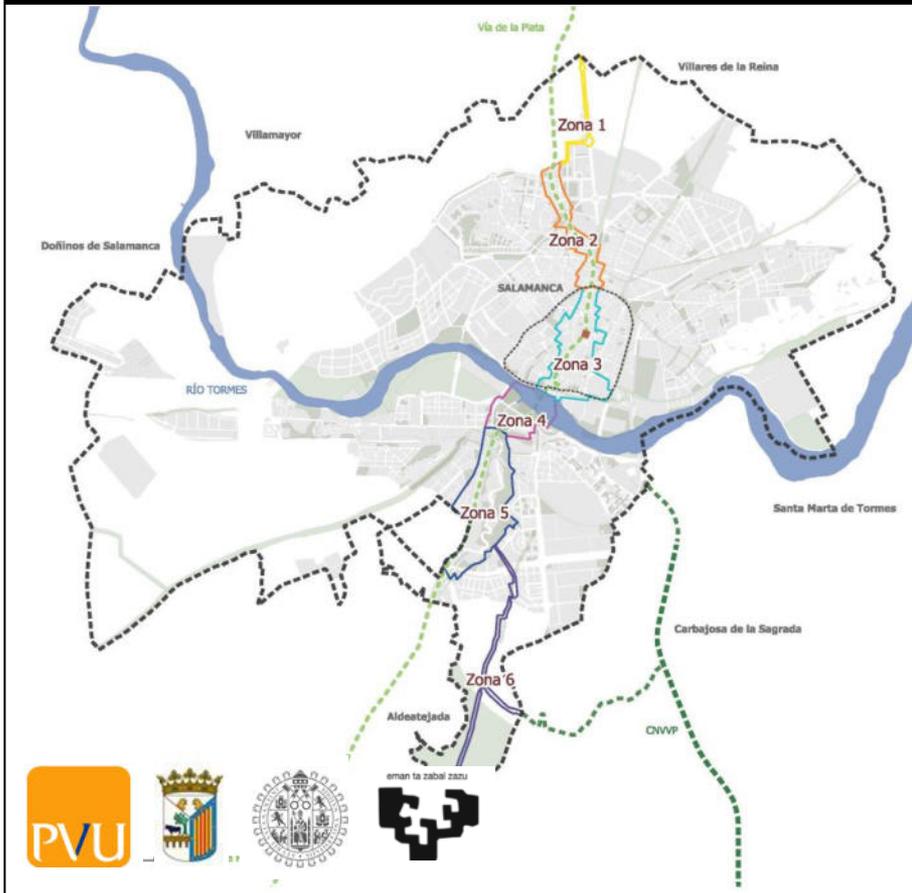
1.-EDUSI TORMES+ (2017-22)

www.mastormessalamanca.es



PROYECTOS EN EJECUCIÓN ACTUAL

2. LIFE VIA DE LA PLATA (2020-23) (LIFE19 CCA/ES/001188)



OBJETIVOS

OBJETIVO PRINCIPAL

Crear un modelo innovador y transferible, con la ejecución de una infraestructura verde urbana y periurbana, integrada además, la rehabilitación a través de la rehabilitación edilicia y de los servicios de los edificios, con el fin de demostrar la mejora a la adaptación de cambio climático en Salamanca, ciudad histórica de la humanidad.

OTROS OBJETIVOS

- Demostrar la efectividad de la implementación de 41 acciones desde 2020 y establecer un modelo de acción adaptado a las ciudades españolas medianas, con un presupuesto de 2,5 millones.
- Investigar la efectividad económica de una ciudad patrimonio con el fin de aportar acciones adaptadas a este tipo de ciudades.
- Crear un plan de acción a largo plazo de base para la colaboración de Ciudadanos Ciudadanos en distintos ámbitos por la Comisión Europea y el Fondo de Ayudas sobre Clima y Energía.
- Llevar a cabo tres modelos de utilidad para la gestión municipal de la infraestructura verde urbana y periurbana y de los servicios de los edificios.
- Rehabilitar los bienes históricos y monumentales para convertirlos en infraestructura verde urbana con el fin de transferir los conocimientos de la ciudad con el objetivo de llevarlos a una red de nodos y conexiones en cualquier otro tipo de ciudad.
- Investigar y transferir el estado de los servicios de los edificios, en colaboración con los principales indicadores de sostenibilidad (energía, agua, CO2) de los edificios, y mejorar la colaboración en el proceso a través de la participación ciudadana, la formación y el divulgación.

UN PROYECTO ÚNICO

LIFE Vía de la Plata es un proyecto único para poner en marcha y demostrar la estrategia red de infraestructura verde en una ciudad Patrimonio de la Humanidad, Salamanca.

Un proyecto único que contará un recorrido verde a través de los 8,8 km de su vía pecuniaria "Vía de la Plata" a lo largo por Salamanca, pasando de norte a sur la ciudad. El recorrido se divide en 6 zonas piloto según sus características urbanas y ambientales. En estas zonas se demostrarán los beneficios de la infraestructura verde, su integración y adaptación al Plan General y Rehabilitación de la Infraestructura Verde y Sostenibilidad de Salamanca. A través de actuaciones concretas se demostrará cómo se puede transferir el conocimiento de los conocimientos generados en la ciudad hacia proyectos con el objetivo de replicación y transferencia de los resultados de la ciudad de Salamanca a otras ciudades españolas.

EL PROYECTO INTEGRA POR PRIMERA VEZ LOS SIGUIENTES 6 ELEMENTOS EN UNA CIUDAD:

1. Infraestructura Verde
2. Rehabilitación Edilicia
3. Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos
4. Servicios Públicos
5. Participación Ciudadana
6. Ciudadanía

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

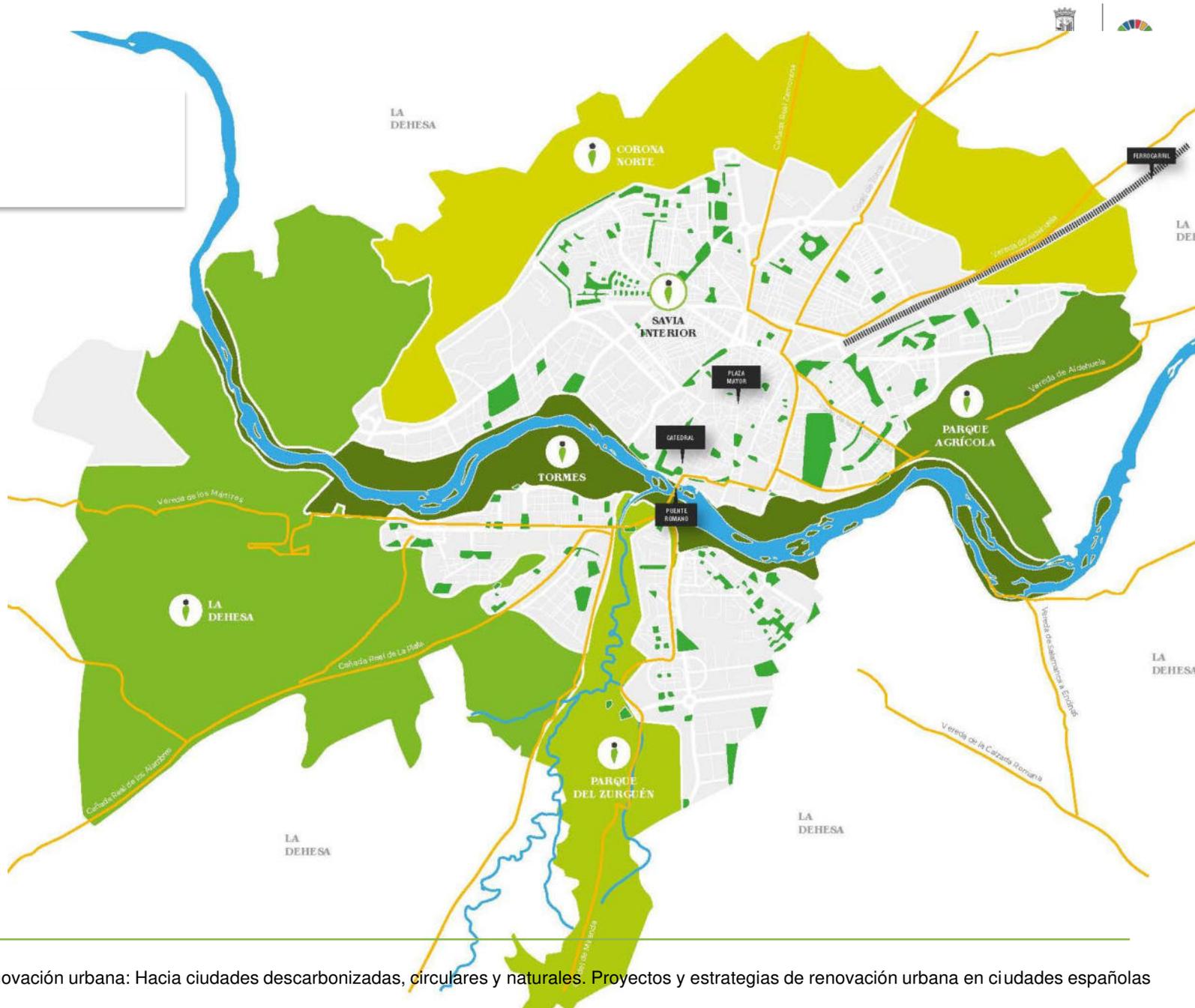
El proyecto cuenta con un desarrollo de una red de estaciones sensoriales capaces de proporcionar información de las zonas piloto para la monitorización de las acciones de infraestructura verde, las acciones de rehabilitación y la integración de la infraestructura verde en la ciudad que permite evaluar y transferir los conocimientos generados en la ciudad hacia otros proyectos de infraestructura verde urbana y periurbana y de los servicios de los edificios. Además, para la monitorización de la calidad del aire se utilizarán sensores de bajo coste que se utilizarán en la Vía de la Plata y en otros por la ciudad de Salamanca.

SERVICIOS DE LAS CIUDADES Y CAMBIO CLIMÁTICO

Los arquitectos investigan la integración de los conocimientos de la rehabilitación de los edificios históricos, el cambio de uso de suelo, la gestión de los recursos hídricos y la adaptación de los edificios a las nuevas condiciones de cambio climático en las zonas piloto de infraestructura verde.

REPLICACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

Los resultados del proyecto investigarán la forma más efectiva de replicación y transferencia de los conocimientos de la rehabilitación de los edificios históricos, el cambio de uso de suelo, la gestión de los recursos hídricos y la adaptación de los edificios a las nuevas condiciones de cambio climático en las zonas piloto de infraestructura verde.



CIUDAD SALAMANCA SAVIA

CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANOS VERDES



PARTICIPACIÓN
CIUDADANA

SENSIBILIZACIÓN
CIUDADANA

DESARROLLO DE LA RED DE IV COMO PALANCA DE TRANSFORMACIÓN DE CIUDAD



EDUSI TORMES+ y LIFE VÍA
PLATA

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN
DE LA INFRAESTRUCTURA
VERDE

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



PLAN DE ACCIÓN
CAMBIO CLIMÁTICO

AGENDA 2030



AVANCE FUTURO Y
POSICIONAMIENTO
DE CIUDAD

CRECIMIENTO
SOCIAL Y
ECONÓMICO



CONSTRUCCIÓN COMPARTIDA CON LA SOCIEDAD SALMANTINA

Una estrategia de construcción compartida con la ciudadanía

La prenda más saludable de la Avenida de Lasalle

La fachada de Fashion Salamanca se ha convertido en un amplio muro verde gracias a una parra con casi medio siglo de vida



Una de las medidas de Savia Red Verde Salamanca, la Estrategia de Infraestructura Verde del Ayuntamiento para construir una ciudad más saludable, es promover muros verdes en edificios particulares para introducir la naturaleza en el entorno urbano de los barrios. Un claro ejemplo de ello es la fachada de Fashion Salamanca, en la Avenida de Lasalle.

Voluntariado ambiental joven para cuidar la “casa común”

Kaolaola: Párate, piensa y actúa



Impulsar la pasión por la naturaleza a través de la participación

Acciones medioambientales de la asociación ZOES



Esta Historia Savia nos trasladó a la zona oeste de Salamanca, de la mano de ZOES, una de las asociaciones vecinales más activas de la ciudad, surgida en 1977. Dentro de su amplísimo programa de actividades, desde el año 2015, esta entidad lleva trabajando una línea específica centrada en actuaciones de carácter

Simbiosis entre cultura y naturaleza en un nuevo microespacio Savia

Las obras de reforma en la calle Ramón y Cajal para reducir el impacto de las aguas de escorrentía en el Convento de los Capuchinos, ha incluido la integración de elementos naturales para generar un nuevo espacio ajardinado donde antes solo había pavimento y piedra



Un huerto escolar para educar en hábitos sostenibles

Colegio San Estanislao de Kostka



El alumnado del colegio salmantino San Estanislao de Kostka cuenta con un recurso educativo muy fuera de las aulas. En el año 2019 este centro puso en marcha un proyecto de huerto escolar que

Fridays for Future Salamanca: acción directa contra el cambio climático



Quedar cada sábado a las 10 de la mañana para plantar árboles. Ese es el plan de los y las jóvenes integrantes del movimiento Fridays for Future en la ciudad de Salamanca. Su plan está abierto a toda la ciudadanía e invitan a todas las personas a participar para plantar “cuantos más árboles mejor”, con el objetivo de reforestar espacios de la ciudad y contribuir en la lucha contra el cambio climático.



PLAN DE PARTICIPACIÓN

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA SAVIA

APROVECHAR SAVIA PARA AUMENTAR LA CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL DE LOS SALMANTINOS

CONSTRUCCIÓN COMPARTIDA DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA VERDE (INCLUIDOS LIFE Y TOMES +) Y DE LA AGENDA 2030

PUESTA EN VALOR DE LAS INICIATIVAS CIUDADANAS Y DE SU IMPLICACIÓN PARA CONSTRUIR UNA CIUDAD MÁS VERDE

UNA LÍNEA ARGUMENTAL COMÚN: PROPICIAR UN CAMBIO HACIA HÁBITOS MÁS SOSTENIBLES

INVOLUCRÁNDOLOS EN LA CONSTRUCCIÓN COMPARTIDA

FORMAR, CONCIENCIAR Y SENSIBILIZAR

ACTIVAR LA ACCIÓN CIUDADANA

VISUALIZAR PARA GENERAR COMUNIDAD

Savia

Red verde
Salamanca

Del 1 al 8
Junio 2021

I semana Savia



Savia

Red verde
Salamanca

Del 1 al 8
Junio 2021

I semana Savia

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

1-15

EXPOSICIÓN EDUSI TORMES+
Del 1 al 15 de junio.
Plaza del Liceo, Plaza de Los Bandos, Rúa Mayor y Rúa Antigua.

1 MARTES

10.00 Parques saludables
Lugar: **Parque de los Jesuitas**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

Taller educativo
Escuela Infantil Municipal "Carrido"

2 MIÉRCOLES

10.00 Parques saludables
Lugar: **Parque de Würzburg**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

Taller educativo
Escuela Infantil Municipal "Los Pizarrales"

3 JUEVES

10.00 Parques saludables
Lugar: **Parque de los Jesuitas**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

Taller educativo
Escuela Infantil Municipal "El Rollo"

4 VIERNES

10.00 Parques saludables
Lugar: **Parque de La Alamedilla**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

Taller educativo
Escuela Infantil Municipal "El Zurguén"

20.00 Actividad para jóvenes: Salamanca 2080. Una Gimkana Ciudadana para "salvar" a la ciudad del cambio climático
Lugar: **Plaza de Burgos**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

5 SÁBADO, DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

8.30 a 10.00 Programa Agropopular de Cadena COPE
Lugar: **Huertos Urbanos de Salamanca**

Marchas Savia
9.30 Salida desde:

- Ruta Oeste: Parque Lazarillo (junto entrada por avda. Juan Pablo II)

10.00 Salidas desde:

- ♿ -Ruta Norte: Avenida de Salamanca (junto puerta principal Edificio Cruz Roja)

ruta ACCESIBLE

- Ruta Sur: Plaza de la Valmuza (fuente ornamental).

- ♿ -Ruta Este: Parque de la Aldehuela (junto entrada principal al parque - rotonda acceso gimnasio).

ruta ACCESIBLE

11.00 Final Marchas Savia en el Parque Elio Antonio de Nebrija
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

17.00 Actividad para familias: Cluedo del PLANET LIFE
Lugar: **Parque Elio Antonio de Nebrija**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

6 DOMINGO

10.00 a 15.00 Voluntariado ambiental
Lugar: **Club de Kayak de Salamanca** ubicado en el Camino del Río. La Aldehuela

12:00 Talleres de agricultura ecológica para familias
Lugar: **Huertos Urbanos de Salamanca**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

7 LUNES

10.30 Parques saludables para personas con discapacidad
Lugar: **Parque de Würzburg**

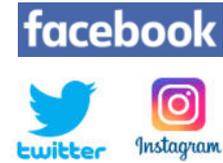
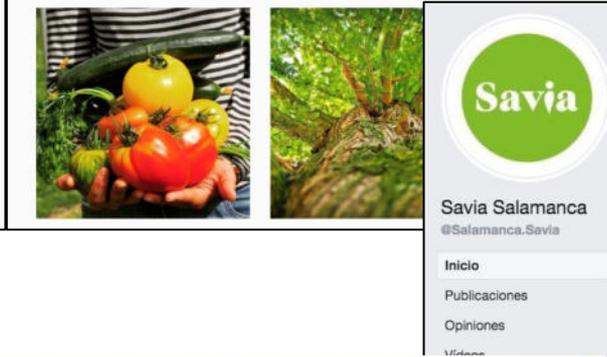
12.00 y 12.30 Visitas guiadas huerto del proyecto Smart FarmUSAL
2 visitas guiadas para conocer el nuevo huerto robotizado de la Universidad de Salamanca
Lugar: **Complejo Peñuelas de San Blas. Universidad de Salamanca**
Plazas limitadas. Inscripciones en saviasalamanca.com

8 MARTES

12.00 Webinar Sostenibilidad y empresa: un binomio ganador
Jornada on line para conocer cómo ser sostenible puede aumentar la rentabilidad de tu negocio
Inscripciones en saviasalamanca.com



Una estrategia de construcción compartida con la ciudadanía



saviasalamanca.com
Correo electrónico

Suscríbete a nuestra newsletter

Sé el primero en recibir nuestras noticias

Acepto la política de privacidad

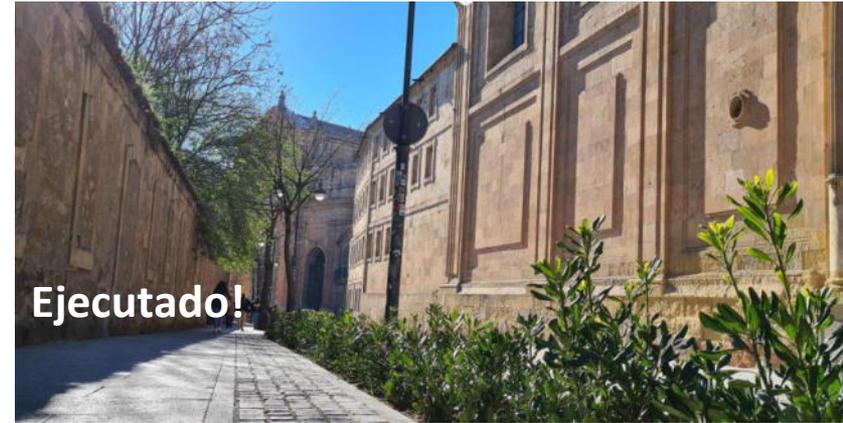
SUSCRÍBETE



ANTES-DESPUÉS PROYECTO LIFE VÍA PLATA



INTERVENCIONES NUEVAS



Decía Santiago Ramón y Cajal que *“poco basta cada día si cada día logramos ese poco”*.

Eso es precisamente lo que se ha puesto en práctica, la **filosofía Savia para continuar generando en la capital del Tormes microespacios naturales** que formen una red verde global que contribuya a hacer de Salamanca una ciudad más saludable y a la vanguardia de la lucha contra el cambio climático.



Ayuntamiento
de Salamanca



¡Muchas Gracias!
saviasalamanca.com

Savia

Red verde
Salamanca

facebook



Instagram



twitter

LinkedIn

YouTube