

Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

MARCO LÓGICO

Este formulario permite encuadrar la necesidad, objetivo y alcance del proyecto y presenta las principales acciones que se propone desarrollar, identificando los resultados que cabe esperar de las mismas. La descripción y desarrollo de las acciones propuestas se cumplimentará en los modelos de fichas habilitados para cada uno de los bloques de actividades. Se limita la extensión de esta ficha a un máximo de 5 páginas Tipo de letra Calibri, tamaño 10, interlineado sencillo

Título del proyecto

Pinto en verde: renaturalización de Pinto para hacerla una ciudad más natural, biodiversa, habitable, saludable, equitativa, inclusiva y resiliente

Entidad coordinadora del proyecto

Ayuntamiento de Pinto

Entidades agrupadas en el proyecto

Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

Problemática a resolver y alternativas analizadas (máximo 500 palabras):

Pinto es una ciudad de 53.537 habitantes (INE, 2021), con una extensión de 62 km², situada en el área de expansión periurbana de Madrid, a 20 kms. al sur de la capital. Ha sufrido una gran transformación en los últimos 20 años, con un modelo de crecimiento compacto que le ha permitido conservar el mayor porcentaje de suelo municipal rural de la zona sur (85%), del cual el 40% está protegido (Parque Regional del Sureste, ZEPA, LIC). Pese a ello, dos grandes barreras (A-4 y vía de Ferrocarril) dificultan la relación de la ciudadanía con el entorno natural más cercano.

La superficie total de espacios verdes de Pinto es de 644.275 m², lo que supone algo más de 12 m² por habitante, en la media de los 10 a 15 m²/hab. recomendados por la OMS. Sin embargo, no se puede decir que estos espacios conformen una verdadera red de infraestructura verde conectada, homogénea, accesible, ni diseñada para aportar servicios ecosistémicos. Existe un gran parque urbano que da servicio al sur del municipio y diversos parques distribuidos por todo el casco, de tamaños y características muy dispares. En la zona norte, la de más reciente construcción, la ciudadanía ha comenzado a utilizar el entorno del arroyo Culebro como lugar de paseo y ocio, sobre todo tras el confinamiento derivado del COVID-19, pero las zonas de acceso están bastante degradadas y no acondicionadas para el uso público. El suelo urbano está prácticamente consolidado y existen amplias zonas con un claro déficit de verde urbano. El centro se encuentra en decadencia debido a la escasa actividad comercial y a un elevado porcentaje de viviendas vacías, que se traduce en un espacio público sin vida.

El ayuntamiento de Pinto tiene la firme intención de **transformar Pinto en una ciudad verde, biodiversa, saludable, inclusiva y que contribuya a reconectar a la ciudadanía con la naturaleza**. Para lograrlo, en el marco de esta convocatoria, apuesta por la **restauración de espacios periurbanos degradados** que conecten el casco urbano con el arroyo Culebro y doten de un gran espacio verde al norte del municipio, la **naturalización de tres calles como experiencias piloto** y el **diseño y la creación de una verdadera red de infraestructura verde** que vertebre en verde el municipio. Además, se realizarán actuaciones de naturalización en centros educativos (tanto del espacio físico como del currículum escolar), espacios de oportunidad óptimos para incrementar la superficie verde y para sensibilizar e implicar a la ciudadanía en las acciones de naturalización.

Para dotar de coherencia a todas las acciones, optimizar sus resultados y garantizar la continuidad del proceso de renaturalización de Pinto, se diseñarán durante el primer año una **Estrategia de renaturalización** y una **Plan de Infraestructura verde y de la biodiversidad** para la ciudad. Para garantizar su éxito y su continuidad se desarrollarán un completo Plan de Gobernanza y participación, así como un cuidado Plan de Comunicación y sensibilización, que informen adecuadamente e impliquen a los actores clave y a la ciudadanía en general en su ejecución.

Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

Relevancia y alcance de la transformación que se espera generar con el proyecto (máx. 500 palabras):

Pinto en verde es un proyecto transformador, demostrativo, inclusivo y perdurable que convertirá Pinto en una ciudad más natural, biodiversa, habitable, saludable, equitativa, inclusiva y menos vulnerable frente al cambio climático (CC).

Se trata de un proyecto de futuro, que va a diseñar y generar una verdadera red de infraestructura verde (IV) y que:

- **Incrementará la superficie de verde urbano y su conectividad**, a través de tres estrategias diferentes (piloto): 1) mejora de áreas periurbanas degradadas (ecotono entre casco urbano, tejido industrial y zona natural), para aumentar su función de corredor biológico, refugio de biodiversidad y espacio verde periurbano (B1); 2) naturalización de tres grandes calles de características y funcionalidades diversas, que supondrán una gran transformación al verde del espacio urbano (B2); 3) intervenciones quirúrgicas para incrementar y conectar la infraestructura verde (islas de biodiversidad) (B3 y B4.)
- Incrementará los **servicios ecosistémicos** de la IV, la **biodiversidad**, la **habitabilidad** y **resiliencia frente al CC**, gracias al aumento de la superficie verde, su conectividad y una cuidada selección de acciones teniendo en cuenta distintos factores: futuros escenarios de CC, biodiversidad, uso de especies autóctonas y disminución progresiva de especies exóticas, capacidad de absorción de CO₂ y contaminantes, potencial alergénico y de mejora del confort, habitabilidad y salud.
- Ofrecerá a la ciudadanía **acceso equitativo los espacios verdes**, independientemente de la zona donde vivan, sexo, capacidades y funcionalidades. Para garantizar este aspecto, en el órgano asesor del proyecto participarán técnicos municipales de al menos las áreas de Urbanismo, Cohesión social y Servicios Públicos, así como representantes de las principales asociaciones del municipio (Asociación de personas con diversidad funcional -AMP-, asociaciones vecinales y asociaciones de mujeres, etc.).
- Contribuirá a **fomentar estilos de vida más sostenibles** y explorará **oportunidades de empleo verde** 1) facilitando la movilidad peatonal gracias a la cohesión y conexión de la red de IV y 2) poniendo en valor la naturaleza y los productos naturales que forman parte del patrimonio etnográfico de Pinto (almendras, higos, uvas, aceitunas, etc.) o fomentando nuevos productos y derivados (aromáticas, miel, etc.)
- Favorecerá y medirá la **reconexión con la naturaleza** de la ciudadanía y el **respaldo social** hacia las acciones de naturalización, a través de 1) la mejora de la accesibilidad al entorno natural periurbano y el incremento y la distribución equitativa del verde urbano; 2) planes de comunicación, sensibilización y participación que informen adecuadamente del porqué de las acciones y sus beneficios y logre la implicación real de un amplio sector de la población.
- Asegurará su **perdurabilidad** a través de un plan de gobernanza que implique en el desarrollo del proyecto a todas las áreas municipales, grupos políticos y al tejido social del municipio que pueda verse beneficiado por sus acciones.
- Generará innovación y conocimiento científico-técnico, favoreciendo su **replicabilidad**, gracias a la diversidad y relevancia de las entidades implicadas. Uno de los aspectos más innovadores del proyecto será la realización de estudios sobre los servicios ecosistémicos culturales y los beneficios de la renaturalización urbana para la salud.

Objetivo general del proyecto

Objetivos específicos (añadir tantas filas como objetivos haya)

Acciones que desarrollan cada objetivo específico

Descripción	Código	Descripción	Código de la acción/es
Convertir Pinto en una ciudad natural resiliente al cambio climático, saludable, social y ambientalmente justa y referente en renaturalización	O.1	Mejorar la conectividad y consistencia de la infraestructura verde de Pinto, a través de la restauración de los accesos al arroyo Culebro, la renaturalización de tres calles principales de la ciudad y creación de nodos de conexión a través de intervenciones quirúrgicas	A1, A2, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3
	O.2	Incrementar de manera equitativa (a nivel territorial) y accesible la superficie naturalizada en Pinto	A1, A2, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3
	O.3	Potenciar la biodiversidad en el municipio	A1, A2, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3

Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

urbana y en la evaluación de sus beneficios	0.4	Mejorar la resiliencia de Pinto frente al cambio climático y contribuir a su mitigación	A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3
	0.5	Mejorar la habitabilidad del municipio: calidad del aire, reducción de la isla de calor...	A1, A2, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3
	0.6	Permeabilizar la naturalización en todas las áreas municipales y en el tejido social del municipio, para garantizar su mantenimiento y la continuidad del cambio hacia un Pinto más natural, así como la reconexión de ciudadanía con la naturaleza	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3
	0.7	Contribuir a la dinamización económica local y al fomento de estilos de vida sostenibles	C1, C2
	0.8	Generar nuevo conocimiento científico-técnico sobre las distintas estrategias de renaturalización que se van a aplicar en el proyecto y sobre los beneficios para el bienestar y la salud de la población	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3

Mapas sinópticos: Incluir al menos dos figuras o imágenes aéreas que, a diferentes escalas, muestren el contexto ecológico del municipio y del proyecto, así como la localización de las acciones, incorporando cuantos elementos gráficos sean necesarios para mostrar la contribución del proyecto (*las imágenes tendrán una resolución tal que el archivo completo de Marco Lógico no supere los 20 MB*)



Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

ACCIONES TIPO A PROPUESTAS– ESTRATEGIA Y/O PLANIFICACION (NUEVA O ACTUALIZADA) ¹			
Índice de acciones (<i>añadir tantas filas como acciones haya</i>)		Entidad coordinadora de la acción	Resultados (<i>añadir tantas filas como resultados por acción haya</i>)
Código	Título		
A1	Estrategia de Renaturalización de la ciudad de Pinto	Ayuntamiento de Pinto	A1R1 Informe de la diagnosis verde y de biodiversidad de Pinto
			A1R2 Inventarios asociados a la biodiversidad del municipio
			A1R3 “Estrategia de Renaturalización de la ciudad de Pinto” elaborada, consensuada con los agentes y aprobada
A2	Plan de Biodiversidad e infraestructuras verdes de Pinto	Ayuntamiento de Pinto	A2R1 Plan de Biodiversidad e infraestructuras verdes de Pinto
			A2R2 Cartografía con la red de infraestructuras verdes del municipio y potenciales corredores ecológicos

¹ Se ajustan a lo definido en el artículo 3.2.a) de la convocatoria.

ACCIONES TIPO B PROPUESTAS – IMPLEMENTACION EN EL TERRITORIO ²			
Índice de acciones (<i>añadir tantas filas como acciones haya</i>)		Entidad coordinadora de la acción	Resultados (<i>añadir tantas filas como resultados por acción haya</i>)
Código	Título		
B1	Mejora del entorno del arroyo Culebro para aumentar su función de corredor biológico, refugio de biodiversidad y espacio verde periurbano	SEO/BirdLife	B1R1 Incremento de la BDU
			B1R2 Incremento de la superficie verde urbana con funcionalidad ecológica
			B1R3 Incremento de los servicios ecosistémicos ofrecidos por áreas verdes
			B1R4 Mejora del hábitat para grupos de interés
			B1R5 Resiliencia frente a CC
			B1R6 Mejora de la conectividad ecológica
			B1R7 Acercamiento de la naturaleza a la población y fomento de su disfrute
B2	Renaturalización de tres ejes en Parque Europa- Tenerife (C/ Cataluña, C/ Asturias, Avda. Juan Pablo II)	Ayuntamiento de Pinto	B2R1 Aumento de la dotación del verde y la biodiversidad urbana
			B2R2 Aumento de la infraestructura peatonal
			B2R3 Mejora de la conectividad de las áreas verdes
			B2R4 Mejora de la calidad de vida de la ciudadanía
			B2R5 Mitigación y adaptación de los efectos adversos del cambio climático
			B2R6 Contribuir a la generación de empleo verde
B3	Creación de islas de biodiversidad, mejora de la conectividad y diversificación de la estructura verde urbana	SEO/BirdLife	B3R1 Incremento de la BDU
			B3R2 Incremento de la superficie verde urbana con funcionalidad ecológica
			B3R3 Incremento de los servicios ecosistémicos ofrecidos por áreas verdes
			B3R4 Mejora del hábitat para grupos de interés

Convocatoria de subvenciones para la renaturalización y resiliencia de ciudades 2022

ACCIONES TIPO B PROPUESTAS – IMPLEMENTACION EN EL TERRITORIO ²			
Índice de acciones (añadir tantas filas como acciones haya)		Entidad coordinadora de la acción	Resultados (añadir tantas filas como resultados por acción haya)
Código	Título		
			B3R5 Resiliencia frente a CC B3R6 Mejora de la conectividad ecológica B3R7 Acercamiento de la naturaleza a la población y fomento de su disfrute
B4	Escuelas Naturales por el Cambio: renaturalización de centros educativos para su adaptación al cambio climático y la mejora de la biodiversidad	SEO/BirdLife	B4R1 Incremento de la superficie naturalizada en el CEIP Europa y el CEIP Dos de Mayo B4R2 Mejora de la calidad ambiental, habitabilidad y resiliencia frente al cambio climático en los centros educativos

² Se ajustan a lo definido en el artículo 3.2.b) de la convocatoria.

ACCIONES TIPO c PROPUESTAS - ACCIONES TRANSVERSALES ³			
Índice de acciones	Entidad coordinadora de la acción	Resultados (añadir tantas filas como resultados por acción haya)	
Plan de gobernanza y participación- C1	Ayuntamiento de Pinto	C1R1 Asegurar una adecuada gobernanza en el proceso de renaturalización de Pinto	
		C1R2 Lograr una participación equilibrada y en igualdad de oportunidades de hombres y mujeres en el equipo y en los órganos de gobernanza y toma de decisiones, así como la inclusión de la perspectiva de género en todas las acciones del proyecto	
		C1R3 Lograr una participación efectiva de agentes clave y de la ciudadanía en la renaturalización de la ciudad de Pinto	
Plan de comunicación y sensibilización- C2	Ayuntamiento de Pinto	C2R1 Amplia difusión pública del proyecto y correcto traslado de información sobre las actuaciones que se ejecuten (motivos y beneficios)	
		C2R2 Lograr una amplia sensibilización de los agentes y la ciudadanía de Pinto hacia la renaturalización urbana y hacia el proyecto, así como una vinculación, compromiso y, en definitiva, la reconexión con la naturaleza	
		C2R3 Contribuir a la transferencia de los conocimientos adquiridos durante el desarrollo del proyecto e identificar y difundir las mejores prácticas en la renaturalización urbana	
		C2R4 Conocer y evaluar los diferentes beneficios o servicios ecosistémicos de tipo cultural proporcionados por los espacios verdes y las acciones de renaturalización y mejora de la biodiversidad en Pinto, incluidos los beneficios para la salud y la reconexión con la naturaleza	
Plan de medición y seguimiento de indicadores- C3	Ayuntamiento de Pinto	C3R1 Generación de 3 informes de seguimiento del proyecto: al inicio, enmarcando la situación de partida, a mitad de la propuesta y al final	
		C3R2 Generación de 1 informe midiendo la evaluación de los impactos generados a mitad del proyecto y una guía/memoria sobre la metodología, intervención y resultados de las intervenciones en el Ayuntamiento de Pinto.	

³ Se ajustan a lo definido en el artículo 3.2.c) de la convocatoria.