

Codi Segur de Verificació: 7bfc5543-befd-4094-bd6a-9ae03bd587cc
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3027387
Data d'impressió: 12/12/2022 12:20:21
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

MARCO LÓGICO

Este formulario es un resumen de las principales acciones que se van a desarrollar y financiar en el proyecto. La descripción y desarrollo de las mismas se cumplimentará en el modelo de fichas habilitado para cada uno de los bloques de actividades.

Para las acciones Tipo A, Tipo B y transversales (C) inserte tantas líneas como acciones se vayan a desarrollar.

Título del proyecto

Renaturalización de la riera de la Bisbal y de los torrentes del Lluc y Culleré a su paso por el núcleo urbano de El Vendrell.



Vista de la riera de la Bisbal hacia el norte, desde el puente de Francia (confluencia del eje natural y cultural)

Entidad coordinadora del proyecto

Ayuntamiento de El Vendrell

Entidades agrupadas en el proyecto



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

Justificación de la problemática a resolver y de las alternativas analizadas (máximo 500 palabras):

El núcleo urbano de El Vendrell vive hoy de espaldas a su gran eje vertebrador, la riera de la Bisbal. La dura intervención e “inertización” que la transformó dio lugar también a la división: dos hemisferios realidades urbanas y sociales separadas y aisladas –el centro histórico, comercial, administrativo y cultural– y los barrios de nueva urbanización –residenciales–. **La riera es hoy un espacio degradado, Evitable e inhóspito; una barrera y división urbana y social, espejo también de unas políticas urbanísticas diseñadas desde la urbsfera en lugar de la biosfera.** Una “Zona Cero” a recuperar.

Además, existen distintas problemáticas específicas:

- **La riera de la Bisbal a su paso por el núcleo urbano de El Vendrell se encuentra totalmente canalizada mediante un duro encauzamiento** con muros verticales de hormigón (3-8m), con la constricción y rigidización del espacio fluvial, la desconexión lecho-riberas, el empobrecimiento del mosaico ecosistémico, y la pérdida del paisaje y riqueza fluvial. Es una rambla mediterránea, efímera y de carácter torrencial, hoy descontextualizada y con mucho incivismo y vertidos incontrolados.
- **El torrente del Lluç se encuentra encauzado duramente** mediante un cajón de hormigón (lecho y taludes), construido a raíz de las inundaciones del 2000. Aguas abajo tiene una sección más naturalizada por agua proveniente de retornos. En este tramo aparecen núcleos de **vegetación invasora y un colector pluvial dentro del cajón fluvial.**
- **El torrente del Culleré se encuentra igualmente intervenido**, con alteraciones en la morfología y trazado en planta.
- **En todos los casos la alteración morfológica es elevada**, fruto de las canalizaciones que provocaron la pérdida de los valores ecológicos y paisajísticos. Los cursos fluviales han adquirido un carácter relictual, actuando como **canal de infraestructuras y de desagüe de pluviales.**
- Además, la **zona de confluencia de la riera de la Bisbal y el torrente del Lluç presenta importantes problemas de inundabilidad**, con afectaciones importantes a bienes e infraestructuras de comunicación.

La riera de la Bisbal y sus afluentes son cursos fluviales efímeros pertenecientes a la masa de agua denominada “Conca de la Riera de la Bisbal”, con código 0700010, clasificada como muy modificada, y cuyo **estado ecológico es deficiente**. Dichos **tramos fluviales urbanos están catalogados como TRI (Tramo con Riesgo de Inundación)** con código ES100833_020 por el Plan de gestión del riesgo de inundación elaborado por la Agencia Catalana del Agua.

Para avanzar hacia el buen estado ecológico de la masa de agua y crear una verdadera infraestructura verde central -de cohesión y de activación económica-, se propone su renaturalización, restauración, con dos alternativas para su ejecución:

- (1) Retirar las estructuras del encauzamiento y renaturalizar con jardinería poco integrada en el bioclima mediterráneo y en el contexto ecohidrológico y morfofuncional de una rambla efímera y torrencial;
- (2) Como las condiciones naturales no han sido alteradas (régimen hidrológico), reconstruir (renaturalizar) bajo la perspectiva del funcionamiento de una rambla mediterránea integrada en un entorno urbano, naturalizando con formas y estructuras vegetales que evoquen los bosques y formaciones vegetales mediterráneas. En definitiva, utilizar bioingeniería mediterránea. **Opción elegida.**

Codi Segur de Verificació: 7bfc5543-befd-4094-bd6a-9ae03bd587cc
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3027387
Data d'impressió: 12/12/2022 12:20:21
Pàgina 3 de 7

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

Justificación de la importancia y la transformación que se espera generar con el proyecto (máximo 500 palabras):

Respecto a la importancia social y económica:

La renaturalización permitirá cohesionar y vertebrar el núcleo urbano de El Vendrell. Es decir, transformar un espacio muy degradado, de división urbana y social, en un gran espacio verde central (fluvial); que sea un conector, con transiciones urbanas graduales, que cree identidad y autoestima, y que facilite las relaciones y actividades sociales y económicas. Se pretende articular esta infraestructura verde principal dentro de una red de espacios públicos –zonas verdes y peatonales–, para hacer el núcleo urbano de El Vendrell más Habitable, atractivo y descarbonizado.

Se pretende potenciar el atractivo comercial, turístico y patrimonial del núcleo urbano de El Vendrell. Un entorno urbano de calidad, y conectarlo con zonas verdes, que favorezcan las actividades sociales y culturales, y el comercio y servicios de proximidad. Para ello es necesario reconectar la rambla-río con la ciudad; la ciudadanía con la naturaleza; y plantear la red de infraestructura verde dentro de los “hubs” de actividad económica.

Respecto a la importancia del proyecto:

Es una de las primeras experiencias de renaturalización con bioingeniería de ramblas y torrentes mediterráneos en entornos urbanos, apostando por la recuperación de las formas naturales de lecho y por revegetaciones integradas en el contexto bioclimático mediterráneo. Permitirá crear conocimiento científico respecto a la ecología de estas ramblas y torrentes efímeros, y será escalable a numerosos entornos urbanos del litoral.

Respecto a la importancia ecológica, paisajística y climática:

Permitirá recuperar el valor ambiental y la calidad paisajísticas de unos tramos fluviales muy degradados y reducirá el riesgo de inundación en el municipio, que en los años 2000 y 2001 supuso grandes pérdidas económicas y riesgo para las personas. Asimismo, vertebrará la infraestructura verde del municipio y favorecerá la articulación de refugios climáticos.

Respecto a la estrategia:

El proyecto se integra en el **plan estratégico El Vendrell 2030**, que pretende:

- la transformación ambiental, social y cultural para ser un referente como municipio Habitable, sostenible, jugable y con calidad de vida. Cultura y naturaleza como binomio catalizador y agente clave de cambio.
- la transformación verde, creando el gran espacio azul lineal de la riera de la Bisbal conectado con el gran parque urbano del Botafoc de 4 ha.
- una transformación que priorice la movilidad sostenible: ampliación de zonas peatonales, red de carriles bici y transporte público a la demanda.
- Atraer actividad económica asociada a la proximidad y la tranquilidad; atraer talento creativo y el teletrabajo; y generar dinamización turística y cultural.

A su vez, se nutre de **programas supramunicipales** con los cuales se han ido generando sinergias, y que conciben los espacios azules (fluviales) como:

- generadores de Habitabilidad (Vitoria)
- ejes vertebradores, conectores y dinamizadores (de Diputación de Tarragona y Diputación de Barcelona)
- hábitats, corredores ecológicos y catalizadores de la colaboración (custodia fluvial con la Agencia Catalana del Agua y la “Xarxa de Conservació de la Natura”)
- clave de adaptación al cambio climático (Programa de medidas del ámbito hidrológico del Plan de gestión del riesgo de inundación de Cataluña).



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

Objetivo general		Objetivos específicos		Acciones que desarrollan cada objetivo específico (códigos)	Condiciones que determinan el cumplimiento de objetivos
Descripción	Código	Descripción			Identificar los factores internos o externos que pueden condicionar la ejecución de las actividades.
Naturalización morfo-funcional y ecológica de los tramos de actuación, para mejorar el esquema de inundabilidad del sector y potenciar su vertiente social.	O.1	Mejora de la estructuración espacial y geomorfológica del tramo		A1, B1, B2 y B3	
	O.2	Recuperación y mejora ecológica de los hábitats y formaciones fluviales del lecho y riberas		A1, B1, B2 y B3	
	O.3	Control de las especies alóctonas del tramo de actuación		B2 y B3	
	O.4	Mejora y creación de hábitat para especies de interés presentes en las rieras		B1, B2 y B3	
	O.5	Mejora del funcionamiento hidráulico del sector, disminuyendo el riesgo de afectación a bienes y personas en entornos urbanos		B1 y B2	
	O.6	Valorización cultural y potenciación vivencial del uso público fluvial		A1, B1, B2, B3 y C1 y C2	
	O.7	Mejora de la movilidad del municipio, reconexión de la ciudad		A1, B1, B2, B3 y C1 y C2	



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

Tipo A* – ESTRATEGIA Y/O PLANIFICACION (NUEVA O ACTUALIZADA)			
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		
A1	ELABORACIÓN del PLAN ESPECIAL urbanístico de delimitación, ordenación de usos y de recuperación ecológica y paisajística del espacio fluvial de los torrentes de El Vendrell (Plan especial de los Espacios Azules)	Ayuntamiento de El Vendrell	A1R1 Disponer de un documento estratégico específico de planificación, ordenación y recuperación ecológica de los torrentes y ramblas municipales a su paso por sus tramos urbanos.

* Según definido en el artículo 3.2.a) de la convocatoria.

Tipo B – IMPLEMENTACION EN EL TERRITORIO						
Índice de acciones (añadir tantas filas como acciones haya)		Tipo de acción (marcar con una "X" a la/s celda/s correspondiente/s*)			Entidad coordinadora de la acción	Resultados (añadir tantas filas como resultados por acción haya)
Código	Título	Recuperación ambiental	Reducción del riesgo de inundación	Complementaria		
B1	REDACCIÓN del PROYECTO EJECUTIVO de "Renaturalización de la riera de la Bisbal y de los torrentes del Lluc y Culleré a su paso por la zona urbana del municipio de El Vendrell"	X	X		Ayuntamiento de El Vendrell	B1R1 Obtención de un documento técnico completo, con el suficiente grado de detalle, especificidad y concreción, tanto técnica como económica, para llevar a cabo la ejecución de las actuaciones de renaturalización en atención a los objetivos generales y específicos perseguidos por el proyecto B1R2 Mejora del esquema de inundaciones de los tramos TRI B1R3 Validación del proyecto por parte del ACA

Codi Segur de Verificació: 7bfc5543-befd-4094-bd6a-9ae03bd587cc
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3027387
Data d'impressió: 12/12/2022 12:20:21
Pàgina 6 de 7

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

B2	EJECUCIÓN de las OBRAS de Renaturalización de la riera de la Bisbal y de los torrentes del Lluç y Culleré a su paso por la zona urbana del municipio de El Vendrell	X	X		Ayuntamiento de El Vendrell	B2R1 Obra ejecutada
						B2R2 Naturalización morfológica: mejora de las formas (planta y secciones), mejora de la conectividad transversal (lecho-riberas) y de la permeabilidad del lecho
						B2R3 Aumento de los hábitats naturales
						B2R4 Aumento del uso público del espacio fluvial restaurado
						B2R5 Cumplimiento del principio "Do No Significant Harm (DNSH)"
B3	MANTENIMIENTO de las actuaciones de Renaturalización de la riera de la Bisbal y de los torrentes del Lluç y Culleré a su paso por la zona urbana del municipio de El Vendrell	X			Ayuntamiento de El Vendrell	B3R1 Favorecer el éxito de las plantaciones
						B3R2 Erradicación de las especies invasoras
						B3R3 Buen estado de los equipamientos de uso público

* Según definido en el artículo 3.2.b) de la convocatoria.

Codi Segur de Verificació: 7bfc5543-befd-4094-bd6a-9ae03bd587cc
Origen: Ciutadà
Identificador document original: 3027387
Data d'impressió: 12/12/2022 12:20:21
Pàgina 7 de 7

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Convocatoria de subvenciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos españoles 2021

Tipo C - ACCIONES TRANSVERSALES		
Índice de acciones	Entidad coordinadora de la acción	Resultados (añadir tantas filas como resultados por acción haya)
Título		
Plan de gobernanza y participación- C1	Ayuntamiento de El Vendrell	C1R1 Realización de 3 sesiones participativas dinámicas
		C1R2 Creación de un grupo de trabajo
		C1R3 Realización de 2 reuniones de presentación del Plan Especial y del Proyecto de renaturalización de los espacios Azules a los grupos políticos.
		C1R4 Realización de 2 reuniones informativas de presentación del Plan Especial y del Proyecto de renaturalización de los espacios Azules a la ciudadanía.
Plan de comunicación y sensibilización- C2	Ayuntamiento de El Vendrell	C2R1 Elaboración de 3 notas de prensa y envío 20 a medios de comunicación
		C2R2.1 Banco de documentación gráfica
		C2R2.2 Vídeo de divulgación
		C2R3.1 Impresión y distribución de 1000 folletos informativos
		C2R3.2 Realización de 2 salidas de campo
		C2R4 Alcanzar unas 10.000 visualizaciones/interacciones
Plan de medición y seguimiento de indicadores- C3	Ayuntamiento de El Vendrell	C2R5 Comunicación oral en un congreso nacional
		C3R1 Una base de datos de seguimiento de los indicadores
		C3R2 6 Capas cartográficas
		C3R3 4 Informes técnicos

* Según definido en el artículo 3.4 de la convocatoria.