

# CONAMA 2022

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Conservación participativa en la ciudad. La colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

**Autor Principal:** Antonio Ruiz Salgado (Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio)

**Otros autores:** Francisco José Ayuso Moreno (Asociación Cívica Hinojoseña); Nacho Moncho Esteve y Cristina Galiana Carballo (Fundación Assut); Francisco Xosé Sequeiro Allegue (Asociación Xeración)

[1]

## • ÍNDICE

1. El contexto: la custodia del territorio en el ámbito urbano y periurbano
2. La iniciativa para apoyar la custodia urbana y periurbana: La convocatoria de ayudas
3. Proyectos seleccionados y actuaciones desarrolladas
  - 3.1. Custodia Cívica natural y periurbana. Asociación Cívica de Hinojosa del Duque (Córdoba)
  - 3.2. “Custodia periurbana en el Tancat de l’Estell (l’Albufera, València)”. Fundació Assut de la Comunitat Valenciana per la Sostenibilitat dels sistemes litorals de la Mediterrània.
  - 3.3. “Residencia de anfibios de Canido”. Asociación Xeracion, Ferrol (A Coruña).

Bibliografía

[2]

## 1. EL CONTEXTO: LA CUSTODIA DEL TERRITORIO EN EL ÁMBITO URBANO Y PERIURBANO

La custodia del territorio es una estrategia de conservación participativa y colaborativa basada en el respeto al entorno natural y humano, que permite dar protagonismo a la sociedad civil organizada en una dinámica de cuidado a futuro<sup>1</sup>. Para más información nos remitimos a Ruiz et al (2020).

La **custodia del territorio** en España se define habitualmente como aquella estrategia encaminada a implicar a personas propietarias y usuarias de tierras en la conservación de la naturaleza y el paisaje, con el apoyo de una gran diversidad de agentes de la sociedad civil, y, especialmente, a través de acuerdos voluntarios entre los propietarios o usuarios de fincas y las entidades de custodia para mantener o restaurar los valores relacionados con la naturaleza y el paisaje<sup>2</sup>. En este contexto surge la aplicación de la custodia del territorio en el medio urbano. Por lo que podemos considerar la “**custodia urbana**” como un conjunto de estrategias de implicación ciudadana en las que, a través de la actuación de diversos agentes (vecindario, propiedad o titulares de derechos, usuarios potenciales, organizaciones cívicas, administraciones públicas o sociedad en general) se trabaja para conseguir el objetivo de mantener y mejorar el espacio urbano de manera que contribuya a la calidad de vida, especialmente en su dimensión ambiental<sup>3</sup>.

A diferencia de otras actividades voluntarias y solidarias de acción social, como la donación de dinero o la firma de peticiones, las acciones de custodia pueden implicar prácticas locales de gestión ambiental realizadas para mejorar el espacio público urbano, como la infraestructura verde, y el bienestar de la comunidad, a través de la mejora de la calidad de vida. Para implicar a la población urbana en acciones que favorezcan la sostenibilidad, se ha de apuntar más al corazón de la gente y no tanto a la cabeza. En definitiva, la custodia del territorio implica una forma de actuación que impulsa, y convierte en acción, valores comunes que refuerzan los valores cívicos y de solidaridad.

---

<sup>1</sup> Ruiz, A., Cruz, A., Navarro, A. Gómez, J.I. (2020a) Custodia urbana: la colaboración ciudadana para la conservación de la naturaleza en el ámbito urbano y periurbano. Documento técnico de trabajo. Foro de Redes y Entidades de Custodia del territorio.

<sup>2</sup> Basora X. y Sabaté X., (2006). Custodia del territorio en la práctica. Manual de introducción a una nueva estrategia participativa de conservación de la naturaleza y el paisaje, Xarxa de Custòdia del Territori; Barreira, A. (coord.), et al. (2010). Estudio jurídico sobre la custodia del territorio. Plataforma de Custodia del Territorio de la Fundación Biodiversidad; Basora, X., O’Neil, C., and Mitchell, B. (2013). Conservar la naturaleza entre todos. La custodia del territorio, una herramienta para implicar a la sociedad en la gestión del patrimonio natural en Europa. Documentos LandLife. 1ª edición 2013.

<sup>3</sup> Basada en Romero (2012) [https://custodiaurbana.wordpress.com/2012/04/26/que\\_entendemos\\_custodia\\_urbana/](https://custodiaurbana.wordpress.com/2012/04/26/que_entendemos_custodia_urbana/) (última consulta 13/10/2020 21:30)

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

El [6º Inventario Español de iniciativas de Custodia del Territorio](#) identifica 84 acuerdos ubicados en el ámbito urbano o periurbano sumando 4.142 ha frente a los 15 acuerdos y 154 ha. que reflejó el anterior inventario en 2017 (Prada, 2021). Dado que es acusada la necesidad de incorporar la naturaleza al espacio, es cada vez más frecuente que estas iniciativas de custodia del territorio también se desarrollen en lo urbano o periurbano, como buena muestra es los ejemplos que son objeto de esta comunicación.

## 2. LA INICIATIVA PARA APOYAR LA CUSTODIA URBANA Y PERIURBANA: LA CONVOCATORIA DE AYUDAS A ENTIDADES DE CUSTODIA DEL TERRITORIO.

Con el fin de apoyar a entidades sin ánimo de lucro para impulsar la conservación de la naturaleza a través de iniciativas de custodia del territorio en el ámbito urbano y periurbano el [Foro de Redes y entidades de custodia del territorio](#)<sup>4</sup>, con la colaboración de [ECOEMBES](#)<sup>5</sup> abrieron en octubre de 2021 la primera convocatoria de apoyo a iniciativas de custodia del territorio en el ámbito urbano.

Esta línea de colaboración entre FRECT y ECOEMBES nace con el objetivo de dar visibilidad y apoyo a iniciativas de custodia del territorio en el ámbito urbano, fomentando así proyectos realizados por entidades sociales y ambientales sin ánimo de lucro que contribuyen a la conservación de la naturaleza en este entorno.

Mediante esta convocatoria, un total de 3 entidades seleccionadas recibieron una ayuda económica de 5.000 euros, y han podido contar con asesoramiento técnico para el desarrollo de sus iniciativas. Este asesoramiento podrá ser en el ámbito jurídico, de la conservación y/o ecología, comunicación, o financiero.

Se valoraron especialmente aquellas solicitudes que incorporen de forma coherente y sustancial la custodia del territorio y, adicionalmente, las que incluyan al menos una acción relacionada con la sensibilización o gestión de residuos.

---

<sup>4</sup> El FRECT es una entidad de representación del colectivo de entidades de custodia del territorio en el conjunto del Estado español. Tiene como finalidad trabajar de manera estratégica y conjunta para la promoción institucional, social, legal y técnica a nivel estatal del concepto de Custodia del Territorio y su aplicación en la gestión y conservación del patrimonio natural, cultural y del paisaje.

<sup>5</sup> Ecoembes es una organización sin ánimo de lucro que gestiona el reciclaje de los residuos que se depositan en el contenedor amarillo y azul. Trabajamos junto a ciudadanos, entidades públicas y empresas para que el reciclaje de envases domésticos sea una realidad en España.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

## 3. PROYECTOS SELECCIONADOS Y ACTUACIONES DESARROLLADAS

Las iniciativas seleccionadas fueron las siguientes:

- “*Custodia Cívica natural y periurbana*”. Asociación Cívica de Hinojosa del Duque (Córdoba).
- “Custodia periurbana en el Tancat de l’Estell (l’Albufera, València)”. Fundació Assut de la Comunitat Valenciana per la Sostenibilitat dels sistemes litorals de la Mediterrània.
- “Residencia de anfibios de Canido”. Asociación Xeracion, Ferrol (A Coruña).

### 3.1. Custodia Cívica natural y periurbana. Asociación Cívica de Hinojosa del Duque (Córdoba)

La Asociación Cívica formada por un grupo de personas vinculadas a distintos campos del saber que pretenden el desarrollo y el dinamismo de Hinojosa del Duque y el mundo rural y, debido a la biodiversidad de la zona, apuestan por la Custodia del Territorio como herramienta para conservarla.

Los principales objetivos de la iniciativa desarrollada son la regeneración de la Dehesa, la conservación y recuperación de las vías pecuarias mediante concienciación y puesta en práctica de usos tradicionales, y la custodia ciudadana de bienes públicos municipales

#### Actuaciones realizadas:

- **Huertos Familiares**

Uno de los principios fundacionales de nuestra Asociación es la recuperación de espacios públicos en colaboración con los vecinos de Hinojosa del Duque y el propio Ayuntamiento. Y, en virtud de ello, hemos recuperado conjuntamente el antiguo paraje de “Los Huertos Familiares”, de tal modo que ha servido no sólo para custodiar este terreno mediante su uso, sino también para recuperar semillas de variedades locales que estaban, y desgraciadamente siguen estando, en peligro de desaparición.

La acción empezó en abril 2020, momento en que comenzamos junto al Ayuntamiento de Hinojosa del Duque la recuperación del paraje, consiguiendo que desde entonces y hasta la actualidad se haya vuelto a dar un uso al paraje, siendo paradigma de una tripartita colaboración entre el tejido asociativo, la sociedad civil y el Ayuntamiento. Además, nos está permitiendo poner en contacto a gente hasta hora inconexa, y recuperar semillas locales que son clave para la variabilidad genética y la adaptación al medio y al cambio climático.

En abril de 2020 se instalaron 4 huertos piloto (Figura 1,) habiendo en la actualidad 14 huertos en funcionamiento. Asimismo, y en paralelo, en julio de 2021 desarrollamos una conferencia dirigida por José Alcázar Esquinas, que bajo el título "**Cultura, agricultura rural, variedades**

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

**locales y soberanía alimentaria",** puso de manifiesto la importancia que recuperar estos espacios comunes y las semillas tradicionales tienen tanto para la soberanía alimentaria como para la existencia de comunidades rurales sólidas y en armonía.



**Figura 1. Instalación de huertos piloto.**

- **Voluntariados de retirada de residuos y reciclaje en la Cañada Real de la mesta**

Como parte de las periódicas limpiezas de la Cañada Real de la Mesta que la asociación, se han acometido voluntariados de retirada de residuos en la misma; así, concretamente hemos hecho dos, uno en octubre de 2021 y otro en junio de 2022.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



**Figura 2. Retirada de residuos y reciclaje en la Cañada Real de la Mesta.**

- **Taller de gestión y reciclaje de residuos para elaboración de pilas cebo**

Desde que empezamos el proyecto habilitamos en nuestra sede un lugar de depósito y acopio de envases/garrafas de agua, de tal modo que los vecinos de Hinojosa y comarca, pero especialmente de Hinojosa, han ido depositando en él varias centenas de garrafas. Con ellas hemos elaborado sucesivos talleres de reciclaje/conversión en las pilas cebo que luego colocamos en campo para el control de los insectos xilófagos, especialmente del *Cerambix welensii*.

En estos mismos talleres, y tras la elaboración de las pilas cebo, hemos enseñado al público asistente a elaborar el atrayente con el que cebar las pilas, compuesto por agua, vino blanco, azúcar y sal. Asimismo, y como apoyo a la estrategia en 2020 hicimos dos vídeos explicando ambos extremos, que están alojados en nuestro canal de Youtube, y entre ambos ya suman más de 4.300 visualizaciones.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



**Figura 3. Taller de gestión y reciclaje de residuos para elaboración de pilas cebo.**

- **Voluntariado de colación de pilas cebo para el control de insectos xilófagos**

Una vez que las pilas-cebo estaban dispuestas, días antes de la colación, se preparó la mezcla para rellenar las mismas a base de agua, vino, sal y azúcar.

Con todo dispuesto, y mediante la realización de voluntariados, colocamos las pilas-cebo en las zonas afectadas, que engloban fincas de los términos municipales de Belalcázar, Hinojosa del Duque, El Viso y Peñarroya.

Con los propietarios de dichas fincas, ya teníamos un acuerdo de Custodia del Territorio previo para poder llevar a cabo un control y seguimiento más certero tanto de la evolución de la plaga como de la regeneración del arbolado.

Las trampas son colocadas a principio de junio con voluntarios de la Asociación, y luego son revisadas, limpiadas y recebadas durante los meses de julio y agosto.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



**Figura 4. Voluntariado de colación de pilas cebo para el control de insectos xilófagos.**

- **Recuperación de tramos de la Cañada Real de la Mesta mediante trasterminancia**

Desde hace tiempo venimos observando, con desazón, que a pesar de que veníamos haciendo diferentes actuaciones en nuestras vías pecuarias para su recuperación y conservación, éstas seguían menguando en cabida y potencial ecológico; por lo que entendimos que la mejor forma de recuperarlas era devolverle el uso que las creó, potenció y consolidó secularmente. De ahí que estimáramos como óptimo devolverles su uso pecuario, y hacerlo a través, o en colaboración con, los ganaderos locales.

Así, hemos conseguido que varios ganaderos de Hinojosa se hagan miembros de la Asociación, y con ellos hemos recuperado la trasterminancia. Estos ganaderos tienen varias fincas, unas en Hinojosa y otras en otros pueblos como Belalcázar, La Lancha o Villanueva del Duque; antes llevaban el ganado de un lugar a otro en camión, y durante 2019, 2020, 2021 y 2022 han vuelto a las cañadas (Cañada Real de la Mesta) y cordeles.

Durante el recorrido, que tiene lugar a últimos de primavera (ida) y principios del otoño (vuelta) hacemos que el ganado paste en siembras ilegales realizadas en tramos usurpados de la vía pecuaria, por lo que esa merma de la siembra hace que los agricultores se empiecen a cuestionar el sentido y rentabilidad de este tipo de plantaciones.

Estos métodos no están exentos de reacciones airosas de los usurpadores, por ello, a cada traslado de reses, le precede un estudio exacto de por dónde discurren los límites de cada cañada, cordel o vereda. Trabajo que hemos acometido junto al tejido asociativo (asociaciones senderistas) y algunos ganaderos cuya supervivencia económica depende en cierta manera de poder aprovechar estos itinerarios y los recursos pastueños que producen. De este modo, durante éstos cuatro años hemos contribuido a mover en torno a 420 vacas de tres ganaderos, durante aproximadamente 350 km de vías pecuarias (contando trayectos de ida y vuelta)

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



**Figura 5. Recuperación de tramo de la Cañada Real de la Mesta mediante trasterminancia.**

- **Voluntariado para la reforestación de fincas custodiadas**

Durante estos tres últimos años hemos firmado varios acuerdos de custodia con propietarios de fincas de dehesa situadas en Hinojosa del Duque, El Viso, Belalcázar y Peñarroya.

El principal propósito de estos acuerdos se basa en la recuperación y conservación del ecosistema de la dehesa, y ello mediante la mejora del arbolado ya existente y la regeneración tanto natural como mediante siembra de nueva planta.

En virtud de ello, hemos llevado a cabo la reforestación de diferentes parcelas mediante siembra directa con semilla de encina, quejigo, algarrobo y fresno. Para la siembra nos hemos valido de voluntariados y a ellas han contribuido también tanto personalmente como con medios materiales los propios propietarios.

Las reforestaciones, para intentar maximizar las posibilidades de arraigamiento y desarrollo de las plantas, se han protegido con protectores tipo cactus; asimismo se le ha dado dos riegos de afianzamiento al mes durante los meses de junio, julio y agosto.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



Figura 7. Reforestación de fincas custodiadas.



Figura 8. Reforestación de fincas custodiadas.

- Taller de elaboración de cajas nido

Como parte de la estrategia de conservación de la dehesa, y dentro del control de insectos tanto perforadores (*Coroebus florentinus* y *Ceramix*) como defoliadores (*Lymantria dispar* y *Tortrix viridiana*), hemos elaborado un taller de cajas nido (Figura 8) para herrerillos, carboneros, carracas europeas, mochuelos y lechuzas.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



Figura 9. Elaboración de cajas nido.

**Datos de contacto:**

Francisco José Ayuso Moreno  
acivicahinojosa@gmail.com  
<https://acivicahinojosa.wordpress.com/>

### **3.2. “Custodia periurbana en el Tancat de l’Estell (l’Albufera, València)”. Fundació Assut de la Comunitat Valenciana per la Sostenibilitat dels sistemes litorals de la Mediterrània.**

La Fundació Assut de la Comunitat Valenciana per la Sostenibilitat dels Sistemes Litorals de la Mediterrània nace en 2010 para crear una plataforma de trabajo que mejore el grado de conservación del paisaje y su biodiversidad, y para hacer compatibles los usos del medio de forma responsable y equilibrada.

La Fundació Assut está abierta a todo tipo de iniciativas, proyectos y aportaciones que contribuyan a la consecución de sus fines a través de:

- La participación en la custodia del territorio, de sus valores naturales, culturales y paisajísticos, mediante la adquisición y gestión de espacios y recursos.
- El refuerzo de las iniciativas de organismos públicos e instituciones que velen por su protección.

## Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

- El ofrecimiento de oportunidades de participación desinteresada de personas y entidades que anhelen un territorio bien cuidado y un patrimonio conservado.
- La profundización en el conocimiento y la investigación de sus valores y recursos naturales, culturales y socioeconómicos.

### Contexto de ejecución del proyecto

Desde 2011, la Fundació Assut mantiene un acuerdo de Custodia del Territorio junto con la Comunidad de Regantes de l'Estell i Rojass, la entidad de agricultores de arroz encargada de la gestión del agua en este espacio, dentro del Parque Natural de l'Albufera. La ubicación del ámbito, próxima a poblaciones como El Perellonet y El Palmar, de alta afluencia turística, lo convierten en un espacio multifuncional en el que la actividad principal, el cultivo del arroz, se sucede a actividades informales de recreo y disfrute por los caminos entre el arrozal, junto con otras actividades como la pesca, la conservación de la biodiversidad y la investigación aplicada agronómica y ecológica.

Bajo el marco que proporciona la iniciativa del acuerdo de custodia agrario (ACA) se han venido desarrollando distintas actuaciones e iniciativas en el Tancat de l'Estell i Rojass, dirigidas a mejorar la calidad ecológica del ámbito.

El proyecto 'Regenerar el Tancat de l'Estell' incluye un conjunto de actuaciones entre enero y octubre de 2022 dirigidas a mejorar la integración de los usos no agrarios dentro del ámbito como espacio periurbano y a la mejora ecológica del arrozal, para la provisión de servicios ecosistémicos de aprovisionamiento, regulación, culturales y de soporte.

*Objetivo general Aumentado el valor ecológico de los arrozales periurbanos del Parque Natural de l'Albufera*  
*Objetivo específico Regenerado el Tancat de l'Estell como espacio de valor natural, agrícola y recreativo periurbano*

El proyecto parte del diagnóstico de la problemática compleja respecto al estado ecológico actual del ámbito. Las causas principales detrás de la degradación de su valor agrícola, ecológico y cultural se determinaron antes del inicio de proyecto como sigue:

- Deficiente calidad de aguas de entrada: causada por aportaciones escasas desde la Cuenca Hidrográfica -insuficientes para garantizar la calidad de las aguas por dilución y mantener caudales de renovación en el arrozal y lago de l'Albufera- y sometidas además a presiones añadidas, como son la contaminación difusa por falta de redes separativas en los municipios circundantes, la contaminación por fitoquímicos y fertilizantes -tanto en el ámbito como en la red de drenaje- y la degradación de las comunidades de macrófitos y vegetación sumergida que dificulta su función de biofiltro en la depuración de las aguas.

- Basuraleza y vertidos de residuos: tanto la cercanía del ámbito a poblaciones de alta carga turística, como el efecto de arrastre de la red de acequias y canales, junto con los vertidos y depósitos ilegales de residuos en el ámbito, suponen una degradación del ámbito y de la provisión adecuada de servicios ecosistémicos como generación de hábitat de calidad o función de biofiltro del humedal.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

- Simplificación del paisaje y degradación de hábitats: la problemática de la invasión de especies exóticas en el Parque Natural ha supuesto la simplificación de comunidades vegetales en los hábitats de márgenes, acequias y áreas libres del cultivo de arroz. La deficiente calidad de aguas y la insuficiente cantidad de aguas de entrada agravan esta problemática, que a su vez empeora los servicios culturales y de soporte en el ámbito.



Foto 1. Escombros y materiales de arrastre conformando márgenes de acequia, una de las problemáticas del ámbito y retos a la conservación y mejora de la calidad ecológica.

## Diagnóstico participativo del ámbito

Durante el proyecto, el diagnóstico participativo realizado junto con los usuarios y gestores dentro del ámbito (principalmente autoridad ambiental del Parque Natural y Comunidad de Regantes), así como la información recabada en las visitas a campo y seguimientos ambientales, permitió completar un diagnóstico completo de la problemática socioambiental:

- Usos ilegales en el ámbito problemáticos para garantizar la calidad ecológica: la pesca ilegal constituye una de las actividades informales no permanentes en el ámbito que supone tanto posibles amenazas contra la biodiversidad, junto con el depósito de residuos de origen diverso (tanto asimilables a urbanos como propios de la actividad: anzuelos, envases de productos, mallas etc).

- Condiciones agronómicas y amenazas a la producción arrocera: la meteorología singular y con alta probabilidad atribuible al cambio climático de la campaña 2021- 2022 del arroz ha supuesto dificultades añadidas al cultivo de este producto en el ámbito, vulnerabilizando la estabilidad financiera de las explotaciones y suponiendo un reto en la gestión del agua e inundación en los campos e incremento de afección de plagas (principalmente *Pyricularia Oryzae*). El aumento de costes (energía y fertilizantes) ha implicado una preocupación añadida entre la comunidad de agricultores, lo que genera una mayor receptividad ante procesos de transferencia agrícola o manejos alternativos.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

- Déficit informativo de datos cuantitativos, sistemas de alerta temprana y seguimiento ambiental La intensidad en el levantamiento de datos y el tratamiento de estos con fines diagnósticos del estado de calidad, estado de conservación y efectividad de medidas preventivas o correctoras hubiera de ser incrementado, ya que sobre el ámbito existen elementos ambientales intra e interanualmente muy variables y dependientes de otros elementos (agua, insumo agrícola, prácticas, meteorología, calidad de aguas de entrada, contaminación difusa y eventos de contaminación puntual).



Foto 2. Técnicos de la Fundació Assut en la realización de análisis en laboratorio de muestras de macroinvertebrados del ámbito de estudio, para el seguimiento de la calidad de aguas de entrada, circulación y salida.

## Diseño ejecutado

El proyecto ha desarrollado los siguientes resultados para alcanzar el objetivo específico:

### **Resultado 1. Mejorada la sensibilización del valor de biofiltro periurbano**

Se ha realizado una formación tipo taller a 60 jóvenes de los municipios de Sueca, El Palmar, el Perellonet y València dirigida a mejorar el grado de sensibilización sobre la problemática socioambiental de un espacio multifuncional como es el arrozal en l'Albufera.

Las acciones de voluntariado entre el 19 y el 22 de abril de 2022 supusieron el acercamiento y sensibilización de un total de 200 jóvenes de entre 17 y 23 años al Tancat de l'Estell i Rojass y la concienciación sobre las funciones de humedales periurbanos y arrozales productivos (acciones A.2.1 y A.2.2 del proyecto). Estas acciones permitieron llevar a cabo los resultados R2 y R3 del proyecto, contribuyendo a la limpieza, retirada de especies invasoras y restauración de hábitats de márgenes y acequias en el ámbito (acciones A.3.1 del proyecto).

## Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

Así mismo, se ha realizado una actividad de difusión sobre el valor de este ecosistema litoral dentro de los diálogos organizados por **El Levante-EMV** (dentro de la mesa de diálogo *Vida submarina y Vida de ecosistemas terrestres*).

A partir del diagnóstico participativo, se ha acordado la producción de un mural en una de las edificaciones agrícolas en la entrada de El Palmar al Tancat de l'Estell (acciones A1.1 del proyecto), con un diseño orientado a sensibilizar sobre el valor ecológico del espacio y diseñado junto a la Comunidad de Regantes. Los encuentros con la Comunidad de Regantes se han dirigido a su vez a recabar información sobre las necesidades percibidas en la gestión de residuos y en la prevención de depósitos ilegales de residuos en el ámbito.

La celebración de encuentros con la Comunidad de Regantes del Tancat de l'Estell i Rojals (acciones A.1.2 del proyecto) y la organización del curso en dos sesiones presenciales sobre abonado de precisión y nutrición vegetal en l'Albufera (13 y 20 de Julio de 2022) permitió tratar en profundidad la sensibilización sobre los manejos agrarios orientados a la disminución de pérdidas y lixiviados fertilizantes en los campos de arroz y su efecto sobre la calidad de aguas, vegetación autóctona y función de biofiltro del humedal, recibiendo un gran número de asistentes (50 agricultores cada sesión, técnicos del Parque Natural, técnicos municipales y activistas ecologistas) y propiciando un debate necesario sobre interacciones entre agricultura y conservación.

### **Resultado 2. Mejoramiento del estado ecológico de aguas y suelos**

Las acciones de voluntariado entre el 19 y el 22 de abril de 2022 (4 jornadas completas, 200 voluntarios y dos técnicos de la Fundació Assut, con la colaboración de servicios municipales del Ayuntamiento de Sueca) se dirigieron a la restauración ecológica del ámbito con especial énfasis en la problemática de residuos (depósitos ilegales y arrastre de aguas arriba por el sistema de riego). La acción de proyecto A.2.1 (ver figuras 1,2,3) consistió en la recogida de basuras no orgánicas en un total de 5 km lineales de recorrido y un alcance de 31,14 hectáreas. El diseño ejecutado, orientado al levantamiento de datos sobre origen, tipología, volúmenes y causas de esta basuralidad, ha permitido una caracterización inicial y análisis de las causas dentro del ámbito, arrojando datos de interés para la gestión y la prevención de este abandono de residuos en el medio natural.

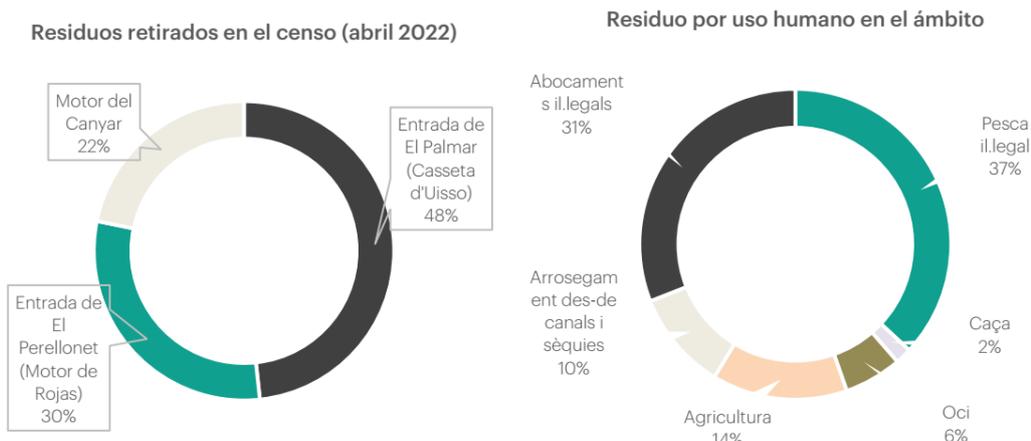
En total, se han recogido casi 70 kilogramos de residuos no orgánicos en el ámbito, que fueron posteriormente clasificados y entregados a gestores autorizados para su reciclado o valorización. La composición de estos residuos de puntos críticos es diversa, aunque predominan electrodomésticos abandonados, materiales de construcción, plásticos de invernadero y escombros. Usos críticos identificados para la conservación de esta área libre de basuras los constituyen la pesca ilegal (responsable del 37% en peso de los residuos retirados) y el uso de ocio y recreo en el ámbito (10% de los residuos analizados). Entre estos residuos destacan envases (latas, botellas de plástico, latas de cebo de maíz), vidrio (botellas de alcohol), plomos y residuos mezclados (sillas de camping, otros envases).

Se han localizado 5 puntos críticos dentro del Tancat, en los que vertidos ilegales, especialmente en las zonas de entrada desde las poblaciones cercanas, amenazan la conservación de la biodiversidad y la calidad ecológica del espacio agrícola.

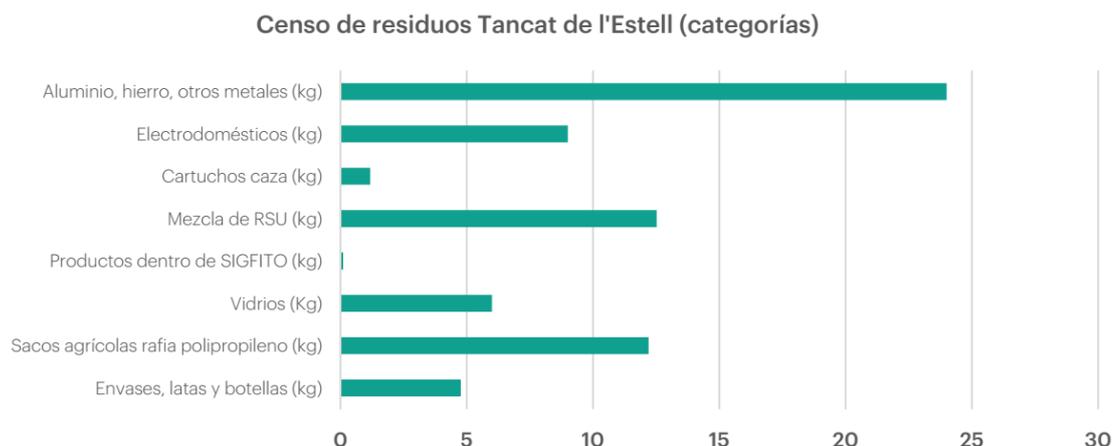
La acción de proyecto A.2.2 de difusión del censo, comenzó trasladando los resultados a la Comunidad de Regantes del Tancat de l'Estell i Rojals, junto con los voluntarios implicados

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

en el censo. Así mismo se publicó en redes sociales propias y en el periódico l'Amfibi como noticia.



**Figura 1 (izda.). Residuos por puntos críticos identificados previo a la ejecución (entradas a poblaciones cercanas y lugares de cierta afluencia). Figura 2 (dcha.) resultados del censo de residuos en peso por causa de origen.**



**Figura 3. Residuos en peso por categoría de residuo, resultado del censo de residuos ejecutado.**

### Resultado 3. Promovido el valor estético y de calidad de paisaje periurbano

Las acciones de voluntariado entre el 19 y el 22 de abril de 2022 (4 jornadas completas, 200 voluntarios y dos técnicos de la Fundació Assut, con colaboración del equipo del Parque Natural de l'Albufera) se dirigieron a la restauración ecológica del ámbito (acciones A.3.1 del proyecto). La relación entre las áreas prioritarias para la restauración identificadas en el diagnóstico del proyecto y las áreas efectivamente restauradas ha resultado positiva: el 55% de las áreas prioritarias ha sido intervenida en la ejecución del proyecto dentro del ámbito.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---



**Foto 3. Acciones de voluntariado en restauración de márgenes y acequias en el Tancat de l'Estell**

El proyecto ha conseguido la restauración de hábitat natural en la margen derecha de la acequia Vella del Palmar, de alta visibilidad e impacto paisajístico por la cercanía al núcleo de El Palmar, de la margen derecha de la acequia que desemboca en la Carrera de la Junca desde el motor de Rojas y marjal natural del Motor dels Fondets, también área muy transitada por ser la entrada al ámbito desde el núcleo de El Perellonet (recorrido habitual ciclista, senderista y turístico).

La retirada de especies invasoras (canya castellana *Arundo donax*) en un total de 1180 m<sup>2</sup> (200 metros lineales de acequias y áreas incultas), ha permitido liberar suelo para la colonización de especies autóctonas, diversificando el hábitat y facilitado por la plantación de especies autóctonas (lliri groc *Iris pseudacorus* 80 plantas, salicaria *Lythrum salicaria* 16 plantas, boja d'aigua *Dorycnium rectum* 64 plantas, mansega *Cladium mariscus* 30 plantas, salze *Salix atrocinerea* 8 plantas, lligabosc valencià *Lonicera biflora* 65 plantas, *Carex elata* 25 plantas *Kosteletzkya pentacarpos* 25 plantas) restaurando un total de 1180 m<sup>2</sup> (200 metros lineales de acequias y áreas incultas).

Estas reintroducciones, en algunos casos de especies en claro declive dentro del Parque Natural, constituyen comunidades vegetales de refugio, zonas de descanso y nidificación de multitud de especies de macroinvertebrados y avifauna. La plantación de estas especies permite además que a partir de su enraizamiento, las márgenes de acequias y canales de tierra se sostengan y resistan mejor el paso de agua, evitando su colapso y reduciendo el coste asociado a su mantenimiento periódico.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.



**Foto 4. Acciones de voluntariado en censo de residuos en el Tancat de l'Estell**

#### **Acogida, repercusión y continuidad**

El Acuerdo de Custodia del Tancat de l'Estell, en vigencia desde 2011, consigue mediante este proyecto una regeneración del ámbito social y ambiental directa, suponiendo así mismo beneficios económicos indirectos derivados de la mejora paisajística y calidad perceptiva del arrozal periurbano, para las poblaciones próximas de El Palmar y El Perellonet.

Mediante las acciones ejecutadas, se ha permitido articular un grupo motor de agricultores dentro de la Comunidad de Regantes, dirigido a la transferencia agrícola y acompañamientos en procesos de cambios de manejo y funcionalidad de la agricultura en la construcción del paisaje. La colaboración expresa con la administración del Parque Natural favorece acciones futuras dirigidas a la conservación e integración de usos.

Los levantamientos de información ambiental ejecutados suponen valiosos datos de campo de interés académico y en la gestión, que permiten considerar nuevas acciones dirigidas a la mejora del estado ecológico en el arrozal, beneficioso desde su función como espacio productivo agrícola y ecosistema de humedal.

Las acciones de difusión han resultado efectivas en tanto en cuanto se han dirigido al público destino: agricultores, población local y organizaciones ecologistas, lo cual queda evidenciado en el éxito de convocatoria en las jornadas de agricultura de precisión y en la participación en el grupo motor. La sensibilización mediante campañas de voluntariado (así mismo de gran capacidad de convocatoria) ha supuesto una sensibilización directa sobre la problemática en la

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

conservación, la agricultura y los impactos ambientales, junto con una participación en la restauración de un ámbito alterado por distintas actividades humanas.

La continuidad de las acciones y su efecto sobre el territorio, dentro del Acuerdo de Custodia, y más allá de la ejecución del proyecto, se prevé sólida, reforzando la articulación de actores con capacidad de gestión, uso o disfrute en el ámbito, y la generación de capacidades sociales dirigidas a una mejora del estado ecológico de los paisajes periurbanos multifuncional en el que la actividad principal, el cultivo del arroz, se sucede a actividades informales de recreo y disfrute por los caminos entre el arrozal, junto con otras actividades como la pesca, la conservación de la biodiversidad y la investigación aplicada agronómica y ecológica.

#### Datos de contacto:

Nacho Moncho Esteve

<https://fundacioassut.org/>

info@fundacioassut.org

### **3.3. “Residencia de anfibios de Canido”. Asociación Xeración, Ferrol (A Coruña).**

La Asociación Xeración trabaja activamente desde **2013** en Galicia y Valencia en el desarrollo de **iniciativas culturales**, medioambientales y de voluntariado. Buscamos favorecer el **desarrollo** de la gente joven a través de talleres y cursos de educación no formal accesibles y gratuitos. Organizamos proyectos de movilidad internacional con la intención de inculcar una **mentalidad cosmopolita** con la que abordar los retos sociales y ecológicos de nuestro tiempo.

Con el proyecto “Residencia de anfibios” nos planteamos una misión principal: La regeneración ambiental de un solar de más de 1500m<sup>2</sup> en el barrio de Canido a escasos minutos del centro de Ferrol. Una excelente oportunidad para mejorar la calidad ambiental del entorno periurbano de la ciudad al tiempo que ganamos un espacio natural para el disfrute de la ciudadanía así como para la concienciación ecológica de las nuevas generaciones. Fruto de la cesión de una parcela particular y de una colaboración entre diversas entidades del barrio surgió la idea de impulsar un mini bosque que incluya una charca para anfibios. Un espacio re naturalizado que, igualmente sirviera como refugio de fauna salvaje, desde invertebrados hasta pájaros pasando por, cómo no, los escasos anfibios nativos que sobreviven en el área.

Para ello estructuramos el trabajo en las siguientes actuaciones:

- **Creación de un semillero de especies locales.** La primera acción fué la de constituir un banco con las semillas de los ejemplares de árboles que identificamos como más antiguos dentro de un radio de actuación de 10km. Así recopilamos un gran número de, sobre todo, bellotas y castañas de los que probablemente sean los últimos supervivientes de la ola urbanizadora y de monocultivos que asoló nuestra zona en las últimas décadas. Tanto en nuestras instalaciones como en las que gestionamos dentro una huerta comunitaria estamos cuidando el crecimiento de nuevos árboles con los que repoblar nuestra parcela en custodia.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---



- **Reclutamiento y formación de personas voluntarias.** Hemos realizado varios llamamientos públicos con los que implicar a nuevos voluntarios en las jornadas de trabajo del proyecto. A través de anuncios en rrss o simplemente en contactos con simpatizantes y socios convocamos a la comunidad a echar una mano en la recuperación de la parcela

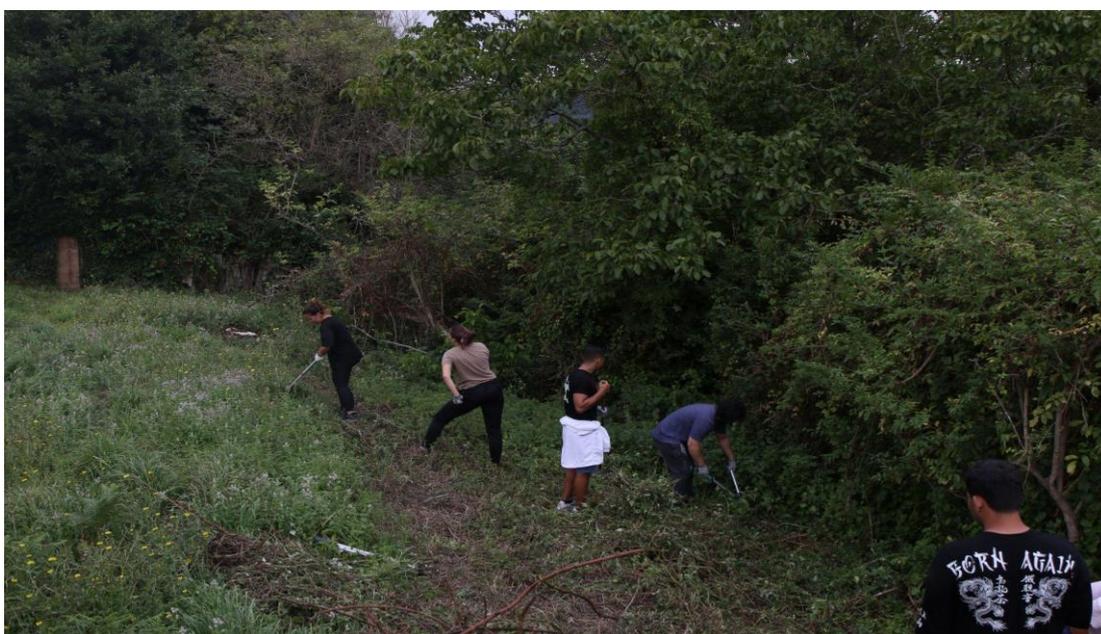


- **Eventos de trabajo comunitario.** Finalmente conformamos un grupo de alrededor de 10 voluntarios con los que realizamos diversas jornadas de acondicionamiento del terreno. En este sentido llevamos a cabo de manera comunitaria las diferentes tareas de preparación de la

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

parcela, desde el desbroce hasta la excavación de la charca, pasando por la limpieza de basura dispersa. De la misma manera realizamos la retirada manual de especies exóticas invasoras tales como la cortaderia selloana. Así los trabajos se desarrollaron mayoritariamente a lo largo del mes de agosto a fin de aprovechar una meteorología lo más favorable posible.



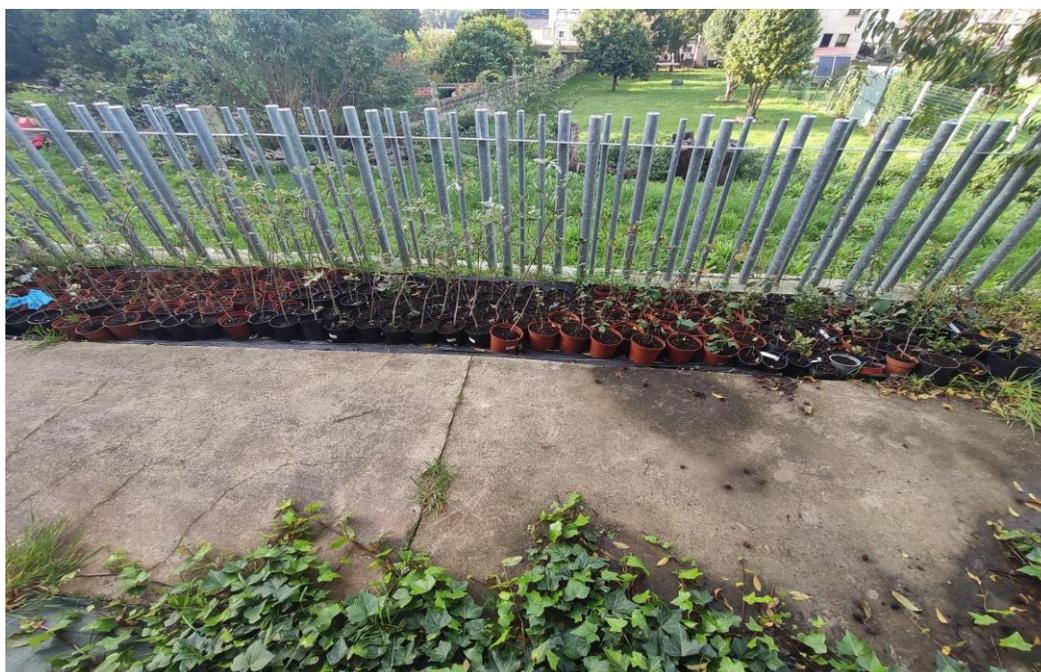
- **Producción de materia orgánica.** Creamos un espacio de compostaje con 4 contenedores que se van nutriendo de los restos de limpiezas, podas y demás materia orgánica producida en la parcela. Esto nos permite generar un sustrato de alta calidad y kilómetro cero con el que poder enriquecer futuras plantaciones.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---



- **Acopio de especies arbóreas nativas.** A fin de acelerar el proceso de forestación, adquirimos casi 200 ejemplares de robles, abedules y avellanos destinados a ser plantados en el terreno en cuanto llegue el tiempo adecuado. Experimentaremos con la técnica de Miyawaki, una metodología que nos puede permitir conseguir un bosque maduro en un plazo más corto de tiempo combinando estrategias de mejora de suelos o aumentando la densidad de especies.



Dichas actuaciones se han combinado con un trabajo continuo de organización. Así llevamos a lo largo de los últimos meses numerosas reuniones de coordinación tanto a nivel interno como con otras entidades del barrio.

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

## Objetivos alcanzados

La materialización de un acuerdo de custodia en un proceso de regeneración ambiental centrado en la creación de un mini humedal con su correspondiente bosque se ha concretado en la consecución de los siguientes objetivos:

- Adecuación de un solar de 1.500km con su correspondiente desbroce, limpieza y preparación de suelos.
- La construcción de una charca con la que poder atraer especies acuáticas y anfibias.
- Creación de un banco de semillas y de árboles con más de 200 ejemplares con los que facilitar la forestación en el terreno y, eventualmente, otros lugares.
- Constitución de un espacio de compostaje con 4 contenedores de 500l cada uno a fin de facilitar la restauración de suelos de la zona.

## Conclusiones

Las actuaciones realizadas en los últimos meses sientan las bases para regeneración a medio y largo plazo de un espacio de alto valor paisajístico y con gran potencial como punto de sensibilización ambiental abierto a la ciudadanía de Ferrol. El apoyo recibido en el marco del programa ha sido de una gran ayuda en la medida que nos ha permitido construir unas capacidades (sobre todo en términos de equipamiento y materiales) con las que poder dar continuidad a la re naturalización de la parcela al tiempo que poder inspirar la custodia de nuevos espacios por parte de otras entidades o instituciones. En definitiva valoramos positivamente los resultados de las actuaciones emprendidas hasta el momento, sin perder la perspectiva de todo el trabajo que nos queda por delante.

## Datos de contacto:

Francisco Xosé Sequeiro Allegue  
info@xeracion.org  
<https://xeracion.org/>

## • BIBLIOGRAFIA

- [3] Ruiz, A., Cruz, A., Navarro, A., Gómez, J.I. (2020) Custodia urbana: Diálogo y acción para la conservación de la naturaleza en el medio urbano. Foro de Redes y Entidades de Custodia del territorio [[Disponible on-line](#)]
- [4] Prada, O. (2021) 6º Inventario de iniciativas de Custodia del territorio en España 2019. Fundación Biodiversidad. Ministerio para la Transición y el Reto Demográfico [[Disponible on-line](#)]

Conservación participativa en la ciudad. la colaboración FRECT-ECOEMBES para el apoyo a iniciativas de custodia urbana y periurbana.

---

## • INFORMACIÓN DE CONTACTO

Antonio Ruiz Salgado

Asesor jurídico. Foro de Redes y Entidades de custodia del territorio

[antonio.ruiz@frect.org](mailto:antonio.ruiz@frect.org)