



# L'Agrest

INFO cuatrimestral del Parque Natural de la Tinença de Benifassà

01

CUATRIMESTRE DE  
CONTRASTES

03

MANTENIMIENTO Y  
CONSERVACIÓN

05

COMUNICACIÓN Y  
DIVULGACIÓN

09

DESCUBRIENDO LA  
TINENÇA  
El Monasterio de Santa  
Maria de Benifassà

12

PROYECTO DE  
REINTRODUCCIÓN  
DEL CREBALÒS

13

COLABORACIÓN  
Pau Agost Andreu



GENERALITAT  
VALENCIANA


TOTS  
A UNA  
veu

parc natural  
de la tinença  
de benifassà





## CUATRIMESTRE DE CONTRASTES

Qué invierno más cálido y seco hemos tenido este año. En todo diciembre, enero y febrero no hemos tenido ninguna ola de frío ni dana (solo alguna heladita puntual), tal como pasó el año pasado o el anterior, y la temperatura media ha sido casi 2 °C más cálida del habitual al observatorio de Frías. 

En cambio, marzo ha sido todo lo contrario: con una temperatura más baja de la habitual, ha sido un mes extremadamente frío y húmedo en toda la Comunidad. En cuanto a la precipitación, ha sido más del doble que la de una primavera normal, y este hecho no es debido la torrencialidad, sino a la persistencia; así, mientras los temporales típicos del otoño tienen una duración de 2 o 3 días, este marzo estuvo lloviendo casi todos los días.

Así, en solo dos jornadas se pasó de poco más del 40% de la capacidad del pantano de Ulldecona a superar el 100% y sobrepasar. Por eso y por otros motivos como las sucesivas normativas cada vez menos restrictivas frente a la Covid-19, a principio de año preveíamos una semana santa y un verano con un panorama muy diferente del que se está produciendo. De este modo, la afluencia de visitantes en toda la zona del Área Recreativa de les Ombries de Benifassà y resto de zonas húmedas del Parque ha estado, una semana santa más, próxima a colapsar las infraestructuras de uso público.



Gracias al dispositivo de vigilancia y atención a los visitantes promovido por Parque Natural y los Agentes Medioambientales, con la colaboración del Servicio de Prevención de Incendios Forestales, se han podido desarrollar estos días festivos de manera bastante ordenada y sin sucesos destacables para las personas y para el medio ambiente.

Lo que llevamos de año es un buen indicio de lo que nos podemos encontrar con el Cambio Global<sup>1</sup> que estamos sufriendo en los últimos años: no podemos contar con periodos previsibles, estables o cíclicos (sea climática o socialmente hablando), y solo con la transición ecológica se podrá garantizar la conservación del medio. En el Parque Natural de la Tinença de Benifassà trabajamos para conseguirlo, y te invitamos a hacerlo con nosotros; si visitas estos territorios, ven a vernos y lo descubrirás!



**1** - Conjunto de alteraciones ambientales a escala planetaria afectada por la actividad humana, entre las cuales se pueden identificar cinco componentes clave: el cambio climático, las alteraciones de los ciclos biogeoquímicos, los cambios en los usos y las cubiertas del suelo, cambios en la biodiversidad, contaminación y sobreexplotación de los recursos, y los procesos de bioinvasión.

## MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

---

*¡Año nuevo, capitana nueva!* Esto es lo que pensaron las Brigadas de Mantenimiento y Conservación de la Tinença cuando, a medianos febrero, llegó Inés, la joven capataz que dirigirá la brigada del norte. Trabajo no faltará y por aquí iremos contando los trabajos más relevantes de cada cuatrimestre.

En esta entrega, destacamos entre los habituales trabajos de desbroce de pistas y sendas del parque natural, la limpieza de la ruta de los maquis, de la ruta amarilla y otras no oficiales pero necesarias, como los caminos alrededor del monasterio de Santa Maria de Benifassà o la senda del planet de Borja, en Vallibona. Además, se ha recuperado, condicionado y señalizado la senda de las ventanas de Bel, otorgando un valor añadido a este rincón de la Tinença que a buen seguro aprovecharemos en futuras actividades planificadas.

Otro de los trabajos que acostumbran a realizar los equipos, siempre que es necesario, es la reparación de muros de piedra seca malogrados con el paso del tiempo. Este laborioso y difícil trabajo requiere años de práctica y dedicación para hacerlo bien, y es un orgullo poder contar con profesionales de esta índole trabajando para el Parque Natural. En esta ocasión se ha mejorado uno de los muros del GR-7 y se ha restaurado una pared de piedra seca situada a la ruta botánica de Vallibona.

¡Gran trabajo, compañeros!





Gracias a las cuantiosas y persistentes lluvias de marzo y abril, que han ocasionado que las brigadas no pudieran trabajar en el campo aquellos días, se han restaurado, fabricado y mejorado muchas de las señales y carteles de madera existentes en el parque. Siempre hay trabajo a hacer aunque la climatología no acompañe, y los días de chubascos son perfectos para avanzar en el almacén. Alguna de esta cartelería nueva ha ido encaminada a la regulación del uso público, situándola en lugares concurridos por los visitantes.

En cuanto a las colaboraciones con el equipo técnico y actividades del Parque Natural, durante el mes de febrero las brigadas realizaron los injertos necesarios para darle continuidad al proyecto de recuperación de variedades tradicionales, concretamente al cerezo de Coll de Sastre. Este trabajo ha sido posible gracias a la formación recibida el año pasado por parte de un especialista en el tema, de manera desinteresada, y al interés y ganas de aprender de nuestros compañeros.

Las brigadas también han participado en las diferentes reuniones organizadas entre el Parque Natural y los Agentes Medioambientales para coordinar un dispositivo de cara en la semana santa. Os contamos más sobre esta iniciativa en el apartado de Comunicación y Divulgación.



### DÍA DEL ÁRBOL 2022

El 31 de enero se celebra el Día del Árbol en toda la Comunidad Valenciana, y su Campaña se alarga durante los meses de enero, febrero y, en lugares más fríos como la Tinença, hasta principios de marzo. Este año, de nuevo, hemos podido realizar algunas acciones con grandes y pequeños para conmemorar este día y dar continuidad a algunos proyectos que se llevan a cabo a la Tinença desde hace años.

Así, durante dos días diferentes hemos visitado el aulario de la Pobla de Benifassà y el de Rossell con la actividad «La vida que nos da un árbol», donde los niños y niñas han descubierto, mediante la historia que esconde una maqueta y la realización de diferentes pruebas, qué organismos viven alrededor de los árboles y qué beneficios nos aportan. Para finalizar hemos plantado árboles autóctonos en una zona recreativa de La Pobla y al patio de la escuela de Rossell. El alumnado, de nuevo, nos ha enseñado que la participación y el trabajo en equipo son características muy interiorizadas en el **CRA La Bardissa**. ¡Así da gusto trabajar!





También hemos continuado con nuestro proyecto de recuperación de la variedad de cerezo de Coll de Sastre con, por un lado y como en años anteriores, el reparto de cerezo borde (*Prunus mahaleb*) a los vecinos interesados. Este año además hemos iniciado el injerto de los árboles que ya cumplen las características óptimas, gracias a las brigadas del parque en colaboración con el experto Baltasar Verge. Poco a poco vamos avanzando en esta ambiciosa iniciativa.

### **ALGUNAS VISITAS GUIADAS...**

Este cuatrimestre nos ha visitado un grupo muy heterogéneo del **Servicio de Promoción y Normalización Lingüística de la Universitat Politècnica de València**, el cual ha pasado un ajetreado fin de semana por la Tinença. Con ellos realizamos un itinerario interpretativo a través de la ruta de los maquis durante un agradable y fresca mañana de sábado. El día siguiente, vinieron a visitar el centro de Interpretación antes de hacer la ruta por los Estrets hasta el pantano de Ulldecona con la empresa 7 Pobles.

También han venido a vernos alumnos del ciclo superior en educación y control ambiental del **Instituto de Estudios Profesionales Acuícolas y Ambientales de Cataluña**, con quién conversamos sobre medio natural, plagas, la introducción del quebrantahuesos, normativa y educación ambiental. ¡Qué mañana más enriquecedora!



## DISPOSITIVO SEMANA SANTA

Durante el mes de marzo y abril, los Agentes Medioambientales y el equipo del Parque Natural han efectuado diferentes reuniones para coordinarnos e intercambiar información sobre varias cuestiones y problemáticas relacionadas con el Uso Público al espacio protegido. En una de las reuniones, además, asistió el Centro de Recuperación de Fauna para intercambiar conocimientos e ideas sobre el proyecto de reintroducción del Crebalòs.

Se han tratado asuntos sobre la capacidad de carga de algunas zonas, normativa relativa a pernoctar, senderismo y ciclismo. Derivado de todos estos asuntos, se ha diseñado un plan de control de afluencia de visitantes para los días festivos de la Semana Santa, en previsión al elevado número de visitantes esperado, y que así se corroboró. En este dispositivo se contó también con la colaboración del personal de Prevención de Incendios Forestales que, junto con los Agentes Medioambientales, estuvieron a pie de campo dirigiendo a la gente hacia el centro de Interpretación, e informante a los visitantes que así lo solicitaban.

El equipo técnico, además, elaboró un documento con las principales recomendaciones y buenas prácticas para los excursionistas y turistas en general, que pueden consultar en la [web del Parque Natural](#).

El balance de todo el despliegue ha estado positivo, si bien en determinados momentos se echó de menos más personal para poder informar mejor en los puntos con mayor frecuentación, concentrados sobre todo en las áreas próximas al pantano de Ulldecona.







## LOS ÁRBOLES SINGULARES DE LA TINENÇA

En abril realizamos una jornada para presentar el Catálogo de árboles singulares del Parque Natural. Descubrimos los árboles singulares de Castell de Cabres y la protección del arbolado de la Comunidad Valenciana, aprendimos a diferenciar los árboles monumentales, singulares y de interés local con la colaboración de los expertos: Ricardo Barberà del Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF) y Víctor Reverté (Arabogues) y sobre todo con la ayuda de la población Castell de Cabres. Que como bien dijo la alcaldesa, María José Tena, gracias a la gente local y su cuidado estos árboles han podido llegar hasta estas dimensiones.

Continuamos las tradiciones, aprendemos y cuidamos nuestra naturaleza.



### EL MONASTERIO DE SANTA MARIA DE BENIFASSÀ

El monasterio de santa Maria de Benifassà es el primero de los monasterios fundados en el antiguo reino de València, a principios del siglo XIII. Además de la función religiosa que desarrollaba, servía como avance cristiano de la frontera en este momento en que la Corona de Aragón no había completado la conquista de las taifas musulmanas del sur de la actual Comunitat Valenciana.

Los monjes que lo ocuparon inicialmente provenían del Monasterio de Poblet, y eran personas instruidas conocedoras de la realidad del territorio y con los cuales se instauró el sistema feudal y vasallaje característico de la época, de forma que el territorio de la Tinença quedaba vertebrado alrededor del monasterio, que ejercía la función de centro espiritual, económico y social del territorio. De este modo, el dominio del monasterio se extendía en forma de tenencia por Coratxà, el Boixar, Fredes, el Ballestar, la Pobla de Benifassà, Bel y Castell de Cabres (la Setena de Benifassà). Esta forma jurídica de cesión a cambio de prestaciones permitía el usufructo del territorio sin tener propiedad sobre el mismo. Al abad de Benifassà se le pagaban diezmos, impuestos y tributos, en frutos o en metálico, destinados al mantenimiento del convento.





A lo largo del periodo abajo medieval y los inicios de la Edad Moderna no se aprecian grandes cambios en la organización y el funcionamiento feudal al monasterio; pero este hecho cambiaría de manera drástica con la guerra de Sucesión (1702-1713), que enfrentó a los partidarios del archiduque Carlos y de Felipe V, maulets y botiflers, por la corona de España. Cuando las tropas partidarias de Felipe V vencieron, acusaron el abad y 23 religiosos de ser partidarios de la causa contraria, por lo cual fueron encarcelados y desterrados. Solo quedaron en Benifassà cuatro monjes. Además de esta descapitalización humana entre los monjes del monasterio, la devastación que ocasionó la guerra y la mortífera peste que assolaba el país recayeron con especial virulencia, como suele suceder, sobre las clases más desprotegidas, empobreciendo los habitantes de la Tinença, que no podían mantener el pago de los tributos al monasterio, agravando todavía más la situación. Esta pésima situación del monasterio no se recuperó hasta unas décadas después, con el crecimiento económico posterior a la mencionada guerra de Sucesión que se produjo en todo el territorio valenciano, y que para el monasterio se reflejó en la mejora de algunos edificios del complejo, deteriorados por el paso del tiempo.

Aun así, este revivimiento social y económico del siglo XVIII se vio truncado nuevamente con la guerra iniciada a partir de la invasión napoleónica de inicios del siglo XIX y las posteriores conflagraciones civiles entre tradicionalistas y liberales. Se inicia el imparable declive del monasterio, agravado con las exclaustraciones sucesivas que se produjeron, con una relevancia significativa la conocida como Desamortización de Mendizábal del año 1835.



Fotografías del Catálogo Monumental de la provincia de Castelló, 1917

Durante las sucesivas guerras Carlistas que se produjeron durante el siglo XIX, que enfrentaron por los derechos dinásticos a los partidarios de Carlos María Isidro de Borbón y sus descendientes, y a los liberales, defensores de los de Isabel II, las montañas de la Tinença constituyeron un territorio perfecto para la guerra de guerrillas promovida por los seguidores carlistas. Durante la primera Guerra Carlista (1833-1840), el Monasterio se convirtió en cuartel, hospital militar y prisión donde se arrestaron y matar por inanición a dos mil soldados liberales. Cuando las tropas isabelinas recuperaron el monasterio, incendiaron la iglesia, como represalia y para que no cayera de nuevo en manos enemigas.

El abandono del monasterio después de la exclaustración y los dramáticos episodios de las guerras comportó la pérdida y desmantelamiento de valiosos documentos históricos y obras de arte, un patrimonio perdido donde solo se ha conservado parte del archivo, actualmente custodiado al Archivo Histórico Nacional. Con todo, por la magnificencia de sus ruinas y su histórico pasado, el monasterio fue declarado **Monumento Nacional** en 1931 con el nombre de **Real Convento de Santa Maria de Benifassà**. La Diputación de Castelló lo adquirió el 1956 e inició su restauración hasta que posteriormente cedió su uso a la Orden de San Bruno, la cual lo convirtió en cartuja femenina, única de clausura de esta orden en toda la Comunitat Valenciana.



El monasterio abre sus puertas al público los **jueves de 13:00 a 15:00 h** para admirar el paso del románico al gótico en sus edificios del siglo XIII al XVIII.

Más información 

- [Ayuntamiento de la Poble de Benifassà](#)
- [Monasterios de Cataluña](#)
- [Descubriendo el Real Convento de Santa Maria de Benifassà](#)
- [Turismo de Castelló. Real Convento de Santa Marís de Benifassà](#)

## PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL CREBALÒS

Qué buenas noticias cuando hemos sabido que este cuatrimestre hemos tenido a (casi) todos los pollos liberados por el proyecto de reintroducción por las tierras del Maestrat y la Tinença.

Así, excepto Alòs, el pollo con menos apego por la tierra hasta el momento, el resto han visitado el territorio donde crecieron y aprendieron a volar, su casa. Estos datos indican que el proyecto está funcionando o, cuanto menos, va en buena dirección. Con el trabajo conjunto y acertando las buenas decisiones esperamos que despacio el Crebalòs se consolide en el Parque Natural de la Tinença de Benifassà.

Además, hace poco hemos sabido que los pollos de 2022 llegarán en Bel el próximo 17 de mayo, un poquito más pronto de lo que es habitual. Este año se trata de dos individuos provenientes de Centros de Cría de Guadalentín, en Jaén, y de Alemania, respectivamente. En los próximos números os explicaremos cómo ha sido la presentación a Bel, este año por fin sin restricciones por la pandemia, y los primeros meses de aclimatación en estas tierras. Esperemos que se encuentren a gusto!

Dena en el comedero del *hacking*, el verano pasado



### Pau Agost Andreu

Coordinador del área de recuperación de variedades frutales tradicionales

#### La importancia de conservar las variedades vegetales

Las variedades vegetales tradicionales son el fruto de un proceso de selección y mejora, por parte de generaciones de agricultoras y agricultores, de aquellos individuos que se adaptaban mejor a las condiciones edafoclimáticas y culturales de su entorno. Este proceso ha generado una gran riqueza de variedades locales con una gran diversidad genética (Tierno et al. 2016). En los últimos años, son muchas las instituciones internacionales que han reconocido la importancia de conservar la diversidad genética de las especies cultivadas, tanto para mantener la seguridad y estabilidad del sistema agroalimentario, como para adaptarse a futuros escenarios climáticos, derivados del cambio climático global (Galián 2014; Tierno et al. 2016). Sin embargo, a pesar de su reconocida importancia, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, o FAO, aprecia que el proceso de erosión genética que ha ocurrido durante el último siglo ha producido la pérdida del 75% de la diversidad agrícola mundial (FAO, 2010), y esta tendencia negativa continúa.

En el territorio valenciano, en las últimas décadas, se ha observado una importante pérdida de diversidad en hortícolas y en frutales (Iriondo et al. 2010). Estudios más recientes apuntan que la pérdida de variedades frutales tradicionales (de ahora en adelante, VFTs) es alarmante en el sudeste de la península Ibérica, y se considera urgente la puesta en marcha de acciones para su conservación (Llanes 2013; Galián 2014).

La conservación de las VFTs tiene un gran interés debido a la gran diversidad y singularidad de la información genética que contienen, que las hace más adaptables al cambio climático y susceptibles de ser utilizadas en la mejora genética. Su recuperación y revalorización puede ayudar a diversificar los cultivos de zonas rurales marginales, contribuyendo al desarrollo de nuevas actividades socioeconómicas (Pérez 2014; Tierno et al. 2016).





A pesar de ello, en la Comunidad Valenciana la mayoría de esfuerzos se han centrado en conservar variedades tradicionales de cultivos hortícolas en riesgo de erosión genética, mientras que la conservación de la variabilidad genética de frutales se ha centrado mayoritariamente en la creación por parte del Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA) de bancos de germoplasma de cítricos, caqui, y níspero. Las acciones de prospección, conservación y caracterización de otras variedades tradicionales de frutales han sido mucho menores en el contexto valenciano.

Los parques naturales de la Serra de Espadán y la Tinença de Benifassà, de la provincia de Castellón, han sido el marco de numerosos estudios por su riqueza ambiental, cultural e histórica (e.g. Mallach 2013; Soriano et al. 2013). Además, en estos territorios se siguen conservando prácticas y elementos de los sistemas agrícolas tradicionales, así como recursos etnobotánicos y genéticos, que pueden proporcionar herramientas para plantear una agricultura más sostenible y compatible con la conservación del medio natural (Agost-Andreu, 2019; Mallach 2013; Carrascosa y Felipe 2012).

El estudio de Agost-Andreu (2019) puso de relieve la gran diversidad genética y funcional de las VFTs de las zonas rurales marginales, y en concreto de la SE, así como el alarmante riesgo de desaparición de esta diversidad y su conocimiento tradicional asociado, y se instó a la urgente puesta en marcha de acciones para su prospección y conservación.

Ante la grave amenaza de desaparición que sufre la rica diversidad de VFTs en la Serra de Espadà y a la Tinença de Benifassà, intermediando lo proyecto Injertos de la Memoria. Aprendiendo de la tradición para plantear el futuro, la asociación Conecta Natura, en colaboración con el Parque Natural de la Serra de Espadán y el Parque Natural de la Tinença de Benifassà, se dedica a localizar y multiplicar árboles de VFTs de las comarcas de Castelló, recopilando y revalorizando, al mismo tiempo, el conocimiento tradicional asociado a estos cultivos.



Para la conservación de estas VFTs se está creando una colección de referencia que acogerá unos 3 árboles de cada variedad encontrada. Al mismo tiempo, se está creando una red de personas colaboradoras.

Mediante la recuperación y promoción de las VFTs y su conocimiento tradicional asociado, se busca tanto la diversificación de los cultivos en las zonas rurales de actuación como la promoción modelos agrícolas agroecológicos, resilientes al cambio climático (p.e. escasez de recursos hídricos), adaptados a los entornos rurales marginales de montaña (dónde, por sus condiciones, no es rentable la agricultura intensiva, industrial y globalizada) y que compatibilizan la actividad productiva con la conservación del medio natural, generando fuentes sostenibles de riqueza socioeconómica que permiten revertir el proceso de regresión demográfica.

Hasta el momento, en toda la provincia de Castelló, hemos localizado y recogido información cultural de 23 variedades de cereza, 10 variedades de ciruela, 48 variedades de manzana, 18 variedades de pera, 12 variedades de higueras, 8 variedades de albaricoque y 8 variedades de melocotón. Es necesario tener en cuenta que algunas de estas variedades se revelan, después de su estudio, como la misma pero en puntos diferentes y/o designadas con nombres diferentes, tratándose entonces de poblaciones diferentes de la misma variedad. Esto podría hacer variar estos números, pero igualmente, muestran una diversidad tanto nutrida como valiosa.

De todos estos arboles que localizamos obtenemos brotes que nos permiten multiplicar-los mediante injerto o esqueje. Así obtenemos árboles jóvenes idénticos al original, que serán distribuidos entre la red la red de personas colaboradoras o plantados en la colección privada que Connecta Natura está creando.

Todo este trabajo se financia principalmente mediante el proyecto RADIANT, un proyecto de investigación H2020 financiado por la Union Europea, del cual participa Connecta Natura. Además también se recibe financiación de la III Convocatòria Mediambiental Fundació Bancaixa - CaixaBank.



## Bibliografía

- **Agost-Andreu, P.** (2019). De antiguas raíces, nuevos frutos. Recuperación de variedades tradicionales de frutales de la Sierra de Espadán y análisis de su función económica y cultural durante el siglo XX. Máster oficial en Agroecología. Una mirada para la sustentabilidad rural. Universidad de Córdoba.
- **Carrascosa M, Felipe A** (2012) Ecosaberes de las poblaciones del Parque Natural de la Sierra de Espadán. Universitat Politècnica de València.
- **FAO** (2010) Segundo informe sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo. Comisión de recursos genéticos para la alimentación y la agricultura. Roma, Italia.
- **Galián JA** (2014) Análisis preliminar de las variedades locales de frutales de la Región de Murcia. Frutales de pepita.
- **Iriondo JM, González JM, Carrascosa M** (2010) II Informe sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en España.
- **Keuskamp, J. A., Dingemans, B. J., Lehtinen, T., Sarneel, J. M., & Hefting, M. M.** (2013). Tea Bag Index: a novel approach to collect uniform decomposition data across ecosystems. *Methods in Ecology and Evolution*, 4(11), 1070-1075.
- **Mallach M** (2013) Lavores de Espadán. Contribución al estudio ecosistémico tradicional de la sierra (Castelló). Universidad de Barcelona
- **Pérez D** (2014) Análisis preliminar de las variedades locales de cítricos de la región de Murcia.

¿Te gustaría colaborar con nosotros? Envíanos tus artículos al correo:

**[parque\\_tinenbenifassa@gva.es](mailto:parque_tinenbenifassa@gva.es)**



**Redacción:** Equipo técnico del PN

### **Centro de Interpretación del P. N. de la Tinença de Benifassà**

C/ Trascasa, 2. El Ballestar (Castellón)

Teléfono: 964 715 720 - 650 412 497

Correo electrónico: [parque\\_tinenbenifassa@gva.es](mailto:parque_tinenbenifassa@gva.es)

**Web del Parc Natural de la Tinença de Benifassà**

