

«A la reserva botánica de Monfragüe la caracterizan las manos humildes de hombres y mujeres que con su secular gobernanza lo hacen posible cada día»

ÁLVARO TEJERINA
Naturalista

MAGACÍN N. 21

Reserva de la Biosfera Monfragüe

Una apuesta por el desarrollo y la sostenibilidad

100% RBM-MAG

DIPUTACIÓN DE CÁCERES
ÁREA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y TURISMO

NÚMERO 21 · 2026
www.dip-caceres.es

Ejemplar gratuito



Opinión · La firma

Por Chema Corrales. Profesor y miembro del Comité Científico de las Reservas de la Biosfera

Pág. 3



Reserva en femenina

Las mujeres de la reserva como protagonistas

Pág. 13



DESCUBRIENDO LOS TERRITORIOS UNESCO

CAMINOS NATURALES

Recuperando viejas vías de comunicación

Pág. 18



La diversidad vegetal de la reserva

EL "OASIS" BOTÁNICO DE MONFRAGÜE

Págs. 08 a 13



ACTUALIDAD · TURISMO

La Diputación de Cáceres presenta el Gran Tour

EL ITINERARIO SE ORGANIZA EN 5 ETAPAS Y 15 RUTAS TEMATIZADAS

Pág. 4



ACTUALIDAD · OPORTUNIDADES

Monfragüe lleva su riqueza cultural y humana a Jato

ENCUENTRO DE OPORTUNIDADES EN EL MEDIO RURAL DE CÁCERES

Pág. 5



ACTUALIDAD · MEDIOAMBIENTE

La explotación de la Cierva en Torrejón el Rubio

DE MINA A ENTORNO ECOLÓGICO

Pág. 5

RBM·MAG 21 (DIGITAL)
Visualiza o descarga el magacín y los números anteriores a través del **código QR.**

Emprendimiento e innovación

RAIMUNDO ALFONSO SÁNCHEZ

El fundador de Ray Ingeniería Electrónica innova desde su factoría en Mirabel

Pág. 14



Reserva de la Biosfera Monfragüe Editorial

EL PARAÍSO VERDE DE MONFRAGÜE

Aunque pueda sorprender, el paisaje verde de la reserva de la biosfera de Monfragüe que contemplamos a simple vista representa el 10% de la riqueza botánica de este territorio. Debajo del perfil arbolado de encinas, alcornoques y jaras con el que lo identificamos, existe una riqueza vegetal sorprendente, rincones únicos, como los pinares del río Tiétar, y especies particulares de flores, como las orquídeas, o los cinco árboles con categoría de singular, que invitan a detener la mirada y enfocarla con precisión para no perderse un tesoro botánico de más de 1400 especies de plantas de la reserva. No estamos ante un milagro, sino, como nos explica el naturalista Álvaro Tejerina, ante la labor humilde "de los hombres y mujeres que con su secular gobernanza" hacen posible cada día, "de generación en generación, de siglo a siglo" este paraíso verde al que le dedicamos nuestro reportaje de Descubierta. En "Reserva en femenina" entrevistamos a Pilar Cobos, veterana emprendedora cultural de Serradilla. En "Emprendimiento e innovación" hablamos con Raimundo Alfonso Sánchez, un ingeniero electrónico que trabaja desde Mirabel allí adonde despunte la tecnología. En "Monfragüe desconocido" aprendemos a descifrar los cielos nocturnos en el mirador Los Huertos de Serrejón y en la "Sección educativa" nos felicitamos de la aparición del primer diccionario de *serraillanu*, el habla propia de Serradilla. Y para terminar, el lugar que visitaba Silvie en el "El reto" del nº 20, era el puente del Cardenal, en Jaraicejo.

PROTAGONISTAS Y SUS FRASES DESTACADAS



ALVARO TEJERINA

"Los árboles singulares de Monfragüe evocan las manos que los cultivan o cultivaron, las gentes que los respetaron, sus abnegados propietarios"
Pág. 8-13



FERNANDO DURÁN

""El estado de conservación botánica de la reserva de la biosfera es bueno""
Pág. 8 -13



PILAR COBOS

"A veces dicen que no hacemos nada, pero conozco el ambiente de otros pueblos y yo no me quejo de Serradilla"
Pág. 15

RAIMUNDO ALFONSO

"Se puede innovar al máximo nivel desde el mundo rural contribuyendo a frenar la despoblación"
Pág. 14

CONTENIDOS - NÚMERO 21

Pág. 03

LA FIRMA
CHEMA CORRALES, PROFESOR UNIVERSITARIO Y MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA RED DE RESERVAS

Págs. 04, 05 y 06

ES ACTUALIDAD
UNA SELECCIÓN DE LAS NOTICIAS MÁS RELEVANTES

Pág. 07

AGENDA
APUNTA, QUE NOS VAMOS A LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Págs. 08 - 13

DESCUBIERTA
EL OASIS BOTÁNICO DE MONFRAGÜE

Pág. 14

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN
RAIMUNDO ALFONSO SÁNCHEZ, FUNDADOR DE RAY INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Pág. 15

RESERVA EN FEMENINA
PILAR COBOS, PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN CULTURAL EL DUENDI

Pág. 16

EL MONFRAGÜE DESCONOCIDO
LOS HUERTOS DE SERREJÓN, UN MIRADOR A LAS ESTRELLAS

Pág. 17

SECCIÓN EDUCATIVA
UN NUEVO DICCIONARIO PARA APRENDER *SERRAILLANU*

Pág. 18 y 19

DESCUBRIENDO LOS TERRITORIOS UNESCO
CAMINOS NATURALES

CRÉDITOS

Publica
Diputación de Cáceres
Área de Desarrollo Sostenible y Turismo
www.dip-caceres.es
www.turismomonfrague.es

Contenidos y diseño
Ferguson Estudio

Impresión
Gráficas Ochoa

Gracias a todas las personas que han hecho posible este número: Álvaro Tejerina, Fernando Durán, Pilar Cobos, Raimundo Alfonso Sánchez, Chema Corrales, Isabel María Martín y Juan Antonio Salazar.

Comité de redacción
Pedro García
Mª del Mar Parra
Maribel Ordiales
Borja García
Casto Iglesias
Toñi Escribano
Ángel Rodríguez
Rosa Escobar
Alejandro Palomo
Carmen Martín
Mario Suárez
Iván Cortijo
Ana Flores de Lizaur



LA FIRMA RBM-MAG

NUESTROS COLABORADORES OPINAN SOBRE LA ACTUALIDAD DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Por CHEMA CORRALES

PROFESOR UNIVERSITARIO Y MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA RED DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ESPAÑA

Hace casi cien años, en 1931, el botánico de Serradilla Marcelo Rivas Mateos publicaba en la editorial Sánchez Rodrigo el libro "Flora de la provincia de Cáceres", que recogía su tesis doctoral y en el que analizaba la flora de lo que muchos años después se convertiría en parque y reserva de la biosfera de Monfragüe, y lo hacía con las siguientes palabras:

"...Ningún sitio más a propósito para encontrar la refinada estética de la Naturaleza, su armonía y variedad, 348 especies de vegetales metafitas, en un área de no más de 200 m². No hay pluma capaz de describir estos sitios, y quien lo intentara se quedaría en meras manifestaciones de entusiasmo..."

Tras esta cita científica, y casi poética al mismo tiempo, resulta difícil describir la vegetación de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, comprendida desde el punto de vista botánico en la provincia corológica Luso-Extremadurense y que muestra una flora bastante completa y relativamente poco degradada, representativa del **Biomo-bosque-matorral mediterráneo**, que desde antiguo ha sufrido los efectos de los manejos tradicionales a los que se sometían dichas áreas.

La vegetación actual de Monfragüe se caracteriza por su marcado carácter mediterráneo y predominan en ella las formaciones arboladas de quercíneas, siendo la especie más abundante la encina (*Quercus ilex subsp. ballota*) seguida del alcornoque (*Quercus suber*), quejigo (*Quercus faginea*) y roble melojo o rebollo (*Quercus pyrenaica*) en zonas más aisladas del norte de la reserva.

La dehesa de quercíneas es un elemento paisajístico de

> **la dehesa de quercíneas es un elemento paisajístico de primer orden y una fuente de riqueza clave en la economía de la zona**

primer orden y una fuente de riqueza clave en la economía de los habitantes de la zona, ya que el estrato herbáceo es aprovechado para dar soporte a una destacada actividad ganadera. Las formaciones vegetales de quercíneas son el grupo con mayor representación, constituyendo formaciones arboladas, ahuecadas, con densidades medias y que incluyen una amplia variedad de composiciones específicas o mixtas siendo la más frecuente de encinas y/o alcornoques y, con menor frecuencia, quejigos y acebuches. Estas formaciones adehesadas están distribuidas de manera casi omnipresente por todo el territorio de la reserva, constituyen su paisaje característico y condicionan la ecología y economía de esta parte de la provincia de Cáceres.

Cuando estas masas de quercíneas no se encuentran ahuecadas forman bosques impenetrables que con el tiempo se han convertido en un recurso de especial interés para actividades recreativas y para el turismo ecológico y rural. Desde esta perspectiva, la reserva constituye un escenario único con destacadas posibilidades y potencialidades en el que hacer posible un verdadero desarrollo sostenible.

En el momento actual se observa un estado progresivo general, como consecuencia de la deshabitación del monte y la recesión de la cabaña ganadera en buena parte de las fincas, especialmente de las que forman parte del parque nacional, uno de los espacios menos alterados y más representativos del **bosque esclerófilo mediterráneo**, constituyendo uno de los últimos ecosistemas originales de Europa, tanto por su vegetación como por su incomparable riqueza faunística.

En este territorio la presión humana ha sido moderada, pero continua, desde épocas remotas: el pastoreo, el carboneo, la carga excesiva de ganado cabrío en las laderas de las sierras, en especial, en las solanas de las sierras meridionales; los incendios periódicos de jarales y brezales para provocar nuevos brotes de hierbas con que proporcionar alimento al ganado y a la caza; los antiguos descuajes de matorral; las viejas roturaciones para cultivos de matorral y arbolados, etc. hacen que la vegetación se encuentre lejos de su estado climático u original. La configuración y organización del paisaje de algunas zonas está marcada intensamente por la acción antrópica, convirtiéndose el hombre en el factor ecológico fundamental de una cubierta vegetal, que en determinados terrenos se nos muestra más como resultado histórico que natural, lo cual no significa que los condicionamientos ecológicos estén ausentes.

Incluso en algunas zonas se muestran las consecuencias negativas del proceso deforestador que se intentó contrarrestar en el pasado con una errónea acción repobladora, que se inició casi a finales del siglo pasado, y que se agravó aún más al aterrazarse terrenos que se hallaban cubiertos generalmente de matorral, para plantar en ellos eucaliptos y pinos.

NOTICIAS

ES ACTUALIDAD

UNA SELECCIÓN DE LAS NOTICIAS MÁS RELEVANTES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA



739 hectáreas más de regadío para Saucedilla, Casatejada y Serrejón

La ampliación forma parte del proyecto promovido por la Comunidad de Regantes Plan de Riego de Valdecañas y su autorización ambiental la ha concedido la Junta de Extremadura. La resolución, publicada en el Diario Oficial de Extremadura, formula una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) favorable a la modificación de la concesión de agua de riego en estos tres municipios cacereños. La actuación contempla aumentar de superficie regable y la implantación de cultivos herbáceos y leñosos con riego localizado, además del cambio de uso de distintas parcelas. El agua procederá del embalse de Valdecañas. Entre los cultivos herbáceos previstos figuran maíz, tomate, soja y alfalfa, mientras que entre los leñosos aparecen olivar, almendros y ciruelos. La resolución supone un avance importante para la Comunidad de Regantes Plan de Riego de Valdecañas, al superar uno de los trámites más sensibles del procedimiento. Con este pronunciamiento, Saucedilla, Casatejada y Serrejón se sitúan como los municipios directamente afectados por una ampliación que puede reforzar la capacidad productiva del entorno.



La Diputación de Cáceres presenta el Grand Tour Provincia de Cáceres

La ruta de largo recorrido conectará la reserva de la biosfera de Monfragüe, la reserva de la biosfera transfronteriza Tajo Internacional y el geoparque mundial UNESCO Villuercas-Ibores-Jara. Presentada el mes de junio en el centro de interpretación Pórtico de Monfragüe de la localidad de Toril, la ruta constituye un modelo turístico basado en la sostenibilidad, la conservación del patrimonio y la generación de oportunidades en el medio rural, según declaró en la presentación la diputada de Turismo, Elisabeth Martín. La iniciativa, añadió la responsable política provincial, permitirá "descubrir la riqueza natural, cultural y patrimonial de estos territorios a través de distintas modalidades y etapas, adaptadas a los intereses y motivaciones de cada viajero". El itinerario se organiza en 5 etapas y 15 rutas tematizadas. El proyecto está financiado con fondos 100% Next Generation y cuenta con un presupuesto total de 7.000.000 de euros.



IV Ruta de la Trashumancia "Monfragüe Trashumante"

Naciones Unidas ha declarado el 2026 año internacional de los pastizales y los pastores y, como no podía ser de otra forma, Monfragüe ha aprovechado la celebración de su IV Ruta de la Trashumancia para celebrarlo por todo lo alto. Hasta 150 participantes han acompañado al rebaño de ovejas del pastor Paco Morgado a su paso por la reserva de la biosfera de Monfragüe, desde el río Almonte hasta Casas de Miravete, en el que será su último viaje desde la localidad cacereña de Sierra de Fuentes hasta las montañas de León. El conocido y apreciado pastor abandona a sus 60 años la actividad tras toda una vida dedicado a la trashumancia, motivo por el cual ha recibido este merecido homenaje.



Una empresa de Casatejada elabora souvenirs de la visita del Papa a España

Camisetas, gorras, pulseras, bolsas, tazas y botellas de agua reutilizables... son algunos de los artículos que la empresa Little Details, cuyas oficinas centrales se encuentran en la localidad de la reserva de la biosfera Casatejada, ha elaborado y distribuido durante la visita del papa León XIV a España en junio. Fundada a finales de 2020, Little Details cuenta con el respaldo de su fundador, Ismael Villalobos (CEO y fundador de La Casa de las Carcasas). Su directora general es Carla Sánchez. Lo que comenzó como negocio en Jaraíz de la Vera se expandió a las oficinas principales en Casatejada. Desde allí, la empresa dio el salto a su primera tienda física en Madrid y hoy se ha extendido por toda España.



La Cierva en Torrejón el Rubio: de mina a entorno ecológico

Una vez concluida la extracción de mineral, la mina será restaurada y se creará una charca, se reforestará la zona con especies autóctonas, se crearán pequeños bosques y refugios para aves, murciélagos y polinizadores, además de zonas con fines didácticos y de educación ambiental. La empresa Tolsa llevará a cabo el proyecto en colaboración con el colectivo ecologista Adenex. Esta era la única mina de atapulgita de Extremadura. Su explotación comenzó en la década de los años 60. Buena parte de la producción se ha destinado a la exportación, especialmente a países de la Unión Europea, al Golfo Pérsico y a Japón.



Monfragüe lleva su riqueza cultural y humana a Jato

Un año más la reserva de la biosfera de Monfragüe llevó su riqueza cultural y humana a Jato, el encuentro de oportunidades en el medio rural que se celebró en junio en la ciudad de Cáceres, organizado por la Diputación provincial y los grupos de acción local, en el caso de Monfragüe ADEME. En esta cita con las empresas y el emprendimiento, la cultura y la tradición, la investigación, la tecnología, la gastronomía, la música... Monfragüe presentó su propio programa. Así, organizó un taller de pinturas rupestres y de observación astronómica del sol, a cargo del centro sur de Torrejón el Rubio, el pasacalles *Fiesta de la Virgen de Tebas*, por la Agrupación folklórica de Virgen de Tebas de Casas de Millán, la representación de *La leyenda de los 13 panes* por el grupo de teatro amateur de Mirabel, un taller de bálsamos del centro de interpretación Casa de los Aromas de Romangordo y el juego chapas al galope.



Serradilla concluye la obra de cerramiento del futuro camping

El Ayuntamiento de Serradilla ha concluido la obra de cerramiento del reciento del futuro camping. El coste de la obra, realizada en pared de piedra típica de la zona, lo ha asumido el municipio gracias a una subvención de 200.000 euros procedentes de fondos europeos que gestiona el Parque Nacional de Monfragüe. El municipio decidió hace meses continuar la construcción del camping en el mismo lugar donde ya se llevaron a cabo obras previas en los años 90 y donde existen algunas instalaciones disponibles actualmente. El proyecto se irá desarrollando por fases a medida que el Ayuntamiento, según ha anunciado, vaya disponiendo de fondos económicos o logre financiación procedente de ayudas públicas u otras vías.

→

NOTICIAS BREVES

NOTICIAS



Participación en un encuentro de destinos turísticos inteligentes

La diputación cacereña acudió al VIII Encuentro de Gestores de la Red de Destinos Turísticos Inteligentes con representantes de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, entre los 14 destinos turísticos integrados en la Red DTI Provincia de Cáceres. Este es uno de los principales foros nacionales dedicados a la planificación, la gestión y la innovación turística de España.



Casatejada y Saucedilla acogen producciones del festival Nosolocirco

Ambas localidades forman parte de la red de este encuentro internacional de circo contemporáneo, que ha celebrado su decimoquinta edición organizado por la compañía Asaco Producciones de Navalmoral de la Mata. En Saucedilla se representaron en la plaza de España *Flash and borders* y *Plato, Platito y Platete* y en Casatejada, también en su plaza de España, *May Day* y *Cualquier verdura*.



Romangordo celebra la vigésima edición de la Ruta de los Ingleses

La fiesta celebrada el pasado mes de mayo conmemoraba los hechos históricos ocurridos en el mismo mes pero de 1812, con el asalto al fuerte Napoleón a orillas del Tajo por parte de ingleses, escoceses, franceses desertores y portugueses durante la Guerra de Independencia. El acto principal fue una ruta senderista de 14 kilómetros, que cada año agota sus 500 plazas disponibles.



Ruta por la rivera del Castaño para celebrar el Geolodía en Mirabel

Los aproximadamente 60 participantes de la ruta, que partió del castillo de Mirabel, observaron durante el recorrido minerales en las rocas del periodo Ordovícico y llamativos plegamientos que testimonian la existencia de antigua colisión continental. La actividad concluyó con un taller de bateo de pirita en el embalse del Risco.



Torrejón el Rubio celebró en mayo su Festival de Oficios

El pasado 2 de mayo tuvo lugar la tercera edición de este festival, en el que se realizaron representaciones en vivo de oficios tradicionales (agricultura, esquilo, panadería, pastoreo, herrería, carbonería, alfarería...). También hubo demostraciones de costumbres populares, como el juego tradicional de la cuatrola, la actuación del grupo folklórico local y exposiciones de pintura y artesanía.



Deleitosa celebra su Tüpitanga Fext con música extremeña

Once conjuntos musicales extremeños participaron en el Tüpitanga Fext, nombre que sustituye al de Farragüa Fext, el encuentro musical de Deleitosa, que se celebró el 17 y 18 de julio bajo el lema *Lo mejor de Extremadura en un solo fin de semana*.



Fiesta al aire libre en la Feria NaturSau de Saucedilla

Música, cetrería, talleres, entretenimiento infantil, rutas interpretativas, un rally fotográfico, catas y degustaciones gastronómicas animaron en abril la Feria NaturSau de Saucedilla. Las actividades se desarrollaron durante el segundo fin de semana de ese mes y concluyeron con un pasacalles de despedida.



Dos localidades de la Reserva, Premio Pueblos con Futuro

Malpartida de Plasencia y Toril recibieron el pasado mes de abril la distinción que concede Iberdrola y la plataforma Vente a Vivir a un Pueblo. Este reconocimiento valora el esfuerzo de los municipios para revitalizar el medio rural y avanzar en el desarrollo sostenible como motor de oportunidades.

AGENDA MONFRAGÜE

APUNTA, QUE NOS VAMOS A LA RESERVA

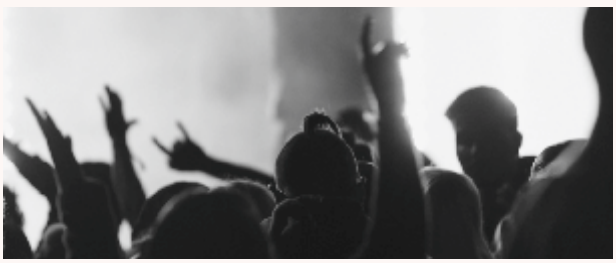
Os contamos algunos de los eventos, convocatorias y acontecimientos más interesantes de los próximos meses en la reserva de la biosfera de Monfragüe.

FECHA: **DE AGOSTO A NOVIEMBRE DE 2026**

A RITMO DE ROCK EN CASATEJADA-CASTEROCK

Casatejada | 19 y 20 de agosto

El mejor rock nacional da brillo al cartel de la 17ª edición del festival Casterock, una cita musical que aspira a convertirse en Fiesta de Interés Turístico Regional. Además, habrá actividades para todas las edades.



→ *casterock2016@gmail.com*

CUENTOS QUE CUENTAN LA RESERVA-MILANO REAL

Toril | 30 de septiembre

La segunda edición del Certamen de Relato Corto Milano Real repartirá 300 euros al premiado y 100 al accésit. La extensión será de 5 a 10 páginas, está prohibido usar inteligencia artificial y el tema será bien sobre la reserva de la biosfera de Monfragüe o bien situado en Monfragüe como escenario principal.



→ *https://www.porticodemonfrague.es/bases-ii-certamen.../*

UNA MEDIA MARATÓN QUE CRUZA MONFRAGÜE

Malpartida de Plasencia | 16 de noviembre

21,097 kilómetros deberán recorrer los participantes de la media maratón que une Malpartida de Plasencia y Villarreal de San Carlos por el parque nacional de Monfragüe. También se habrá una carrera de 10 km y otras actividades.

→ *dinamizadordeportivo@malpartidadeplasencia.es*

AYUDAS LEADER 2023-2027

Reserva de la biosfera de Monfragüe | julio-octubre

2ª convocatoria pública de ayudas Leader 2023-2027 en Monfragüe y su Entorno para proyectos no productivos.

→ *https://ademe.info/leader/convocatorias-de-ayudas-leader-2023-2027/*

UN MES PARA DISFRUTAR EN LA RESERVA

Reserva de la biosfera de Monfragüe | Noviembre

Monfragüe vibra en otoño, en el mes que se le dedica anualmente a las reservas de la biosfera. Rutas, cultura, gastronomía, talleres... esperan al visitante para que pueda disfrutar y profundizar en el conocimiento de la reserva.



→ *https://mesdelareservabiosfera.es*

PREMIOS A LOS MEJORES CORTOS RURALES

Malpartida de Plasencia | 14 de noviembre

Festival Monfragüe en Corto para jóvenes creadoras y creadores nacidos o residentes en municipios de menos de 10.000 habitantes. Los tres primeros puestos recibirán 1.000, 750 y 500 euros en material audiovisual y un trofeo.



→ *monfragueencortofe.wixsite.com/monfragueencorto*

DESCUBIERTA

EL 'OASIS' BOTÁNICO DE MONFRAGÜE

En septiembre de 1975, un joven Fernando Durán viajó con su amigo Felipe Sánchez en autobús hasta Jaraicejo. De allí se desplazaron en mula hasta una casa de labranza. Durán se topó entonces con las laderas serranas cuajadas de vegetación casi impenetrable, el monte y matorral mediterráneo en su esplendor. El hoy biólogo había dado con un paraíso vegetal, la actual reserva de la biosfera, que alberga más de 1400 plantas. *Descubierta* se zambulle en él y desvela insólitas especies y los árboles más singulares

LA FLORA CONCENTRADA EN LAS 116.000 HECTÁREAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA REPRESENTA ENTRE EL 70% Y EL 80% DE LA QUE EXISTE EN EXTREMADURA. EL 90% CORRESPONDE A HERBÁCEOS Y SUBARBUSTOS, Y EL 10% A ÁRBOLES Y ARBUSTOS QUE, SIN EMBARGO, A SIMPLE VISTA, DEFINE EL PAISAJE DE MONFRAGÜE.

La mirada superficial al manto monfraguino despista sobre su riqueza botánica, porque la mayor biodiversidad vegetal (el 83%) la representan las pequeñas plantas, terófitos y hemicriptófitos, es decir plantas que cumplen su vida en el espacio de un año, según el estudio *La flora de Monfragüe* de los biólogos de la Universidad de Extremadura Trinidad Ruiz Téllez y José Blanco Salas, incluido en el libro *Árboles con nombre propio* del naturalista extremeño Álvaro Tejerina. Porque es obvio que la parte más evidente, la que marca visualmente la reserva, es la vegetación de árboles y arbustos más o menos uniforme, con su color característico entre verdoso y ocre, con especies tan abundantes como la jara pringosa, encinas, alcornoques, acebuches, quejigos,

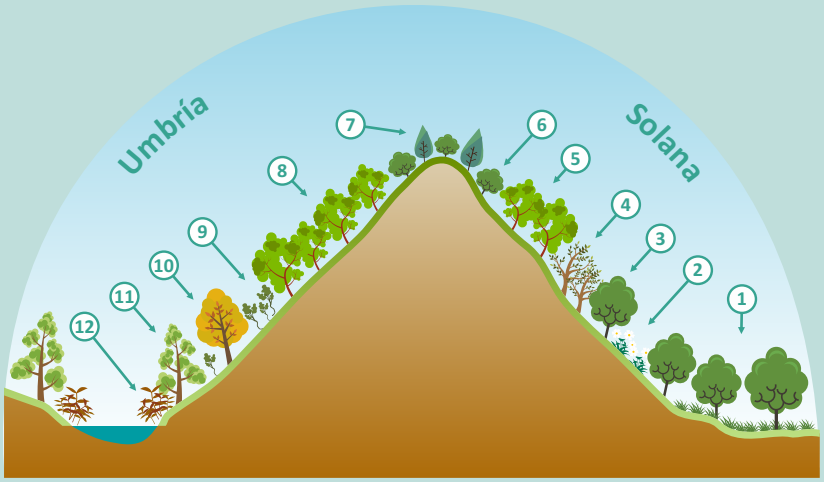
madroños, cornicabras, brezos, aulagas y en las riberas, alisos, sauces, fresnos y tamujas.

Pero si ahondamos y recorremos detenidamente llanos y sierras, umbrías y solanas, cumbres y riscos, arroyos y vaguadas, descubriremos, como fue haciendo el biólogo, botánico y profesor extremeño Fernando Durán desde su viaje de descubrimiento, formaciones adaptadas a las diferentes alturas, orientaciones, afloramientos rocosos, grado de humedad y tipos de suelos, como el matorral altifruticeta en umbrías, similar a pequeñas laurisilvas, que lleva madroño, durillo, brezo arbóreo, labiérnagos y cornicabras entre otras muchas especies. Y camufladas, podría decirse, entre tantas especies, un observador atento dará con otras insospechadas o desconocidas, como los escasos jarales blancos. Y en zonas de suelos calizos son frecuentes las pequeñas y atractivas orquídeas.

Cabría pensar en una especie de milagro botánico surgido en este territorio y preservado durante siglos; pero Álvaro Tejerina defiende que esa preservación ha sido posible "gracias a las manos humildes de los hombres y mujeres que con su secular gobernanza lo hacen posible cada día, de generación en generación, de siglo a siglo". Ese factor humano es, viene a concluir, el artífice de los espacios que "vivifican cultural y naturalmente" la Reserva de la Biosfera de Monfragüe.

Que este oasis vegetal haya subsistido hasta el presente y hoy pueda contarse con un parque nacional representativo del bosque y matorral mediterráneo, con sus especies de flora, micología y fauna características se debe en parte, como recuerda Fernando Durán, a la "acertada" protección que recibieron oficialmente en 1979 las sierras que rodean a los ríos Tajo y Tiétar para evitar su destrucción y sustitución por plantaciones de eucaliptos.

Cliserie altitudinal en Monfragüe



1. Dehesas
2. Matorral, jarales y cantuesares
3. Encinares de ladera
4. Acebuchales
5. Alcornoques
6. Encinas achaparradas
7. Enebros
8. Alcornocales
9. Altifruticeta de umbría
10. Quejigos
11. Alisedas, fresnedas y saucedas
12. Tamujares

El estado de conservación botánica de la reserva "es bueno", según Durán, "aunque la desaparición total de los eucaliptos plantados llevará aún tiempo". Coincide en ello el naturalista Álvaro Tejerina, quien matiza, que "existen lugares específicos cuya conservación es poco adecuada y muy especial o particularmente las dehesas, pues están mayoritariamente en equilibrio terminal, siendo espacios fosilizados que están perdiendo su original razón de ser".

Como se desprende de la condición bonancible del universo vegetal de Monfragüe, solo existe una planta en peligro de extinción, una pequeña hierba de flores rosadas de alto tallo, la *Armeria genesiana Nieto Fel.* subsp. *belmonteae* (Pinto da Silva) Nieto Fel. Tejerina cita otros ejemplares en diferentes estados, entre más de una treintena: el roble carvallo, en la categoría de sensible a la alteración de su hábitat; el acebo, el arce mediterráneo el enebro, el coeso, el desollinaor, el orégano (en una variedad poco común), narcisos y orquídeas, en la categoría de interés especial.

Siguiendo la vía que propone Tejerina acerca del factor humano del mundo vegetal de Monfragüe, Isabel María Martín y Juan Antonio Salazar, dinamizadores turísticos de la oficina de turismo de Romangordo, recuerdan que ese ámbito verde ha sido durante largo tiempo un lugar de aprovechamiento.

Mero paisaje, sí; pulmón, balanza de equilibrio biológico, también, pero igualmente inmenso almacén del que sus habitantes sabían extraer provecho, una vez que aprendían a identificar las plantas y sus usos. Los culinarios, por ejemplos, citan Mar-

→

«LA MAYOR BIODIVERSIDAD VEGETAL (EL 83%) LA REPRESENTAN LAS PEQUEÑAS PLANTAS, LAS QUE CUMPLEN SU VIDA EN EL ESPACIO DE UN AÑO»

tín y Salazar: cardillos, espárragos trigueros y blancos, “un recurso alimenticio fundamental en épocas pasadas, cuando la escasez apretaba y la variedad de alimentos era muy limitada”. Hoy se han incorporado como “auténticas delicatessen” a los platos que se sirven en restaurantes rurales.

Aunque al neófito pueda pasarles desapercibidos, algunos usos de la jara resultaban salvíficos para los habitantes de la reserva, pues se empleaba como planta medicinal, y los niños, como quien come pipas, solían chupar el néctar dulce que desprenden sus flores en una determinada época del año.

En las techumbres de viviendas antiguas las ramas de las jaras armaban el entramado vegetal que las mantenía como defensa ante la intemperie. Y su madera era muy valorada para fabricar utensilios pequeños y precisos, como agujas o clavos para los bancos de corcho.

Más allá de la jara, existían otras especies muy valoradas como la menta o la manzanilla que, aseguran Salazar y Martín, se recolectaban por su aroma y eran indispensables para preparar infusiones caseras con las que aliviar y curar diversas dolencias.

Pero volviendo a la excepcionalidad botánica de Monfragüe, destacan lugares únicos y especies de árboles singulares. Por ejemplo, enumera Fernando Durán, los pinares del río Tiétar, que constituyen la única masa de pinar autóctono de la región. Además de pinos negrales o resineros, figuran varios robles melojos, quejigos, alcornoques y encina y bosques galería con alisos, fresnos y sauces. En Malpartida de Plasencia destaca Durán los melojares, formados por el rebollo o melojo, un roble adaptado al clima mediterráneo cuando este recibe más lluvias y humedad.

Quizá los reyes botánicos de la reservan sean cinco ejemplares arbóreos, cuatro alcornoques y un hojaranzo, incluidos en la categoría de protección de árboles singulares, que han sobrevivido cientos de años y se yerguen imponentes en el paisaje: son el alcornoque Padre Santo (en Mirabel), el alcornoque Grueso o de la Dehesa (también en Mirabel), el alcornoque de los Cercones en Valdeoliva

EL BOSQUE MEDITERRÁNEO





(en Higuera de Albalat), el alcornoque del Frontal o del Venero (en Romangordo) y el hojaranzo o almez del Lugar Nuevo (en Serradilla). De este último, Fernando Durán destaca su tronco, con robustos contrafuertes en la base, que presenta abultamientos “que le dan aspecto encantado y cierto parecido a los baobabs africanos”.

Las magníficas estampas que exhiben estos árboles evocan para Álvaro Tejerina “las manos que los cultivan o cultivaron, las gentes de Monfragüe que los respetaron, sus abnegados propietarios. Me impresiona su existencia, su pasado, su presente y su futuro”.

El biólogo Durán destaca “su excepcional porte y tamaño, debido probablemente a su particular genética. Son ejemplos de esos árboles madre o grandes ejemplares que existen en todos los tipos de bosques”.

Tejerina es autor del libro *Árboles con nombre propio*. La cultura del árbol por los términos municipales de la reserva de la biosfera de Monfragüe y actualmente lleva a cabo un programa de mejora genética para obtener encinas de bellotas muy dulces. Sabe, pues, que la pervivencia de estos ejemplares singulares se ha debido a “su manejo y aprovechamiento consuetudinario a lo largo del tiempo. Aquello que se aprovecha se conserva, ya que no hay mejor conservación que el uso sostenido e interesado en la continuidad del recurso”.

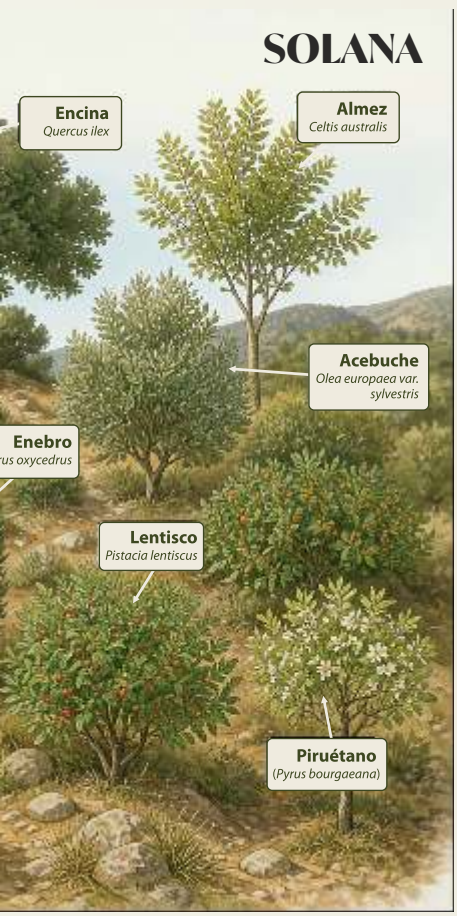
Este naturalista hace ver que la invulnerabilidad de estos árboles es mera apariencia, porque son “extraordinariamente frágiles y sensibles a los cambios repentinos en su entorno y a las agresiones a su sistema radicular”.

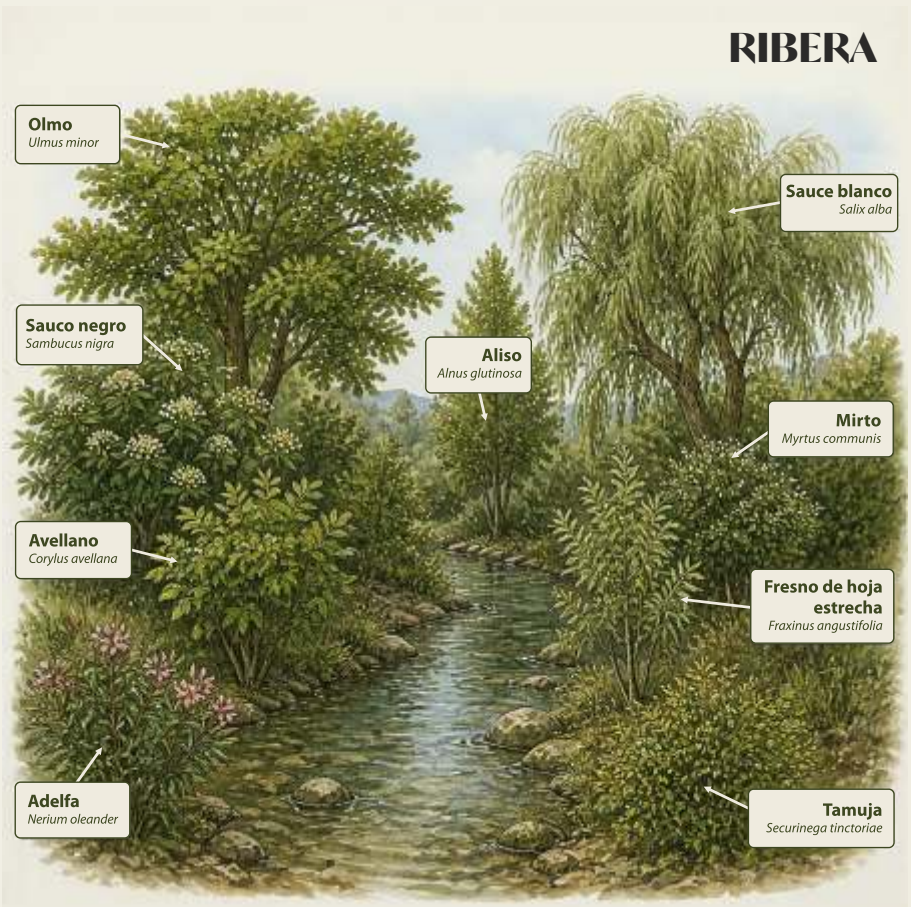
Enumera Tejerina, y no acaba, las virtudes de estos ejemplares de “abrumadora belleza, colosales, de linaje evolutivo espectacular, monumentales por su porte, espectaculares por su tracería, templos vivos, catedrales verdes, hitos de referencia espacial, sumideros de CO2…, libros vivientes tan sólo abiertos a quien se digne a abrirlos”.

El naturalista extremeño cree, no obstante, que podría incrementarse el número de árboles acogidos a la categoría de singulares. Él ha censado 276 “árboles o arboledas con nombre propio”, de los que, por cuestiones biométricas de tamaño, talla, volumen o presencia, 66 admitirían ese rango. Otros 159 podrían acogerse a él en el futuro.

Otra de las sorpresas que depara el mundo botánico de la reserva la hallamos en las orquídeas, pues aquí se concentra casi la mitad de las especies que hay en Extremadura, entre ellas la descubierta por el naturalista extremeño José Luis

→





«EN MONFRAGÜE SE CONCENTRAN CASI LA MITAD DE LAS ESPECIES DE ORQUÍDEAS PRESENTES EN EXTREMADURA, ENTRE ELLAS LA *SERAPIAS PEREZ-CHISCANOI*».

Pérez Chiscano: la *Serapias perez-chiscanoi*.

Florece en terrenos calizos, fundamentalmente en los de Romangordo y Casas de Miravete, según explica Fernando Durán. Símbolo de elegancia y belleza, exhiben unos pétalos adornados con pelos y callosidades de diferentes colores que semejan a los peludos cuerpos de insectos (abejas, avispas, abejorros…).

Este camuflaje imprevisto visual y olfativo, pues emite aromas similares a los de las hembras de insectos, atrae a los insectos machos creyendo que son hembras de su misma especie, y al intentar copular con ellas, se llevan pegado en su cuerpo el polen que fecundará otras flores de orquídea.

Una posible visita botánica a la reserva podría empezar o terminar en la Casa de los Aromas de Romangordo, donde también concluye nuestro reportaje. Actualmente están de obras. El centro constituye un acceso experimental a pequeña escala del mundo vegetal de Monfragüe. La reforma que acomete reducirá el consumo de agua y el impacto de mantenimiento del jardín exterior, adaptándose al cambio climático. El centro, que ha llegado a albergar más de 40 especies de plantas aromáticas y medicinales, dará ejemplo de sostenibilidad.

Inaugurado en 2011, homenajea el saber tradicional de la localidad sobre la naturaleza. Según explican los dinamizadores turísticos de la oficina de turismo de Romangordo Isabel María Martín y Juan Antonio Salazar, la Casa de los Aromas la integran diferentes recintos, entre ellos un jardín botánico y el espacio museístico, donde se explica la flora local en el contexto socioeconómico de la comarca. En este espacio se resaltan usos, costumbres y saberes tradicionales ligados al aprovechamiento del entorno natural.

Otro edificio acoge servicios y formación, turismo y un aula-taller donde se desarrollan actividades diseñadas “a la carta y bajo reserva previa” en torno al mundo botánico, centrándose en el conocimiento de las plantas y en sus usos tradicionales y secundarios.

Respondiendo a su nombre, la Casa de los Aromas dispone de pequeños aparatos ante los que el visitante puede cerrar los ojos para aspirar el olor de la reserva que contienen en su interior: el de los cantuesos o tomillos vulgares, o salseros o borriqueros que crecen silvestremente. O la menta de burro, que se abre paso en entornos húmedos. O el marrubio, que se utilizaba como incienso natural para ahuyentar de las viviendas polillas y otros insectos. Muchas de estas plantas, según recuerdan Martín y Salazar, eran recolectadas por un personaje popular, el tío Grillo, quien a mediados del siglo pasado abastecía de ellas a boticarios de Navalmoral de la Mata, Almaraz, Talavera y Trujillo. Inhalar sus aromas despierta en el visitante su propia memoria temporal, un paisaje imaginario o conocido, e incita al conocimiento directo de una riqueza vegetal que aguarda a pocos pasos de allí, en algún lugar de la reserva de esos que estimuló la vocación de Fernando Durán y que hoy constituye el pulmón vital que nos mantiene unidos a ella.

•

LOS PROTAGONISTAS Y SUS FRASES



FERNANDO DURÁN

“Los árboles singulares son ejemplos de esos árboles madre o grandes ejemplares que existen en todos los tipos de bosques”



ALVARO TEJERINA

“A la reserva botánica de Monfragüe la caracterizan las manos humildes de hombres y mujeres que con su secular gobernanza lo hacen posible cada día”

ISABEL MARÍA MARTÍN Y JUAN ANTONIO SALAZAR

“Cardillos, espárragos trigueros y blancos fueron un recurso alimenticio fundamental en épocas pasadas”

TRINIDAD RUIZ Y J OSÉ BLANCO

Su estudio La flora de Monfragüe *censa unas 1400 plantas, de las 2252 que se dan en Extremadura.*



Bosque de ribera
Garganta de la Canaleja (Romangordo)



Bosque de melojo y alcornoque
El Robledo (Malpartida de Plasencia)



Dehesa de encina
(Toril)



Jara blanca
(Serrejón)



Almez del Lugar Nuevo
Huerto del Ojaranzo (Serradilla)



Orquídea *Orchis langei*
(Casas de Miravete)



Bosque de pino rodeno
Pinares del Tiétar(Casatejada)



Bosque de umbría
Umbría del Barbechoso (Mirabel)



EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

UNA SECCIÓN PARA LAS INICIATIVAS EMPRESARIALES Y LOS PROYECTOS INNOVADORES

RAIMUNDO ALFONSO SÁNCHEZ

FUNDADOR DE RAY INGENIERÍA ELECTRÓNICA, DISEÑA DESDE MIRABEL COMPONENTES PARA UN AVIÓN DE COMBATE O PARA EL SECTOR DEL HIDRÓGENO

Raimundo Alfonso Sánchez vive en un sueño real. Trabaja en su pueblo, Mirabel, disfruta de la calidad de vida del entorno rural y, al mismo tiempo, diseña, por ejemplo, elementos electrónicos para el desarrollo de sistemas avanzados de monitorización y alerta temprana contra incendios forestales. Este ingeniero técnico en telecomunicaciones, especializado en sistemas electrónicos, es un referente de que "el esfuerzo, la lucha y el entorno rural no están reñidos con el éxito tecnológico". Ha demostrado que "se puede innovar al máximo nivel desde el mundo rural contribuyendo a frenar la despoblación".

Nació en la localidad de la reserva de la biosfera hace 51 años. Estudió Ingeniería en la Universidad Politécnica de Madrid y la especialización, en las Escuelas Padre Piquer de Madrid. Además, completó su formación técnica graduándose como Especialista en Sistemas Automáticos y Programables. En 1995 entró a trabajar en el departamento de Control de Procesos del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC en Madrid. Y en 2003 cofundó

> **"Siempre he tenido una vocación profunda por la innovación, el desarrollo de hardware y la investigación tecnológica".**

Pid Eng&Tech s.l., una empresa surgida a partir del mCSIC. Tres años después decidió dar un giro en su vida. Regresó a Extremadura y creó como autónomo Ray Ingeniería Electrónica, que tras una estancia en Plasencia instaló definitivamente en Mirabel en 2010, ya como empresa. El suyo es un caso absoluto de vocación. "Siempre la he tenido por la innovación, el desarrollo de hardware y la investigación tecnológica. Toda mi trayectoria profesional, desde mis inicios, ha estado volcada en el diseño electrónico, la automatización y la creación de soluciones tecnológicas complejas".

Su pequeña empresa de base tecnológica, con cinco empleados, está orientada al diseño electrónico, el desarrollo de software, la fabricación de equipos electrónicos y electromecánicos a medida, y la automatización y el control de procesos. Se muestra orgulloso de cumplir con la paridad, ya que tres de las integrantes de la empresa son mujeres. "El trabajo en electrónica avanzada requiere ser sumamente cuidadoso y meticuloso -afirma-, cualidades que nuestro personal femenino desempeña de forma excelente".

Él es la prueba de que el "mercado no tiene fronteras". La suya es la única empresa de ingeniería electrónica en Extremadura que se proyecta globalmente "dando servicio a centros de investigación y multinacionales de diferentes países". ¿Y qué produce? Sánchez enumera algunos de sus proyectos emblemáticos, como uno europeo de protección forestal y medio ambiente, en el que aplica su experiencia en sensores y conectividad para el desarrollo de sistemas avanzados de monitorización y alerta temprana contra incendios forestales. En aeronáutica desarrolla un sistema de lámparas infrarrojas y sensores para curar las resinas de las alas delanteras del avión de combate europeo Eurofighter Typhoon. En sostenibilidad, realiza los sistemas de control automatizado para máquinas que separan el agua en hidrógeno y oxígeno utilizando electricidad y que se dedican a generar hidrógeno a alta presión a partir de energías renovables. Otro de sus trabajos consiste en validar nanosensores de bajo coste que miden la calidad del aire en tiempo real. Además, posee su propia plataforma ArduPLC, un ecosistema de hardware libre basado en Arduino orientado a la industria y la formación.

Sánchez ve "como una oportunidad histórica y un escenario extraordinario" la instalación de gigafactorías y otras empresas tecnológicas similares en la región. "Va a demandar un tejido auxiliar de alta cualificación técnica en automatización, control de procesos, de sistemas de sensores e ingeniería de software", asegura. Y ello contribuirá a potenciar un "territorio rural inteligente". Será la prueba de que en esta tierra se puede "liderar la transición tecnológica e industrial sin perder identidad y reteniendo el talento joven".


Fase de diseño


Montaje de equipos


Montaje de placa PCB



RESERVA EN FEMENINA

IMAGINACIÓN Y AUDACIA PARA CONSTRUIR UNA RESERVA MÁS JUSTA E IGUALITARIA, EN FEMENINA

PILAR COBOS

PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN EL DUENDI DE SERRADILLA Y ACTIVISTA CULTURAL

Pilar Cobos pisa lentamente casi cada día el paisaje de Serradilla en caminatas de cinco o seis kilómetros. El paseo se diría que es un gesto de pertenencia a esa tierra a la que ella ha dedicado incontables horas de su vida. Para sí y para los demás. Mujer incansable, ya joven activa en los años 80, y que apenas ha aflojado en sus inquietudes culturales por su pueblo (donde nació en 1957) y sus tradiciones. Fue estudiante becada, porque su familia (su padre era sacristán y su madre, como se decía, ama de casa) no tenía posibles. Cuando perdió la beca al no obtener las altas notas que se exigían, interrumpió los estudios. No llegó a cursar COU y se marchó a trabajar a Madrid en un hospital. A la vuelta trabajó como secretaria en un juzgado de paz en Serradilla. "Ahí me entró el gusanillo por hacer Derecho", dice. Rondaba los 35 años, ya se había casado y tenía una niña. Recuerda ahora cómo estudiaba hasta las 2 o 3 de la mañana, cuando su marido panadero se levantaba para hacer el pan. Se empleó también en el Ayuntamiento de Serradilla como agente de desarrollo y en el de Plasencia como administrativa. Y como empleada del registro civil de su pueblo durante 10 años. Con la crisis de 2008 decidió trabajar por su cuenta como abogada hasta su reciente jubilación.

Ya a principios de los 80, de vuelta a Serradilla desde Madrid, eclosionó ese impulso hacia la actividad social y cultural que ya no la abandonaría. Esta dedicación suya la atribuye a la parte "moderna" de su familia: sus tíos. "Nos decían que teníamos que difundir la cultura serradillana. Aquí hubo un Ateneo y mucho movimiento cultural, teatral. Y me parecía que todo eso se iba perdiendo". Creó entonces una asociación juvenil con la que editó la *Revista de Jóvenes Serradillanos*, de vida efímera, unos seis años. De periodicidad mensual, hecha con esas multicopistas que funcionaban clandestinamente en la dictadura, volcaban en ella historias de Serradilla, comentarios políticos, noticias de los plenos, de la cultura o del pueblo en sí. Ya entrado este siglo, ejerció como productora de la película *Territorio de bandoleros*, sobre el bandolero Cabrerín de Serradilla, en la que participaron unas 200 personas. Otro de sus logros posteriores fue la fundación de la asociación cultural El Duendi, hace unos quince años, y que cuenta con unos 50 socios. El grupo se propuso defender, preservar y difundir el habla y la cultura *serraillana*. Organizaron un día dedicado a esta habla de origen asturleonés, que hunde sus raíces en el silo XII. "Quién iba a transmitirla si no éramos nosotros; de otra forma se perdería", asegura Cobos. Entre otras iniciativas pusieron en marcha la que llamaron Ruta de las Palabras: más de 200 fachadas del pueblo lucen hoy palabras y expresiones típicas serradillanas. Tirando de ese hilo realizaron conferencias, actos de recuerdos a las gentes del pueblo y documentales, como el dedicado a lavanderas como su madre de 95 años, que lavaban en el manantial de la Garganta, próximo a Serradilla. O el que rescató a Timoteo Bermejo, que trajo la luz a Serradilla en la tercera década del pasados siglo y avanzado feminista de su época. Enumera Pilar Cobos otras iniciativas como los monumentos que el colectivo ha ido instalando en la sierra y que exhiben carteles informativos en *serraillano*, como la figura del lobo que se yergue en el mirador Canchu del lobu. Y no agota aquí sus intereses, pues pertenece, añade, a la asociación deportiva Cuatro Lobos y Tres Mil Buitres que organiza rutas senderistas, pruebas ciclistas y carreras de montaña en el entorno de Serradilla... "A veces dicen que no hacemos nada", resume con lo que parece un deje de ironía, "pero sí sé el ambiente de otros pueblos y yo no me quejo de Serradilla".

FRASES DESTACADAS

PRESERVAR

"Quién iba a transmitir el serraillano si no nosotros para que no se perdiera"

RECUPERAR

"Aquí hubo un Ateneo y mucho movimiento cultural, teatral"


Pilar Cobos


Publicaciones de El Duendi


Junto a la escultura del Canchu del Lobu

EL MONFRAGÜE DESCONOCIDO

UNA SECCIÓN PARA DESCUBRIR Y CONOCER LOS SECRETOS DE MONFRAGÜE

UN MIRADOR AL CIELO ESTRELLADO EN 'LOS HUERTOS' DE SERREJÓN

UNO DE LOS MEJORES LUGARES PARA AVISTAR EL CIELO EN LAS HORAS DE OSCURIDAD

Al desembocar en el paraje de los Huertos, a poco más de un kilómetro de Serrejón, el cielo nocturno se abre inmenso a su contemplación. Alrededor, la oscuridad absoluta lleva la mirada hacia arriba, a un universo estrellado que solo una tenaz observación permite descifrar. Figuras mitológicas (Orión, las Pléyades, Casiopea...), formas de la vida cotidiana (el carro, la cruz...) indican al observador direcciones para no perderse en la tierra. Anuncian durante la noche el tiempo que avanza, la mañana que llegará.

Es este mirador de la reserva de la biosfera de Monfragüe uno de los mejores lugares para avistar el cielo en las horas de oscuridad. Forma parte de la Red de Miradores Celestes, una iniciativa de la Junta de Extremadura realizada en colaboración con las diputaciones de Cáceres y Badajoz, grupos locales y ayuntamientos. Su propósito es potenciar la divulgación cultural y científica en una iniciativa que aporta conocimiento, innovación y sostenibilidad, orientada hacia un turismo que disfruta de las experiencias más allá de lo convencional.

El entorno es poderoso: Serrejón, de unos quinientos habitantes, es la entrada más directa a Monfragüe por la autovía. Está situado entre dehesas de encinas y alcornoques, con vistas a las sierras de Herguijuela, la Urraca y las Parrillas, y de las llanuras adehesadas al norte. En los alrededores destaca la cueva Bermeja, un abrigo con pinturas rupestres, situado en la Parrilla, cerca del salto del Corzo. Para llegar hasta el mirador celeste, el viajero de las estrellas deberá tomar la calle Noria, que le conduce directamente al lugar, ya en plena naturaleza, caminando primero entre muros de piedra seca y a medida que avanza, por olivos, encinas, alcornoques, madroños y jaras, y plantas aromáticas como el cantueso, el romero y el tomillo salsero: el paisaje mediterráneo tan reconocible donde encontrará el alto en el que está instalado el observatorio. Allí se yergue, en un amplio descampado en el que mana la fuente de los Huertos, junto a un estanque de grandes dimensiones, merenderos y la réplica de un chozo tradicional que puede ser utilizado como alojamiento.

> **El mirador de los Huertos, como el resto de los que componen la red extremeña, cuenta con un dispositivo circular retroiluminado que se activa por la noche.**

Con vistas a la sierra de Gredos, este enclave privilegiado forma también parte del denominado destino Starlight, un título de reconocimiento internacional que se concede a aquellos lugares que disponen de las mejores condiciones para observar los cielos estrellados sin intromisiones lumínicas.

Para ayudar en la observación, el mirador de los Huertos, como el resto de los que componen la red extremeña, cuenta con un dispositivo circular retroiluminado que se activa por la noche. Tiene la forma de una piedra, y de hecho está fabricado en piedra artificial, resistente a condiciones climatológicas extremas, que incorpora la tecnología necesaria para ser iluminado selectivamente. De día puede verse como un soporte pétreo de grandes dimensiones en cuyo anillo exterior se muestra la hora a la que se activará el mapa estelar. En el dispositivo hay dos de estos mapas, uno que se visualiza en las noches de verano y otro en las de otoño, debido al movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol. Al orbitar, es decir, al girar en torno al astro rey, va cambiando nuestra perspectiva del universo. En verano, la tierra se orienta hacia el centro de la Vía Láctea y en otoño hacia los bordes. El dispositivo suele encenderse automáticamente sobre las diez de la noche y permanece activo durante dos horas. Entonces se despliega en él, como si leyera el cielo, aquello que está sucediendo arriba: las constelaciones, las estrellas principales y el viajero puede comprender cómo la naturaleza es ese libro abierto que nunca se acaba de conocer.


Vistas diurnas


Mirador celeste iluminado


estanque y fuente

SECCIÓN EDUCATIVA

LA RESERVA EN LAS AULAS, UN ESPACIO PARA APRENDER Y DISFRUTAR DE LA RESERVA

UN DICCIONARIO PARA APRENDER EL *SERRAILLANU*

ALUMNOS DE SERRADILLA Y EL DUENDI ELABORAN UN VOLUMEN CON DIBUJOS Y PALABRAS

F*erida* (ceniza), *duta* (juego infantil), *zorromicali* (cernícalo), *vilitri* (alguien inquieto, que no para). He aquí cuatro términos del lenguaje serraillano. Cuatro formas propias que se conservan de esta habla del pueblo de Serradilla de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe conservada desde el siglo XII y de origen asturleonés. *Mi primel dicionariou serraillanu*, recién publicado por la Diputación de Cáceres, las recoge junto a otras recopiladas por la asociación cultural El Duendi de esa localidad. La publicación viene a reconocer el valor y la pervivencia de una modalidad lingüística arraigada en el pueblo y que corre peligro de desaparición.

Serradilla es, en este sentido, una isla lingüística. Por su situación geográfica no es una localidad de paso. Uno tiene que ir a ella. De modo que este aislamiento ha contribuido posiblemente a que se conserve el habla serraillana, fácilmente reconocible, por ejemplo, en el cambio de vocal en las palabras que terminan en o, que pasan a u (cancho, *canchu*), o las que terminan en e, que pasan a i. Como sucede en aquellos hablantes que dominan varios idiomas, un serradillano que maneje el castellano y el serraillano puede pasar sin transición de uno a otro registro. Basta que

> **El uso del *serraillanu* es cotidiano entre las personas mayores de la localidad, pero no tanto en los menores.**

dos o tres habitantes del pueblo se junten y esa forma de hablar les sale natural. Su uso es cotidiano entre las personas mayores de la localidad, pero no tanto en los menores, absorbidos o más atentos a las tecnologías o a la televisión que a las manifestaciones del lenguaje propio de su entorno. Hace tiempo que el colectivo El Duendi decidió preservar este modo lingüístico y sus componentes pensaron, según explica la presidenta, Pilar Cobos, que la mejor manera de transmisión era la escuela, que fueran precisamente los niños los depositarios de este rico patrimonio para que lo aprendieran y conservaran. De modo que se reunieron con el director del colegio público Santísimo Cristo de la Victoria de Serradilla y le propusieron que los alumnos hicieran en clase una serie de dibujos de objetos, animales... con su correspondiente denominación en serraillano. A estos les sumaron otros que realizaron miembros de El Duendi para completar el conjunto, que presentaron a la Diputación de Cáceres. La institución provincial se ha encargado de su edición, con una tirada de 2500 ejemplares. En la presentación de la obra el pasado mes de junio, la diputada de Turismo, Elisabeth Martín, destacó el valor de la iniciativa como ejemplo de colaboración entre asociaciones, instituciones y comunidad educativa para preservar el patrimonio cultural de los pueblos. El diccionario, afirmó, "permitirá que niños y niñas utilicen palabras y expresiones propias de su entorno, contribuyendo a que este valioso patrimonio inmaterial siga vivo y continúe transmitiéndose de generación en generación".

El Duendi ha repartido volúmenes entre las principales asociaciones del pueblo y entre varias agrupaciones regionales de Extremadura. El diccionario es la primera piedra de la conservación del *serraillanu*. El Duendi trabaja en otro diccionario más amplio, que se beneficiará de una recopilación publicada en el portal Diccionario Virtual de Extremadura, un proyecto del Club Universo Extremeño. En esta compilación se recogen 1123 vocablos y 157 expresiones, como *agarrapatau* (agarrado a algo por todos los medios posibles, como una garrapata) o *bolanderu* (piedra grande). De este modo, el *serraillanu* podrá asentarse protegido por sus propios habitantes, confiados en que el valor de un pueblo se asienta en conservar su tradición.

> ***Mi primel dicionariou serraillanu* ha sido editado por la Diputación de Cáceres, con una tirada inicial de 2500 ejemplares.**


Presentación de la publicación


Entrega de ejemplares a los alumnos


Foto de familia



100% RBM-MAG

DESCUBRIENDO LOS TERRITORIOS UNESCO

SECCIÓN DEDICADA A LOS TERRITORIOS UNESCO: RESERVAS DE LA BIOSFERA DE TAJO INTERNACIONAL Y MONFRAGÜE Y GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO VILLUERCAS-IBORES-JARA

CAMINOS NATURALES

en Territorios Unesco

Recuperando las viejas vías de comunicación para fomentar nuevos modos de ocio

LOS CAMINOS NATURALES, QUE ACTUALMENTE INCLUYEN TAMBIÉN A LAS VÍAS VERDES, RECUPERAN ANTIGUOS TRAZADOS FERROVIARIOS Y SENDAS HISTÓRICAS PARA EL TURISMO SOSTENIBLE. SON RUTAS SEGURAS, ACCESIBLES, DE BAJA DIFICULTAD E IDEALES PARA RECORRER A PIE O EN BICICLETA, DISFRUTANDO PLENAMENTE DE LA NATURALEZA Y DEL PATRIMONIO DE TERRITORIOS UNESCO EN SU ESTADO MÁS PURO.

Territorios UNESCO custodian un patrimonio medioambiental de valor incalculable. Sus caminos naturales, ideados y equipados con la finalidad de un uso accesible a la mayoría de público, permiten recorrerlos y conocer ambas reservas y el geoparque.

El **Camino Natural del Tajo GR-113** (en la imagen) se presenta como la columna vertebral de Territorios



UNESCO. Con unos 355 kilómetros en su tramo cacereño, este itinerario sigue el curso del río más largo de la península, conectando de este a oeste los tres territorios y sirviendo además de escenario

para la Ciclosenda del Tajo. Es un trazado de ensueño para senderistas y cicloturistas que cruza dehesas infinitas, puentes romanos y cortados fluviales donde anidan imponentes aves rapaces.

Por su parte, el **Camino Natural de las Villuercas GR-116** (imagen inferior) se adentra en el corazón geológico de Territorios UNESCO. A lo largo de sus casi 76 kilómetros por el geoparque, avanza entre paisajes de relieve apalachense únicos en el mundo. Su recorrido deleita al caminante con frondosos bosques de robles y castaños, abruptas serranías, cuevas con pinturas rupestres... e incluso



cuenta con un ramal que conduce directamente al Real Monasterio de Santa María de Guadalupe, declarado patrimonio de la humanidad.

En cuanto a las antiguas vías de tren en desuso, han cobrado una

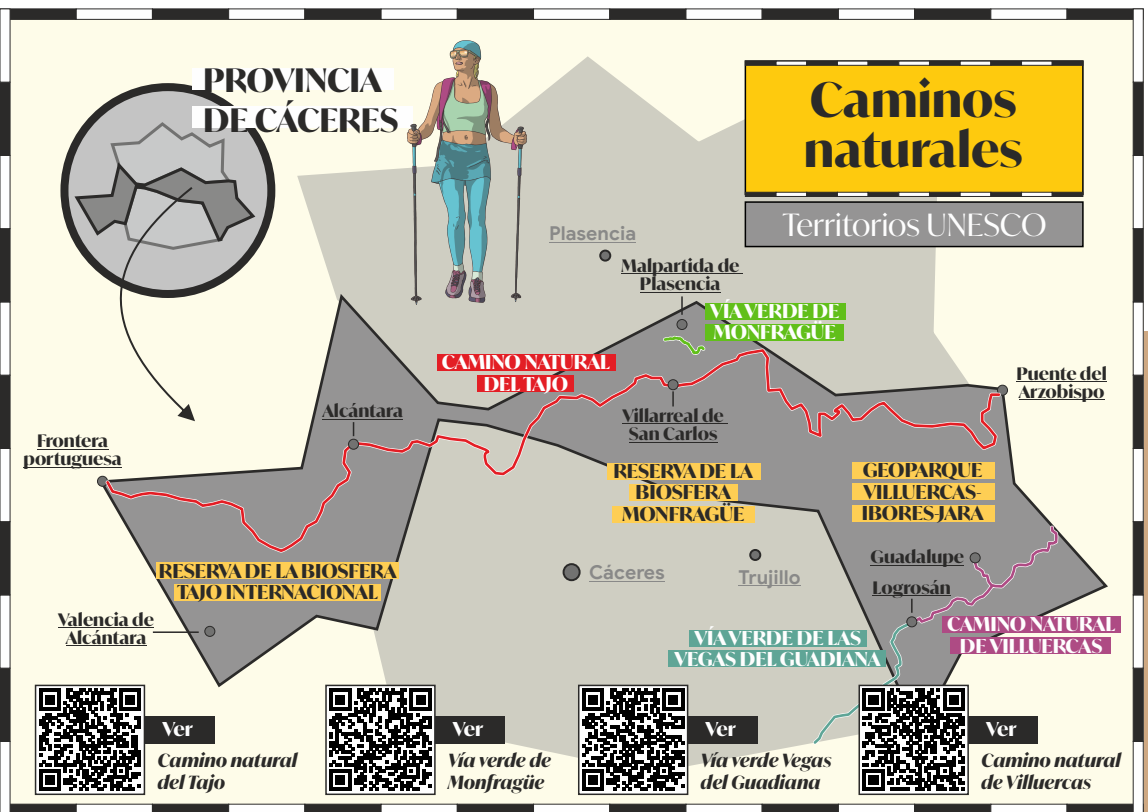


segunda vida como senderos accesibles. El **Camino Natural Vía Verde de Monfragüe**, cuyo inicio (imagen superior) se sitúa junto al centro de visitantes norte Jesús Garzón, aprovecha un antiguo trazado ferroviario para adentrarse en la zona de transición del parque nacional. Son cerca de 20 kilómetros rodeados por un mar de encinas y alcornoques, idóneos para la observación de grandes rapaces y, en general, de la fauna y la flora mediterránea más emblemática de la península ibérica.

Finalmente, el **Camino Natural Vía Verde de las Vegas del Guadiana** conecta el geoparque Villuercas Ibores Jara con las llanuras agrícolas de Badajoz, entre las localidades de Logrosán y Villanueva de la Serena. Sus casi 58 kilómetros discurren entre dehesas y cultivos de regadío (imagen inferior) lo que propicia que



este sendero regale un espectáculo natural único cada otoño: el regreso de miles de grullas europeas que eligen este santuario ecológico para pasar el invierno alimentándose de bellotas y granos de los cultivos que quedan en el suelo.





@ABUELOMOCHILERO

Reseña de Google Maps

"Descubrir los caminos naturales ha sido una de las mejores cosas que me han pasado; a nuestra edad, contar con estos equipamientos para andar con seguridad y disfrutar del paisaje es maravilloso"

EL RETO DE RBM-MAG

¿DONDE ESTÁ RAMIRA?



Ramira Tartilán

Ramira es oriuinda de Palencia y ha venido hasta la reserva de la biosfera de Monfragüe a pasar unos días haciendo lo que más le gusta: recopilar antiguas leyendas y tradiciones orales para su próximo libro. ¡Has venido al sitio adecuado Ramira!

PISTA 01

Los restos de la reina Ana de Austria, muerta en Badajoz en 1580 a causa de la gripe, pasaron una noche en este edificio camino de El Escorial.

PISTA 02

Cuenta la leyenda que en esta localidad se apareció la Virgen sobre un lecho o manta de juncias, de ahí que la construcción lleve el sobrenombre de la Junciana.

MONFRAGÜE
PARQUE NACIONAL
RESERVA DE LA BIOSFERA

unesco
Programa sobre el Hombre y la Biosfera

DIPUTACIÓN DE CÁCERES
ÁREA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y TURISMO