

VECINOS EÓLICOS

Un recorrido por 10 municipios españoles

BUENAS PRÁCTICAS DE LA CONVIVENCIA
DE LA EÓLICA EN EL TERRITORIO



Coordinación editorial

Piluca Núñez

Textos

Maribela Gutiérrez Monzonís

Fotografías y vídeos

Covadonga Gala Miranda

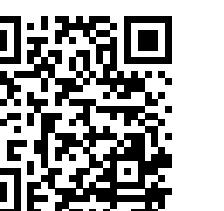
Diseño y maquetación

cincocuarto comunicación
www.cincocuarto.com

Depósito legal

M-19912-2024

Esta publicación está
disponible online en
vecinoseolicos.aeeolica.org



1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jarafuel
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA

10

Presentación



La **Asociación Empresarial Eólica** ha hecho posible esta iniciativa con el ambicioso objetivo de dar a conocer la realidad de los entornos rurales, sus pueblos y los habitantes que conviven con los parques eólicos. En los paisajes pintorescos de España, donde la historia y la innovación se entrelazan, los molinos de viento modernos han llegado para escribir un nuevo capítulo en la vida rural. **“Vecinos Eólicos. Un recorrido por 10 municipios españoles”** es un viaje por diez localidades españolas donde los parques eólicos forman parte esencial del entorno y la vida cotidiana.

Esta publicación, escrita y fotografiada por periodistas ambientales, nos ofrece un retrato íntimo de cómo la energía eólica ha transformado comunidades enteras. A través de estas páginas, nos acercamos a los verdaderos protagonistas: las personas que conviven con los aerogeneradores y que los han integrado en el tejido de sus vidas.

Desde la costa gaditana hasta las montañas de la cornisa cantábrica, cada lugar tiene una historia única que contar. Más allá de los datos técnicos y las cifras de producción energética, este viaje nos invita a descubrir la vida diaria en lugares donde el viento impulsa el progreso y la sostenibilidad.

Compartimos este recorrido **“Vecinos Eólicos. Un recorrido por 10 municipios españoles”**, donde exploramos la magia de los parques eólicos a través de los ojos y las voces de quienes los consideran parte indispensable de su paisaje y de su futuro. **Gracias a todos y todas porque habéis hecho posible este viaje por la España rural y eólica.**





Introducción



Para una periodista ambiental tener la oportunidad de recorrer paisajes y pueblos españoles, conocer a mujeres y hombres del rural ha supuesto una experiencia enriquecedora, gratificante y también divertida.

Llevar a cabo este proyecto me ha permitido charlar largo y tendido con ganaderos, agricultores, expertos ambientales, técnicos municipales, arqueólogos, vecinos y vecinas, jóvenes, niños y niñas, y comprobar que la incorporación de la energía eólica a sus vidas y paisajes es una realidad en nuestro país.

Acceder a los parques eólicos ha supuesto una oportunidad para descubrir desde la ruta ancestral gallega el Camino de los Arrieros en Mañón, a las excavaciones arqueológicas de Carrecastro en Tordesillas; disfrutar de un paseo por el Canal de Castilla junto a Paredes de Nava, o comprobar el aprovechamiento maderero de los terrenos del parque de Jaraíz de la Vera para beneficio de sus habitantes, así como aprender de las rutas a caballo de un joven jinete por terrenos de Los Lances de Tarifa.

No solamente han sido numerosas entrevistas y centenares de fotos y grabaciones de vídeo frente a la cámara de mi compañera, la fotógrafa Covadonga Gala. También ha habido tiempo para el avistamiento de aves y fauna salvaje, para descubrir los hábitats de los murciélagos y los muladeros para la protección de los buitres en espacios naturales de Plasencia, y comprobar que es posible la convivencia con los aerogeneradores. Juntos, en sintonía, forman un mosaico de biodiversidad e idiosincrasia en numerosos pueblos y entornos españoles.

Quiero agradecer a todas las personas que han dedicado su tiempo y paciencia para que este proyecto sea una realidad porque conversar con los vecinos eólicos es conocer a la España Rural. Vosotras y vosotros sois, sin duda, los verdaderos protagonistas de esta publicación.





Autoras



MARIBELA GUTIÉRREZ MONZONÍS

Comunicadora ambiental apasionada por la naturaleza y profundamente curiosa acerca de la vida rural, una fascinación que nació durante los largos veranos de su infancia en la Montaña Palentina.

Su versatilidad profesional abarca tanto la docencia como la comunicación ambiental, colaborando con diversas entidades conservacionistas. Ha trabajado como redactora especializada en desarrollo rural para revistas, blogs, redes sociales y reportajes del Ministerio de Agricultura. Además, ha sido directora de gabinetes de prensa en el ámbito de las artes escénicas, como el Festival de Otoño de la Comunidad de Madrid, el Teatro de La Abadía y varias compañías de música y danza. Su trayectoria refleja un compromiso constante con la sensibilización en la educación y la promoción de la cultura y el medio ambiente.



COVADONGA GALA MIRANDA

Fotógrafa especializada en Naturaleza desde hace 22 años. Diseñadora gráfica de la revista "Mi Jardín", donde publica sus fotos en la actualidad. Miembro de APIA (Asociación de Periodistas de Información Ambiental) y AEFONA (Asociación Española de Fotógrafos de Naturaleza). Entre los numerosos premios conseguidos, se hallan el "Best Of Houzz" años 2016 y 2018, el premio a la "Mejor foto de Camelia-Luarca-Valdes 2023", así como el 2º premio de Fotografía AEE, "Premios Eolo 2024". Son muy famosos sus viajes en pos de jardines por toda la geografía nacional, publicados en diversas revistas y plataformas; principalmente "Houzz" (El jardín de la semana), "El jardín de Pepe Plana" y en Diario 16. Sus fotos de fauna y flora cercana, cada año le esperan en su edición anual del "Calendario Covadonga".





VECINOS EÓLICOS

Un recorrido por 10 municipios españoles

BUENAS PRÁCTICAS DE LA CONVIVENCIA DE LA EÓLICA EN EL TERRITORIO

Presentación	3
Introducción	4
Autoras	5
Mañón. A Coruña	7
Los montes vecinales en «man común»	8
«Unha casa con fume»	9
Los beneficios del monte	10
Cruce de mares y aves migradoras	11
El desayuno con O Padriño	12
Energía y ranas galaicas	13
La señalización del camino	14
Una ruta entre mámoas	15
Las cuadrillas	17
Illano. Asturias	19
En ruta hacia La Bobia	20
Un despacho con vistas	21
Marta, la ganadera	22
La historia del Banco de Tierras	23
El restaurante Folgueiróu	24
El área recreativa Folgueiróu	25
La quiastolita y los demonios	25
Del Himalaya a La Bobia	27
La cabra de Cachemira	28
Comedoras de biomasa	28
Soba. Cantabria	30
Darle una vuelta al valle	31
Los deseos cumplidos	33
Lucrecia vive en Santander y se desplaza cada día al valle de Soba	34
La lechería de las caléndulas	35
El camión de Cristóbal	37
Queserías de kilómetro cero	38
La subida a Returtio de Paquito	39
Las vacas mosqueadas	40

Ramón y sus vacas nobles	41
La cabaña de Naia y los arándanos	43
Borja. Zaragoza	45
El mesón Las Ruedas y la granja de angus	46
Las angus del parque	47
Viales, grúas y muros	49
Los beneficios del muro de piedra	50
La ruta de la garnacha	51
Un espacio para el águila real	52
El ternasco de los hermanos	53
La repoblación	55
Paredes de Nava. Palencia	57
Una comarca con protección ambiental internacional	59
Isabel y Marimar	62
Paredes de Nava, ciudad de arte y cultura	63
El Centrode Artes Escénicas	64
De paseo por Paredes	66
Pedalear con energía renovada	66
Tordesillas. Valladolid	68
El páramo testigo	69
Primero piqueta y pincel	70
¿Qué fue Carrecastro?	71
Trabajar en mi pueblo	72
Desde la alcaldía	74
Ana y el palenque medieval	75
En la piscina	76
Los pequeños arqueólogos	77
Carrecastro es un bien de la sociedad	77
Jarafuel. Valencia	79
El jardín del cole	80
Artesanía de la forja	82
Antonio, el pastor enamorado	83
El bienestar social	85
Alianzas territoriales	86
Las brigadas forestales	88
La seguridad	90
Las alertas climáticas	90
Biomasa como recurso	91
Yelyzaveta en Las Vegas	92
Plasencia. Cáceres	94
El madrugón	95
Sofía entra por la puerta grande	96
Merengue, el pionero	97
Biodiversidad silvestre	98
Vigilancia protectora	99
El Batman extremeño	100
Fabricar energía con trozos de metal	101
El alcalde de Plasencia, Fernando Pizarro, recoge el Premio Eolo 2023	102
Tarifa. Cádiz	105
De la salida del Sol al ocaso	106
Biodiversidad con plumas	108
Los ojos del campo	108
El acebuchal de los mirlos	109
La vaca palurda	109
Aves sembradoras	110
El homenaje a José Ramón García "Moncho"	111
Miguel, el joven jinete	113
Caballos todoterreno	114
El chill out de Beatriz	115
El santuario animal	116
Puebla de Guzmán. Huelva	118
Un parque enorme	119
A vista de pájaro	120
Tir - tir - tirrr	121
Las mineras de hoy	125
Una salida a la crisis	127
El control medioambiental	128

1
Mañón
A CORUÑA

2

2
Illano
ASTURIAS

3

3
Soba
CANTABRIA

4

4
Borja
ZARAGOZA

5

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6

6
Tordesillas
VALLADOLID

7

7
Jarafuel
VALENCIA

8

8
Plasencia
CÁCERES

9

9
Tarifa
CÁDIZ

10

10
Puebla de Guzmán
HUELVA





Mañón. A Coruña

CORISCADA, DEL MONTE AL MAR ENTRE ASPAS Y MÁMOAS

Dicen que la palabra “corisco”, del latín “Chorus”, significa del viento norte. Algunos estudiosos de la lengua gallega afirman que “coriscar” expresa ventar, soplar el viento frío con lluvia, granizo o nieve ligera y que **Coriscada** habría de “un paraje azotado frecuentemente por coriscos, relámpagos y chubascos”. Pues todo esto y más lo vivimos cuando conocimos el parque eólico de Coriscada, en las **montañas de Ortigueira y Mañón**, en A Coruña.

Coriscada

VECINOS EÓLICOS. Un recorrido por 10 municipios españoles



Parque eólico Coriscada | Mañón | A coruña



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



Los montes vecinales en «man común»

Es una suave tarde de otoño, nuestro punto de encuentro está en las antiguas escuelas de la Unión Mañonesa, un hermoso edificio de principios del siglo XX que los indíanos regalaron a sus vecinos del Concello de Mañón, en A Coruña. Allí conocemos a **José Picos**, tesorero de la Comunidad de Montes de Mañón, y a Jorge Filgueiras, ingeniero de Montes de la empresa [Foresga](#) (1), que nos van a enseñar los trabajos que realizan en los montes de Coriscada donde se encuentra el parque eólico de [Endesa](#) (2).



Escuelas de la Unión Mañonesa | Mañón

1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes
de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



«Unha casa con fume»



José Picos | Tesorero Comunidad de Montes de Mañón
 Jorge Filgueiras | Ingeniero de Montes
<https://youtu.be/lv9wETIEnK4>

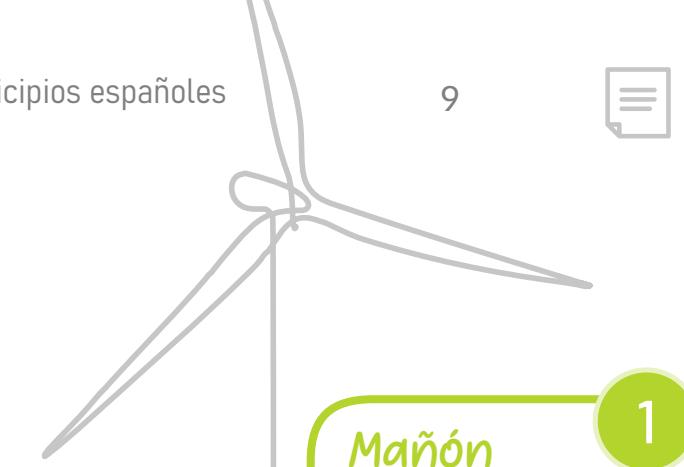


EL 60 % de los beneficios que reporta el monte se destinan a uso social y el 40 % restante a tareas forestales

Mientras subimos a la Sierra de Coriscada, Jorge nos cuenta que en Galicia hay cerca de 3000 comunidades de montes vecinales en «man común», que significa que los vecinos van de la mano y se rigen por el Derecho germánico, más antiguo que el Derecho romano. José añade que la única condición para pertenecer a estas comunidades y acceder a sus beneficios consiste en tener «unha casa con fume», una casa con humo, que es lo mismo que vivir en el pueblo o la parroquia, como se llama en Galicia. Parroquia son las entidades colectivas de población, que tienen su origen en las parroquias eclesiásticas, y son la división territorial tradicional de los municipios (concellos) en Galicia. Cualquier persona puede ser comunera si demuestra que lleva al menos un año viviendo en el Concello de Mañón, actualmente hay comuneros de Galicia, País Vasco y de otros países como Reino Unido.



Sierra de Coriscada | Mañón



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA

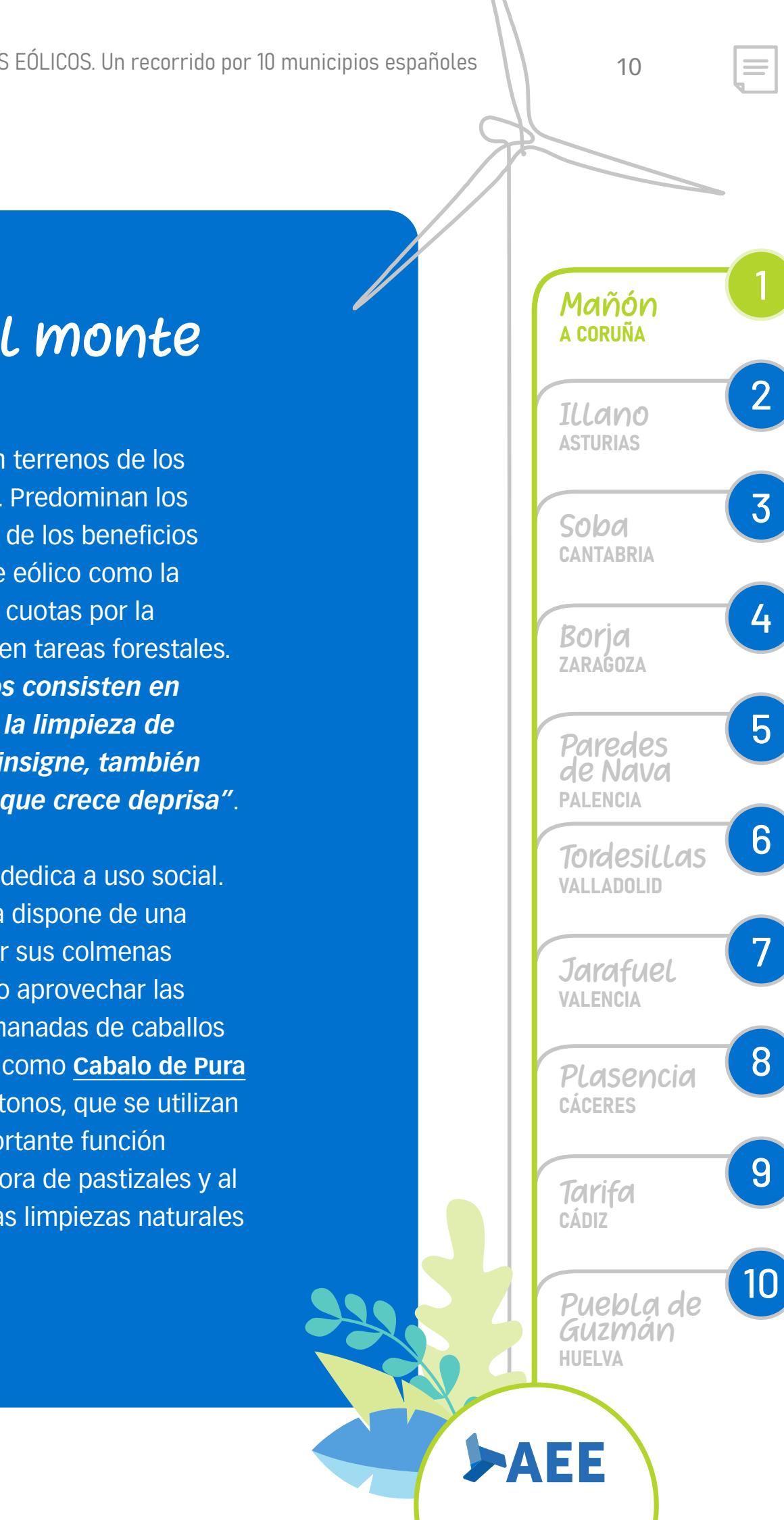




Los beneficios del monte

El parque eólico de Coriscada está en terrenos de los municipios de Ortigueira y de Mañón. Predominan los pinares. Está establecido que el 40 % de los beneficios que reporta el monte, tanto el parque eólico como la venta de madera de los montes o las cuotas por la recogida de setas, ha de reinvertirse en tareas forestales. Jorge nos cuenta que *“estos trabajos consisten en el acondicionamiento de caminos, la limpieza de montes o la repoblación con pino insigne, también llamado pino radiata, una especie que crece deprisa”*.

El 60 % restante de los beneficios se dedica a uso social. Además, cada comunero o comunera dispone de una cantidad de leña al año, pueden llevar sus colmenas al monte para la producción de miel o aprovechar las praderas naturales con la suelta de manadas de caballos criados en semilibertad, catalogados como Caballo de Pura Raza Galega. (3) Estos caballos autóctonos, que se utilizan en equitación y ocio, tienen una importante función ambiental, pues contribuyen a la mejora de pastizales y al control de incendios forestales con las limpiezas naturales que realizan al pastar.





Cruce de mares y aves migradoras

Subimos con José y Jorge hasta un extremo del parque, nos parapetamos al pie de un aerogenerador para no volar con el ventarrón y disfrutamos de las vistas de los montes y valles que bajan hasta la costa marina de Estaca de Bares, allí donde se funden las aguas del océano Atlántico con las del mar Cantábrico, un lugar muypreciado por los amantes de las aves, en especial para observar las marinas en sus rutas migradoras.

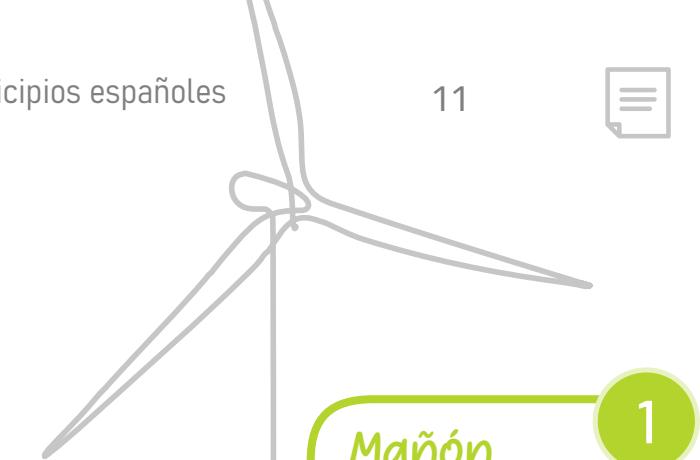
Nos llama la atención los montículos que hay por el campo, José nos dice que son las mámoas del [Camiño dos Arrieiros](#) (El Camino de los Arrieros).



“Hay jóvenes que estudian o trabajan fuera, pero hay mucha gente joven empleada en los eólicos”



Coriscada con el mar de fondo



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



El desayuno con O Padriño



Álvaro Vale Trasancos | Bar San Esteban | O Vicedo
<https://youtu.be/6NcHtdtz8OM>

Reponemos fuerzas en O Vicedo desayunando en el bar de O Padriño, como llaman los vecinos a Álvaro Vale Trasancos. Él y Teresa Pereira regentan el café restaurante San Esteban. Detrás del mostrador, mientras pone los cafés, Álvaro cuenta que *"los viejos se retiraron, los jóvenes se fueron a estudiar y a trabajar fuera, pero queda mucha gente joven empleada en los eólicos"*. Nos dice que *"además de los puestos de trabajo, los molinos producen una energía más limpia que la de antes producida con carbón"*.

Nos despedimos de **O Padriño y de Teresa**, una mujer amable y dispuesta a servir una ración aunque ya tenga la cocina cerrada.

Emprendemos la marcha por caminos rodeados de helechos frescos y tojos, huele a pino y a eucalipto, avanzamos por bosques y prados donde pastan caballos, entramos por la pista que sube hasta la subestación del parque eólico donde nos espera **Ángel Cardamas**, el supervisor.





Energía y ranas galaicas

“

Entramos en la oficina de Ángel, un hombre paciente y amable de 46 años que trabaja en este parque desde el año 2015. Ángel nació cerca del parque eólico, en Valdoviño, y vivió la construcción cuando era un adolescente.

El día es ventoso y muy soleado por lo que el técnico nos propone subir al mirador para ver la extensión del parque. **“Coriscada tiene 40 aerogeneradores con una potencia de 24 MW, que pueden abastecer de energía eléctrica a unas 11 000 familias al año. Para hacer el seguimiento medioambiental del parque hay contratada a una empresa, es un requisito indispensable ya que en este entorno viven más de 30 especies de aves terrestres y marinas como gaviotas, perdices rojas, reyezuelos listados, entre otras. Los últimos estudios que tenemos son del periodo de agosto de 2022 a julio de 2023, y por ejemplo se han observado grandes bandos de gaviota sombría”.**



Coriscada produce electricidad para abastecer a unas 11 000 familias al año



Ángel Cardamas | Supervisor del parque
<https://youtu.be/Hm9V0UpoCVY>

Estas tierras son un ecosistema donde habita la rana galaica o bermeja (*Rana temporaria parvipalmata*), un endemismo gallego. Además, hay avistamientos de tejones, zorros y lobos, también se han identificado huellas y excrementos de estas especies.

Han encontrado en el parque una rana que solo hay en Galicia

”



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

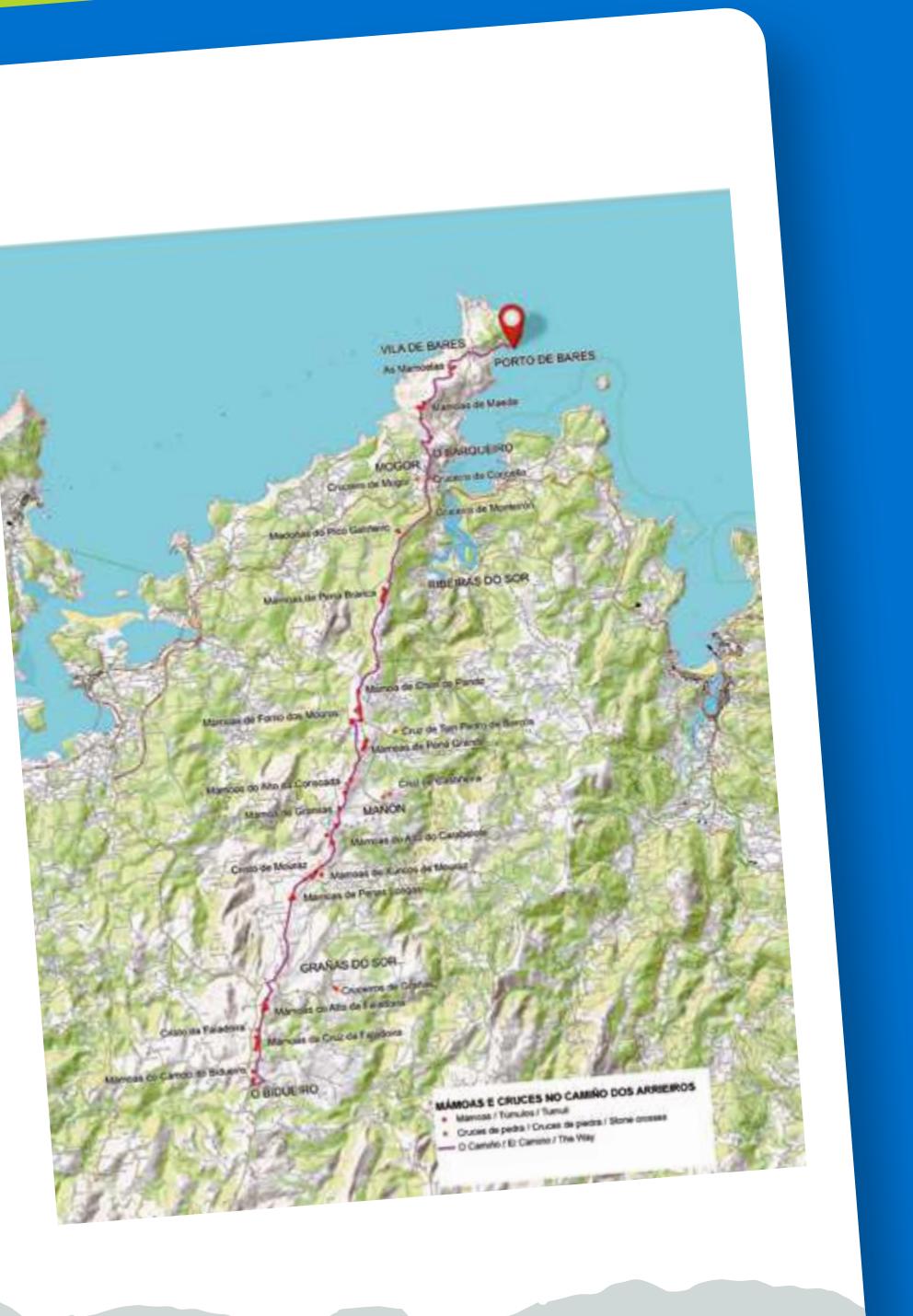


AEE



CAMIÑO dos
ARRIEIROS

UNHA
RUTA ENTRE
MÁMOAS



Panel Camino de los Arrieros | Cultureume

La señalización del camino



Endesa ha participado en la señalización del Camino de Los Arrieros

Ángel señala una línea imaginaria por las cumbres del parque y apunta: *"también hemos contribuido con la señalización de O Camiño dos Arrieiros, que por aquí va casi por la misma línea de los aerogeneradores"*.

Actualmente es una ruta turística con 300 elementos de patrimonio arqueológico, arquitectónico y etnográfico como cruceiros, iglesias, capillas, casas tradicionales, túmulos, fuentes y básculas.

Nuestra curiosidad por esta senda nos lleva a **Lois Gómez Souto**, un arqueólogo experto en este camino ancestral, con el que quedamos al día siguiente para aprender todo sobre los arrieros y las mámoas.

Podemos hacer el camino siguiendo los túmulos desde As Pontes hasta La costa sin perdernos

RUTA



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA



Una ruta entre mámoas



Lois G Souto | Arqueólogo Cultureume
<https://youtu.be/Xai3Es3UjyE>

Federico Maciñeira Pardo de Lama (1870-1943) fue un arqueólogo, historiador y político que nació en O Barqueiro (Mañón) y la primera persona en investigar este camino y sus mámoas.

Hemos quedado con Lois, un arqueólogo de [Cultureume](#) (4), la empresa de servicios integrales de gestión del patrimonio cultural encargada de la señalización de esta senda histórica. Lois explica que *"O Camiño dos Arrieiros es una ruta ancestral entre las poblaciones de As Pontes y Bares que discurre por la parte alta de la Serra da Coriscada entre túmulos prehistóricos, llamados mámoas en gallego. Los túmulos eran visibles durante todo el camino de manera que conducían desde As Pontes a la costa sin perderse"*.



Lois ¿Quiénes transitaron esta ruta?

Por los vestigios arqueológicos que más abundan en el camino, las mámoas, podríamos decir que entre el 5000 y el 2000 antes de Cristo, es decir el Neolítico y Calcolítico, ya había gente moviéndose por esa senda, aunque no hay restos de sus asentamientos. Sin embargo, sí los hay de la época romana en los extremos del camino, uno en Bares, que está relacionado con la industria de la salazón, y el otro, que está en As Pontes de García Rodríguez, pensamos que pudiera estar ligado a la red de caminos en uso en época romana. Además, en San Mamede (As Pontes) existe una ara romana dedicada a los dioses de los caminos (los Lares Viales).

¿Qué longitud tiene y quién ha participado en la señalización?

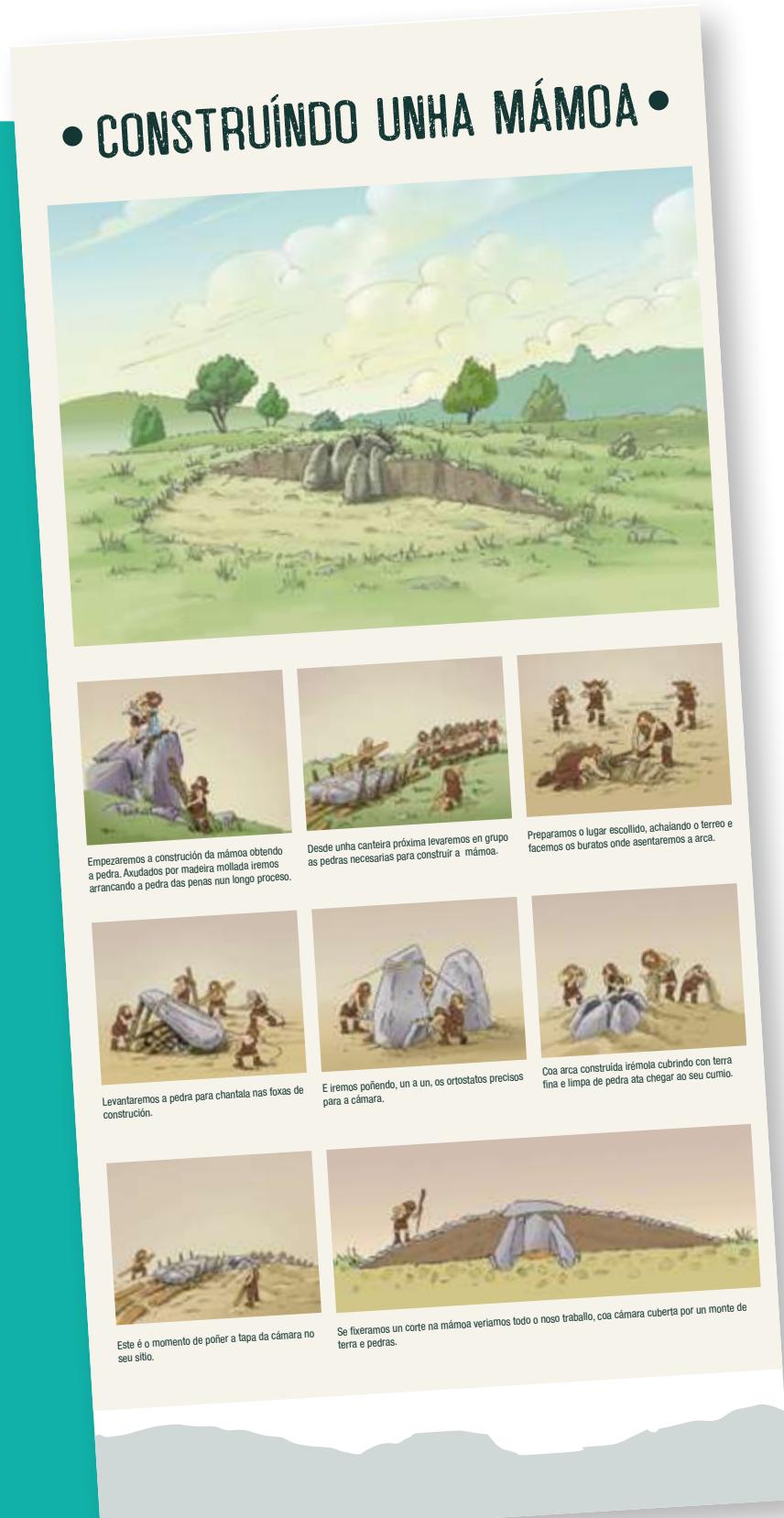
Aproximadamente son 60 kilómetros, hemos señalizado los 32 km del término municipal de Mañón, donde hay 69 mámoas.

La señalización de este trazado ha sido costeada por la empresa energética. Además, hemos contado con la gran ayuda de Hixinio Puentes, cronista oficial de Mañón, que nos aportó información y documentación muy valiosa. También han participado en la tarea el Concello de Mañón y las Comunidades de Montes de Grañas do Sor y de la Loiba.





Dentro de los trabajos de prospección, documentación y diseño de la información del camino, Cultureume ha realizado un documental donde recoge los testimonios de personas mayores sobre esta vía. El documental se titula **O Camiño dos Arrieiros: un camino entre mámoas** (5)





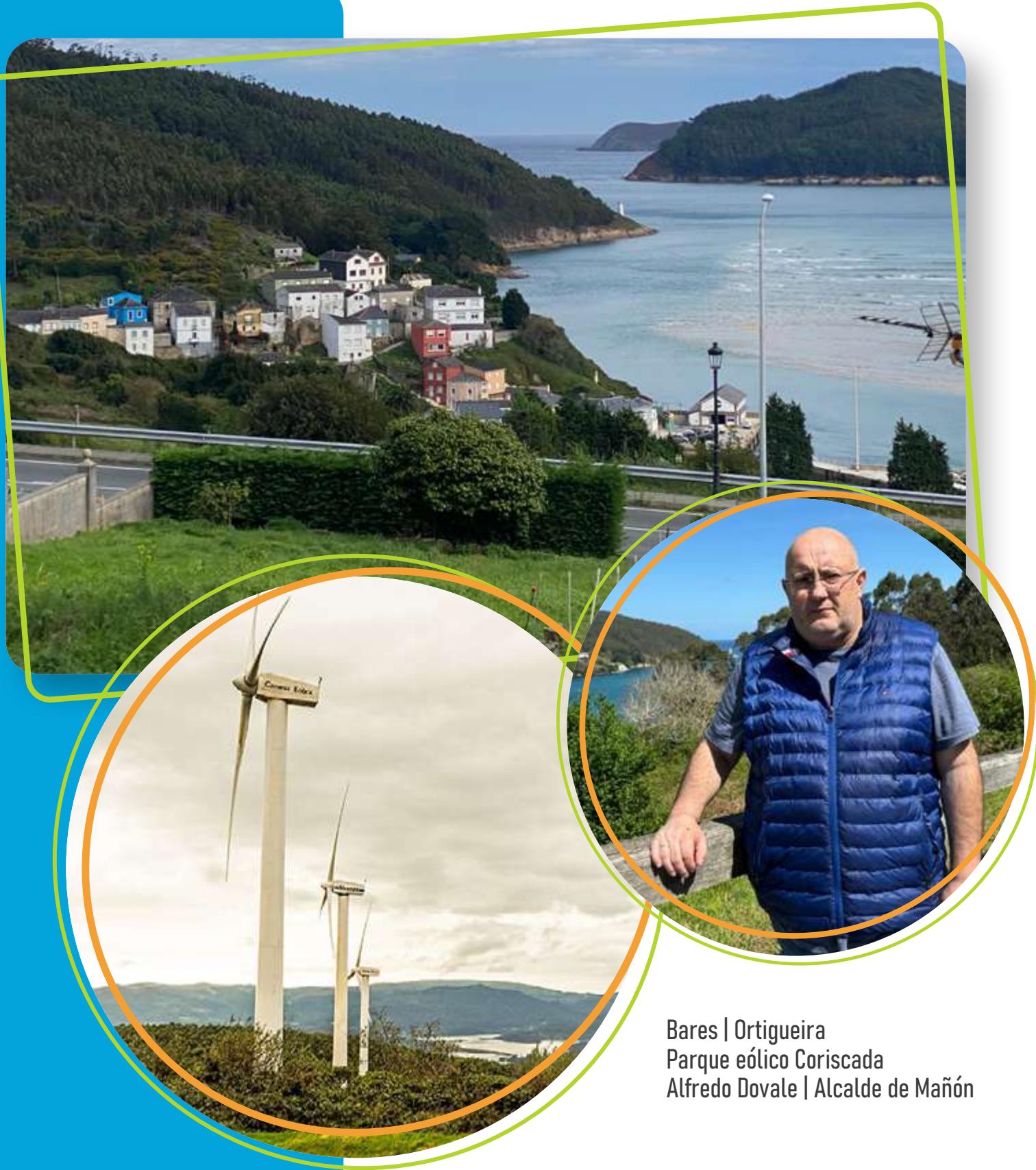
Las cuadrillas

Alfredo Dovale es el alcalde de Mañón, nos cuenta que el ayuntamiento firmó el acuerdo con la empresa de energía, pero es la Comunidad de Montes quien gestiona el territorio.

El municipio recibe un beneficio económico a través del canon eólico, con la mitad de esa cantidad contratan a 12 personas, que forman las cuadrillas medioambientales. Cuando llega la primavera y durante cuatro meses estas cuadrillas se dedican a la limpieza de senderos, márgenes del río Sor, que con las riadas arrastran árboles caídos y matorrales. La otra mitad se utiliza para el mantenimiento municipal, como reparación del alumbrado público, el acondicionamiento de caminos o a la reparación de barandillas de puentes, etc.

“Fíjate”, cuenta Alfredo **“con lo que ha llovido estos días el río ha arrastrado árboles y ramas que se han ido acumulando en el cauce y en las orillas. Cuando tengamos las cuadrillas lo acondicionarán”.**

————— “





PARQUE EÓLICO CORISCADA

Puesta en marcha: 1997

Empresa: Endesa

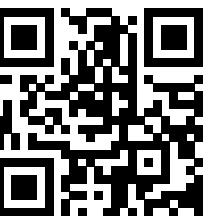
Potencia: 24 MW

Número de aerogeneradores: 40

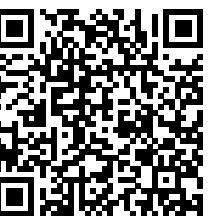
Municipios: Mañón y Ortigueira,
A Coruña



ENLACES



(1) Foresga:
www.foresga.es



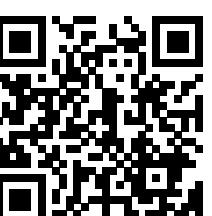
(2) Endesa:
<https://www.endesa.com/es/proyectos/todos-los-proyectos/transicion-energetica/renovables>



(3) Caballo de Pura Raza Galega:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/caballo-pura-razza-gallega/default.aspx>



(4) Cultureume:
<https://www.cultureume.com/proyecto-de-documentacion-sobre-o-camino-dos-arrieiros-ao-seu-paso-polos-concellos-de-ortigueira-manon-e-as-pontes-a-coruna/>



(5) Documental O Camiño dos Arrieiros.
un camino entre mámoas:
<https://youtu.be/0cYSvGdav9c?feature=shared>



1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jarafuel
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla
de Guzmán
HUELVA

10



Illano. Asturias

UN REMOLINO DE VIDA EN LA BOBIA

Bajo las aspas del parque eólico **La Bobia-San Isidro** conviven con la producción de energía renovable, los caballos y vacas que viven en libertad, además de un centro agrario experimental.

La Bobia-San Isidro

VECINOS EÓLICOS. Un recorrido por 10 municipios españoles



Parque eólico La Bobia-San Isidro | Illano | Asturias





En ruta hacia La Bobia



Gil Fernández | Responsable del parque eólico
<https://youtu.be/reABZ6DrQJ4>



El arraigo me hizo venir a trabajar a este parque eólico, no me arrepiento en absoluto de haber regresado

Estamos en el occidente asturiano, partimos desde Vegadeo hacia el parque de La Bobia-San Isidro. La mañana se presenta con lluvia y mucho viento, seguimos las indicaciones de **Gil Fernández Rico**, el responsable de Acciona Energía (1) en la zona que nos indica:

“Tenéis que desviarnos en el puerto de La Garganta, no tiene pérdida porque en la rotonda hay un dolmen, luego continuad por la carretera con mucho cuidado hasta la subestación. Venid despacio que dan niebla y mucho viento”.



De camino a la oficina de Gil el tiempo ha cambiado, ahora brilla el sol, los cielos se han abierto y son azules y luminosos. Así que aprovechamos esta luz para grabar imágenes de los montes y los valles. Las vacas con sus terneros y los caballos sueltos nos dan la bienvenida. El paraje es de una belleza insuperable con sus colores verdes, la naturaleza y los animales.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA





Un despacho con vistas

La oficina donde trabaja Gil es un lujo, tiene grandes miradores a los montes y hace calorcito. El técnico nos cuenta que se considera un hombre afortunado porque ha podido regresar a su tierra, nació en un pueblito del concejo de Illano.

Gil recuerda que su madre animaba a sus numerosos hermanos a estudiar, les decía que en el pueblo no tendrían futuro. Así que, siguiendo el consejo materno, Gil cursó estudios técnicos. Hace ya 21 años que renunció a un buen trabajo en Gijón para dedicarse a la energía eólica en su tierra. ***"El arraigo a mis orígenes me hizo tomar la decisión de venir a trabajar a este parque eólico, no me arrepiento en absoluto de regresar, estoy contento. Además no estoy solo, en las instalaciones trabajan 15 personas todo el año a jornada completa"***, señala.



Instalaciones de El Carbayal

La mañana se nos pasa volando recorriendo el parque de punta a punta, Gil insiste en que todavía vayamos hasta otro cerro con unas vistas muy bonitas. De camino vemos un rebaño de ovejas en un cercado con unos edificios, es la Estación Experimental de "El Carbayal", del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, [SERIDA](#) (2) del Principado de Asturias.

Pero antes de averiguar lo que experimentan allí hablamos con la vecina de parcela, se llama Marta.



Molinos y ganadería | La Bobia



EL BANCO DE TIERRAS

El Banco de Tierras forma parte del patrimonio inmobiliario del Principado de Asturias, está integrado por fincas de interés agrario, cuya finalidad es fomentar la modernización y el desarrollo agrario y social, así como el cultivo racional, directo y personal de la tierra. La Consejería de Medio Rural y Cohesión Territorial realiza las concesiones de arrendamientos del banco.

1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



Marta, la ganadera



He hecho yo sola el relevo generacional, que no es nada fácil ser ganadera en estos tiempos

Marta Pérez Rico es una ganadera que nació en Entrerríos, un pueblecito del Concejo de Illano. Cuenta que conoce el oficio desde niña, *"en casa siempre hubo vacas, desde hace 8 años cogí la ganadería de mis padres y ahora llevo yo la explotación como ganadera a título principal, he hecho yo sola el relevo generacional, que no es nada fácil ser ganadera en estos tiempos"*.

Cada varios años cambio al toro para que no se haga la familia muy grande por parte de padre



Marta, ¿cuántas vacas tienes?

Ahora tengo 30, son de la [raza Asturiana de los Valles](#) (3), las crío para venderlas para carne.

¿Dónde están las vacas?

Arriba, son los mismos terrenos del monte que solicitó mi padre al Banco de Tierras cuando llevaba él la ganadería. Al principio, la concesión era todo matorral, tuvimos que desbrozar con máquinas, luego roturar, semillar y abonar para crear pastos. Entre monte y pastizal tengo 22 o 25 hectáreas. La concesión es a 30 años y te tienes que comprometer a conservarlo bien, a mantener las cercas y los cauces de las aguas, todo.

¿Cuántas veces vienes al monte?

Todos los días porque las vacas están sueltas todo el año, allí tienen a sus terneros. Subo a diario para ver cómo están, si las crías crecen bien, si están sanas o hace falta que llame al veterinario, porque las madres pueden tener mastitis o también cuando toca hacer el saneamiento periódico. Tengo un macho semental que está siempre con ellas y cada varios años lo cambio para que no se haga la familia muy grande por parte de padre.

¿Y están siempre en el monte o bajan alguna vez?

Las vacas viven siempre arriba, en libertad, solo abandonan los montes cuando sube el tratante para comprarlas.

Marta Pérez Rico | Ganadera | Concejo de Illano





La historia del Banco de Tierras

“
Necesitaban más pastos, se reunieron con la Administración y solicitaron acceder a los terrenos



Molinos y ganadería | La Bobia



Marta cuenta que esos terrenos fueron propiedad de la parroquia, pero que los vendieron al Banco del Noroeste, que tiene la sede en Galicia, y más tarde los compró el Principado de Asturias para crear el Banco de Tierras. *“Pasado el tiempo, los vecinos vieron que necesitaban más pastos para sus ganados y se reunieron con la Administración para solicitar acceder a los terrenos nuevamente”.*

Los ganaderos pagan una cantidad por los terrenos arrendados al Principado y se comprometen a mantener los prados, además pueden percibir las cuotas económicas de la Política Agraria Comunitaria (PAC).

La pareja de Marta se llama Miguel Ángel, se dedica a la construcción y echa una mano en las tareas ganaderas cuando vuelve de su trabajo. Marta cuenta que Miguel Ángel aprovechó la pandemia de la Covid-19 para formarse con un curso online y presencial sobre **“Montaje y mantenimiento de aerogeneradores y parques eólicos”**. Ahora Miguel Ángel busca que alguna empresa lo seleccione para realizar las prácticas necesarias y poder trabajar en algún parque eólico.

1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de Guzmán
HUELVA



El restaurante Folgueiróu

Comer en esta zona es un lujo para cualquier visitante. Gil nos acompaña a conocer el restaurante Folgueiróu.

Juntos bajamos al área recreativa de Illano, es un espacio con praderas, zona de juegos, piscina municipal y donde está el Restaurante Folgueiróu. Aunque llegamos tarde, **Manuel García** no pone pegas y nos dice lo que tiene de menú.

El establecimiento es un edificio moderno, austero y espacioso con un enorme ventanal con vistas al valle del río Navia.

Manuel y su pareja, **Marbely López Villegas**, llevan el negocio desde hace 10 años, cuando el ayuntamiento de Illano les dio la concesión. *“Yo antes me dedicaba a la construcción, ninguno de los dos habíamos trabajado en la restauración, pero quería volver a mi tierra, porque soy de Lantero, de ahí enfrente”*, dice señalando por el ventanal la otra orilla del embalse de Doiras.



Manuel García | Propietario del restaurante Folgueiróu | Illano
<https://youtu.be/8xXSmOcNVs>

“

Gracias a las personas que vienen a diario podemos vivir durante la temporada baja





El área recreativa Folgueiróu

En verano, la zona recreativa de Illano es un hormiguero de gente, pero en invierno estaría vacío si no fuera porque los trabajadores de los parques eólicos y de servicios de mantenimiento disfrutan a diario de los menús de Marbely. *"Gracias a las personas que vienen podemos vivir durante la temporada baja"*, comenta Manuel, *"y como se puede comprender, estoy a favor de que se monten parques eólicos, porque además es una energía limpia que no contamina y genera beneficios para el ayuntamiento, para la comunidad y también para mí. Tenía gente a comer cuando se construyó el parque y ahora con el personal de mantenimiento que viene todos los días. Además, los eólicos mantienen los viales despejados durante todo el año, lo bueno es que esas pistas también las aprovechan los ganaderos y los turistas, en invierno se mantienen despejadas porque quitan la nieve"*, concluye.

La quiastolita y los demonios

Al salir del comedor vemos una vitrina del bar llena de colgantes, pendientes, anillos y llaveros, todos están hechos de una piedra de cristal marrón con una cruz beis en el centro. Dice Manuel que esos amuletos están hechos con quiastolita, también la llaman la piedra de San Pedro. Según un antiguo documento encontrado en el monasterio de Santa María de Villanueva de Oscos, la construcción de la iglesia de San Pedro ahuyentó a los demonios que subían por el río Navia, pero la leyenda popular cuenta que fue la cruz de los cristales de la quiastolita la que desterró a los diablos protegiendo a sus habitantes para siempre.



1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes
de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de
Guzmán
HUELVA

AEE



Del Himalaya a La Bobia

Dejamos las leyendas populares para conocer los experimentos en la finca "El Carbayal" (4), nos lo explica **Urcesino García Prieto**, uno de los técnicos del centro de investigación del SERIDA. Urcesino es ingeniero técnico agrícola, le gusta su trabajo que tiene como objetivo poner en valor las zonas desfavorecidas de montaña y estudiar la mejora en espacios de montaña con el uso ganadero. *"La finca experimental está a una altitud de entre 850 y 2000 metros, tiene una extensión de 245 hectáreas. Al principio del proyecto era todo monte de matorral, brezal-tojado, que es la vegetación característica de esta zona, pero después de desbrozar parte de monte hemos creado 90 hectáreas de pastizal"*.

En este espacio experimental, donde convive el ganado con los aerogeneradores, existe una cabaña formada por 40 vacas de raza Asturiana de los Montes (5) y Asturiana de los Valles, 20 yeguas mestizas sin ninguna raza que predomine, 300 cabras y un rebaño de 400 ovejas de raza gallega, la latxa y otras, son ejemplares acostumbrados a vivir en zonas de montaña, a soportar la dureza y las variaciones del clima.





La cabra de Cachemira

Pero el papel protagonista en la limpieza del monte y desbroce de los terrenos de El Carbayal se lo llevan las cabras. Es un rebaño compuesto de variedades de raza [Bermeya](#) (6) y las exóticas cabras de Cachemira, que vienen de una región al norte de la India en la cordillera del Himalaya. La cabra cachemir está acostumbrada a zonas con temperaturas y vegetación extremas, por eso para abrigarse producen una fibra cálida, fina y valiosa, que las civilizaciones han utilizado para tejer la pashmina, un tipo de tela muy apreciado en la producción de chales, pañuelos y vestidos.

“
Preferimos que los corderos vayan creciendo más despacio y se adapten mejor a este tipo de clima y vegetación



Cabra de Cachemira
Fuente: SERIDA

Comedoras de biomasa

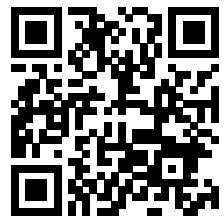
Los estudios del centro consisten en comprobar la adaptación de los ganados al terreno y al clima, controlan el crecimiento y el peso de las crías. Urcesino afirma, *“No nos interesa que crezcan rápidamente, porque no soportan el frío y comen mucho más, por eso preferimos que los corderos vayan creciendo más despacio y se adapten mejor a este tipo de clima y de vegetación”*.

Además, estudian cómo es el desbroce que hacen las cabras, cómo evolucionan los pastizales y su importancia en la prevención de incendios, porque calculan la cantidad de biomasa que son capaces de comer. *“La utilización de rebaños mixtos de ganado puede fomentar una utilización del pasto más sostenible en términos económicos y medioambientales”*. explica el técnico. *“También ponemos GPS a algunas vacas para ver por dónde pastan y los lugares por dónde se mueven. Para conocer el estado de los suelos y su evolución utilizamos vuelos con un dron”*.

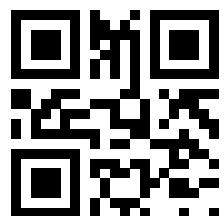




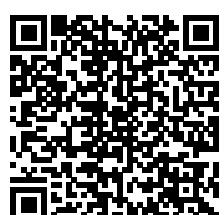
ENLACES



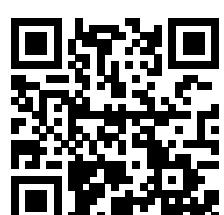
(1) Acciona Energía:
<https://www.accionaenergia.com/es/>



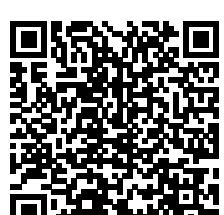
(2) SERIDA:
www.serida.org



(3) Raza de vaca Asturiana de los Valles:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/bovino/asturiana-de-los-valles/default.aspx>



(4) El Carbayal:
http://www.serida.org/vernoticia.php?id_noticia=755



(5) Raza de vaca Asturiana de los Montes:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/bovino/asturiana-montana/default.aspx>



(6) Raza de cabra Bermeya:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/caprino/bermeya/default.aspx>





Soba. Cantabria

RUMIAR POR TODO LO ALTO

A través del páramo de Masa y los verdes pueblos burgaleses se alcanza el puerto de Los Tornos. La vertiente norte ofrece una maravillosa vista del **valle de Soba**, los prados y bosques están salpicados de pueblecitos vertebrados por sinuosas carreteras de montaña, estamos en **Cantabria**.

Cañoneras

VECINOS EÓLICOS. Un recorrido por 10 municipios españoles



Parque eólico Cañoneras | Soba | Cantabria

AEE



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Darle una vuelta al valle

De camino por el **valle de Soba** hacemos una parada para conocer a **Julián Fuentecilla García**, es el alcalde de Soba desde hace un cuarto de siglo. Además del ayuntamiento los pequeños municipios se coordinan con sus presidentes de juntas vecinales o alcaldes pedáneos, que son elegidos democráticamente.

La instalación del parque eólico se acordó y votó con las juntas vecinales



Julián cuenta que viven en el valle 1120 personas agrupadas en 27 juntas vecinales sobre una superficie de 214 kilómetros cuadrados. ***“Es el tercer municipio de Cantabria en extensión, tenemos la mayor cabaña ganadera de Cantabria, con 12 000 cabezas de ganado de bovino, además del equino y ovino, y algunas ganaderías que se han modernizado con plantas de ordeño automático”.***

El alcalde recuerda cuando en el año 2000 surgió la propuesta de construcción del parque eólico de Cañoneras, ***“hubo un acuerdo con las juntas vecinales propietarias de los terrenos, también se sometió a votación en cada junta vecinal para ver la conformidad de vecinos y vecinas, y prácticamente hubo unanimidad para su desarrollo, decisión que dio luz verde a su instalación”.***

Valle de Soba | Cañoneras





Julián ¿Qué ha supuesto el parque eólico para el valle de Soba?

Ha sido un cambio importante, porque con los recursos económicos que percibimos hemos dado una vuelta al valle en cuanto a las infraestructuras. Al principio, el ayuntamiento cobró por la licencia de obras, y ahora, recibe todos los años 60000 euros por el Impuesto de Bienes Inmuebles y el Impuesto de Actividades Económicas. A su vez, las juntas vecinales perciben unos 140 000 euros por el canon de aprovechamiento.

¿En qué se ha empleado este dinero?

Ha sido posible llevar a cabo innumerables obras que han beneficiado enormemente a este municipio, como por ejemplo la rehabilitación de pueblos, importantes obras de abastecimiento de agua de saneamiento, también se han renovado edificios públicos para centros socioculturales. En definitiva, ha servido para una gran variedad de aspectos, también podemos realizar obras cotidianas a lo largo del año y que contribuyen a mejorar la vida de sus habitantes.

¿Qué opina la población del valle?

Ya en su momento estuvieron de acuerdo con la instalación y actualmente lo tienen integrado en su día a día, no hay discrepancias. Se ha experimentado una evolución significativa, como por ejemplo, la mejora genética en las ganaderías, la optimización de infraestructuras, o la pavimentación de caminos, que ha favorecido muchísimo el acceso a las fincas de los ganaderos, vital para el desarrollo de la actividad ganadera. Todo ha sido muy bueno.



Julián Fuentecilla | Alcalde de Soba | Cantabria
<https://youtu.be/EA3JVaOryOw>





Los deseos cumplidos

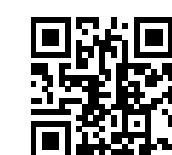
La pista que asciende a la oficina del parque eólico Cañoneras, propiedad de **Iberdrola** (1), está rodeada de prados de montaña donde pastan manadas de yeguas y potros de raza **monchina** (2). Hoy el cielo está despejado y se adivina al fondo el mar de Laredo, pero en cualquier momento puede caer la niebla.

A la entrada de la subestación nos dan la bienvenida **Javier Martín Rasines**, encargado de la zona norte, y **Alfredo Gutiérrez Vivanco**, ayudante técnico. Ambos comparten la satisfacción de poder trabajar en la tierra donde nacieron.

Javier lleva como técnico desde 2007, *"Antes del parque estuve diez años trabajando en Bilbao, pero la construcción de Cañoneras me permitió venir aquí y establecerme. Ahora vivo en Medina de Pomar, en Burgos, junto a mi mujer y mis dos hijos. Estoy feliz de haber vuelto al entorno en el que me crie"*.

Alfredo hizo realidad su sueño de vivir cerca de su pueblo cuando en 2008 se unió al equipo de Javier. *"Soy de Herada, un pueblo del municipio de Soba. De más joven mi objetivo era trabajar y vivir en mi zona y formar una familia. Años más tarde lo he conseguido con este trabajo, con el que estoy contento porque me gusta, estoy muy bien"*.

Parque eólico Cañoneras



Javier Martín y Alfredo Gutiérrez | Técnicos del parque | Soba
<https://youtu.be/mvloR5LUowM>

- 1** Mañón
A CORUÑA
- 2** Illano
ASTURIAS
- 3** Soba
CANTABRIA
- 4** Borja
ZARAGOZA
- 5** Paredes de Nava
PALENCIA
- 6** Tordesillas
VALLADOLID
- 7** Jaraíz de la Vera
EXTREMADURA
- 8** Plasencia
CÁCERES
- 9** Tarifa
CÁDIZ
- 10** Puebla de Guzmán
HUELVA





Lucrecia vive en Santander y se desplaza cada día al valle de Soba

Acaba de aparcar un coche del que sale una mujer, es Lucrecia Cárdaba Picado, presta servicios de limpieza en las oficinas de la subestación.



Lucrecia Cárdaba | Limpiadora | Santander
<https://youtu.be/w0Jh5vA2hYQ>

Me gusta mucho mi trabajo porque soy muy rural y esta región es muy bonita



Lucrecia, ¿puedes contar cómo es tu trabajo?

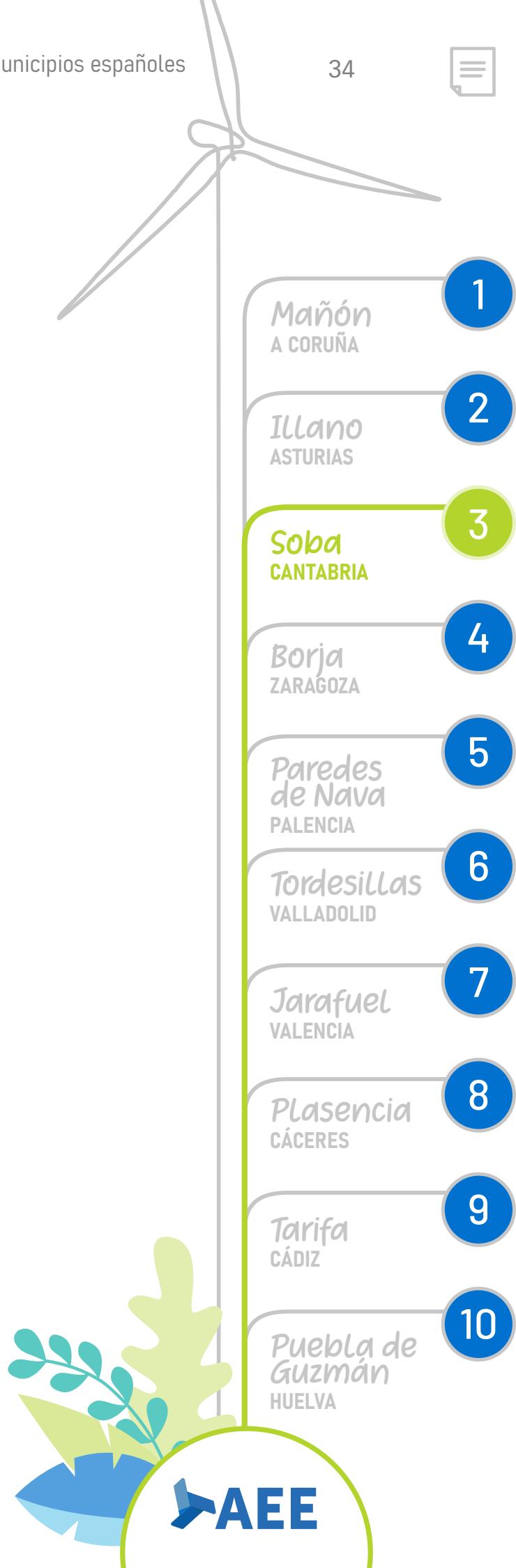
Vivo en Santander y cada mañana hago una ruta para trabajar en las oficinas de las empresas contratadas del valle de Soba. Hoy toca, entre otras paradas, la subestación de Cañoneras y el centro de transformación en Regules.

¿No te cansas de conducir tantos kilómetros diarios entre pueblos y montañas?

Que va, me gusta mucho mi trabajo porque soy muy rural y esta región es muy bonita, esto es magnífico para la gente que le gusta la naturaleza.



Dejamos a Lucrecia, a Javier y Alfredo con sus ocupaciones en lo alto de la montaña para dirigirnos a Fresnedo, donde está la granja lechera de María Luisa Ruiz Gutiérrez y Fernando Saiz-Aja Fernández.





María Luisa Ruiz y Fernando Sainz-Aja | Ganaderos | Fresnedo (Cantabria)
<https://youtu.be/EEHqiVm0kgE>

La lechería de las caléndulas

La entrada está repleta de caléndulas de un intenso color naranja que crecen por todas partes. Fernando y María Luisa han terminado de ordeñar las vacas y esperan la llegada del camión cisterna.

María Luisa nació en Regules y vive en **Fresnedo** desde que se casó con Fernando, de eso hace ya veinticinco años, donde nacieron y crecieron sus dos hijas. El matrimonio tiene dos explotaciones de ganado vacuno: uno para carne y otro para leche, todos viven al aire libre.

En el año 2000 Fernando fue elegido presidente de la junta vecinal de Fresnedo, *“Entonces firmamos a favor del parque eólico tres pueblos: Rehoyos, la Revilla y Fresnedo, luego se sumaron Santayana, Sangas, Pilas y Villar. Estamos muy contentos con el resultado porque se mejoraron los accesos a muchas fincas con pastizales donde los vecinos tenemos el ganado de monte”*.

“ —————
*Ojalá la gente joven
 continuara con las
 labores ganaderas*
 —————





Cuenta Fernando que el ganado se mueve por el parque eólico tranquilamente, pasan por debajo de los aerogeneradores y comparten el aire con los molinos. Son socios de la **Cooperativa Valles Unidos del Asón** (3), que se encarga de la recogida de la leche, además de otros servicios como los veterinarios, de asesoramiento o de fabricación de piensos.

Se lamenta de la baja población:

“los pueblos están cada vez más vacíos, menos mal que el parque eólico contribuye a mejorar la vida de los que quedamos.

Ojalá la gente joven quisiera continuar con las labores ganaderas”. Para ello anima a que estudien en la **Granja Escuela de Heras** (4), donde obtienen formación en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



El camión de Cristóbal

Cristóbal recoge la leche del valle de Soba y de las Merindades de Burgos

Entra en la explotación un camión cisterna, lo conduce Cristóbal Gómez Canales, tiene 37 años, es el encargado de recoger la leche de las granjas socias de la cooperativa.



Cristóbal Gómez | Conductor de camión de la Cooperativa Valles Unidos del Asón
<https://youtu.be/UF-IkDuiie9A>



Cristóbal, cuéntanos tu oficio.

Trabajo en la Cooperativa Valles Unidos del Asón, que recoge unos 25 000 litros de leche diarios. Yo me encargo del valle de Soba y de una parte de las Merindades de Burgos, hago distintas rutas y voy por cada granja cada dos días.

¿A dónde llevas la leche?

La llevamos donde nos encargue la fábrica, lo mismo vamos a Asturias que a Burgos. Hacemos distancias de no más de dos o tres horas de conducción para poder volver, porque al día siguiente tenemos que hacer nuestras rutas habituales. Si la fábrica láctea está más lejos, descargamos la leche en un tráiler que se encarga de transportarla.

¿Te gusta vivir en la zona donde has nacido?

Sí, me gusta mucho porque me he criado aquí. Aunque la vida en esta comarca se está volviendo muy tranquila, demasiado tranquila para alguien joven.

¿Qué opinas del parque eólico Cañoneras?

Yo pienso que está bien porque da media vida a un pueblo que no tiene otros ingresos y es una manera de poder financiar las necesidades que tenemos. Lo prefiero a otro tipo de producción de energía menos limpia. Es más, me gusta subir al parque y darme una vuelta por allí de vez en cuando.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

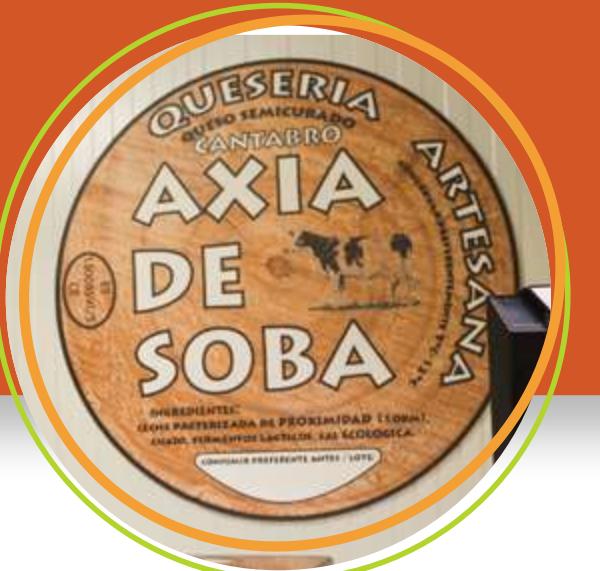
10
Puebla de Guzmán
HUELVA





Queserías de kilómetro cero

Otras producciones lecheras se quedan más cerca para elaborar quesos de proximidad y artesanales como son los de la [Quesería Quesoba](#) (5), ubicada en el pueblo de Sangas, cuya leche procede de vacas que pastan libres en los prados de la comarca del Alto Asón, o la [Quesería Axia de Soba](#) (6), empresa más joven y también con queso de excelente calidad, que se encuentra en el pueblo de Aja.





La subida a Returtio de Paquito



Cuando cumplí catorce años empecé a quedarme yo solo por la noche a vigilar el ganado

Francisco Suárez Fuente, conocido como Paquito, es un ganadero de extensivo que nació y vive en **Pilas**. Sus 160 vacas madres son de una raza que se llama conjunto mestizo, que significa que ha cruzado autóctonas con otras de producción de carne.

Hoy el ganado está por los prados del pueblo, porque todavía no hace calor y la hierba es buena, pero dice Paquito que cuando aumenten las temperaturas las subirá a los pastos que tiene en la montaña, cerca del puerto de Los Tornos, a un paraje que llaman Returtio. Conoce ese lugar como la palma de su mano y nos va a contar por qué.



Paquito, ¿qué es el Returtio?

Es la zona de pastos donde subía de chico con mi padre y mi tío a llevar las vacas a pasar el verano. Entonces teníamos vacas de [raza tudanca](#) (7) y frisonas. Cuando en Pilas empezaba el calor y el pasto escaseaba las llevábamos a Returtio, ahora también van, pero muchas más. Allí tenemos una cabaña y pastos frescos que aprovechan las vacas de manera natural.

¿Cuánto tiempo estabais en Returtio?

Mientras durara el calor y no hiciera mucho frío, pero solíamos bajar a Pilas una vez a la semana para traer comida, porque se cocinaba allí. También subían mujeres, pero menos que hombres.

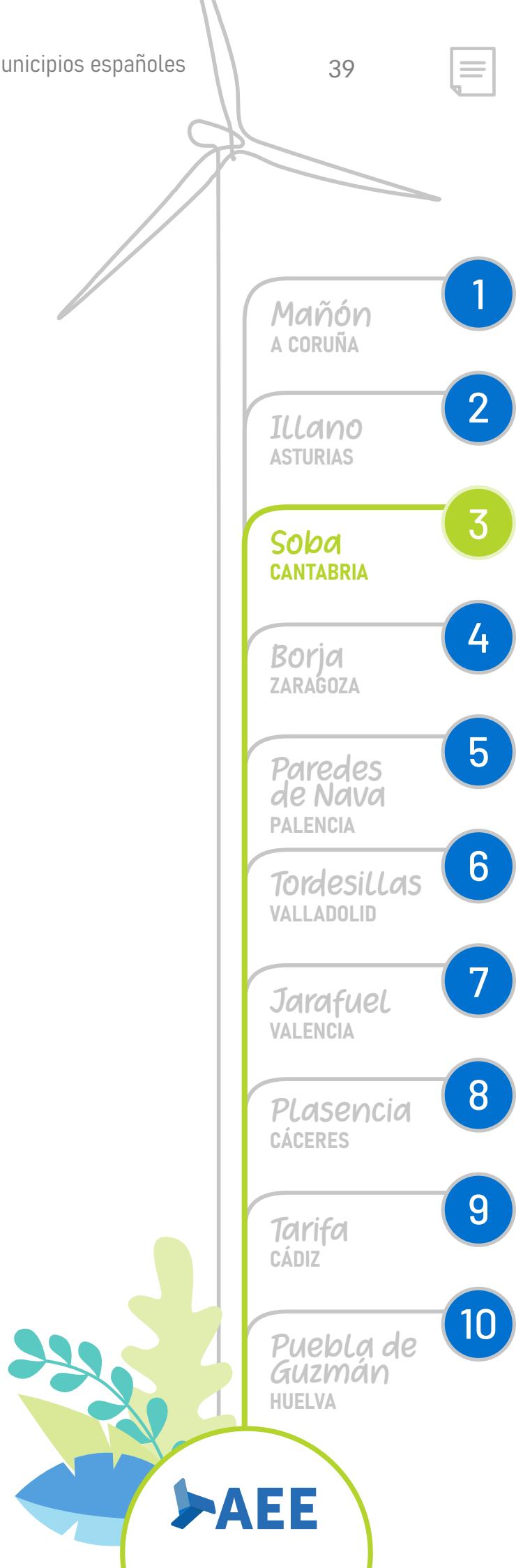
¿Quiénes subíais cuando eras chico?

Los vecinos de los pueblos que teníamos fincas arriba, coincidíamos hasta seis vecinos, cada casa subía como mucho unas 20 vacas. Aquello era como un pueblo. Nos llevaba dos horas subir y otras dos horas bajar, íbamos a caballo o en mula. Cuando cumplí catorce años empecé a quedarme yo solo por la noche a vigilar el ganado.

¿Siempre estaban las vacas al aire libre?

No, en el verano metíamos las vacas en la cabaña durante el día, y cuando empezaba a refrescar en el otoño se metían por la noche. Así hacían abono que luego utilizábamos en las fincas.

Francisco Suárez Fuente | Ganadero de Pilas | Cantabria





Las vacas mosqueadas

Dice Paquito que llaman "mosquearse" a cuando las vacas necesitan refrescarse del calor del verano. Entonces, buscaban las corrientes de aire en la cima de la montaña, a 1220 metros de altitud, que es una zona de prados sin sombra de árboles ni arbustos. **"Ahora siguen mosqueándose en compañía de los aerogeneradores".**

Paquito es el presidente de la junta vecinal de Pilas, y también tuvo que ver en la instalación del parque eólico. Cuenta que cuando entró en funcionamiento ya nadie se quedaba con el ganado, **"porque con las pistas y las mangas que se hicieron con el parque voy a ver a las vacas las veces que sean necesarias, subo con el coche y con el remolque. Además, esto ha contribuido a mejorar algo los pastizales de la zona".**

El parque ha contribuido a mejorar los pastizales de la zona

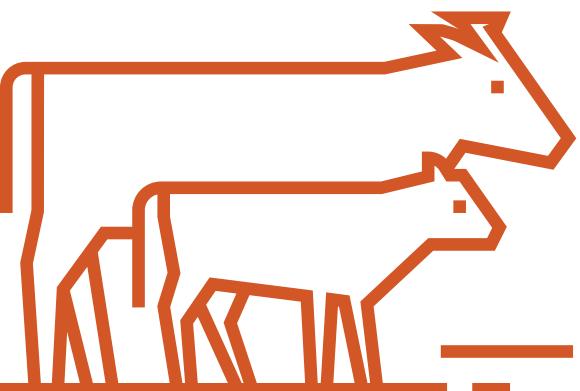


Francisco Suárez Fuente | Ganadero de Pilas | Cantabria
<https://youtu.be/bzHOgbIMB44>



LA TRASTERMINANCIA

Es una práctica ganadera, variedad de la trashumancia, que se caracteriza por el movimiento de ganado en vertical y de recorrido inferior a 100 kilómetros. Suele practicarse entre las explotaciones ganaderas de los valles y los pastizales de montaña próximos para aprovechar, durante su estancia, el pasto fresco de los puertos en las temporadas de calor.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA





Ramón y sus vacas nobles

Entre los prados de **La Revilla** pasea **Ramón Gómez Canales**, es el presidente de la junta vecinal de su pueblo y ganadero de extensivo. Desde hace cinco años cambió sus vacas lecheras frisonas y otras de carne por las de [raza angus](#) (8).



Ramón, ¿por qué cambiaste a la raza angus?

Las frisonas eran más problemáticas, consumían más productos de fuera del valle y las angus se alimentan de los pastos de la zona, limpian más las fincas, dan menos trabajo y tienen muy buen carácter, son muy nobles. Además, son muy resistentes, sus partos son fáciles, yo no he tenido que llamar al veterinario para ningún parto.

¿Qué comen?

Mis vacas siempre comen hierba, la que pastan o la que ensilamos. Si hay un verano muy seco o un invierno con mucha nieve las alimento con la hierba que hemos recogido, la ensilamos en balas cuando en los prados tienen exceso de pasto.

¿Cuántas vacas tienes?

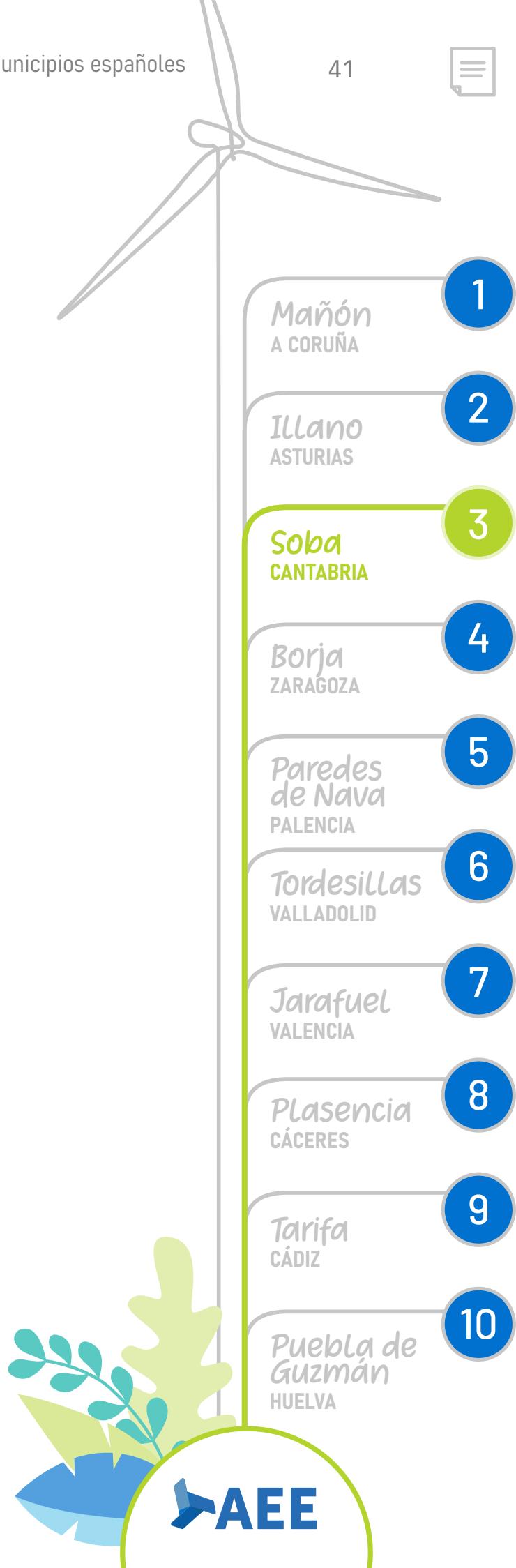
Alrededor de 140, algunas son cruzadas de frisona, pero la mayoría ya son puras. Suelen estar sueltas por los prados de La Revilla menos cuando hace frío o llueve, entonces las meto en casa, si no, siempre están fuera. Cuando empieza el buen tiempo, entre mayo y junio, voy subiéndolas a los pastos de montaña.

¿Y en dónde pasan el verano?

En los prados que están pegados al parque eólico. También las suben otros vecinos que ganan la subasta de los pastos del pueblo.



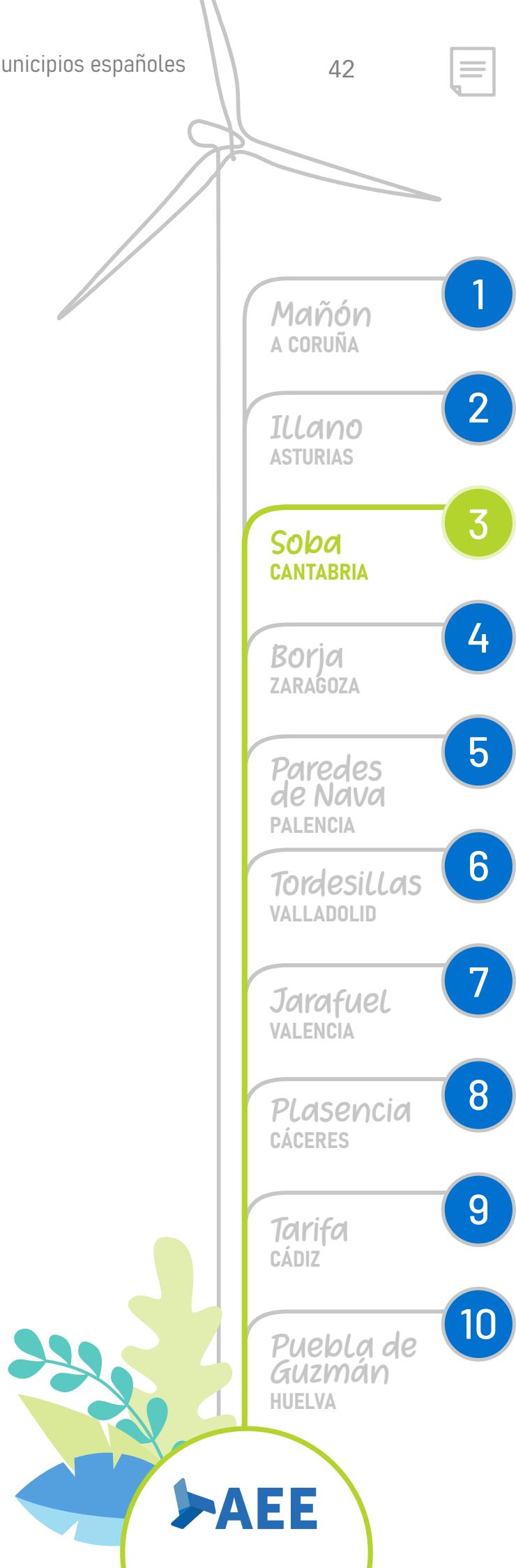
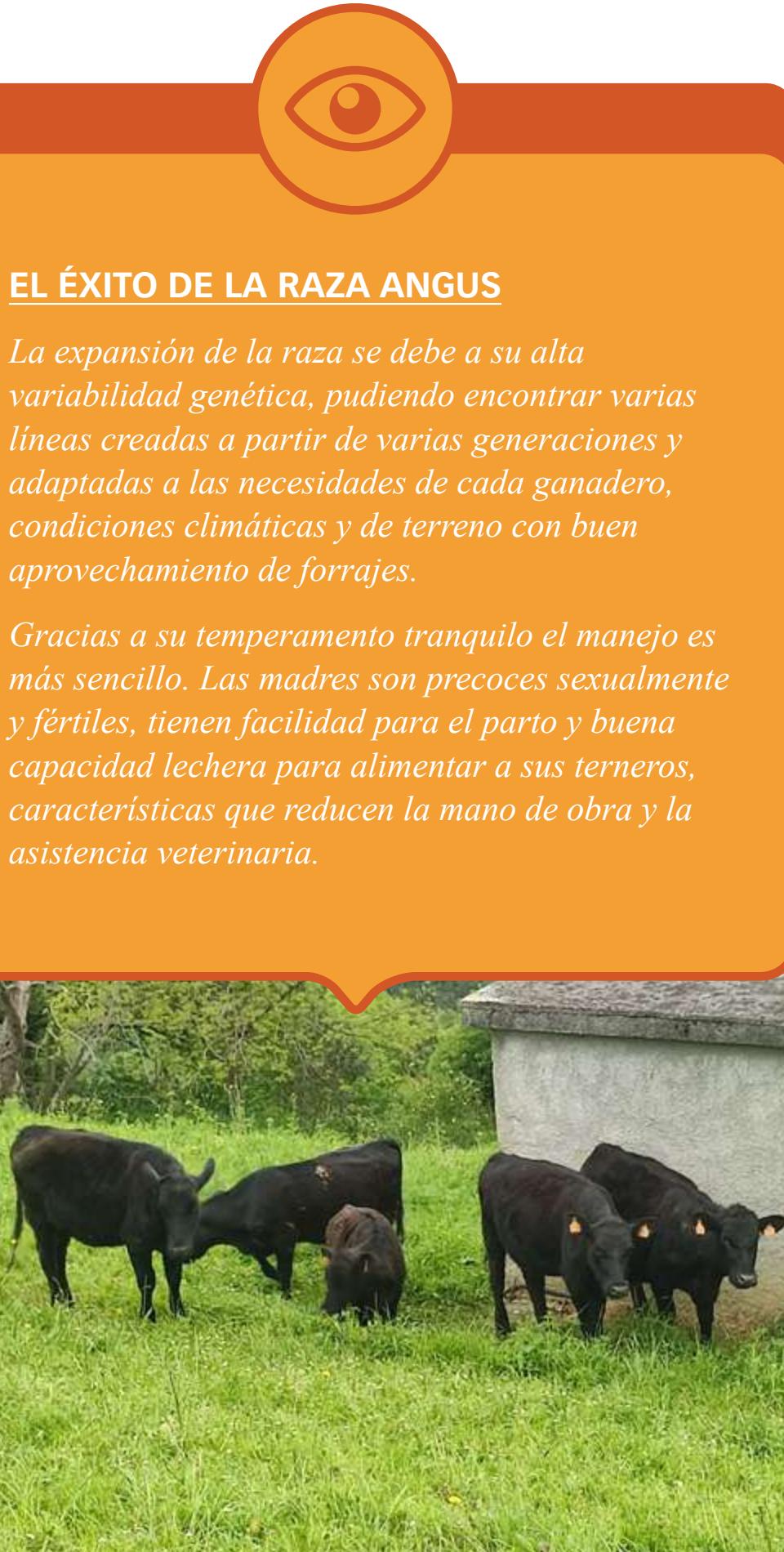
Ramón Crespo | Ganadero de La Revilla | Cantabria
<https://youtu.be/K1JmfZYT7pE>





"Antes había muchas cabañas, pero al no usarlas se fueron hundiendo. Cuando pusieron los molinos la gente volvió a llevar el ganado, porque se sube perfectamente. Estamos encantados de tener el parque eólico".

Ramón comenta que la renta anual que percibe La Revilla del parque eólico la invierten en arreglar infraestructuras del pueblo, como la escuela, la casa de la maestra o la fuente de la iglesia, para alquilarlas y tener un rendimiento.





La cabaña de Naia y Los arándanos

En medio de la montaña se alza **La Cabaña de Naia** (9), propiedad de **Elena Díez López y José Antonio Rodríguez Martín**, una pareja que dejaron sus trabajos en Bilbao para vivir en Ramales de la Victoria cuando nació su hija Naia.

Con mucho esfuerzo terminaron la casa del monte, que les sirvió de refugio durante la pandemia de la Covid-19.

Buscando cómo sacar partido del terreno lindante solicitaron una ayuda del Gobierno de Cantabria para cultivar arándanos. La producción ha ido creciendo progresivamente, si todo va bien este año recolectarán 10 000 kilos.

Viven del alquiler de la Cabaña de Naia y de la venta de los arándanos de las 4000 plantas que cultivan sin ningún producto químico. Es una pareja inquieta, están rehabilitando otra cabaña que llevará el nombre de su segunda hija: El Paraíso de Aitana.

Elena afirma convencida: *"Es más fácil y cómodo criar a nuestras hijas en el entorno rural. Apostamos por el cambio y ha sido fenomenal"*.

1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla
de Guzmán
HUELVA



PARQUE EÓLICO CAÑONERAS

Puesta en marcha: 2007 y 2010

Empresa: Iberdrola Renovables

Potencia: 32,3 MW

Número de aerogeneradores: 38

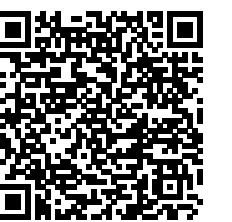
Municipio: Sangas, La Revilla, Villar, Santayana, Fresnedo y Rehoyos (término municipal de Soba, Cantabria)



ENLACES



(1) Iberdrola Renovables:
<https://www.iberdrola.com/conocenos/nuestra-actividad/energia-eolica-terrestre>



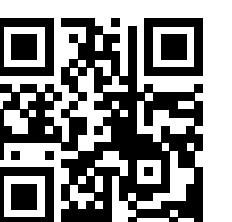
(2) Raza Monchina: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/monchina/default.aspx>



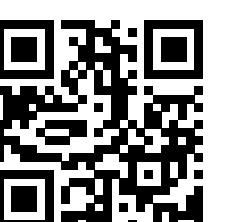
(3) Cooperativa Valles Unidos del Asón:
<https://vallesunidos.com/>



(4) Granja Escuela de Heras:
<https://cifplagranja.com/curso/tecnico-superior-ganaderia-asistencia-sanidad-animal/>



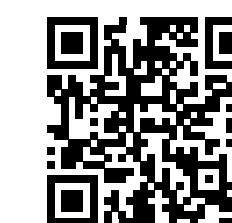
(5) Quesería Quesoba:
<https://quesoba.com/>



(6) Quesería Axia de Soba:
www.axiadesoba.com



(7) Raza Tudanca:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/bovino/tudanca/default.aspx>



(8) Raza Angus:
<https://angusespana.es/raza-aberdeen-angus/>



(9) La Cabaña de Naia:
<https://katestravelexperience.eu/la-cabana-la-revilla-spain>



1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

10



Borja. Zaragoza

EL CIERZO ENTRE VIDES Y MOLINOS

Borja se erige como un vívido mosaico donde la tradición agrícola y ganadera se entrelaza con la innovación eólica. Una ciudad histórica aragonesa bañada por los aires puros del Moncayo, que abraza viñedos, majadas, campos de cereales y montes, mientras aprovecha su energía para impulsar el progreso en esta región zaragozana.



Parque eólico Borja | Zaragoza

1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes
de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



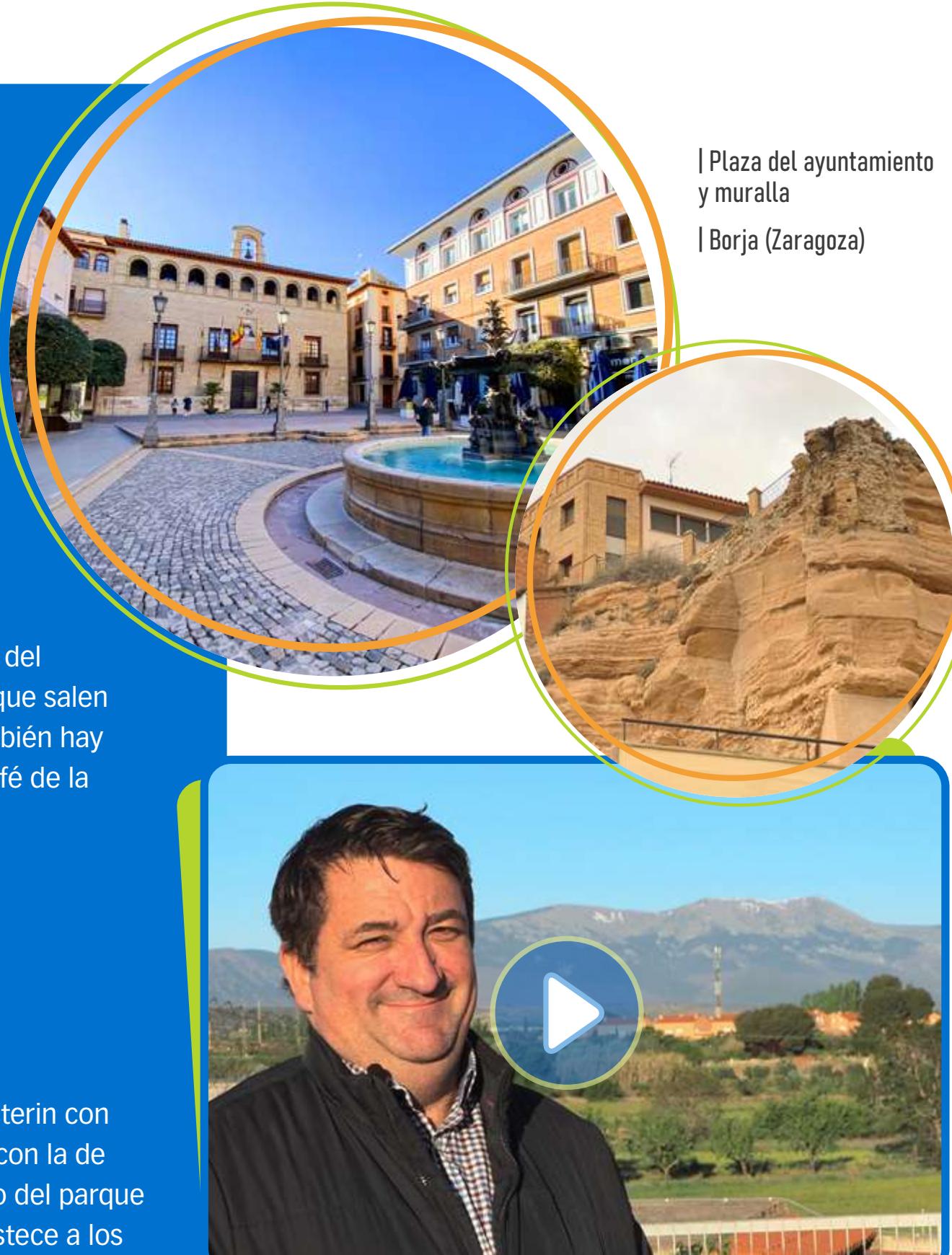
El mesón Las Ruedas y la granja de angus

La fresca brisa del Moncayo despereza el sueño. Nos aguarda un día cuajado de encuentros interesantes que comienza en el polígono industrial Barbalanca. Allí conocemos a **Luis de Pablo**, el propietario del mesón Las Ruedas.

Las mesas del interior y de la terraza se van ocupando por grupos de personas con uniformes de diferentes empresas del polígono. Luis explica que son trabajadores y trabajadoras que salen del turno de noche o que empiezan su jornada laboral. También hay agricultores y ganaderos que charlando toman el primer café de la mañana antes de ir a sus ocupaciones.

Luis compagina la hostelería con su ganadería de raza escocesa

Además del mesón Las Ruedas Luis es propietario de un cáterin con el mismo nombre. Su actividad restauradora la compagina con la de ganadero con una cabaña de vacas de raza angus en medio del parque eólico de la empresa **EDPR** (1). La producción de carne abastece a los dos establecimientos.



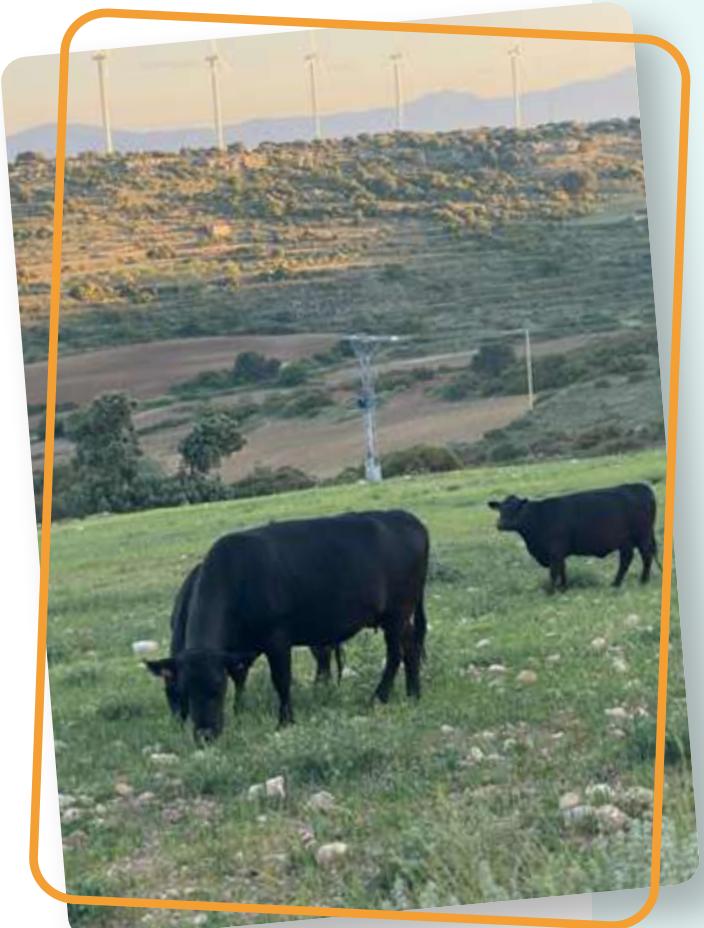
Luis de Pablo | Hostelero y ganadero | Borja (Zaragoza)
<https://youtu.be/6krBA76TjCk>





Las angus del parque

Las vacas viven en el parque eólico, son compatibles ambas actividades



Ganadería angus



Luis, ¿influye de alguna manera la presencia de los eólicos en tu negocio de hostelería?

A nuestro establecimiento de restauración nos aporta muchísimo. Damos servicio diariamente a muchas personas, ten en cuenta que tenemos abierto las 24 horas. Vienen a desayunar, a comer o a cenar cuadrillas de trabajadores, ingenieros, montadores, personal de mantenimiento de los parques, etc.

Tu granja ganadera se encuentra en los terrenos de uno de los parques del municipio. ¿Cómo conviven las dos actividades?

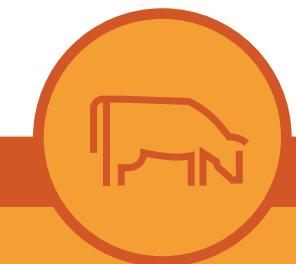
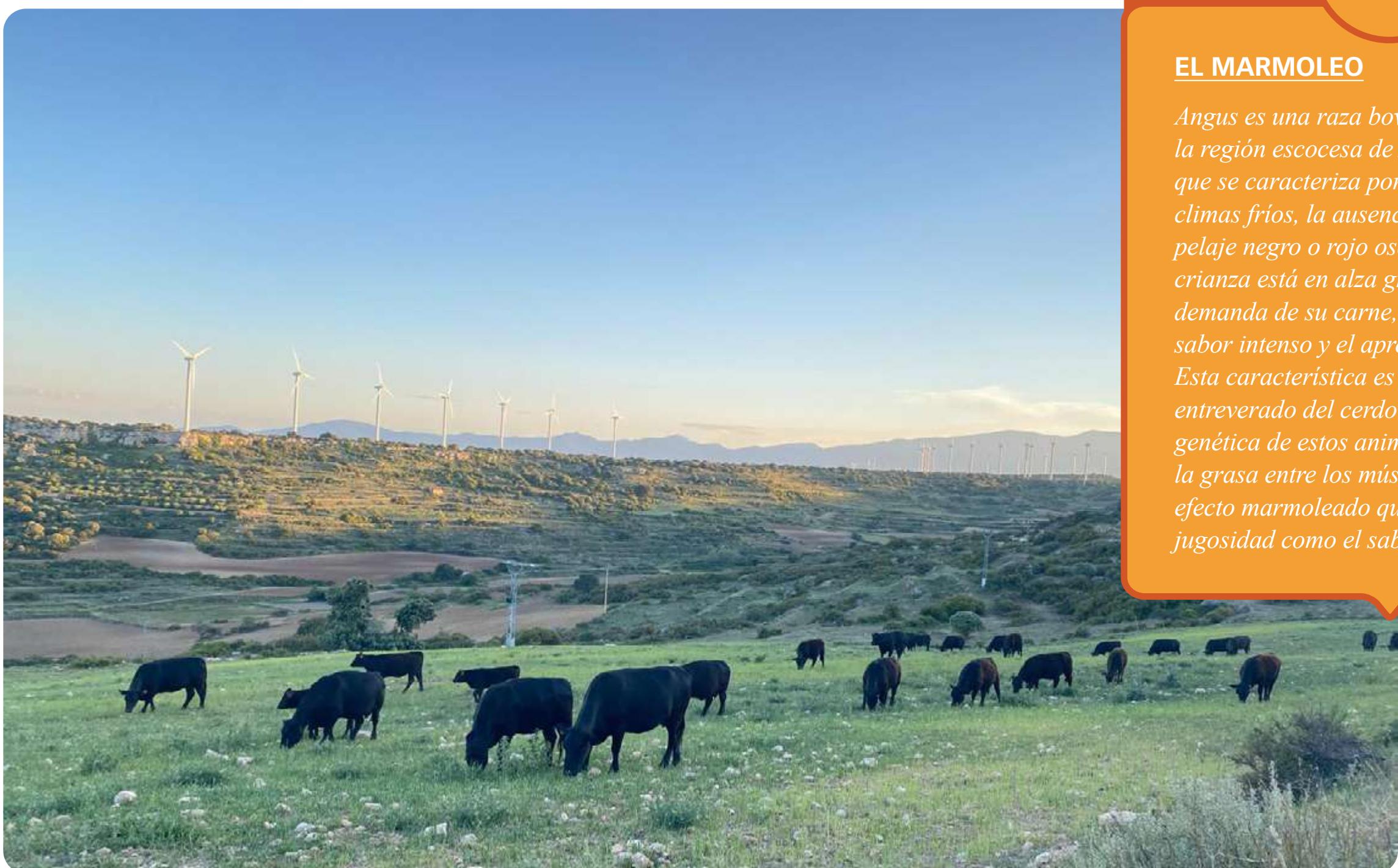
Tenemos la explotación ganadera justo en medio de un parque eólico de Borja y nuestra experiencia es buena porque son actividades perfectamente compatibles. Tenemos muy buena relación con el parque.

Luis cuenta que en el año 2022 hubo un incendio que afectó considerablemente a su ganadería. Para colaborar con la extinción del fuego, Luis y su cáterin se coordinaron con el ayuntamiento para proveer la ayuda necesaria de agua y comidas al personal que atendió al siniestro. **“Dimos unas 500 comidas diarias. Ese fue el granito de arena que pudimos aportar”.**

Luis vuelve al inicio de nuestra conversación: **“Yo apuesto por las energías renovables, como ejemplo te puedo decir que mi restaurante tiene una instalación de placas solares que lo convierten en autónomo energéticamente”.**

Nos despedimos del ganadero para conocer a otro protagonista.





EL MARMOLEO

Angus es una raza bovina originaria de la región escocesa de Aberdeen-Angus que se caracteriza por su adaptación a climas fríos, la ausencia de cuernos y un pelaje negro o rojo oscuro. En España, su crianza está en alza gracias a la creciente demanda de su carne, reconocida por su sabor intenso y el apreciado marmoleado. Esta característica es semejante al tocino entreverado del cerdo ibérico, debido a la genética de estos animales que distribuye la grasa entre los músculos, creando un efecto marmoleado que realza tanto la jugosidad como el sabor de la carne.





Viales, grúas y muros

“

Trabajar en el parque eólico supone otro ingreso, que es necesario en el medio rural

Encontramos a **Ángel Villalba** en plena actividad, está subido a la grúa moviendo piedras enormes para formar un muro que asegure el talud de un jardín. Él y su socio han fundado la empresa Excavaciones Sanz y Villalba en la localidad cercana de **El Buste**.

Me gustaría enseñar mi oficio a gente joven que tomará el relevo

”



Ángel, ahora estás trabajando aquí, pero también realizas tareas en el parque eólico, ¿podrías explicar cuáles son?

Hace años participamos en la construcción del parque y actualmente nos dedicamos al mantenimiento de los viales. Reparamos las averías del cableado en las zanjas, aseguramos el tránsito en todas las épocas del año cuando llueve o nieva. Me acuerdo que en enero de 2021 la nieve de la borrasca Filomena cubrió los accesos al parque y tuvimos que subir con las máquinas a despejar las pistas para que pudieran transitar los vehículos de los trabajadores.

Tu empresa está en El Buste, muy cerca de aquí. ¿Qué ventaja tiene la proximidad al parque?

Supone tener trabajo, porque si hay una emergencia y nos necesitan venimos enseguida. Mi socio y yo estamos satisfechos con este trabajo de mantenimiento porque supone otro ingreso a fin de mes, que también hace falta en el medio rural.

Ángel Villalba | Constructor de obra civil | El Buste (Zaragoza)





Los beneficios del muro de piedra

El trabajo principal de la empresa de Ángel es la construcción de muros de contención a base de enormes piedras que maneja con grúa. Su actividad abarca tanto la obra civil -como construcción de carreteras y escolleras, la recuperación de riberas, el dragado de ríos o de reforestación-, como el servicio a particulares que deciden construir o sustituir las antiguas paredes de hormigón por muros nuevos hechos con piedra porque los consideran más bonitos y seguros.

Ángel enumera las ventajas de utilizar las enormes piedras que aparecen al excavar en las grandes obras porque **“se reutilizan para formar las paredes en vez de tirarlas al vertedero. Además, la elaboración es más rápida que con hormigón, y al mismo tiempo, favorece el drenaje de las aguas de lluvia que se filtran entre las rendijas del puzzle de rocas”**.

Cuenta que le gustaría enseñar este oficio a gente joven para que tomaran el relevo, porque a pesar de utilizar una grúa es un trabajo artesanal: **“Hay que saber colocarlo, porque un muro de piedra trabaja por vuelco, para resistir las fuerzas horizontales, y por masa, para soportar el peso vertical”**.



Ángel Villalba | Constructor de obra civil | El Buste (Zaragoza)
https://youtu.be/_2atDowKEtU

**Los muros de piedra
son refugio de
pequeños animales
y evitan el uso de
hormigón y cemento**





MUROS DE PIEDRA SECA: PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

En 2018 la Unesco declaró la construcción de muros de piedra, sin ningún tipo de argamasa, Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad en España (2) junto con siete países más porque “desempeñan un papel esencial en la prevención de corrimientos de tierras, inundaciones y avalanchas”, además de su contribución a la lucha contra la erosión y desertificación de terrenos, la mejora de la biodiversidad y la creación de condiciones microclimáticas propicias para la agricultura. También pueden albergar numerosas especies de pequeños animales y evitan el empleo de hormigón y cemento.

La ruta de la garnacha

Los campos que bordean la carretera desde Ciudad de Borja hacia los parques eólicos son viñedos. Esta es una de las comarcas vitivinícolas con Denominación de Origen [Campo de Borja](#) (3), una región conocida por el atractivo turismo enológico [Ruta de la Garnacha](#) (4), que lleva el nombre en honor a una de las uvas más características de la zona.



Paisaje de viñedos | Borja





José Luis Gascón | Jefe del parque Borja I | Borja (Zaragoza)
<https://youtu.be/mOVQCsT20>

“
La línea de aerogeneradores es discontinua para respetar un nido de águila real



Un espacio para el águila real

Los parques eólicos de Borja llevan los nombres de Boquerón, Borja I y Borja II. Se encuentran en terrenos municipales declarados Montes de Utilidad Pública (MUP). Nos lo cuenta **José Luis Gascón**, el jefe del parque Borja I, que aunque nació en Zaragoza, el amor le llevó a vivir en Borja, de donde son su mujer y su hija. Explica que el 85 % del canon eólico que se recibe va al ayuntamiento y el 15 % al Fondo de Mejoras del MUP, que gestiona el Gobierno de Aragón.

José Luis nos enseña la subestación de Boquerón I. Desde lo alto se divisan los tres parques, a un lado aparece imponente la montaña que da nombre al Parque Natural del Moncayo (5) y a lo lejos se aprecia la silueta de los Pirineos cubiertos de nieve.

“¿Veis esa línea discontinua de los molinos de Boquerón I que separan 9 aros de los otros 18?”, pregunta José Luis, “la razón de esa interrupción se debe a que cuando se construyó el parque detectaron que una pareja de águila real nidificaba en ese entorno, por lo que hubo que respetar aquella zona”.

Aunque el día es fresco no es el típico de fuerte cierzo, por eso los molinos se mueven con pereza, porque lo normal es que este viento del norte sople con fuerza. En las llanuras se extienden campos de cereales y algunas granjas ganaderas, como la de Luis de Pablo. También se ven campos en barbecho y monte bajo donde pastan rebaños de ovejas.





El ternasco de Los hermanos

En el camino de vuelta hacemos un alto en el paraje denominado el Estrechuelo para charlar con **Javier y Antonio Moros Jiménez**, dos hermanos agricultores y ganaderos que están con Asmin, el pastor que maneja su rebaño.



Hermanos Moros Jiménez
y el pastor Asmin

“
Las ovejas pastan
junto a los
aerogeneradores,
ellas van a su aire
”



Javier es de **Maleján**, un pueblo cercano a Borja, está casado y tiene dos hijas. Dice que además de ganadero es agricultor, **“cultivo cereal, viña, almendro, de todo un poco porque si no, no se puede sobrevivir”**. Comenzó con 16 años a trabajar el campo y a manejar el ganado, tareas que aprendió de su padre, pero duda mucho que sus hijas tomen el testigo.





Tiene un rebaño de 900 cabezas de ovejas de raza Rasa Aragonesa (6) que vende para consumo del famoso Ternasco de Aragón (7), un tipo de cordero, certificado con Indicación Geográfica Protegida (IGP), cuyas madres están adaptadas a vivir y alimentarse de manera tradicional en zonas de montaña y lugares áridos de Aragón.

Javier organiza los partos de las ovejas en cuatro pariciones al año con el nacimiento de unos 200 corderos cada vez, que se destinan a la venta como ternasco.

El rebaño pasta por los campos de barbecho muy cerca del parque eólico, ***“como veis las ovejas están al lado de los molinos, que no molestan para nada, ellas van a su aire”***.



Javier Moros | Agricultor y ganadero | Maleján (Zaragoza)
https://youtu.be/rU_W8b6uvXY





La repoblación

Han pasado cerca de dos años desde que ocurrió el nefasto incendio. Muy cerca del Mirador el Balcón de El Buste se encuentra la subestación del parque Borja I, cuyos terrenos quedaron arrasados por las llamas.

El incendio empezó en un pueblo en la falda del Moncayo la tarde del 13 de agosto de 2022, cuatro horas después alcanzó el parque eólico, pero el tesón y los esfuerzos de la población consiguieron extinguirlo.

Pero con más fuerza, ánimo y decisión que el fuego, en marzo de 2024, grupos de voluntariado de colegios de Borja, coordinados con la empresa de reforestación, plantaron 3000 especies autóctonas de encinas y pino carrasco sobre las tres hectáreas afectadas.

Hoy en día se aprecian los plantones crecidos, incluso algunas semillas han brotado de manera espontánea. Anuncian que volverán a ser bosque y recuperarán la biodiversidad perdida, que contribuirán a capturar carbono y mitigar el cambio climático.



Plantones de pino y encina | reforestación



Reforestación del parque eólico
| Borja | Zaragoza

<https://www.youtube.com/watch?v=k1cVYJGTP4s>



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA





BORJA I, BORJA II Y BOQUERÓN

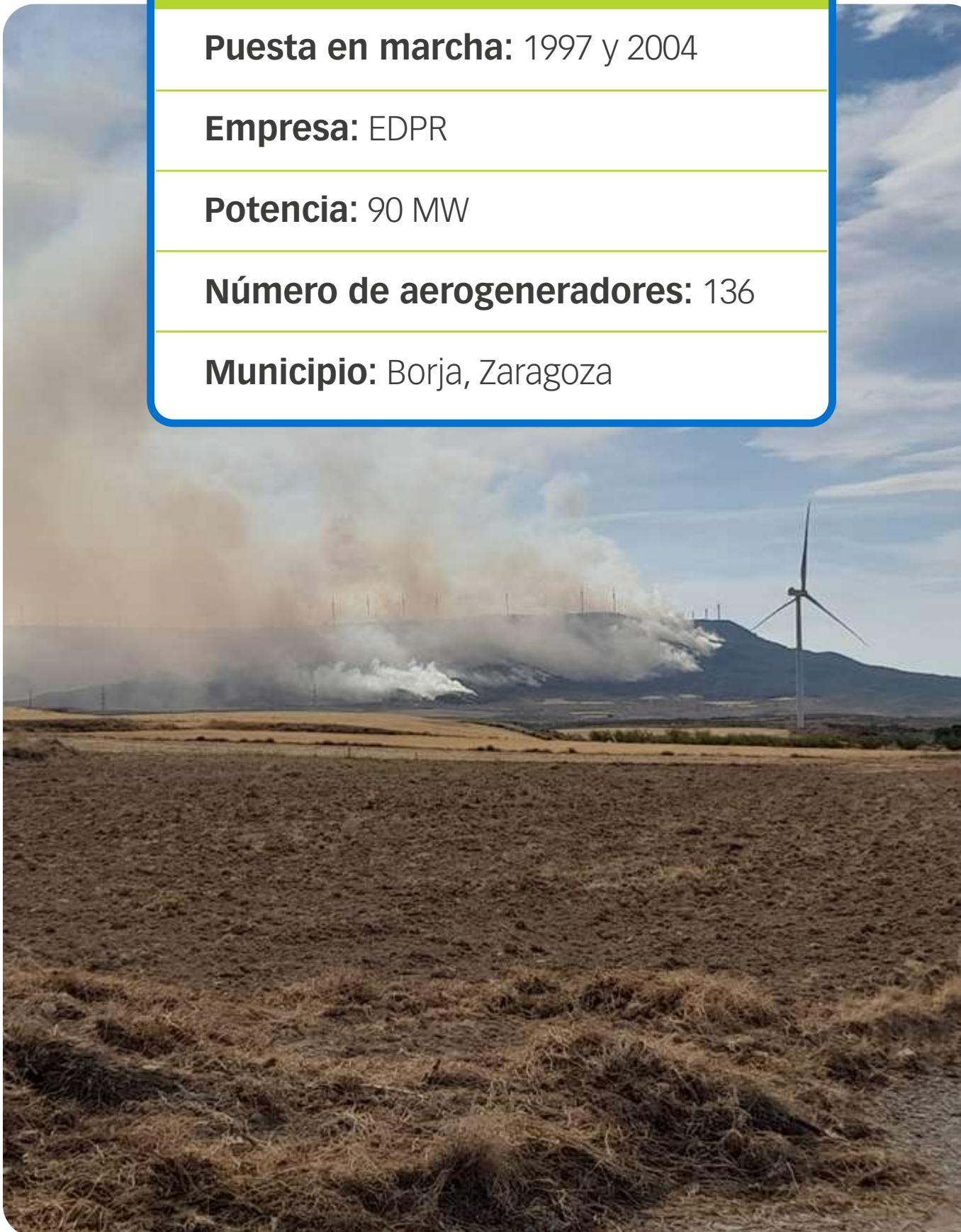
Puesta en marcha: 1997 y 2004

Empresa: EDPR

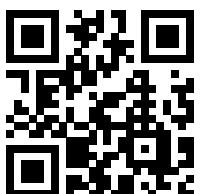
Potencia: 90 MW

Número de aerogeneradores: 136

Municipio: Borja, Zaragoza



ENLACES



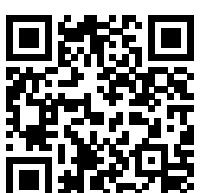
(1) EDPR: <https://www.edpr.com/en>



(2) Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad en España:
<https://ich.unesco.org/es/RL/conocimientos-y-tecnicas-del-arte-de-construir-muros-en-piedra-seca-01393>



(3) Denominación de Origen Campo de Borja:
<https://docampodeborja.com/>



(4) Ruta de la Garnacha:
<https://www.larutadelagarnacha.es/>



(5) Parque Natural del Moncayo:
<https://www.rednaturaldearagon.com/parque-natural-del-moncayo/>



(6) Raza ovina Rasa Aragonesa: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/ovino/rasa-aragonesa/default.aspx>



(7) Ternasco de Aragón:
<https://www.ternascodearagon.es/ternasco-de-aragon/que-es-el-ternasco-de-aragon/>





Paredes de Nava. Palencia

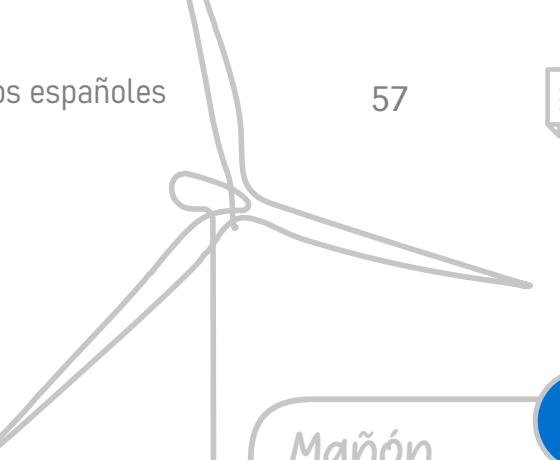
AVUTARDAS, ESCULTURAS, TÍTERES Y POEMAS

Paredes de Nava, una localidad de la comarca de Tierra de Campos, es cuna de grandes artistas como el pintor Pedro Berruguete y su hijo Alonso, famoso por sus esculturas renacentistas, o el poeta Jorge Manrique y comparte sus tradiciones, historia y bienes culturales con las energías limpias.

Entre los terrenos de Cardeñosa de Volpejera y Paredes de Nava, en Palencia, se asienta el parque eólico de **Las Tadeas** (1).



VECINOS EÓLICOS. Un recorrido por 10 municipios españoles



Parque eólico Las Tadeas | Paredes de Nava | Palencia

AEE



1

Mañón
A CORUÑA

2

Illano
ASTURIAS

3

Soba
CANTABRIA

4

Borja
ZARAGOZA

5

Paredes
de Nava
PALENCIA

6

Tordesillas
VALLADOLID

7

Jarafuel
VALENCIA

8

Plasencia
CÁCERES

9

Tarifa
CÁDIZ

10

Puebla de
Guzmán
HUELVA



Molinos | Parque eólico Las Tadeas

Nada más tomar la pista
a Las Tadeas alza el vuelo
una avutarda



Sergio Villarán Viñé | Responsable del parque eólico
<https://youtu.be/3JuSf5aB8hk>

Quedamos con **Sergio Villarán**, el técnico de **Capital Energy** (2) encargado de la zona, para visitar Las Tadeas a primera hora del día. Nada más tomar la pista hacia la instalación sorprendemos a una avutarda alzando el vuelo. Puede que sea una señal de que la jornada será fructífera. Nos rodean campos de alfalfa, trigo, cebada, esparceta, girasol y también colza. **“Es una zona biodiversa con bastante alimentación para las aves”**, explica Sergio **“cuando los tractores roturan los campos se las ve cazando insectos, escarabajos, lombrices o topillos”**.



Laguna | Fuentes de Nava

1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jaraíz
de la Vera
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla
de Guzmán
HUELVA

10



Una comarca con protección ambiental internacional

Merece la pena recordar que cerca de Paredes de Nava se encuentra la laguna de La Nava, un humedal recuperado para la biodiversidad, que recibe aguas de lluvia y del [Canal de Castilla](#) (4). Este espacio, declarado [Zona de Especial Protección para las Aves \(ZEPA\)](#) (5), constituye un importante hábitat para las aves residentes y migradoras, pertenece a la [Red Natura2000](#) (6) y está incluido en la lista del [Convenio RAMSAR](#) (3). Todas estas figuras de protección ofrecen una idea de la riqueza faunística y ambiental de la comarca.

Cuidado y conservación del ecosistema y de la avifauna con medidas de protección ambiental

Como contribución a la conservación de la avifauna y del ecosistema que rodea el parque se han llevado a cabo una serie de medidas compensatorias ambientales, como son la colocación de cajasnido para aves rapaces que contribuyen a la regulación de los topillos en los terrenos agrícolas; la revegetación de espacios degradados; la instalación de hoteles para insectos para favorecer la densidad de variedades, así como polinizadores; y el acondicionamiento de 13 kilómetros de sendas de lugares históricos, rutas que se fueron deteriorando y actualmente forman un circuito de paseos a pie y en bicicleta.



Como en todos los parques eólicos la protección de la avifauna es una prioridad. *“La colisión de las aves contra los aerogeneradores es un problema que ya está prácticamente resuelto”,* explica Sergio, *“porque tenemos un sistema disuasorio que las espanta. Hemos logrado que en el último año no haya ninguna. Son cámaras de vigilancia de 360 grados colocadas en las torres que cuando detectan algún movimiento emiten sonidos para ahuyentar a los pájaros. Si el vuelo persiste, el mecanismo para las aspas. Las aves se han acostumbrado al parque eólico, es su nuevo ecosistema, ya es su hábitat natural. El primer año hubo colisiones, el segundo menos y este ninguna”*. El técnico comenta que alguna vez ha habido falsos positivos, como cuando sobrevoló un avión caza que paró el parque por completo.





La información que registra el parque con las cámaras mediante una aplicación sirve para analizar y determinar las especies de aves que habitan en el entorno. Esta información se comparte con expertos en ornitología y el Departamento de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

Con esta aplicación se han avistado numerosas aves, como milano negro y milano real, águila culebrera, vencejo común, aguilucho lagunero, paloma bravía, cernícalo vulgar, reyezuelo listado, papamoscas cerrojillo, corneja negra, calandria, triguero, colirrojo tizón, aguilucho pálido, busardo ratonero, alondra y la lavandera blanca. Todas ellas son una rica muestra de la biodiversidad que habita este paraje palentino.

“
Queremos mantener
la población y que
mejore su calidad
de vida



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

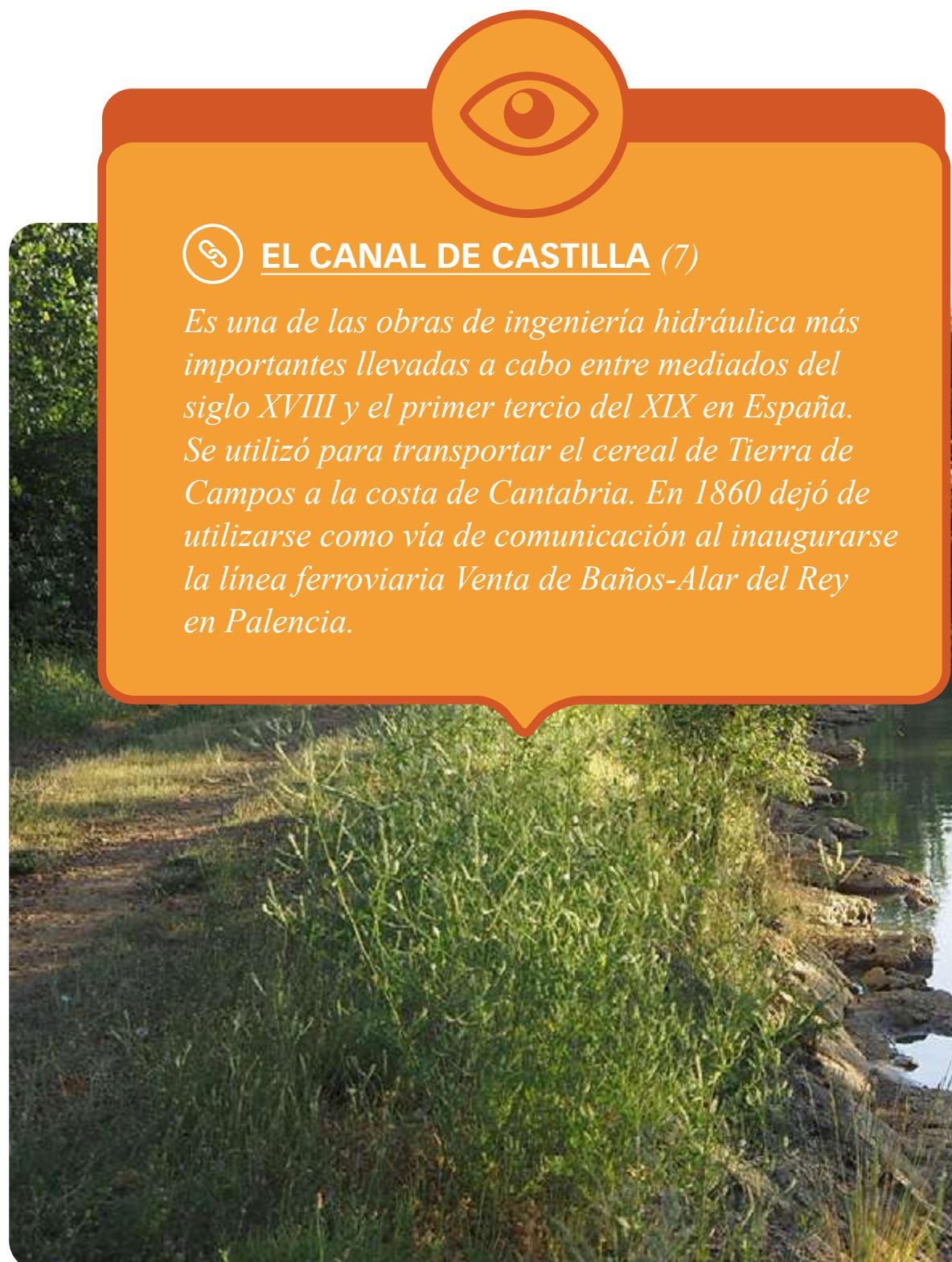
7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA





EL CANAL DE CASTILLA (7)

Es una de las obras de ingeniería hidráulica más importantes llevadas a cabo entre mediados del siglo XVIII y el primer tercio del XIX en España. Se utilizó para transportar el cereal de Tierra de Campos a la costa de Cantabria. En 1860 dejó de utilizarse como vía de comunicación al inaugurarse la línea ferroviaria Venta de Baños-Alar del Rey en Palencia.





Isabel y Marimar



Isabel Calvo y Marimar Sanz | Madre e hija | Paredes de Nava
<https://youtu.be/RtCm20mwX2s>



Es energía limpia, renovable y, además, el paraje de Las Tadeas es divino



En la plaza de Paredes de Nava, cerca de la estatua del poeta [Jorge Manrique](#), (15) autor del famoso poema *Coplas a la muerte de su padre*, charlamos con **Isabel Calvo y Marimar Sanz**, son madre e hija.

Estas dos mujeres, paredeñas de adopción, disfrutan de la cultura y el arte de su municipio y están contentas con albergar Las Tadeas. *“El parque eólico me parece algo estupendo, muy bueno,* –comenta Isabel- *porque también tenemos beneficios que vienen a parar al pueblo, para ayudar a los museos, para arreglar los caminos”*. Añade su hija Marimar: *“Como el acceso a la ermita de la Virgen de Carejas. Además, los aerogeneradores están preparados para que no colisionen los pájaros. Si se acerca cualquier ave suenan unos sonidos que los ahuyentan para que no choquen, está muy bien respetarlos”*.



Ambas se declaran a favor de las energías limpias. Isabel quiere recalcar: ***“Sí, me gusta el parque porque es energía limpia, renovable y además el paraje de Las Tadeas es divino. También es muy importante para los vecinos de Paredes y para los pueblos de alrededor porque nos ayuda a mantener y cuidar el entorno de la ermita de la Virgen de Carejas”***. (16)



Ermita de la Virgen de Carejas (arriba)
Estatua de Jorge Manrique (izquierda)



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
EXTREMADURA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA



Paredes de Nava, ciudad de arte y cultura

Después de visitar Las Tadeas, quedamos con **Anastasio Nieto Bueno**, un paredeño jubilado que trabajó en la fábrica de café Seda de Palencia.



“Os ha gustado? Considero que el parque es de gran ayuda económica para el pueblo, tenemos la suerte de que allí arriba corre bastante el aire. Además, la financiación que recibe el municipio nos viene muy bien para costear los servicios que tenemos, que son bastantes, ayuda a mantener Paredes, intentamos conservar la población y que haya calidad de vida”.

Anastasio Nieto Bueno | Paredeño jubilado | Paredes de Nava



Iglesia de Santa Eulalia

Como si fuera un guía turístico, Anastasio nos recomienda los muchos lugares de interés que debemos visitar: *“Aquí mismo tenéis en la iglesia de Santa Eulalia el Museo Parroquial de Arte Sacro (8), donde se pueden ver obras de Pedro Berruguete (9) y de su hijo, el escultor Alonso Berruguete (10). Además, la iglesia alberga un magnífico órgano barroco (11) construido por Tadeo Ortega. También se puede visitar La Casa de los Títeres (12) y el curioso Museo de los Cuentos y la Ciencia (13), cuya directora es la artista local Rosana Largo”.*

Si aún queda tiempo, Anastasio recomienda entrar en el [Centro de Interpretación de Tierra de Campos](#) (14).



Títeres (Ayuntamiento) | Museo Parroquial de Arte Sacro

1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



El Centro de Artes Escénicas



Las Tadeas ha generado beneficios para sus vecinos desde los inicios de la construcción hasta ahora con su funcionamiento

Por la tarde, en el patio de lo que fue convento de los franciscanos en el siglo XV y hoy sede del ayuntamiento, hablamos con el alcalde, **Luis Calderón Nágera**, y con **Antonio Gero**, concejal de Cultura y Deportes.



Luis Calderón Nágera | Alcalde de Paredes de Nava
<https://youtu.be/wzNDbetl8GQ>



Antonio Gero | Concejal de Cultura y Deportes de Paredes de Nava
<https://youtu.be/RJoUtEZ6p3c>

Para Luis Calderón, alcalde, la llegada del parque Las Tadeas ha sido beneficioso en todas sus fases:

“Ha generado riqueza en la etapa de construcción, con un efecto multiplicador en algunos negocios, también durante su explotación. Los propietarios de fincas y terrenos comunales del parque cobran rentas. Además, hay un beneficio fiscal que cobra el consistorio a través impuestos. Por ejemplo, con la licencia de obra del parque se está desarrollando el proyecto de construcción del Centro de Artes Escénicas, dotado de 2,5 millones de euros, la mitad financiado por el Ministerio en su programa del 1,5% cultural y la otra mitad por la Junta, la Diputación de Palencia y este ayuntamiento”.

El concejal de Cultura y Deportes, Antonio Gero, deportista y muy vinculado a la enseñanza, es además el director del colegio de Paredes. Explica que se han acondicionado algunas rutas saludables y tradicionales del entorno:

“La más importante es la que parte de la ermita de la Señora de Carejas hacia la ermita de Becerril de Campos. La leyenda cuenta que una madre recorría a diario este sendero de Becerril a Paredes para pedir a la virgen la liberación de su hijo cautivo. Una vez liberado el joven llevaron los grilletes a la ermita paredeña en agradecimiento”.





1 ESCUELAS PARA LA SOSTENIBILIDAD (17)

Proyecto formado por 13 centros de Educación Primaria y Secundaria de la provincia de Palencia donde se promueve la participación activa de los escolares en la investigación, conocimiento y resolución de los problemas socioambientales de su entorno más cercano, a través de una propuesta de trabajo denominada ecoauditoría escolar. El objetivo es educar en valores ambientales a la comunidad educativa a través de la participación activa de los escolares y de sus ideas y compromisos, para lograr centros educativos más vivibles y sostenibles.



Panorámica de Paredes de Nava







De paseo por Paredes

Como colofón de la jornada comprobamos que esta localidad está trufada de gentes imaginativas y fantásticas, como la vecina que vemos paseando de noche con sus amigas, a esa hora del verano cuando el sol de Castilla deja paso a una leve brisa. De charla y paradas en la calle, una de ellas comenta:

"Me encanta subir a los molinos. Ayer, mi yerno se fue al Canal de Castilla a hacer fotos de la luna reflejada en el agua, pero yo le dije a mi hija que mejor subiéramos a Las Tadeas. Allí arriba, con la brisa y el suave sonido de las aspas parece que estás a la orilla del mar".

Pedalear con energía renovada

Los amantes del ciclismo, el running y el senderismo encontrarán en Paredes de Nava un punto de partida ideal para descubrir un paraíso de rutas. Estas rutas serpentean por senderos, carreteras secundarias y caminos que invitan a la aventura. Algunas atraviesan el otero del parque eólico Las Tadeas. Otras conectan localidades cercanas y lejanas, adaptándose al esfuerzo y la dificultad que cada deportista desee. Además, la oferta de montes para subir y bajar es variada, con pendientes que van desde los 80 hasta los 400 metros de desnivel. En el camino, se pueden descubrir acueductos históricos, fuentes, castillos, iglesias y ermitas. ¡Cada ruta es una oportunidad para explorar y maravillarse con el patrimonio cultural y natural de la comarca!





PARQUE EÓLICO LAS TADEAS

Puesta en marcha: 2020

Empresa: Capital Energy

Potencia: 39 MW

Número de aerogeneradores: 11

Municipios: Cardeñosa de Volpejera y Paredes de Nava, Palencia



ENLACES



(1) Presentación Las Tadeas:
<https://www.youtube.com/watch?v=l5V7vDrzpdw&t=8s>



(2) Capital Energy:
<https://capitalenergy.com/>



(3) Convenio RAMSAR:
<https://www.ramsar.org/es>



(4) Canal de Castilla (1):
<http://www.canaldecastilla.org/>



(5) Zona ZEPA:
<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protagonizados/red-natura-2000/zepa.html>



(6) Red Natura 2000:
https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protagonizados/red-natura-2000/rn_espana.html



(7) Canal de Castilla (2):
https://es.wikipedia.org/wiki/Canal_de_Castilla



(8) Museo parroquial de Arte Sacro:
https://paredesdenava.org/lugar-de-interes/iglesia-museo-santa-eulalia/?_gl=1*2gibxt*ga*MTg2NDk1NzkyMy4xNjgxNTA1Mzcw*up*MQ..*_ga



(9) Pedro Berruguete:
<https://www.museodelprado.es/aprende/enciclopedia/voz/berruguete-pedro/5b7ce92c-4d34-450b-b564-f7dbf4ea05cc%20>



(10) Alonso Berruguete:
<https://www.museodelprado.es/colección/artista/berruguete-alonso/77bd7393-c68f-4f31-9c11-1940513fc01a>



(11) Órgano de Tadeo Ortega:
<https://www.youtube.com/watch?v=d4K5MHuAe5g>



(12) La Casa de los Títeres:
<https://paredesdenava.org/lugar-de-interes/la-casa-de-los-títeres/>



(13) Museo de los Cuentos y la Ciencia:
<https://museodeloscuentosylaciencia.com/>



(14) Centro de Interpretación de Tierra de Campos:
<https://paredesdenava.org/lugar-de-interes/iglesia-de-san-martin/>



(15) Jorge Manrique:
<https://datos.bne.es/persona/XX1021804.html#:~:text=%E2%80%8B%20Es%20autor%20de%20las,importantes%20dentro%20del%20Cancionero%20general>



(16) Ermita de la virgen de Carejas:
<https://paredesdenava.org/lugar-de-interes/ermita-de-nuestra-señora-de-carejas/>



(17) Escuelas para la sostenibilidad:
<https://www.diputaciondepalencia.es/sitio/medio-ambiente/escuela-sostenibilidad>



Tordesillas. Valladolid

MUELAS Y ASPAS DE CARRECASTRO O LA FUSIÓN EN UN CERRO

Entre **Tordesillas** y **Velilla** se erige un monumento moderno a la convivencia entre pasado y presente, **Carrecastro**, un cerro y un parque eólico forman un encuentro fortuito entre la energía eólica y el legado arqueológico.



Parque eólico Carrecastro | Tordesillas | Valladolid



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Cuando se produce un hallazgo valioso por casualidad lo llamamos serendipia. Algo similar, llamado Carrecastro, ocurrió cuando la empresa **Nadara** (1) planificó construir un parque eólico en una colina vallisoletana. Se sabía de la existencia de restos arqueológicos de la Edad del Bronce por lo que ayuntamiento y empresa acordaron excavar el yacimiento antes de instalar los aerogeneradores. Hoy en día, el importante yacimiento arqueológico convive con un parque eólico, con campos de cultivo y lo visitan cicloturistas, paseantes y vecinos.

En este yacimiento aparecieron enterramientos humanos y de animales, vajillas, piezas de metal y molinos de cereal



El páramo testigo

El parque eólico se construyó sobre un páramo testigo llamado Carrecastro que significa camino del castro. Con el paso de millones de años esta colina se fue aislando de los Montes Torozos, dejando paso al río Duero por la vega y a la Cañada Real Leonesa Occidental por el flanco oriental del cerro, una ruta natural y camino ganadero desde tiempos prehistóricos.





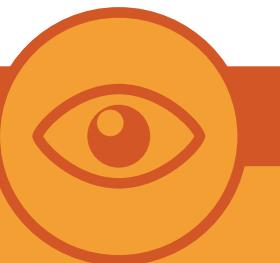
Primero piqueta y pincel

La labor comenzó con la coordinación entre los equipos de expertos en arqueología, uno de la Universidad de Valladolid, dirigido por el **catedrático de Prehistoria Germán Delibes** (2), y el otro de la empresa **Patrimonio Global** (3), coordinado por **Ángel Palomino Lázaro**. Sumaron sus conocimientos y piqueta en mano se propusieron saber más sobre uno de los yacimientos más emblemáticos de la cultura Cogotas I.

Durante los trabajos arqueológicos sacaron a la luz enterramientos humanos y de animales domésticos, vajillas de cerámica, lingotes y piezas de metal y unos curiosos molinos de piedra para moler cereal.



El yacimiento de la Edad del Bronce de Carrecastro (4)
<https://www.youtube.com/watch?v=ShpJzDy1I3Y>



¿QUIÉNES ERAN LAS GENTES COGOTAS?

El nombre de la cultura Cogotas proviene de las excavaciones del cerro Las Cogotas de Ávila realizadas por Juan Cabré en 1920. El mayor especialista de Cogotas, Germán Delibes de Castro, afirma que gracias a los estudios de Carrecastro hoy existe más información sobre lo que fue aquel grupo humano.

Las gentes Cogotas destruían sus cabañas de manera sistemática y ritual cuando se trasladaban a otro lugar; no tenían cementerios como los actuales, se han encontrado restos humanos en hoyos por lo que se supone que formaba parte de sus ritos de despedida.

Cultivaban trigo y cebada, eran ganaderos y practicaban la metalurgia con aleaciones de cobre y estaño propio de finales de la Edad del Bronce. Transportaban los materiales, metales, molinos de granito o cerámicas desde lugares alejados más de 100 kilómetros de Carrecastro.

1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA





Entre las cerámicas aparecidas hay algunas con decoraciones como las de [Boquique](#) (5), que es una secuencia de punto y raya con relleno de pasta blanca, un dibujo característico de las vasijas de la cueva de Boquique, en Plasencia (Cáceres).

La riqueza arqueológica del yacimiento de Carrecastro obligó a replantear el número de elementos del parque reduciendo de 8 aerogeneradores a 4, cumpliendo así el compromiso acordado de protección del yacimiento.

Carrecastro fue un lugar de agregación e intercambio entre los grupos del entorno

Cerámica de "boquique"
[José Manuel Benito Álvarez, CC BY-SA 2.5](#)
[Via Wikimedia Commons](#)



¿Qué fue Carrecastro?

Según explica [Ángel Palomino](#), director de Arqueología y Proyectos de Patrimonio Global: *"A partir de los trabajos de excavación del terreno pensamos que se trataba de un lugar de agregación, donde se reunían los grupos del entorno para formalizar sus pactos, para reforzar sus lazos de sociabilidad y también donde realizaban sus conmemoraciones y festividades. Además, fue un lugar de intercambio y de redistribución de productos de otros lugares, se ha encontrado cobre traído de la mina asturiana del Milagro, los molinos de granito procedentes de la frontera entre Zamora y Salamanca o cerámica del occidente zamorano".*



Ángel Palomino | Director de la excavación | Patrimonio Global





Trabajar en mi pueblo



Elena Molina y Ángel Palomino, arqueólogos de Patrimonio Global
<https://youtu.be/4kFt7qfJ-QQ>



Veía una oportunidad para el yacimiento que no se podía dejar escapar

Elena Molina es una arqueóloga de Patrimonio Global nacida en Tordesillas. Cuenta que tuvo la suerte de trabajar en la excavación, ***"Participé en alguna charla informativa cuando en 2017 se proyectó el parque. Entonces la gente no era partidaria, estaba preocupada por la destrucción del yacimiento arqueológico, pero les explicamos que todo se haría con el máximo cuidado. Como arqueóloga veía una oportunidad para el yacimiento que no se podía dejar escapar".***



Elena Molina | Arqueóloga de Tordesillas | Patrimonio Global

Para los trabajos arqueológicos se contrataron alrededor de 20 personas de la zona que estuvieron durante los cuatro meses que duró la campaña. Elena recuerda cómo el contacto directo de los operarios con el terreno aumentó el vínculo con el castro: ***"de las personas que trabajaron, había mucha gente interesada, tras las sesiones informativas creció la aceptación en la población. Ahora los vecinos han hecho suyos los aerogeneradores y se preocupan cuando ven que alguno se ha parado".***



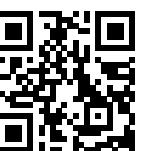




Desde la alcaldía



Hubo un compromiso de respetar el yacimiento y dar a conocer los hallazgos y así ha sido



Miguel Ángel Oliveira | Alcalde de Tordesillas
<https://youtu.be/-TqZCq6vMRo>

Miguel Ángel tomó el testigo del parque eólico del anterior gobierno municipal, explica que *"en Tordesillas la ciudadanía ha aceptado el parque y está contenta, hemos comprobado que además de recuperar un castro histórico de la Edad del Bronce producimos energía renovable"*.

El regidor apuesta por las energías creadas a partir de los recursos inagotables de la naturaleza, *"siempre con orden y bien estructurado, estamos obligados a trabajar con las energías renovables y a dar una solución de futuro a las necesidades energéticas y al mantenimiento de nuestro medio ambiente"*, explica.

Miguel Ángel está muy satisfecho con la relación entre los equipos que han trabajado en el parque, *"todo ha sido muy fácil, ha habido muy buena comunicación, tuvimos el compromiso de respetar el yacimiento y de dar a conocer los hallazgos y así ha sido; tanto la empresa energética como Patrimonio Global se han encargado de que el municipio conozca el valor que tiene Carrecastro. Ya no es un recurso turístico local, sino nacional e internacional"*, concluye.



Muralla y Plaza Mayor | Tordesillas



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA



Ana y el palenque medieval

La convivencia entre la producción de energía limpia y la excavación del yacimiento de Carrecastro ha sido un acierto para la zona

Tordesillas recibe compensaciones económicas de la empresa energética, una parte de ellas va a la Asociación el Palenque Medieval, una organización que potencia el patrimonio del municipio y su comarca. **Ana Serrador** es la presidenta y compagina su trabajo oficial de las mañanas con las tardes dedicadas a la asociación.



Ana Serrador | Pta. Asociación El Palenque Medieval de Tordesillas
<https://youtu.be/eZlqyscalAY>



Ana, ¿nos podrías contar cómo distribuyes la financiación que recibes?

El Palenque Medieval es el vehículo que canaliza la aportación con la que realizamos numerosas **actividades culturales** (7). Se distribuye en toda la población, llega a todas las edades y ámbitos, colaboramos con otras asociaciones de la comarca.

Además de las asociaciones ¿Hay otras entidades beneficiarias?

Sí, colaboramos con la Universidad de Valladolid a través del Centro Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica, cuya sede está en la Casa del Tratado, también hemos organizado ciclos de conferencias, un congreso de nanotecnología y otro de matemáticos de Brasil, Portugal y España, entre otros actos.

También recuperáis tradiciones perdidas o en declive.

Sí, estamos trabajando con Bruselas para conservar el encaje medieval.

Habéis rescatado tradiciones de Tordesillas casi desaparecidas como la oblada. ¿Podrías contarnos en qué consiste?

La oblada es una fiesta para los niños y niñas que celebramos el Día de Difuntos. Cocemos un pan de aceite que rellenamos de salchichas o de dulce de sandía que comían los niños en la puerta del cementerio mientras esperaban a que volvieran los mayores.

¿Y qué otras actividades realizáis?

Este año hemos colaborado con el AMPA del colegio público para la creación de un programa de radio sobre medio ambiente, quedaron en el segundo puesto del concurso nacional. De la misma manera, apoyamos al grupo de Teatro Pandora, a concursos de faroles, de fotografía o a promocionar a jóvenes deportistas de la zona.

La población sabe que la aportación que recibe Tordesillas y comarca viene del parque eólico. Para participar no se hace ningún tipo de distinción, solamente hay tres temas que no se pueden tocar; que son la religión, la política y los toros.

¿Cuál es tu opinión sobre la energía eólica?

A mí me parece que al tratarse de energía limpia se explica por sí sola, y si sumamos que se ha podido excavar Carrecastro, pues ha resultado ser una buena conjunción. Además, repercute en la población a través de la financiación. Yo estoy encantada de que Renantis siga en Tordesillas confiando en el Palenque Medieval.



1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jaraíz de la Vera
EXTREMADURA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

10

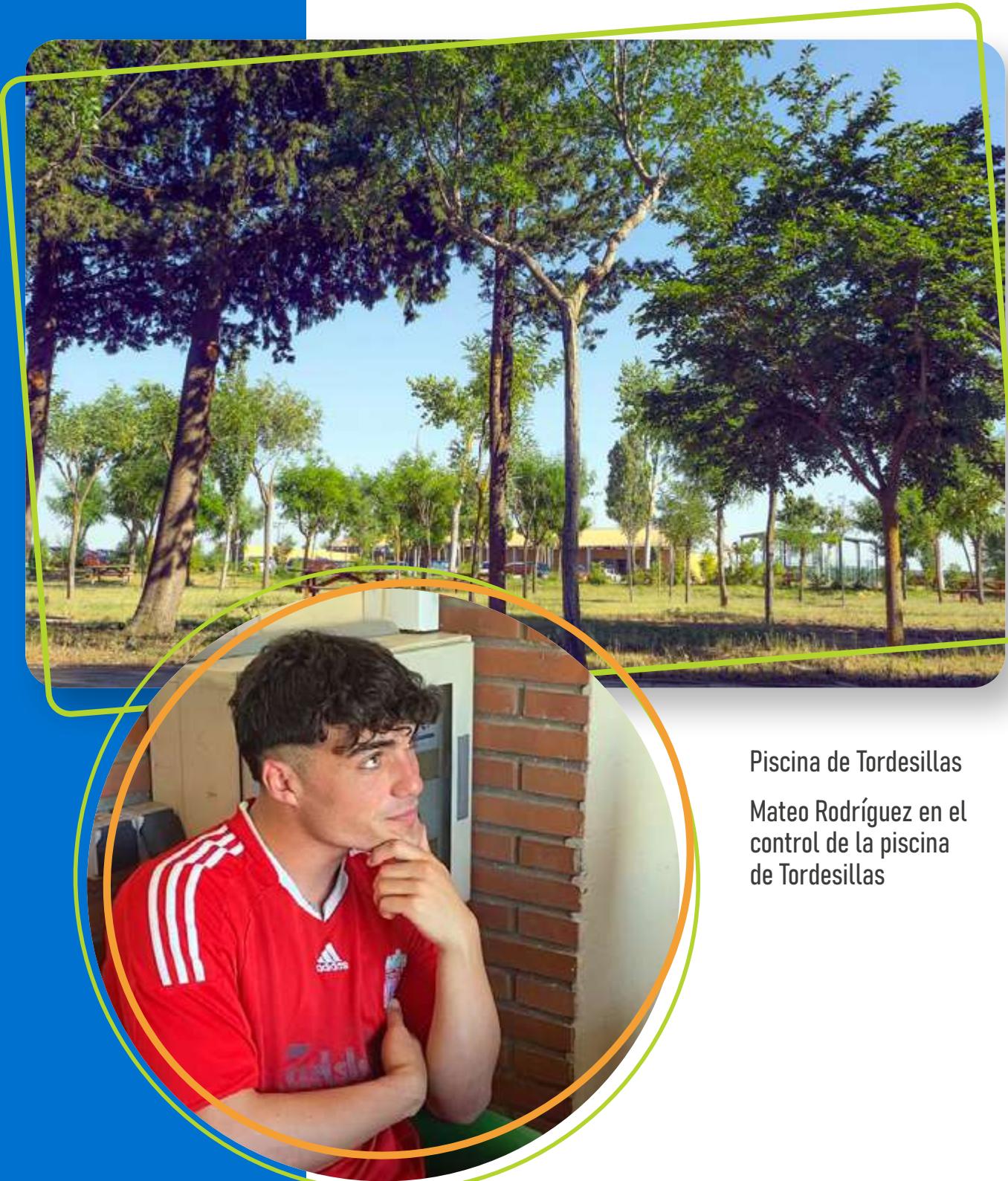


En la piscina

El calor de Tordesillas de principios de julio nos lleva a la piscina, allí encontramos a nuestros siguientes protagonistas, como **Mateo Rodríguez**, que trabaja en el control de la entrada. Nos cuenta sobre el parque: *“sí, claro que lo conozco, he subido muchas veces en bici y andando con mis amigos. El parque eólico está muy bien situado, desde arriba se ve todo. Además, en el instituto nos han dado charlas sobre lo que han encontrado en el cerro y que las piezas las están estudiando en Valladolid. Creo que en el futuro van a hacer un museo virtual con todo lo que han descubierto”*.

Sobre el césped juegan a las cartas tres adolescentes, Elia, Elena y Daniela, no paran de reírse. Una de ellas cuenta: *“me gustó Carrecastro cuando visité el parque con mi familia, me pareció que el aire allí arriba era más limpio”*. Otra apunta: *“además, es la energía del aire la que mueve el molino, ¿no?, entonces es energía limpia, es una suerte que lo hayan puesto aquí”*.

— ”



Piscina de Tordesillas

Mateo Rodríguez en el control de la piscina de Tordesillas





Los pequeños arqueólogos



Pablo Frías y Víctor Reguera | Tordesillas
<https://youtu.be/TanajB6IJ1E>

Pablo Frías y Víctor Reguera dejan un momento sus juegos acuáticos para contarnos lo que saben de Carrecastro. Estos dos amigos de Tordesillas hablan de lo que aprendieron sobre las excavaciones en una charla en el colegio. Saben que allí vivieron personas que realizaban rituales con animales, porque han aparecido los huesos en los hoyos excavados en la roca, también que comerciaban con sus productos, practicaban el trueque y que tenían vajillas y puntas de lanza que fundían allí mismo.

Carrecastro es un bien de la sociedad

Al conversar con los habitantes de Tordesillas se comprueba que tienen interiorizada la convivencia del parque eólico y el castro, que son compatibles e incluso que el páramo ahora tiene más valor.

A la misma conclusión, desde un punto de vista académico, llega el arqueólogo Ángel Palomino, convencido de que los trabajos y estudios arqueológicos han contribuido a convertir Carrecastro en un referente más allá de su comunidad autónoma, porque ahora es un bien que pertenece a la sociedad.





PARQUE EÓLICO CARRECASTRO

Puesta en marcha: 2020

Empresa: Nadara

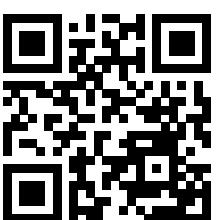
Potencia: 10 MW

Número de aerogeneradores: 4

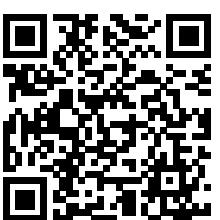
Municipios: Tordesillas y Velilla,
Valladolid



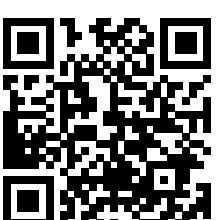
ENLACES



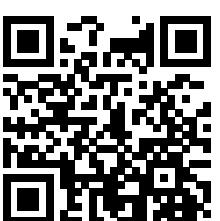
(1) Nadara:
<https://nadara.com/>



(2) Cátedra de Prehistoria Germán Delibes:
https://historiasimancas.uva.es/rushmore_teams/german-delibes-de-castro/



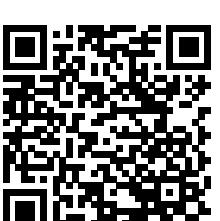
(3) Patrimonio Global:
https://www.patrimonionglobal.es/proyecto_carrecastro/



(4) Vídeo "El yacimiento de la Edad del Bronce de Carrecastro":
<https://www.youtube.com/watch?v=ShpJzDy1I3Y>



(5) Enlace cerámica Boquique:
https://es.wikipedia.org/wiki/Cer%C3%A1mica_de_Boquique



(6) Excavación en el yacimiento de Carrecastro (Tordesillas y Velilla):
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8196769>



Jarafuel. Valencia

EL TÁNDEM DE EÓLICA Y BIOMASA

Los aerogeneradores del **parque eólico Boira** anuncian la riqueza de **Jarafuel**, un municipio del Valle de Ayora en Valencia, que destaca por su compromiso con el bienestar social, la conservación ambiental y la generación de empleo, creando un fascinante entramado de actividades y recursos que fomentan el arraigo local.

VECINOS EÓLICOS. Un recorrido por 10 municipios españoles

79



Parque eólico Boira | Jarafuel | Valencia



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA





El jardín del cole

Es febrero, el sol calienta el parque de palmeras que hay junto a la escuela de Jarafuel. Las clases han terminado y las voces alegres de niños y padres llenan de vida el parque infantil. La gente menuda corretea entre los columpios disfrutando del día soleado.

Nos acercamos al animado grupo y nos recibe con una amplia sonrisa **Lorena Villanueva**, una mujer alegre, contenta de vivir en este municipio. Cuenta que trabaja en la residencia de la tercera edad y centro de día; donde también cocinan los menús que llevan a los hogares de aquellas personas mayores que prefieren comprar su comida porque cocinar se les hace cuesta arriba.

Hablando de todo un poco, afirma que está a favor de los parques eólicos, *“porque son una de las fuentes de energía más limpias que conozco y ojalá hubiera más en toda España”*, concluye convencida.



Lorena Villanueva | Vecina de Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/C1bup-kbYyk>

La residencia de mayores es también centro de día y distribuye comidas a domicilio





Teresa Gómez | Vecina de Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/P-sDJDLyplk>



Los parques eólicos son una fuente de energía limpia, y ojalá hubiera más por toda España



Pájaro en la pared del colegio (Arrendajo común) copy <@_dhos_>





Artesanía de la forja



José Antonio Costa | Artesano | Jarafuel | Valencia

José Antonio, el artesano, se expresa mediante el metal, su taller está habitado por cientos de rosas, cobras y dragones

Siguiendo las indicaciones de Espe, llegamos al taller de José Antonio. Su taller es una espaciosa nave repleta de materiales metálicos: yunque, sopletes, láminas, alambres y martillos. Allí se encuentra este hábil artesano de la forja inmerso en la tarea de decorar un centenar de rosas que está preparando para la próxima feria de artesanía. Desde el interior del taller, se divisa el pintoresco perfil de los molinos delineado por el sol de poniente.

Cae la noche mientras José Antonio retoca su jardín metálico, más allá hay esculturas de dragones voladores y hasta un grupo de serpientes pitón hechas de barras de acero corrugado, tan reales que da respeto tenerlas entre los pies.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jarafuel
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA



Antonio, el pastor enamorado

A pocos metros del artista se encuentra el corral donde Antonio Gandía guarda sus ovejas y cabras. Al entornar la puerta aparece un hombre mayor, de mediana estatura, que se mueve entre los balidos de los animales. El cariño por estos animales lo mantiene activo y feliz.

Antonio nació en Almansa y a los seis años ya salía al monte con las ovejas. El joven pastor no tuvo la oportunidad de asistir a la escuela. Su familia se trasladó a vivir a Jarafuel cuando cumplió los once años y aquí sigue viviendo este hombre jubilado y feliz con su pequeño rebaño. *"Salir todos los días con el ganado es más que una rutina; es la pasión que me mantiene vivo. Cuando la rodilla me falla, pastoreo con la moto. No puedo imaginarme la vida sin mis ovejas. Han sido mi sustento durante años, primero como trabajo y ahora como hobby"*, cuenta con satisfacción.



Las ovejas son un capricho, después de vivir gracias a ellas, ahora son un hobby

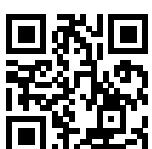
Antonio Gandía | Pastor de Jarafuel | Valencia





“

Las ovejas nunca se
asustaron de los molinos,
paseaban entre ellos,
jamás extrañaron nada



Antonio Gandía | Pastor de Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/3OvbFF9MwhU>

Un día de octubre, cuando Antonio tenía 23 años, bajó con el rebaño a beber a la fuente La Bella, donde conoció a Ofelia, su futura mujer, que estaba en compañía de unas amigas. El destino le reservaba otro encuentro que marcaría el inicio de su historia de amor. Antonio decidió que para la fiesta de Nochevieja iría con sus amigos a Teresa, un pueblo cercano a Jarafuel donde vivía Ofelia.

En el baile de Nochevieja Antonio se encontró de nuevo con Ofelia. La invitó a bailar y desde aquel día sus vidas se entrelazaron, ***“aquel baile nos unió para siempre, desde entonces nunca nos hemos separado”***, recuerda con cariño. Este año celebran los 51 de casados y que han formado una familia con cuatro hijas, un hijo y seis nietos.

Años atrás recorrió con el ganado la comarca por vegas y montes en busca de pastos; también cuando llegaron los aerogeneradores Antonio las subía a la sierra, ***“las ovejas nunca se asustaron de los molinos, paseaban entre ellos, jamás extrañaron nada”***.





El bienestar social



Fernando García | Alcalde de Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/ay78m8wie1o>



Fernando García es el alcalde de Jarafuel desde 1999. Se siente orgulloso de servir a sus cerca de 800 habitantes. El consistorio gestiona una residencia para mayores; un centro de día; también entrega comidas a domicilio para la tercera edad; hay un centro de jubilados y otro de rehabilitación, además de un equipo de seis trabajadores sociales y un servicio de transporte para llevar a los pacientes a las consultas de fuera del municipio.

Ahora el equipo municipal está pensando en crear una comunidad energética mediante la instalación de placas solares en los tejados de los edificios municipales.

Y es que Fernando siempre está maquinando cómo mejorar la vida de las jarafuelinas y jarafuelinos.



Podríamos tener un polideportivo como otras poblaciones, pero hemos priorizado cubrir necesidades más básicas y demandadas por la población



1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jarafuel
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

10



Alianzas territoriales

El parque eólico Boira ocupa terrenos de Jarafuel y de la Generalitat Valenciana. Tras las gestiones del ingeniero de Montes, **Javier Hermoso de Mena**, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana, se consiguió que el dinero del canon eólico que correspondía a la Generalitat Valenciana fuera directamente al ayuntamiento para crear brigadas de limpieza del monte. **ACCIONA Energía** (1) realiza el pago a la Generalitat una vez se ha certificado el trabajo de las brigadas forestales.

Fernando explica cómo se han canalizado algunos beneficios del parque eólico, ***“Con el dinero del convenio entre la empresa eólica, la Generalitat Valenciana y el ayuntamiento hemos formado unas cuadrillas que limpian el monte y podan el bosque. Los trabajadores realizan labores selvícolas, limpian barrancos, despejan sendas, crean fajas auxiliares o cortafuegos. El objetivo es la creación de puestos de trabajo, porque esta comarca está en riesgo de despoblación”***.

Personas contratadas por el ayuntamiento de Jarafuel procesan la biomasa y la reparten entre la población



Con el dinero del canon eólico creamos puestos de trabajo para la limpieza del monte



Javier Hermoso de Mena | Ingeniero de Montes
 Pedro Pérez | Agente medioambiental | Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana
<https://youtu.be/6q0sG4o12f4>







EL ALMEZ

*El Valle de Ayora es conocido por la utilización del almez, un árbol con el que se fabrican herramientas de labor, como horcas y cachavas. También estos árboles sirven como estructuras vegetales para la sujeción de los bancales agrícolas. No quedan muchos comercios de artesanía en Jarafuel, uno de los comercios que ofrece productos artesanales es la empresa **Bastones y Artesanía** (2).*





Fabricación de horcas

| Fuente: Ayuntamiento de Jarafuel | Valencia


[Vídeo de manufactura de horcas de almez \(3\)](#)


[Vídeo de podas del almez para hacer una horca \(4\)](#)



1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes
de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



Las brigadas forestales

El alcalde nos invita a subir al monte donde están desbrozando.

Por estos parajes, además de murciélagos, vuelan el cernícalo vulgar, el águila culebrera y la real, la paloma torcaz, el buitre leonado y el busardo ratonero.

Al alcanzar la cima de la montaña el paisaje es variado, predominan los pinos, también hay encinas, coscojas, sabinas, enebros, jaras y romeros. La vegetación es muy tupida, suenan los motores de las desbrozadoras.

En el sendero de la cumbre se encuentra **Manuel Máñez**, el encargado de la brigada municipal, quien explica en qué consiste el trabajo: *"Limpiamos el bosque, podamos los árboles, quitamos el exceso de matorral y despejamos los caminos para evitar incendios forestales. En la brigada somos siete personas trabajando, empezamos a las ocho de la mañana hasta las dos, con una pausa para el almuerzo. Retomamos nuestras labores de tres a cinco y media de la tarde"*.

Cada brigada suele ser de ocho personas de la zona que son contratadas por el ayuntamiento. Al año intervienen una extensión de 10 hectáreas.



Brigada de limpieza
del monte de Jarafuel | Valencia



Manuel Máñez | Responsable de la brigada forestal de Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/SAsk6zesysI>



**Todos somos repetidores,
llevamos varios años
trabajando
en la brigada**





Para conocer a los demás brigadistas que están trabajando, Manuel advierte que debemos aproximarnos con cuidado para que nos vean: ***"Voy a avisarlos desde lejos, no me puedo acercar porque con el ruido no me oyen y podría haber un accidente".***

Cuando se hace el silencio, la cuadrilla se ha reunido al borde del pinar, van equipados con botas de seguridad, gafas protectoras, monos, cascos y rejilla en la cara. Aunque es febrero, hace bastante calor, y se refrescan con agua.



Brigada de limpieza del monte de Jarafuel | Valencia
https://youtu.be/g_w4bj3QBPI



Brigada de limpieza del monte de Jarafuel en acción
<https://youtu.be/WfLbyi5vR68>

Pertenecemos a la brigada forestal municipal de Jarafuel, todos somos repetidores porque llevamos varios años trabajando en la brigada. La actividad suele ser desde diciembre hasta mayo o junio, según las necesidades. Estamos contentos de tener este oficio y deseando que continúen las ayudas y las subvenciones para seguir empleados.

“





La seguridad

A lo largo de la pista forestal se disponen estratégicamente mochilas de agua y extintores; son los equipos de emergencia para sofocar rápidamente cualquier chispa o conato de incendio, especialmente durante el repostaje de combustible en las máquinas.



Pista forestal | Jarafuel | Valencia



Las alertas climáticas

Todos los días, antes de iniciar la actividad, la brigada forestal consulta las alertas de preemergencia climática (5), para saber cómo serán las condiciones climatológicas y garantizar que los trabajos sean seguros y sin riesgos.

Las brigadas limpian el bosque y los caminos para evitar riesgos de incendio forestal





Biomasa como recurso



Juan Carlos, José Vicente y Francisco entregan la leña a Amalia y Juan
<https://youtu.be/pRM17mDA48g>

El municipio aprovecha la biomasa que se extrae de la limpieza del monte. Después de visitar a la brigada hacemos un alto en el leñero, donde los operarios del ayuntamiento pican la leña, la clasifican y la cargan para distribuirla por las casas de las personas jubiladas de Jarafuel. El camioncito naranja se detiene en la casa de Amalia y Juan, donde Juan Carlos, José Vicente y Francisco la descargan y la dejan colocada en la leñera.



Juan Carlos, José Vicente y Francisco en el leñero de Jarafuel | Valencia





Yelyzaveta en Las Vegas

Después de una mañana intensa en el monte entramos en Las Vegas, uno de los restaurantes de la zona. Dentro se encuentra su propietaria, Yelyzaveta Deshko, una mujer con una energía contagiosa, sirve mesas y recoge platos, pero encuentra un momento entre los postres y los cafés para contarnos que es vecina de Jarafuel desde hace 15 años y desde hace tres lleva el restaurante Las Vegas con su pareja.

Cuando le pregunto su opinión sobre el parque eólico Boira responde con determinación: ***"Me parece una iniciativa excelente por tres razones. En primer lugar, porque es una medida a favor del medio ambiente; ya deberíamos estar acostumbrados a las energías más sostenibles y respetuosas con el entorno; en segundo lugar, porque genera empleo en el pueblo y contribuye a la prosperidad de la comunidad; y en tercer lugar, por supuesto, porque me beneficia directamente, ya que los trabajadores del parque eólico suelen venir a comer aquí. Estáis invitados cuando queráis"***, concluye con firmeza.



Yelyzaveta Deshko y Juan J. Poquet, Propietarios
Restaurante Las Vegas | Jarafuel | Valencia

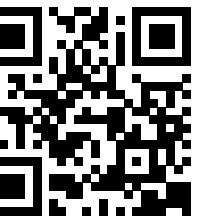


Yelyzaveta Deshko | Restaurante Las Vegas | Jarafuel | Valencia
<https://youtu.be/ute6C9XzAS0>

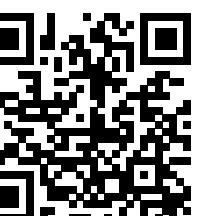




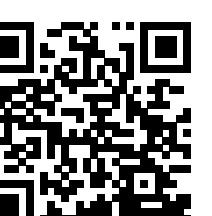
ENLACES



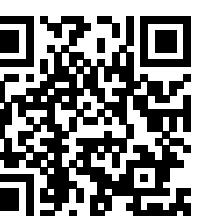
(1) ACCIONA Energía:
www.accionaenergia.com/es/



(2) Empresa Bastones y Artesanía de almez:
<https://bastonesyartesanias.com/es/6-horas-de-madera#>



(3) Vídeo de manufactura de horcas de almez:
<https://youtu.be/XbMoH-SbRnY?si=aCDXT5tHgRo3RciE>



(4) Vídeo de podas del almez para hacer una horca:
<https://youtu.be/oERIBNBXQ2Q?si=-Ysf0Sf7ZIS9qepB>



(5) Alertas 112GVA:
<https://www.112cv.gva.es/es/preemergencias-meteorologicas>



Plasencia. Cáceres

MERENGUE ESTÁ DE FIESTA

La **Sierra del Merengue** es la protagonista de la alegría de **Plasencia**, la ciudad que ha recibido el Premio Eolo 2023 a la Integración Rural de la Eólica. Visitamos el primer parque eólico de Extremadura y asistimos a la entrega del galardón.



Parque eólico Merengue | Plasencia | Cáceres | © Naturgy



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA





El madrugón

Los niños premiados y el alcalde se preparan para el gran día

Cada año, la Asociación Empresarial Eólica convoca el [Premio Eolo a la Integración Rural de la eólica](#) (1). En 2023, el mérito se lo ha llevado Plasencia por la convivencia con el parque Merengue, primer parque eólico en Extremadura, de la empresa [Naturgy](#) (2).

En **Plasencia** el cielo amanece gris y por fin llueve, es jueves 21 de septiembre.

En un hogar de Plasencia Andrea despierta a su hijo para ir al colegio, se llama **Alejandro Monforte**

Rina y está muy contento porque hoy es un gran día.

En otra casa, Sandra prepara el desayuno a sus mellizos,

Sofía y José Armando

Castillo Inchausti, después del cole irán al acto en el Centro Cultural Las Claras.

Sofía está alegre porque su hermano podrá acompañarla en la ceremonia.



El alcalde de Plasencia, **Fernando Pizarro**, también está listo para la jornada de hoy, él recogerá el **Premio Eolo 2023 a la Integración Rural de la Eólica**, el niño Alejandro será premiado por su redacción sobre energías renovables y la pequeña Sofía por su dibujo del parque eólico Merengue.

Visitamos el parque eólico Merengue y al pie de la pista nos espera **Jorge Alonso**, el técnico de la instalación, quien nos explicará los aspectos técnicos en la subestación del parque premiado, más tarde, entregarán los premios en la ciudad.

Grupo de premiados Eolo 2023

Entrega de Premios Eolo 2023

Visita al parque eólico Merengue | Plasencia



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA



Sofía entra por la puerta grande



Sofía Castillo, ganadora del concurso de dibujo, con su hermano Armando | Plasencia
https://youtu.be/Y0fcmyAcr_o

La familia de Sofía hacía poco que se había trasladado de León a Plasencia. Los profesores del colegio Las Josefinas animaron al alumnado a participar en el concurso sobre el parque eólico Merengue. Esta leonesita de 8 años se apuntó al concurso de pintura y consiguió su primer éxito extremeño con el Premio al Segundo Mejor Dibujo de Cuarto de Primaria. Sus padres estaban un poco preocupados con la integración de los mellizos con el cambio de casa, de cole y de amiguitos. ***"Pero todo ha ido muy bien, los compañeros de clase le decían, 'Anda, Sofía, si acabas de llegar y te llevas un premio, entras por la puerta grande,'***, comenta entre risas su madre.



Sofía, tienes un aerogenerador pequeño entre tus manos, cuéntanos por qué te han dado el premio.

Este premio me lo han dado porque lo he pintado con el corazón, he hecho un dibujo sobre la energía eólica, se ven las montañas con molinos y de fondo está Plasencia y la catedral.

Los hermanos hablan al alimón: "La energía eólica da electricidad a las casas, viene del viento y nos ayuda a vivir porque nos da energía sin contaminar".

Dibujo premiado de Sofía Castillo

1. Mañón
A CORUÑA

2. Illano
ASTURIAS

3. Soba
CANTABRIA

4. Borja
ZARAGOZA

5. Paredes de Nava
PALENCIA

6. Tordesillas
VALLADOLID

7. Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8. Plasencia
CÁCERES

9. Tarifa
CÁDIZ

10. Puebla de Guzmán
HUELVA



Aerogeneradores del
parque eólico Merengue |
Plasencia
Blanca Cacereña
en su medio natural
| Fuente: MAGRAMA

Merengue, el pionero

Merengue es el primer parque eólico construido en Extremadura, le sigue Merengue II, con mayor producción energética y menos aerogeneradores, ambos son propiedad de Naturgy y se encuentran a unos 16 kilómetros del Parque Nacional de Monfragüe (3), zona de avistamiento de aves y de descanso en sus rutas migratorias.

Cuando se proyectó la construcción de Merengue se realizaron los estudios ambientales previos como parte de la evaluación de impacto ambiental que garantizaran la conservación de la fauna silvestre y se trabajó para conseguir un gran consenso que tuviera en cuenta las necesidades de todas las personas implicadas en el territorio. El resultado del esfuerzo está a la vista, los molinos son compatibles tanto con la fauna silvestre como con la ganadería extensiva de vacas Blanca Cacereña (4) y de cabras Veratas (5), ambas razas autóctonas que estuvieron en peligro de extinción.

1

Mañón
A CORUÑA

2

Illano
ASTURIAS

3

Soba
CANTABRIA

4

Borja
ZARAGOZA

5

Paredes
de Nava
PALENCIA

6

Tordesillas
VALLADOLID

7

Jarafuel
VALENCIA

8

Plasencia
CÁCERES

9

Tarifa
CÁDIZ

10

Puebla de
Guzmán
HUELVA



Biodiversidad silvestre

Una pareja de alimoche ha criado un pollo, ya no están porque han migrado a África

Antonio Avilés Benítez es el científico director de la empresa SOCEAMB encargada de la vigilancia ambiental del parque eólico.

“Aunque la fauna de Monfragüe no llega a Merengue”, explica Antonio, *“el parque es rico en rapaces planeadoras como el buitre leonado, cuya población ha aumentado bastante desde los años 70 debido al control de venenos. Aquí viven dos especies en peligro crítico de extinción; una es el alimoche, que tiene su nido en la cantera a 3 kilómetros del parque y este año ha criado un pollo con éxito, aunque ahora no están porque han migrado a África. La otra es el milano real, que le gusta anidar cerca de Plasencia y tiene varias zonas dormideras cerca del parque, lo que indica que son compatibles con la actividad eólica”.*

Este espacio de monte mediterráneo con encinas, alcornoques y retamas alberga también poblaciones de milano negro, buitre negro, buitre leonado y cernícalo vulgar.



Parque eólico Merengue | Plasencia | Cáceres | © Naturgy



Vigilancia protectora

Por solicitud de la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura se realiza el seguimiento de varias especies para registrar la biodiversidad y asegurar que la presencia del parque no esté ocasionando impactos relevantes.

Lourdes Gómez de la Vega trabaja en el departamento de Medio Ambiente de renovables de la empresa y cuenta que *“el parque tiene una vigilancia continua de los aerogeneradores, cuando el vigilante observa un posible riesgo de colisión puede parar el aero. Para proteger a las aves carroñeras hemos construido un radar cerca del parque para desviar el vuelo y que vayan a un muladar, donde les dejamos comida. Además, cuando los vigilantes encuentran algún cuerpo sin vida de una vaca, oveja o cabra avisan a los ganaderos para que los tapen o los retiren. De esta manera se evita que vuelen cerca de los molinos. Para completar el censo de animales colisionados trabajan varios perros que localizan los cuerpos caídos”*.

Además de los estudios anteriores realizan seguimientos de reptiles, anfibios y pequeñas aves, así comprueban si ha habido cambios en la riqueza o diversidad de las especies presentes. Afortunadamente los resultados son buenos, se ha comprobado que el entorno del parque es rico en biodiversidad y esta no ha empeorado con la implantación del Proyecto.



Lourdes G. de la Vega (Naturgy)
y Antonio Avilés (Soceamb)

Foto superior y video: Muladar gestionado por el ayuntamiento de Mirabel y la Junta de Extremadura, el aporte de alimento permanente lo realizan la empresa energética y la Fundación Ecoánime, autora de las imágenes.



<https://youtu.be/55iq3wtfKkI>





MURCIÉLAGOS VIAJEROS

En el mundo hay más de 1000 especies de murciélagos. Son migradores y necesitan la cooperación entre ellos para sobrevivir. Recorren decenas o incluso cientos de kilómetros una sola noche en busca de alimento para después regresar a su colonia. Como no entienden de fronteras existen acuerdos comunitarios e internacionales para protegerlos y podernos beneficiar de los servicios gratuitos que ofrecen. En España habitan varias especies consideradas vulnerables y una de ellas en peligro de extinción.



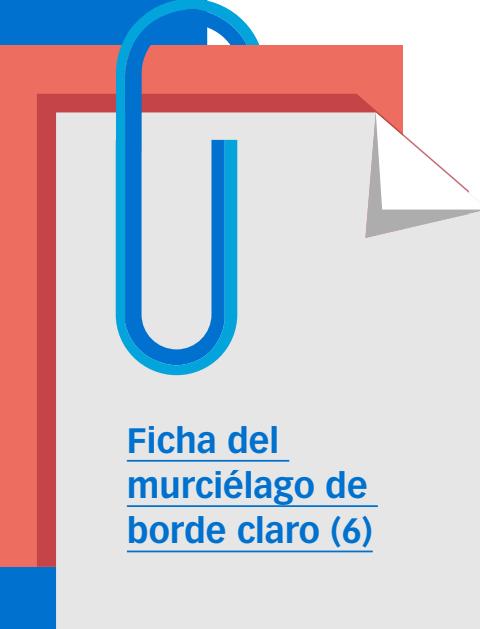
Murciélagos montañosos | J.M. Pérez de Ayala | Fototeca CENEAM

El Batman extremeño

También los murciélagos (quirópteros), grandes comedores de mosquitos, se pasean por Merengue, lo sabemos porque se han colocado a distintas alturas de los aerogeneradores registradores que captan los sonidos que emiten estos mamíferos voladores cuando vuelan y cazan por la noche. Luego se estudian las grabaciones y se averigua la variedad de especies de murciélagos que hay, también se hacen prospecciones por los alrededores buscando colonias cercanas. Además se ha implementado un sistema que evita que los aerogeneradores estén en funcionamiento en condiciones de bajo viento al anochecer, ya que es el momento de máxima actividad.



Audio de murciélagos en una cueva
<https://www.youtube.com/watch?v=m3RaPnr1eMI>



**Ficha del
murciélagos de
borde claro (6)**





Fabricar energía con trozos de metal

En la Sala Hebraica del Centro Cultural Las Claras nos reunimos con Alejandro Monforte Rina, el niño que acaba de recoger el Primer Premio al Mejor Relato Corto.

Alejandro ¿Qué has sentido al recibir este premio?

Este premio es muy importante para mí, porque nunca me lo hubiese imaginado, es la primera vez que participo en un concurso a nivel de la ciudad, así que estoy muy emocionado.

En tu relato cuentas que tantas preguntas le hiciste a tu padre sobre las energías alternativas que os fuisteis con el coche para conocer el parque y que después escribieras tus impresiones. ¿Qué es lo que te causó tanto impacto?

Me impresionó todo, que podemos transformar el viento en energía y esa energía es mucho mejor, más limpia que el petróleo.



¿Qué les dirías a aquellos niños y niñas que no saben nada de la energía eólica?

Les explicaría la importancia que tiene, les contaría que antiguamente no existía y solamente existían energías que contaminaban mucho como la gasolina, el carbón y el petróleo. Con ellas estamos ensuciando el planeta, pero ahora podemos utilizar mejores energías, alternativas y más limpias.



Alejandro Monforte Rina | Plasencia
<https://youtu.be/JbYZcn2Xpok>

Estoy muy emocionado porque es la primera vez que participo en un concurso de la ciudad

”





El alcalde de Plasencia, Fernando Pizarro, recoge el Premio EOLO 2023



Fernando Pizarro | Alcalde de Plasencia
<https://youtu.be/qubyyTMbUsc>



Los vecinos tienen que recibir información, es necesario una labor previa de didáctica sobre el proyecto, y que sean ellos mismos los que integren el parque eólico como una actividad más

Para el alcalde **Fernando Pizarro** recibir el premio “*ha servido para ser conscientes de todo el trabajo que hemos realizado entre todos; hay mucho esfuerzo y tiempo detrás, los procedimientos administrativos, la construcción, ahora tenemos los molinos de viento integrados y no éramos conscientes hasta hoy de lo que suponía. Precisamente este premio nos pone en consonancia con lo que realmente nosotros hemos hecho durante aproximadamente una década para conseguir tener ese instrumento que sin ninguna duda hace mejor el mundo*”.



¿Qué les diría a otros ayuntamientos que quizás sean un poco reticentes a la energía eólica?

Todos hemos pasado por esa primera etapa de reflexión de querer conocer qué influencia tendrá, qué pensarán mis ciudadanos, por eso lo más importante es intentar por todos los medios que confluyan todos esos caminos y que sean los propios ciudadanos los que consideren que ese proyecto es también suyo. Se consigue con mucha didáctica, hay que explicarlo todo bien y sobre todo que ya hay muchos ejemplos, Plasencia es uno de ellos, y por lo tanto, nosotros como el resto de los municipios, estamos a disposición de aquel que quiera conocer los beneficios y ese camino largo que hay hasta conseguir el parque eólico. Yo los animaría sin ningún tipo de duda, entendiendo que la reflexión inicial no es fácil, pero que al final son muchos beneficios para el mundo y de manera muy particular para el término municipal, tanto económicos como de diversa índole.





El parque también aporta beneficios culturales a la ciudad como por ejemplo el patrocinio del Festival Plasencia Abierta, o el programa de formación profesional para la empleabilidad, que en el año 2022 se beneficiaron más de 3100 alumnos extremeños. En cuanto a la mejora ambiental se han recuperado 20 hectáreas de alcornocal del Paisaje Protegido del Monte Valcorchero; mejorado de caminos; y se han aplicado medidas contra incendios manteniendo una estrecha colaboración entre los ganaderos y el personal del parque.



Parque eólico Merengue | Plasencia | © Naturgy



LA CERÁMICA BOQUIQUE Y LOS PARQUES EÓLICOS

*Los estudios previos a la construcción del parque pusieron de manifiesto la existencia de trincheras de la Guerra Civil Española, así como la riqueza arqueológica del entorno con los yacimientos de La Solana y la necrópolis de Cistas, ambas de la Edad del Bronce; la villa romana del Caserío de La Solana o el del Arroyo de la Pardalilla, de época medieval. Conviene destacar, por su coincidencia, que en el Monte Valcorchero se encuentra la Cueva de Boquique, un yacimiento arqueológico donde aparecieron los primeros restos de cerámica decorada con punto y raya, característica de la cultura Cogota I, denominada **cerámica Boquique** (7). Restos de esta cerámica también aparecieron en las excavaciones del parque eólico de Carrecastro en Tordesillas, Valladolid.*



Cerámica de “boquique”
José Manuel Benito
Álvarez, CC BY-SA 2.5
Via Wikimedia
Commons





PARQUE EÓLICO MERENGUE

Puesta en marcha: 2019

Empresa: Naturgy

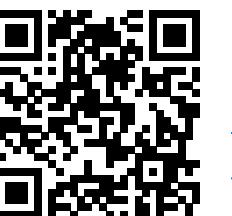
Potencia: 39,38 MW

Número de aerogeneradores: 15

Municipio: Plasencia, Cáceres



ENLACES



(1) Premios Eolo 2023:
<https://aeeolica.org/eventos/premios-eolo/>



(2) Naturgy:
<https://www.naturgy.com/conocenos-naturgy/la-energia/renovables/eolica/>



(3) Parque Nacional de Monfragüe:
<https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-nacionales/parques-nacionales/monfrague.html>



(4) Info vaca raza Blanca Cacereña:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/bovino/blanca-cacerena/default.aspx>



(5) Info cabra raza Verata:
<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/caprino/verata/default.aspx>



(6) Enlace a la ficha del murciélagos de borde claro:
https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ieet_mami_pipistrellus_kuhlii_tcm30-99860.pdf



(7) Cerámica Boquique:
https://es.wikipedia.org/wiki/Cer%C3%A1mica_de_Boquique





Tarifa. Cádiz

LOS VIENTOS DEL SURF

Desde la cumbre del parque eólico de **Los Lances** en **Tarifa** se divisa la unión de las aguas del mar Mediterráneo y del océano Atlántico. Junto a sus playas emerge un paraíso para los amantes del surf, el buceo, el turismo y la gastronomía. Los aerogeneradores giran y giran mientras el ganado pasta libre, los excursionistas descubren el paisaje, y los trabajadores del parque y los vigilantes de la naturaleza se unen en su compromiso de proteger este valioso tesoro natural.



Parque eólico Los lances | Tarifa | Cádiz

1
Mañón
A CORUÑA2
Illano
ASTURIAS3
Soba
CANTABRIA4
Borja
ZARAGOZA5
Paredes
de Nava
PALENCIA6
Tordesillas
VALLADOLID7
Jarafuel
VALENCIA8
Plasencia
CÁCERES9
Tarifa
CÁDIZ10
Puebla de
Guzmán
HUELVA

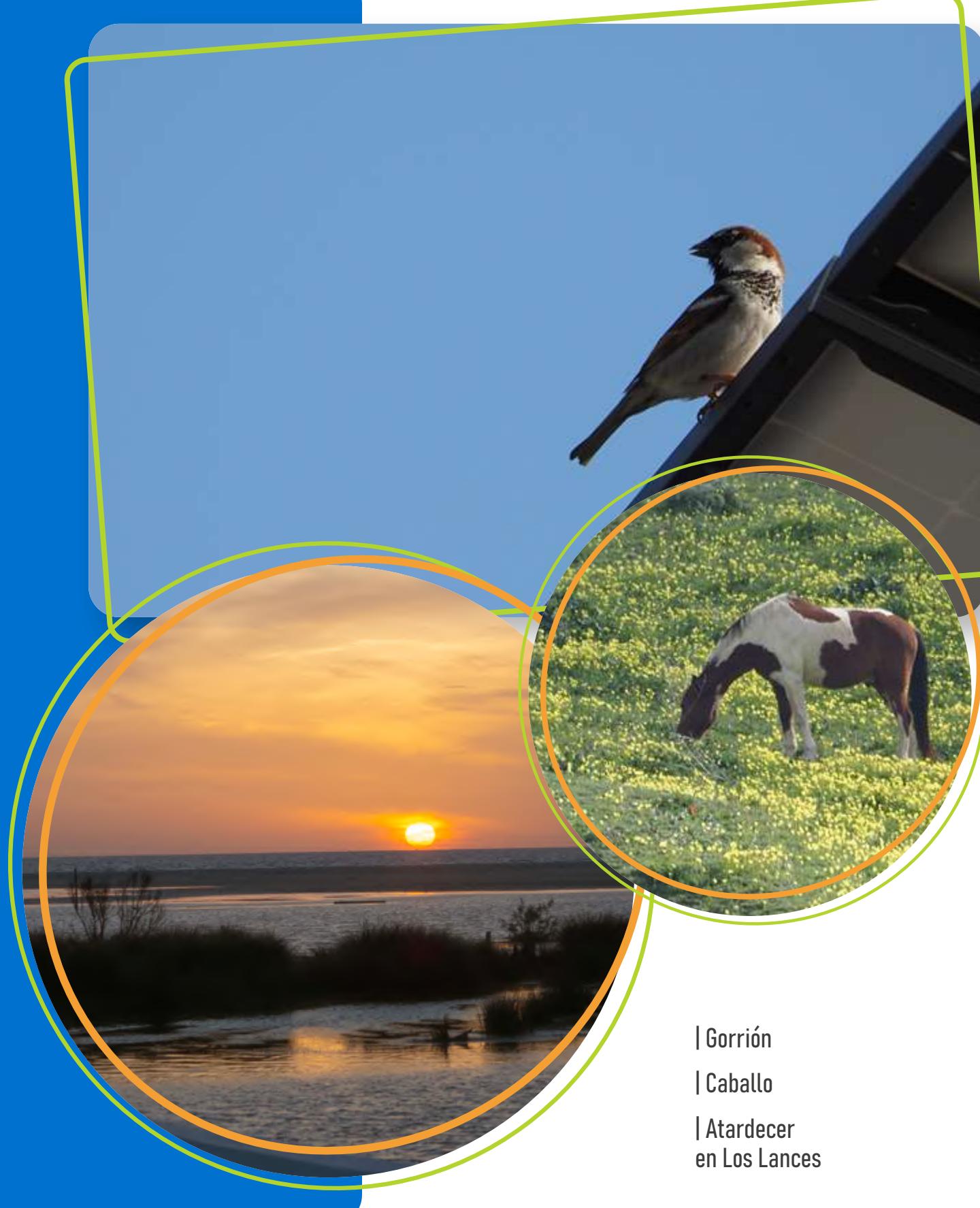


De La Salida del Sol al ocaso

Estamos en la Sierra de Enmedio con **Vanessa Reina Santos**, una de las oteadoras del equipo de la empresa **Testa** (1) contratada por **Endesa** (2). Su trabajo consiste en vigilar la fauna del parque, tiene la suerte de disfrutar de la maravillosa panorámica de las playas de Valdevaqueros y Los Lances, del estrecho de Gibraltar y de la costa de África.

"La jornada empieza con la salida del sol y acaba con el ocaso, estamos aquí de sol a sol observando las aves y la fauna silvestre, trabajamos durante todos los días del año porque las aves no tienen días de descanso, afortunadamente nosotros sí".

Aunque nació en Cádiz, Vanessa vive en Facinas, una localidad cercana, *"surgió la posibilidad de trabajar en un entorno con estas características tan espectaculares y me encanta, es realmente el lugar donde yo me siento a gusto trabajando"*.



| Gorrión
| Caballo
| Atardecer
en Los Lances





“

Trabajamos compenetrados para que se pueda producir energía limpia y sostenible y se respete el entorno natural

El equipo de Vanessa está formado por tres personas que trabajan todo el año, se refuerza con una más en la época de migración de las aves, dice que, *“gracias a la vigilancia y la observación del entorno conocen mejor las poblaciones de aves y de la fauna en general, hecho que contribuye a conservar mejor la naturaleza”*.

Este enclave es un paso muy importante de aves migratorias procedentes de países europeos. Aquí llegan a descansar, alimentarse y prepararse para el gran vuelo sobre el mar. Las aves se agrupan y esperan las buenas condiciones atmosféricas para alzar el vuelo por el estrecho de Gibraltar hacia África. *“Este año”*, comenta Vanessa, *“con los cambios climatológicos como la falta de lluvias o el aumento del calor estamos observando variaciones en la conducta de las aves y también en la vegetación”*.



Vanessa Reina Santos | Vigilante ambiental | Tarifa
<https://youtu.be/7aYktHffnxc>

“En el equipo de vigilancia ambiental trabajamos de manera coordinada con la empresa eólica para producir energía limpia y sostenible y, al mismo tiempo, respetar el entorno natural. Si es necesario damos el aviso para que se paren o ralenticen los aerogeneradores y puedan pasar las aves libremente”, concluye Vanessa.





Biodiversidad con plumas

Es un privilegio contemplar el paso de tantísimas aves rapaces como el milano negro, el milano real, el alimoche, el águila calzada y el águila culebrera; las marinas como el alcatraz atlántico, el cormorán moñudo, la pardela cenicienta y la gaviota de Audouin. También se pueden ver planeando en grupo a las cigüeñas blancas, los buitres leonados y las águilas perdiceras, que aprovechan las corrientes térmicas para desplazarse y disfrutar; o las terrestres como la cigüeña negra, el abejaruco europeo, el avión roquero y diversas especies de curruca y escribanos.



Pincha para ver [los viajes de las aves migratorias](#) (3)



Los ojos del campo

Vigilar durante todo el día el entorno con prismáticos tiene ventajas también para los ganaderos: ***"Somos un poco pastores, un poco cabreros y vaqueros, si vemos que una oveja está perdida o una vaca está mala avisamos a su propietario, también ellos se benefician con nuestro trabajo"***, añade Vanessa.



Vacas | Los Lances





El acebuchal de los mirlos

Alfonso Alba es un ganadero de 78 años que se mueve con el coche para manejar sus reses por la dehesa de los Zorrillos, justo debajo de los aerogeneradores, un terreno del ayuntamiento de Tarifa que comparte la ganadería extensiva con el parque eólico de Los Lances.



Normalmente mi trabajo es mover el ganado, repasarlo, poner crotales, hacer las cartillas ganaderas y esas cosas que son sencillas y te sirven para despejar un poco la mente y estar activo

Alfonso Alba | Ganadero de Tarifa



La vaca palurda

Los hijos de Antonio no han querido seguir con la tradición familiar. Tiene ovejas y setenta vacas de diferentes razas: retinta, cruces con charolesa y también palurda o marismeña (4), típica de las marismas del Parque Nacional de Doñana. Antonio cría estas vacas para comercializar su carne de calidad que viven libres alimentándose de pastos y forraje entre el matorral y el monte bajo.





Aves sembradoras

Sobre la evolución del territorio Alfonso observa que *“los campos se están aclarando y también están creciendo muchos acebuches gracias a los mirlos, que se comen las acebuchinas (aceitunas) y después de digerirlas las expulsan y nacen árboles, está creciendo un acebuchal”*.

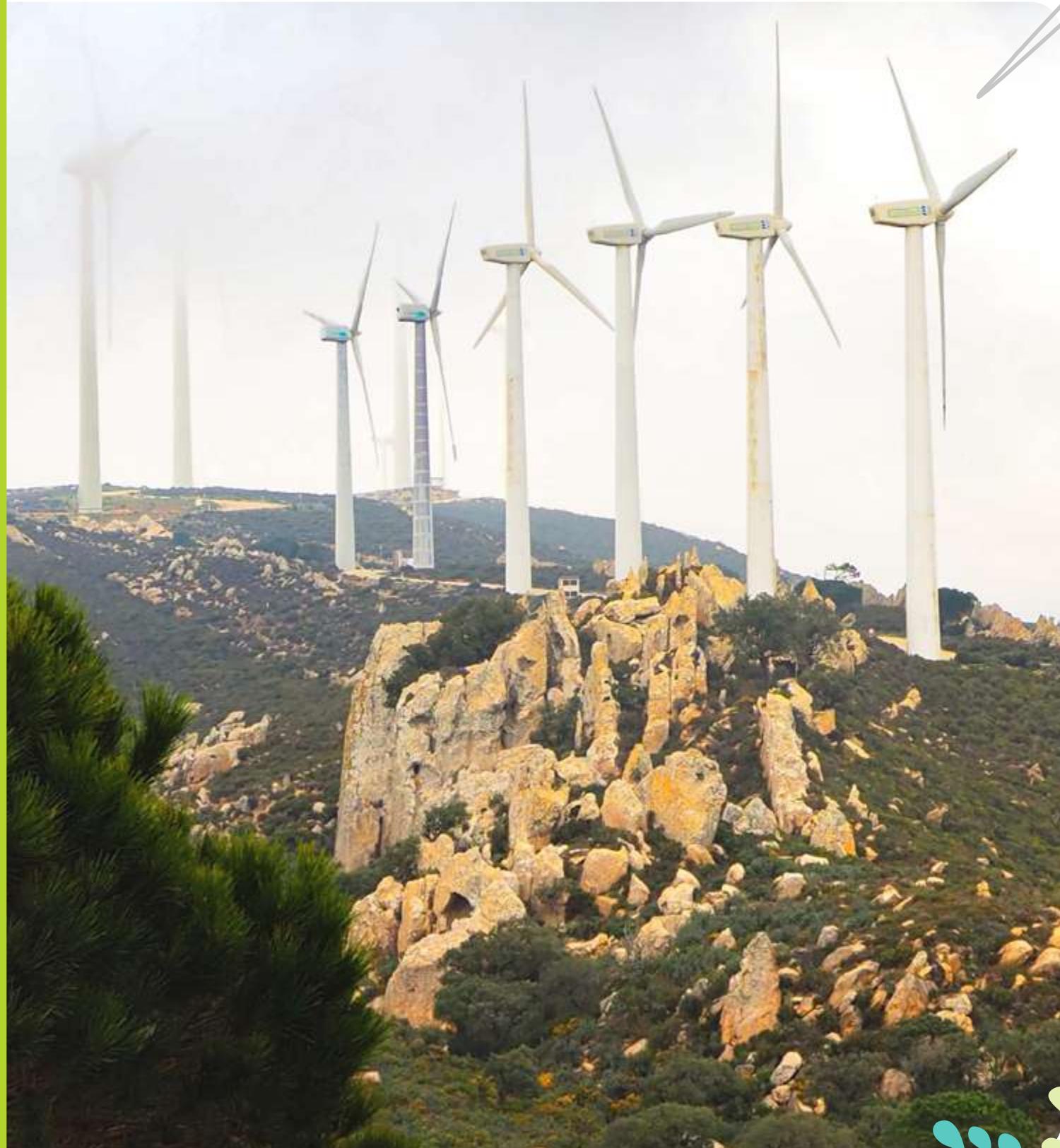
Cuenta que con la instalación de los aerogeneradores hubo un cambio importante con la creación de caminos, *“aunque entonces teníamos más intimidad porque estábamos aislados. Las pistas de acceso al parque han sido muy beneficiosas para nosotros, sirven para movernos por los campos, hoy en día casi todos vivimos en el pueblo y las utilizamos a diario. Yo ahora vivo en Tarifa, pero me he criado en el campo”*.

Las pistas de acceso al parque eólico facilitan el acceso y el trabajo en el campo para los ganaderos y los agricultores

Recuerda la vida de cuando era
oven, *“entonces en las casas
nos alumbrábamos mal, se
veía muy poco, pero hasta las
señoras mayores cosían con
aquella luz”*.

Alfonso añora aquella intimidad que les permitía el aislamiento en el campo y bañarse desnudos antes de que llegara la moda nudista, ***"en verano trabajábamos con mucho sol y calor, al terminar la jornada bajábamos a bañarnos en el mar, eran otros tiempos"***.

Alfonso reconoce el beneficio de las pistas del parque y le gustaría que las mejoraran porque están hechas de una zahorra muy fina que con el viento se levanta, que en Tarifa es fuerte, y va a parar a la hierba donde pasta el ganado.



Parque eólico Los Lances | Tarifa | Cádiz

- Mañón
A CORUÑA

- ILLANO
ASTURIAS

- Soba
CANTABRIA

- Borja
ZARAGOZA

- # Paredes de Nava

- Tordesillas
VALLEADOLID

- Jarafuel
VALENCIA

- Plasencia
CÁCERES

- ## Tarifa CÁDIZ

- ## Puebla de Guzmán





El homenaje a José Ramón García "Moncho"

Debajo de las oficinas de la subestación se encuentra el centro de recepción de visitantes, una sala con capacidad para veinte personas donde los técnicos imparten cursos y charlas para dar a conocer el funcionamiento de los diferentes aerogeneradores. El recinto lleva el nombre de "Moncho" como homenaje a **José Ramón García**, un trabajador solidario que durante la pandemia de la Covid-19 no dudó en sustituir a otros compañeros, algunos eran padres recientes. Moncho falleció a causa de esa enfermedad, como narra con tristeza el técnico **Antonio Úbeda**, supervisor de la planta.



Placa in memoriam "Moncho"



Ricardo Valero, delegado territorial
| Antonio Úbeda, supervisor de la planta
<https://youtu.be/xHbZukstQf0>

Junto al centro de visitantes se encuentra el mirador del mar, donde un panel detalla las aves más importantes que pasan el Estrecho de Gibraltar. Un ilustrativo dibujo explica cómo estas aves aprovechan las corrientes de aire ascendentes, permitiéndoles, como si ascendieran por una escalera de caracol invisible, alcanzar la altura necesaria para cruzar los 14 kilómetros que separan estos dos continentes.





Ricardo Valero y Emilio Guijarro | Técnicos | Los Lances

A su lado nos acompañan **Ricardo Valero**, delegado territorial de Green Power, y **Emilio Guijarro**, responsable de operación y mantenimiento en la zona sur, que abarca Andalucía y Cuenca.

Emilio comenta que Los Lances es de los parques más antiguos de España, sus máquinas se han ido deteriorando por el uso, el paso del tiempo y por la humedad de las nieblas, pero actualmente es intención de la empresa la renovación de los aerogeneradores, sustituyendo los actuales por otros más modernos y eficientes, y un notable efecto positivo sobre el medio natural, ya que con un número menor de aero (un total de 3 en lugar de los 17 actuales), se generaría mucha más energía, y se ampliaría la vida útil del parque para un periodo de al menos 20 años adicionales.

Ricardo añade que la producción actual de 17 aerogeneradores produce electricidad como para abastecer a 5000 familias.





Miguel, el joven jinete

Tarifa lo tiene todo, afirma Miguel Campos Reina, un joven de 16 años que estudia 4º de la ESO en el IES Almadraba de Tarifa.

Me gusta surfear, pero más montar a caballo



@Miguel Campos | Estudiante de Facinas | Cádiz



Miguel, ¿qué te parece tu tierra?

Me encanta Tarifa, la ciudad, los campos, las playas, siempre he estado cerca del mar. Me gusta mucho **Facinas**, que es mi pueblo, aquí he crecido y están mis amigos de toda la vida y con los que salgo a caballo.

¿En qué te gustaría trabajar en el futuro?

Me gusta mucho el campo, creo que trabajaré en algo relacionado con la conservación de la naturaleza.

Quizá la vocación naturalista le venga de la fusión del amor de su padre por los caballos y el trabajo de su madre, Vanessa Reina, una de las vigilantes ambientales del parque.

¿Qué deportes practicas?

Me gusta el fútbol y montar a caballo, no practico otros deportes, aunque una vez una amiga extranjera me invitó a hacer windsurf para que probara y a cambio yo la invité a dar un paseo a caballo. Me gustó surfear, pero lo que más me gusta es montar a caballo, que lo hago desde chico. Cuando era un niño hice la romería de El Rocío a caballo y pasé por las marismas de Doñana. Ahora, cuando salimos el grupo de amigos y amigas a pasar el día con los caballos llevamos un burro con las viandas, nos gusta ir con calma, dando una vuelta, desconectamos y paseamos tranquilamente.

¿También montas a caballo solo?

Si, cuando voy solo me paso dos o tres horas, me gusta ver el ganado, los venados, los corzos, algún jabalí que se cruza y observo las aves con los prismáticos.

1
Mañón
A CORUÑA

1

2
Illano
ASTURIAS

2

3
Soba
CANTABRIA

3

4
Borja
ZARAGOZA

4

5
Paredes de Nava
PALENCIA

5

6
Tordesillas
VALLADOLID

6

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

7

8
Plasencia
CÁCERES

8

9
Tarifa
CÁDIZ

9

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

10



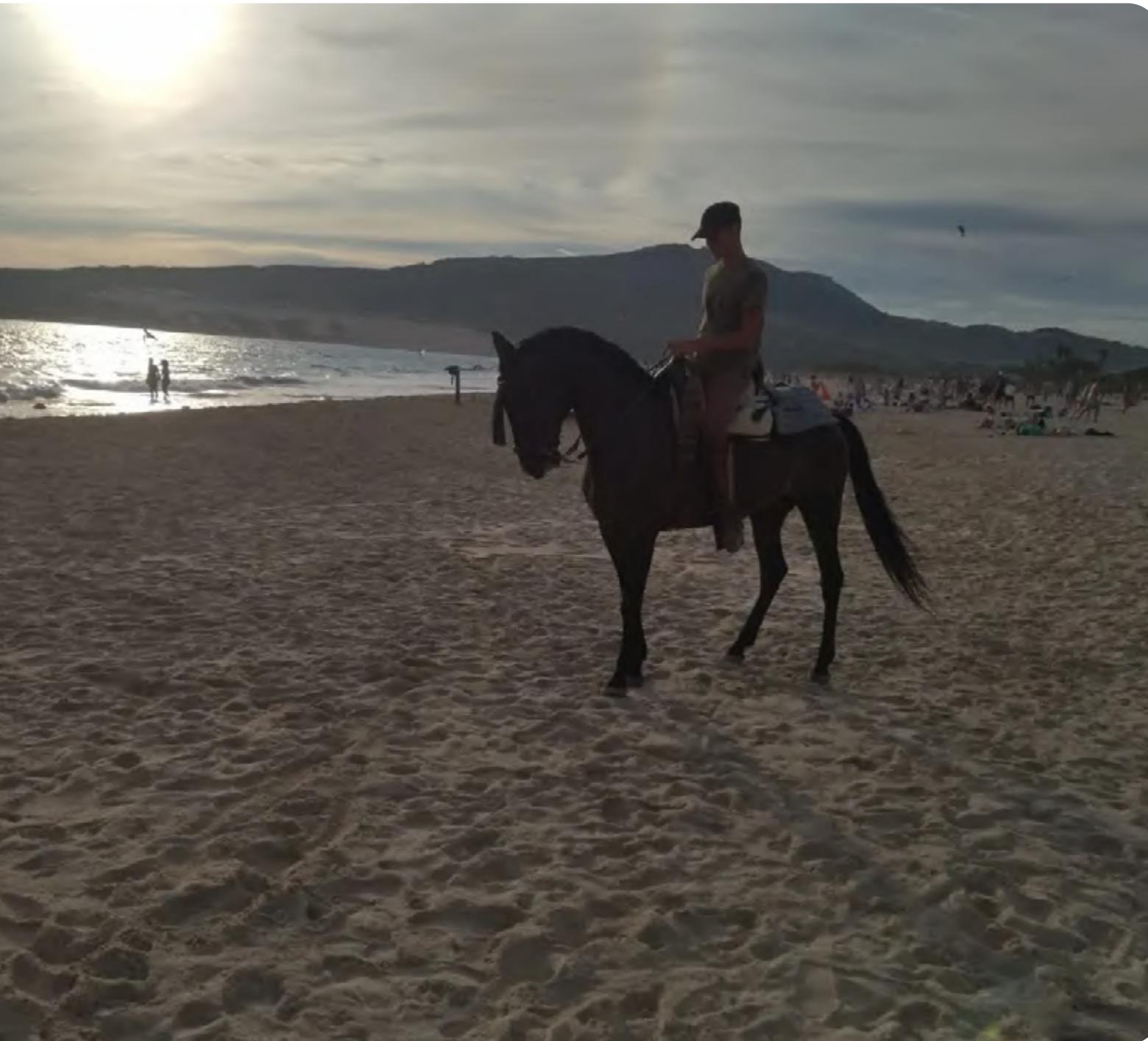
Caballos todoterreno



¿Por dónde hacéis las travesías?

Si es entre semana salimos a dar paseos más cortos. Hay muchos lugares para pasear, unas veces caminamos por la playa, otras atravesamos espacios naturales, parques eólicos, fincas con ganado, los caballos están acostumbrados a todos los terrenos. Si tenemos tiempo nos vamos por el [Parque Natural de los Alcornocales](#) (5), o al área recreativa de Los Tornos, a veces entramos en el [Parque Natural del Estrecho](#), (6) aunque también nos gusta mucho la playa y solemos ir a Bolonia o a la de Valdevaqueros.

Miguel solía montar a Triki-Trake hasta que hace un año llegó India, una yegua alazana de cinco años que está en proceso de doma, *"entre mi pariente Javier y yo estamos adiestrando a India. Javier sabe mucho de doma y aunque ya la monto, se necesita tiempo hasta que esté completamente adiestrada"*.



@Miguel Campos Reina | Playa de Tarifa





El chill out de Beatriz

Por la tarde nos acercamos al **Beach Hotel Dos Mares** (7), junto al mar de Tarifa, para conversar con **Beatriz Novella**, una madrileña que cambió la ciudad por este rincón paradisíaco hace ya varias décadas.

Beatriz es la gerente de los dos hoteles, también del **Chill Out Hotel Tres Mares** (8), el nombre lo dice todo, un espacio más alejado del mar y reservado en unos terrenos que comparte con el parque eólico y cuyos propietarios arriendan a la empresa.

“Existe muy buena convivencia con el personal del parque” comenta Beatriz, ***“lo que facilita la resolución de cualquier problema que pueda surgir. Tenemos una relación armoniosa entre la comunidad local y el parque eólico, incluso contribuye a la vigilancia y protección de la zona, siendo importante para la prevención de incendios forestales, lo cual es de suma importancia en un área tan propensa a este tipo de desastres”***. Beatriz menciona el valor medioambiental de la energía renovable y el respeto por la naturaleza y destaca la importancia de encontrar un equilibrio entre el desarrollo económico y la preservación del medio ambiente, así como la necesidad de mantener un diálogo abierto y constructivo entre todas las partes involucradas.



Beatriz Novella | Directora de hoteles | Tarifa
<https://youtu.be/OLBVmqg4kI0>



La buena convivencia con el personal del parque facilita la resolución de problemas que puedan surgir





El santuario animal

En la finca donde reside Beatriz siempre han tenido pasión por los animales. Entre los habitantes de la finca se encuentran ovejas merinas blancas y negras, cabras, ocas y tres caballos ancianos. Con el tiempo se unió un burro, seguido por otro cuya dueña perdió la parcela donde vivía el asno. Además, la vaca Blanquita fue acogida tras el fallecimiento de su propietario, y un cervatillo perdido en el monte encontró un nuevo hogar en esta gran familia.





PARQUE EÓLICO LOS LANCES

Puesta en marcha: 1999

Empresa: Endesa

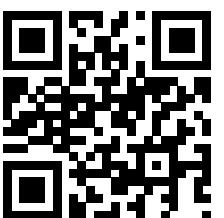
Potencia: 10,68 MW

Número de aerogeneradores: 17

Municipio: Tarifa, Cádiz



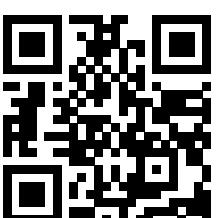
ENLACES



(1) Testa: <https://testa.tv/>



(2) Endesa: <https://www.endesa.com/es/proyectos/todos-los-proyectos/transicion-energetica/renovables>



(3) Pincha para ver los viajes de las aves migradoras <https://migraciondeaves.org/>



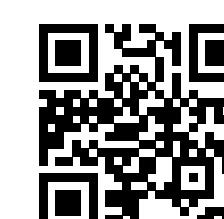
(4) Vaca palurda o marismeña <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/bovino/marismena/default.aspx>



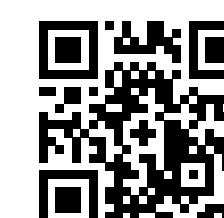
(5) Parque Natural de los Alcornocales: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante/detalle-buscador-mapa/-/asset_publisher/Jlbxh2qB3NwR/content/los-alcornocales/255035



(6) Parque Natural del Estrecho https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante/detalle-buscador-mapa/-/asset_publisher/Jlbxh2qB3NwR/content/del-estrecho/255035



(7) Beach Hotel Dos Mares: <https://www.dosmareshotel.com/>



(8) Chill Out Tres Mares: <https://www.tresmareshotel.com/>



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de Guzmán
HUELVA

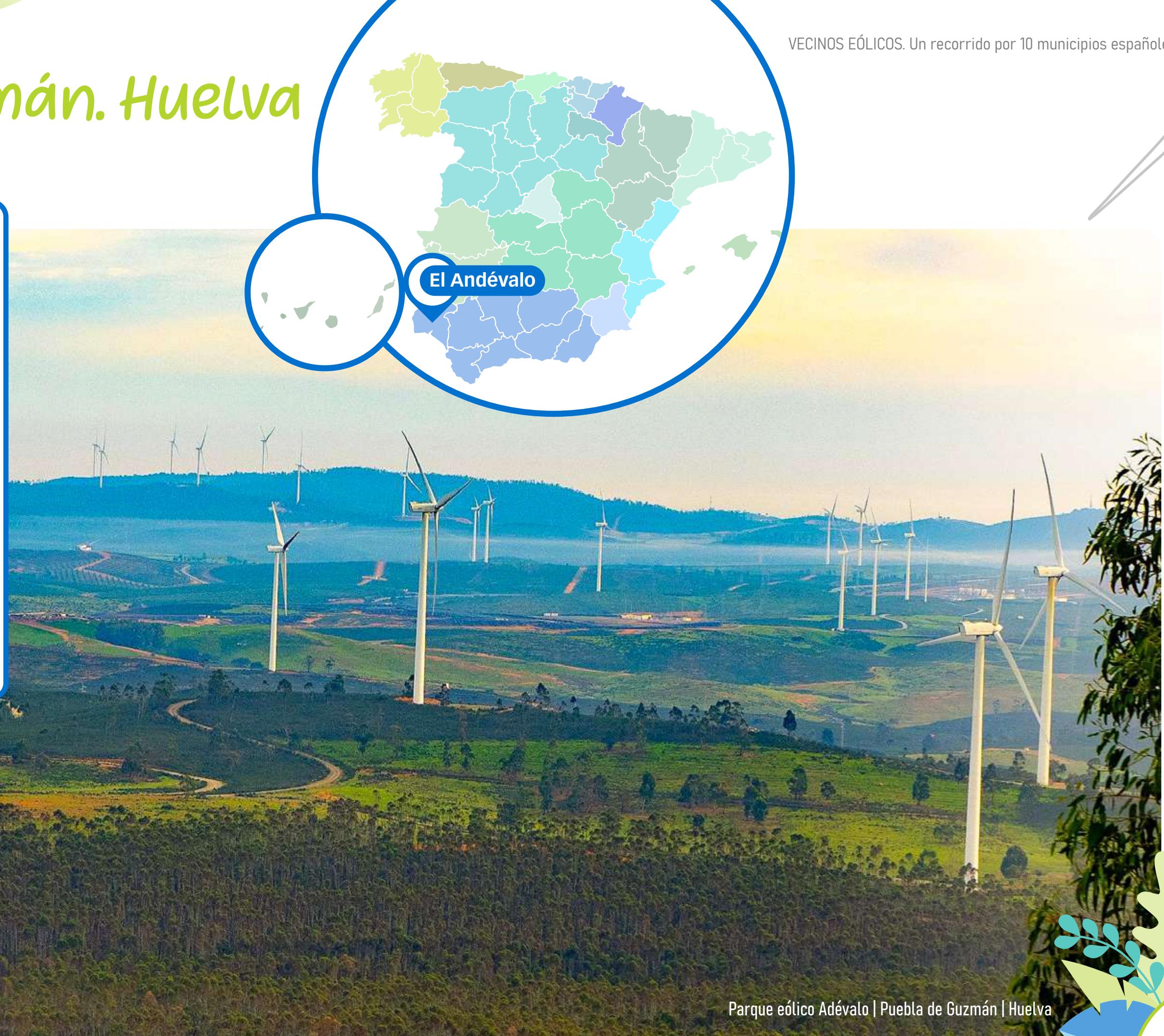


Puebla de Guzmán. Huelva

RENOVANDO HORIZONTES

La región del **Andévalo**

Occidental, donde las minas de cobre, piritas e incluso oro en la época romana impulsaron la economía, mantiene hoy en día un equilibrio entre las energías renovables, la ganadería y la agricultura. Nuestra travesía nos lleva a **Las Herrerías** y a **Puebla de Guzmán**, donde conocemos a su gente, de espíritu laborioso y hospitalario, que dan vitalidad a esta tierra de contrastes y arraigadas tradiciones.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz
de la Vera
CÁCERES

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA



Un parque enorme

Las calles de El Almendro se iluminan con el sol del amanecer, el cielo de febrero es azul y el aire fresco, los escolares caminan con sus mochilas, mujeres y hombres se dirigen a sus quehaceres diarios. Nuestro destino de hoy es visitar el complejo eólico de **El Andévalo**, cerca de Puebla de Guzmán en Huelva, uno de los mayores de energía eólica terrestre de Europa.

Al entrar por el desvío de la carretera vemos a **Emilio Gámez**, responsable de O&M de Iberdrola Renovables en Huelva, que abre la cancela y tomamos la pista hasta las oficinas donde su equipo controla el funcionamiento de los ocho parques eólicos de [Iberdrola renovables](#) (1). Los trabajadores atentos a sus monitores hacen una pausa para explicar las singularidades de los parques, las potencias, las medidas de seguridad y el día a día en este recinto.



Equipo del complejo El Andévalo: Benito Carrasco, Juan F. Alcaide, Emilio Gámez, Marcos Bellerín y Domingo J. Márquez





A vista de pájaro



Ocho parques eólicos | Voz de Emilio Gámez | El Andévalo (Huelva)
<https://youtu.be/VI466Gvr2-4>

La extensión de los parques es tan inmensa que **Emilio Gámez** y su compañero **Benito Carrasco** nos proponen subir hasta un mirador para que nos hagamos una idea de las dimensiones. Desde un enorme macizo rocoso, donde se encuentra el santuario de la Virgen de la Peña, se otean hileras de molinos entre llanuras, dehesas y lomas bajo una fina capa de niebla.

“Los parques que veis alrededor”, explica Emilio, **“suministran electricidad a 140 000 hogares anualmente, contribuyen a la protección del medio ambiente porque evitan la emisión de medio millón de toneladas de CO₂ al año”.**

Su compañero Benito sonriente confiesa que está contento con su profesión, **“trabajar en esta subestación me ha permitido regresar a mi tierra natal, que es Puebla de Guzmán, aquí he formado una familia y puedo disfrutar de mi gente. Ahora ya no, pero cuando era más joven bailaba en la Danza de Espadas durante la romería de la Virgen de la Peña que celebramos todos los años”**, recuerda con alegría.



Benito Guijarro y Emilio Gámez | Técnicos del parque
| Puebla de Guzmán | Huelva
https://youtu.be/3142Gzf48fU?si=GsdLWnd_PXjvGZYY





Ganadería caprina |
Puebla de Guzmán



José Antonio González llamando a las ovejas
| Puebla de Guzmán | Huelva
[https://youtu.be/xFGYa1iL0LQ?
si=fxfcU4Adc8EAh36F](https://youtu.be/xFGYa1iL0LQ?si=fxfcU4Adc8EAh36F)

Tir - tir - tirrr

Antes de volver a la subestación Emilio y Benito nos acompañan a la granja de **Cristina Eduardo y José Antonio González**, un matrimonio residente en Puebla de Guzmán que pasa los días felices trabajando entre balidos, cabras y chivitas. Cuentan que se dedican a la ganadería extensiva desde siempre, tienen 400 ovejas de raza Merina (2) y 800 cabras de raza Negra Serrana (3) cruzadas con Florida (4).

La loma del monte está cuajada de cajas de colores donde viven las cabras con sus chivitos recién nacidos, *"los chiquitos se guarecen en las cajas y salen cuando quieren哺乳. Son de producción mixta, para que den leche y también sirvan para carne"*, explica Cristina que acaba de salir del cuarto de ordeño.





José Antonio echa el brazo sobre los hombros de Cristina mientras habla de sus hijos, ***"tenemos dos varones y una niña que han estado con nosotros trabajando hasta hace un par de años. Ahora se han independizado en busca de otro tipo de profesión, porque, la verdad, esto es muy bonito pero muy sacrificado, no tenemos días de fiesta, ni vacaciones, no hay descanso de ningún tipo. Ellos querían otro tipo de vida y han decidido hacerla diferente a la nuestra. Nos hemos quedado nosotros dos aquí y aquí estamos luchando".***

Queremos ver al rebaño de ovejas que está pastando al pie de los aerogeneradores en la finca El Centenar. José Antonio las llama ***"tirrr-tirrr-tirrr"***, al oírle se acercan corriendo a comer el pienso que va dispersando mientras camina, desde el remolque del coche los dos perros dormitan impasibles.



El trabajo de ganadero es muy bonito, pero muy sacrificado, no tenemos días de fiesta, ni vacaciones



José Antonio y Cristina | Puebla de Guzmán | Huelva
https://youtu.be/7ulf1_7l3D4?si=W0e30HtoTFnDkaja





José Antonio, ¿Cómo es tu trabajo?

Aquí vamos luchando, es muy sacrificado. Lo hemos hecho toda la vida. Es mi trabajo y también mi hobby, pero sin Cristina no sería capaz de seguir adelante. Es un privilegio trabajar en lo que te gusta.

¿Cómo se lleva tu ganado con los molinos?

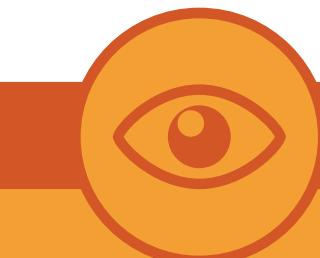
Míralas, ni se enteran de que están al lado, ellas van a lo suyo, están acostumbradas. Además, a mí me parece bien todo lo que se pueda aprovechar que sea natural, beneficioso para el medio ambiente, para la biodiversidad, y que se pueda compaginar con la ganadería y la agricultura.



Me parece bien todo lo que se puede aprovechar que sea natural, beneficioso para el medio ambiente y para la biodiversidad

”





LA GANADERÍA SILVOPASTORIL

La ganadería silvopastoril es el conjunto de sistemas de explotación ganadera en extensivo que aprovecha eficientemente los recursos del territorio, como son agua, pastos, árboles y matorral, compatibilizan la producción con la sostenibilidad y generan servicios ambientales y sociales.

Las ganaderías, generalmente razas autóctonas adaptadas al territorio, favorecen la conservación y el mantenimiento de los paisajes naturales, la regulación del ciclo hidrológico, la conservación natural de los suelos y la biodiversidad, además de ofrecer productos de calidad y contribuir a mantener el patrimonio cultural y la identidad territorial.





Las mineras de hoy

Nos acercamos al pueblo de Las Herrerías para conocer a **Antonia Ojeda**, más conocida por Tona. Es una mujer activa, simpática y resuelta que no ha dudado un momento en movilizar a una docena de personas para que escuchemos sus experiencias.

El grupo lo forman miembros de las asociaciones de **Mujeres de Las Herrerías** y de **Puebla de Guzmán**, también han acudido de **Cáritas** y de la **Asociación Cultural El Foco**. Juntas trabajan para mantener viva la memoria y la vida social y cultural de estos pueblos, con numerosas actividades para todas las edades, residentes y veraneantes, siempre en coordinación con el ayuntamiento de Puebla de Guzmán.

Como el sol aún calienta y se está muy bien en la plaza, sacamos las sillas del centro cívico para charlar y escuchar los interesantes testimonios de vidas e infancias junto a la mina.

Se suceden emotivas anécdotas de solidaridad en los tiempos mineros, cuando el **Pozo San Carlos** (5) estaba en plena actividad. Relatan los actos de apoyo mutuo durante los momentos más difíciles, recuerdan las carencias de su infancia en aquellos años y destacan cómo, desde temprana edad, absorbían las lecciones de sus mayores.



Trinidad, Juana, Peña, Esteban, Manoli, Coronada, Ester, Tona, Manuel, Luisa, Manuel y Rosa | Vecinas de Las Herrerías y Puebla de Guzmán | Huelva

Comentan la cantidad de gente que venía de otras poblaciones a trabajar a Las Herrerías, unos en burro, otros en bicicleta, y cómo en 1950 Puebla de Guzmán tenía 6500 habitantes y se fue apagando al cesar la explotación minera.

Afirman que la fuerza de la unión y la solidaridad que corre por sus venas es por el orgullo minero heredado, lo que les da fuerza en busca de la mejora de sus pueblos, del disfrute de sus fiestas y actos que organizan para toda la población. ***“Quizá seamos así porque nos gusta relacionarnos con la gente, nos gusta cooperar y estar donde se nos necesita, y además, porque como dice Tere, somos mineros y lo llevamos en la sangre”***, apunta una de las mujeres.



1
Mañón
A CORUÑA

2
Illano
ASTURIAS

3
Soba
CANTABRIA

4
Borja
ZARAGOZA

5
Paredes
de Nava
PALENCIA

6
Tordesillas
VALLADOLID

7
Jaraíz de la Vera
VALENCIA

8
Plasencia
CÁCERES

9
Tarifa
CÁDIZ

10
Puebla de
Guzmán
HUELVA

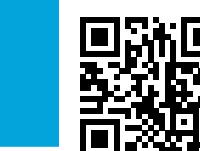
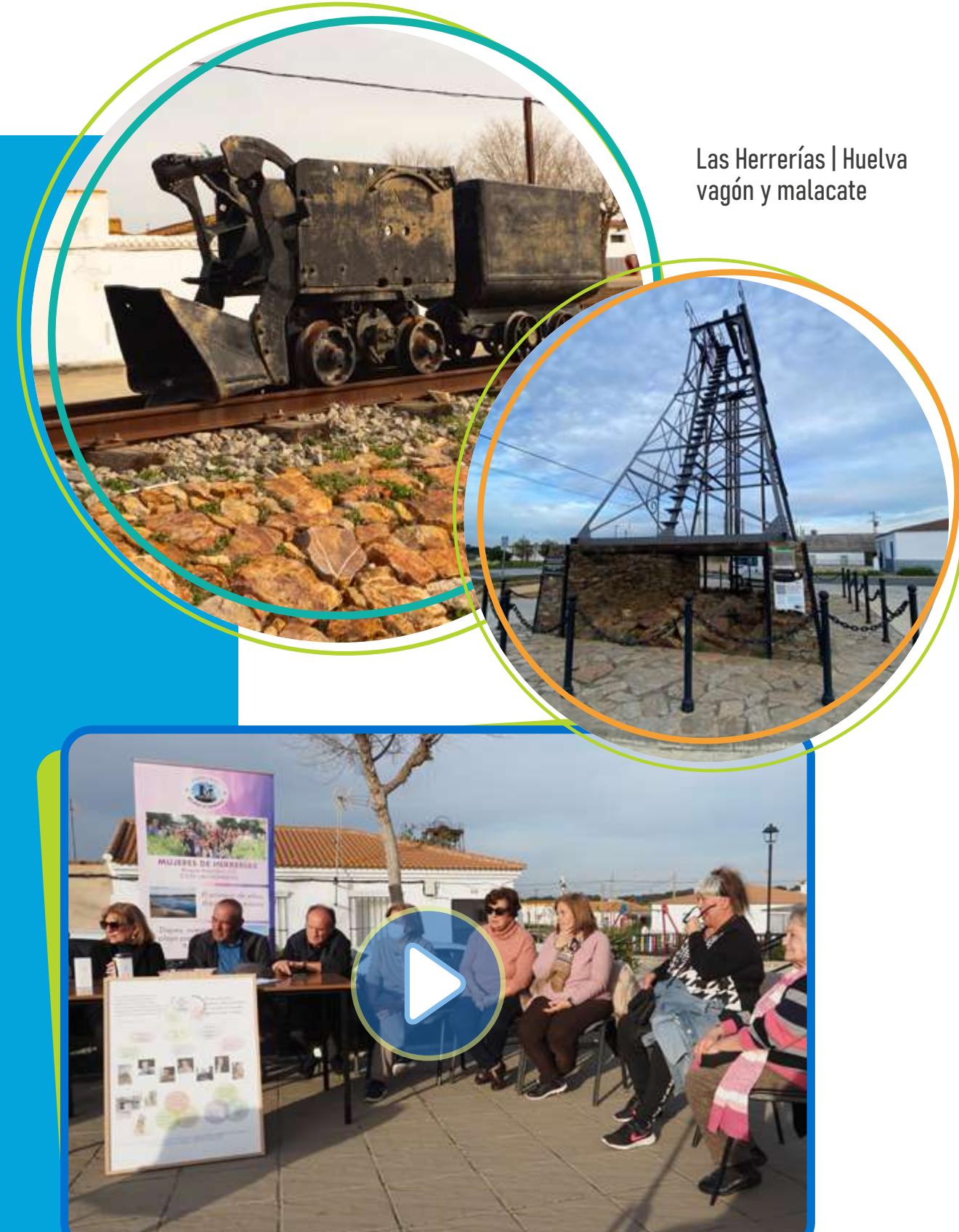




Las asociaciones van poco a poco consiguiendo sus objetivos, contemplan restaurar antiguos edificios y acondicionar locales, para lo que buscan ayudas por todas partes. También cuentan cómo aprovechan la miel que les dona la empresa energética, repartiéndola entre familias o elaborando dulces tradicionales que regalan en el mercadillo navideño.

Recuerdan con nostalgia el **ferrocarril del Guadiana** (6), un trayecto de treinta y un kilómetros que partía de Las Herrerías cargado de mineral hasta el Puerto de la Laja, para embarcarlo en el río Guadalquivir hacia otros destinos. Parte del antiguo trazado es hoy en día una senda de ocio conocida como el Camino Natural de la Mina de Las Herrerías al **Puerto de La Laja** (7).

Tras la interesante conversación con el grupo, nos despedimos dando un paseo por las antiguas instalaciones mineras, visitamos el campo de fútbol construido por los propios mineros. Nos acercamos a los edificios deteriorados por el paso del tiempo como el antiguo economato, las escuelas y el malacate recuperado de la mina Cabeza de Pasto, que consiste en una torre de hierro que daba acceso a la bocamina por donde subían y bajaban los mineros y sacaban el mineral y el agua.



Reunión de las asociaciones de las Herrerías y Puebla de Guzmán
<https://youtu.be/tIloYAyUfIU>





Una salida a La crisis



Antonio Beltrán
| Alcalde de Puebla de Guzmán | Huelva
<https://youtu.be/MZ34WwC59Vs>



El parque eólico destaca el compromiso de nuestro municipio con las energías renovables

También el alcalde de Puebla de Guzmán, **Antonio Beltrán**, menciona aquellos años de mediados del siglo XX cuando comenzó el declive de la minería en la comarca, la pérdida de puestos de trabajo y la migración a las ciudades. Reseña los años previos al cierre de la mina, cuando se abandonaron las prácticas ganaderas silvopastoriles, circunstancias ambas que sumieron a la comarca en una grave crisis económica y social, quedando una población de 3000 habitantes de los 9000 que llegaron a ser en los momentos más prósperos.



“Afortunadamente”, continua Antonio, “en la primera década del año 2000 se proyectó la construcción de un extenso parque eólico en la zona, coyuntura que sirvió para destacar el compromiso de nuestro municipio con las energías renovables y todos los beneficios asociados, como la captura de CO₂ y la mitigación del cambio climático, además de contribuir a revitalizar el sector industrial, generando empleo y oportunidades para la comunidad. Por ejemplo, este año la empresa eólica colabora con la Feria Ganadera de Puebla de Guzmán, además de colaborar puntualmente con los equipos de fútbol locales”.

En opinión del alcalde, la instalación de proyectos de energías renovables ha colaborado a que la población pueda recuperar en alguna medida su autoestima, y está seguro de que la concatenación de unos proyectos con otros traerá más actividad económica y una esperanza de futuro a la población.





Los eólicos son compatibles con los usos tradicionales de la comarca y la Red Natura 2000



Juan Gorostidi | Ingeniero de Montes de Agroforestal Acebo | Huelva
<https://youtu.be/M4R8j32cAJw>

El control medioambiental

Hablamos con **Juan Gorostidi** entre la niebla que invade la dehesa. Es un ingeniero de Montes de Agroforestal Acebo, (8) una consultoría de ingeniería ambiental y forestal que trabaja para la energética en Andalucía desde hace muchos años.

Juan explica que han llevado a cabo proyectos de impacto ambiental, de restauración paisajística y de estudios de sinergias. Así mismo, han realizado el seguimiento en la fase de construcción y funcionamiento de los parques eólicos, **“son trabajos externos de verificación ambiental y de supervisión para comprobar que se cumplan las regulaciones legales y ambientales exigidas por la normativa”**.

“El complejo de El Andévalo es tan extenso como variado, un espacio donde se compatibilizan los usos tradicionales agrícolas, forestales y cinéticos con otros más recientes de regadíos agrícolas y de ganadería extensiva”, añade.

“Los proyectos eólicos son compatibles con las actividades y usos tradicionales de la comarca y la conservación de la Red Natura 2000”, detalla el técnico, **“nos encontramos en una zona faunísticamente muy rica que alberga muchas especies tanto de aves como de mamíferos, reptiles y anfibios. Además, la incidencia sobre la avifauna es inferior a la esperada”**. Red Natura 2000 (9)





COMPLEJO EÓLICO EL ANDÉVALO

Puesta en marcha: 2010

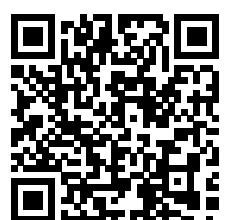
Empresa: Iberdrola Renovables

Potencia total: 292 MW

Municipios: Puebla de Guzmán, El Almendro, Alosno y San Silvestre, Huelva



ENLACES



(1) Iberdrola Renovables: <https://www.iberdrola.com/conocenos/nuestra-actividad/energia-eolica-terrestre>



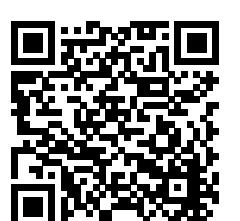
(2) Raza ovina Merina: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/ovino/merina/default.aspx>



(3) Raza caprina Negra Serrana: https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/caprino/negra-serrana/usos_sistema.aspx



(4) Raza caprina Florida: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/caprino/florida/default.aspx>



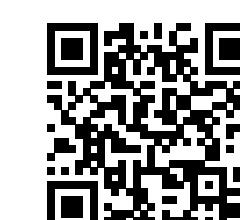
(5) Pozo San Carlos: <https://www.mtiblog.com/2017/12/minas-de-herrerias-pozo-san-carlos-las.html>



(6) Ferrocarril del Guadiana: <https://www.asociacionherrerias.com/es/50-aniversario/historia-el-ferrocarril-del-guadiana.html>



(7) Camino Natural de la Mina de Las Herrerías al Puerto de La Laja: <https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/caminos-naturales/sector-sur/guadiana/default.aspx>



(8) Empresa Agroforestal Acebo: <https://www.agroforestalacebo.com/servicios/forestal/>



(9) Red Natura 2000: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_espana.html



1

Mañón
A CORUÑA

2

Illano
ASTURIAS

3

Soba
CANTABRIA

4

Borja
ZARAGOZA

5

Paredes
de Nava
PALENCIA

6

Tordesillas
VALLADOLID

7

Jarafuel
VALENCIA

8

Plasencia
CÁCERES

9

Tarifa
CÁDIZ

10

Puebla
de
Guzmán
HUELVA





#vecinoseolicos



vecinoseolicos.aeeolica.org



C/ Orense, 34.
Torre Norte. 4^a Planta.
28020 Madrid

www.aeeolica.org



VECINOS EÓLICOS

Un recorrido por 10 municipios españoles

BUENAS PRÁCTICAS DE LA CONVIVENCIA
DE LA EÓLICA EN EL TERRITORIO

