

Los parques eólicos proyectados en Teruel multiplicarán por 5 la potencia energética

El viento, contar con un punto de conexión y los permisos ambientales son los factores clave

M. Cruz Aguilar
Teruel

La provincia de Teruel tiene en funcionamiento 17 parques eólicos que en total suman una potencia de 496,065 megavatios generados a través de 315 aerogeneradores, según los datos a fecha de 31 de diciembre de 2019 facilitados por la Asociación Empresarial Eólica, que representa el 90% del sector en España. Si se materializan todos los proyectos que hay en construcción y trámite actualmente, la potencia instalada en la provincia se multiplicará por 3,7 ya que pasará de esos 496 megavatios actuales a 1.838. Una cifra que se incrementará todavía más si ven la luz los 880 MW que se han anunciado para la zona del Maestrazgo, Bajo Aragón y Cuencas Mineras por Forestalia, pero cuya tramitación aún no ha comenzado.

De los 17 que ya están funcionando, 11 se localizan en la comarca de Cuencas Mineras, tres en la del Jiloca, uno en la de Andorra Sierra de Arcos, otro en el Bajo Martín y uno más en la de Gúdar-Javalambre. A esos parques se unen otros 5 que actualmente están en construcción y que en conjunto suman casi 100 MW de potencia y que se ubican en las comarcas de Cuencas Mineras, Jiloca y Gúdar-Javalambre.

Por otro lado, varias empresas han iniciado los trámites en el Gobierno de Aragón para la instalación de al menos otros 16 proyectos eólicos con una potencia conjunta cercana a los 100 megavatios. Sin embargo, los proyectos que más producción de energía sumarán, si finalmente se materializan, son los que se han presentado ante el Gobierno de España porque contemplan proyectos de más de 50 MW de potencia. Todos ellos han sido realizados por la empresa Green Capital Energy y entre las 12 iniciativas superan los 1.300 megavatios de potencia.

A estas iniciativas se suman otras que todavía no han iniciado el procedimiento oficial pero ya

han contactado con los territorios, como es el caso de Forestalia, que prevé poner en marcha 32 parques eólicos en la provincia de Teruel con una potencia de 880 megavatios. Desde Forestalia indicaron que ya están trabajando en la redacción de la primera fase, cuya tramitación oficial se iniciará en los próximos meses. Esta compañía cuenta con los permisos para volcar la energía producida a la red, un paso necesario para poder desarrollar los proyectos energéticos.

Requisitos básicos

Para la instalación de un parque eólico hace falta se cumplan tres requisitos básicos, según informan desde la Asociación Eólica de Aragón. El primero es que exista recurso eólico y desde la agrupación plantean que cuando se presentan los proyectos es porque ya se han hecho los estudios para comprobar la viabilidad. También es necesario que no haya figuras de protección que impidan la autorización del parque. Por último hace falta tener permiso de conexión en un punto que esté a una distancia razonable. Este apartado "es lo más costoso porque los puntos de conexión están saturados", apuntan desde la Asociación Eólica de Aragón.

Aunque estos requisitos son imprescindibles, la agrupación aragonesa de empresas eólicas apunta que cada promotor debe evaluar su proyecto puesto que hay muchos parámetros a tener en cuenta.

En la rentabilidad influyen aspectos como la ubicación de los aerogeneradores, porque no es lo mismo montar un parque en un llano que en una sierra; la distancia a los puntos de conexión o la potencia que se va a conectar ya que, a más potencia, más energía se produce y se puede incrementar la distancia hasta el punto de conexión. "Depende del tamaño del parque y sobre todo de la complejidad de la ubicación", especifican desde la Asociación Eólica de Aragón.

PARQUES EN CONSTRUCCIÓN (98,45 MW)

- Hilada Honda, de 20 megavatios, que se localiza en Loscos y en las localidades zaragozanas de Moyuela, Plenas y Villar de los Navarros y ha sido promovido por General Eólica El Venado SL.
- Monforte II se instalará, con una potencia de 22,8 megavatios, en la localidad de Loscos. La empresa promotora es Fuerzas Energéticas del Sur de Europa VIII SL e instalará 6 aerogeneradores.
- Cañaseca-modificado, que constará de 5 aerogeneradores de 3,6MW de potencia que en conjunto suman 18 megavatios. Se localizarán en Blesa y en la localidad zaragozana de Moyuela y la empresa promotora es Aranort Desarrollos, S.L.
- Sierra Oriche, se ubica en las localidades de Allueva, Anadón y Fonfría y ha sido promovido por Enel Green Power España SLU. Este proyecto planteaba inicialmente la colocación de 22 aerogeneradores de 660 kilovatios y finalmente se instalará 17 aerogeneradores de 850 KW con una potencia total del parque de 14,45 megavatios.
- Ampliación del parque Puerto Escandón a cargo de Molinos del Jalón SA que constará de 6 aerogeneradores con una potencia conjunta de 24 megavatios instalados en los términos municipales de Formiche Alto y La Puebla de Valverde.

PARQUES EN TRAMITACIÓN (1.740 MW)

En la provincia de Teruel se han iniciado los trámites para la puesta en marcha de 28 parques eólicos que suman una potencia de 1.700 megavatios. Algunos los está tramitando el Gobierno de Aragón y otros han sido presentados ante el Ministerio de Transición Ecológica porque plantean iniciativas energéticas que superan los 50 MW de potencia.

GOBIERNO DE ARAGÓN

Ante el Gobierno de Aragón se han presentado, según se recoge en el Boletín Oficial de Aragón, al menos 16 proyectos para instalar otros tantos parques eólicos que en conjunto suman 421 MW. Algunos de estos proyectos llevan dos décadas en proceso de trámite.

- Los Gigantes, en las localidades de Blesa y Moyuela, en Zaragoza, de 21,6 MW y 6 aerogeneradores
- Piedrahita, en Loscos y Monforte de Moyuela, que tendrá 5 aerogeneradores de 3,96MW (19,8 megavatios en total)
- Las Cuencas, 45MW obtenidos a través de 22 aerogeneradores localizados en Cuevas de Almudén, Jarque de la Val y Escucha.
- Pajaranco, de 2 aerogeneradores (4MW) en los términos municipales de Escucha y Mezquita de Jarque.
- El Frontón. Escucha, Rillo, Mezquita de Jarque y Utrillas. 7 aerogeneradores 58 MW de potencia total.
- Alpeñés. Alpeñés y Portalrubio. 40,5 MW.
- Piedra Helada. Fuenferrada, Portalrubio, Vivel del Río Martín y Martín del Río. 27 MW
- Santos de la Piedra. 25 aerogeneradores (50 MW) Sierra de Albarracín.
- Los Pedregales. Loscos. 25 aerogeneradores de 2 megavatios (50MW).
- El Castillo. Bádenas y Lanzuela junto a las localidades zaragozanas de Fombuena y Luesma. 29 aerogeneradores que suman una potencia total de 43,5 MW.
- Mínguez. Fuenferrada y Portalrubio. 18MW.
- San Darve. Rillo y Pancrudo. 6 MW de potencia total.
- Morteruelo. Pancrudo. 27 megavatios
- Portalrubio. 45 MW.
- Hocino I. Castellote y Molinos. 11 aerogeneradores para producir 48 MW.
- Armillas. Vivel Del Río, Hoz de la Vieja y Montalbán. 34,5 MW.

GOBIERNO DE ESPAÑA

La empresa Green Capital Energy ha presentado ante el Gobierno de España una docena de proyectos para ejecutar otros tantos parques que suman una potencia de 1.319 megavatios.

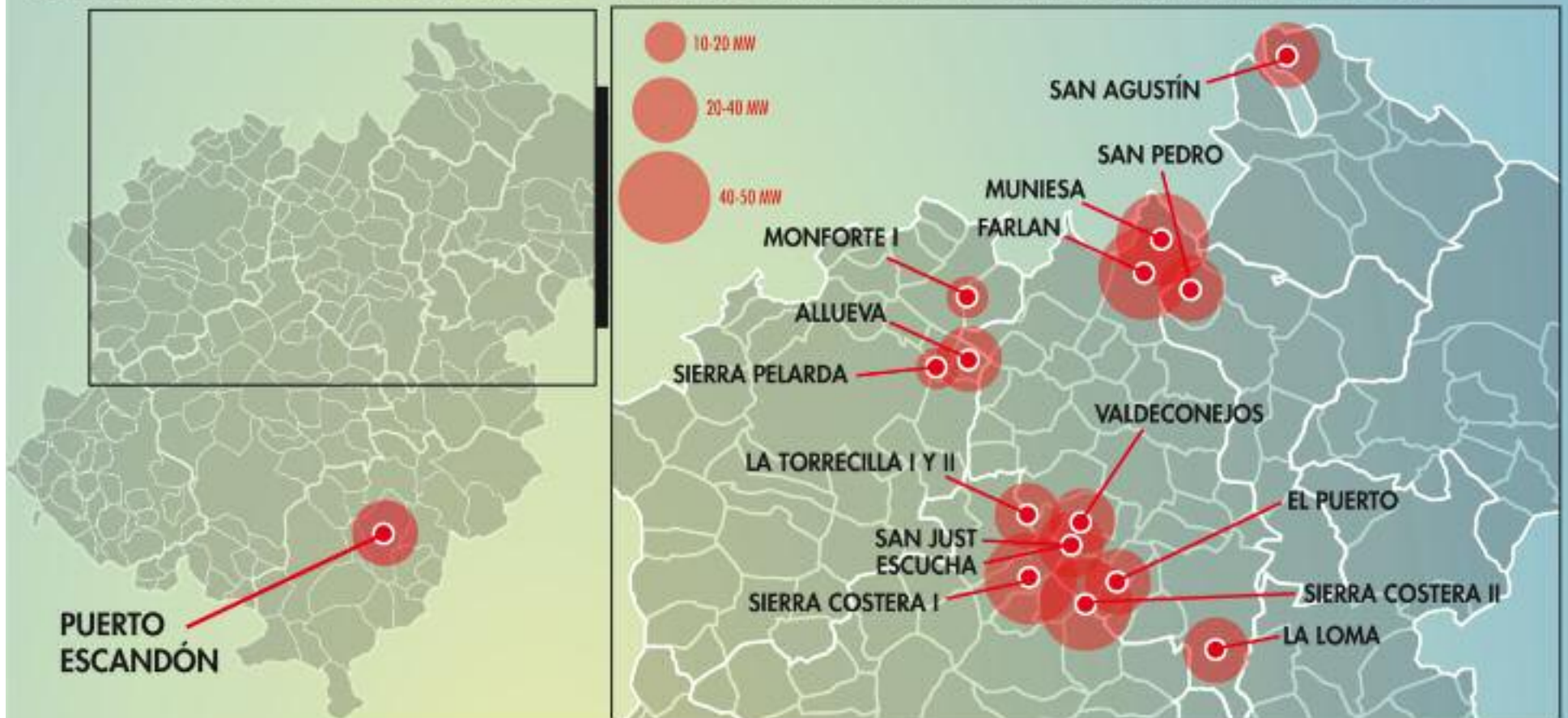
- Los dados. 98 MW a través de 13 aerogeneradores. Cucalón, Lanzuela, Bea y Lagueruela.
- Argestes. 16 aerogeneradores (96MW) en los términos municipales de La Fresneda, Fórnoles, La Portellada y Ráfales.
- Arlo. 17 aerogeneradores (102 MW). Ubicado en las localidades de Maella (Zaragoza), Mazaleón, Alcañiz y Valdealgofra
- Céfiro. 192 MW, 32 aerogeneradores. Mazaleón, Valdeltormo, Valjunquera. La Fresneda, La Codoñera y Fórnoles (Teruel)
- Paucali. 114 MW, 19 aerogeneradores en el término municipal de Mazaleón y en los zaragozanos de Maella, Caspe y Fabara.
- Tizona. 90Mw, 17 aerogeneradores. Castellote, Seno y Berge.
- Pasqués 26 aerogeneradores, 156 MW. Palomar de Arroyos, Castel de Cabra, Aliaga, Cañizar del Olivar, La Zoma y Ejulve.
- Bucéfalo 162 MW, 27 aerogeneradores. Ejulve, Molinos
- Astarte. 14 aerogeneradores. 84 MW. Villarlugo y Tronchón.
- Tocaire. 12 aerogeneradores. 72 MW. Cantavieja
- Entalto 14 aerogeneradores. 84 MW Mirambel y Cantavieja.
- Boira. 10 aerogeneradores. 69 MW. Mirambel y Cantavieja.



Labores de mantenimiento en uno de los aerogeneradores de San Just. Alicia Royo

PARQUES EÓLICOS EN FUNCIONAMIENTO EN TERUEL

UBICACIÓN DE LOS AEROGENERADORES A 31 DE DICIEMBRE DE 2019



	PARQUE	TÉRMINO MUNICIPAL	POTENCIA	AEROGENERADORES
COMIÓLICA	LA LOMA	ALIAGA	36 MW	12
EXPLOTACIONES EÓLICAS S.COSTERA	SIERRA COSTERA II	CAÑADA VELLIDA, CUEVAS DE ALMUDÉN, MEZQUITA DE JARQUE Y GALVE	40,8 MW	48
	EL PUERTO	CUEVAS DE ALMUDÉN	25,08 MW	38
ENEL GREEN POWER	ESCUCHA	ESCUCHA	19,14 MW	29
	SAN JUST	ESCUCHA	9,24 MW	14
	SAN PEDRO ALACON	ALACON	39,9 MW	12
	SIERRA COSTERA I	RILLO, CAÑADA VELLIDA, FUENTES CALIENTES Y MEZQUITA DE JARQUE	48,9 MW	14
	ALLUEVA	ALLUEVA, FONFRÍA Y ANADÓN	25,2 MW	7
	SIERRA PELARDA	TORRECILLA DE FONFRÍA Y ALLUEVA	14,4 MW	4
FARLAN S.L.	FARLAN	MUNIESA	41,4 MW	12
F.E.SUR DE EUROPA VII	MONFORTE I	MONFORTE DE MOYUELA Y LOSCOS	19,005 MW	5
P.E. MUNIESA	MUNIESA	MUNIESA	46,8 MW	14
OLIVENTO	VALDECONEJOS	ESCUCHA Y UTRILLAS	32,3 MW	38
GAS NATURAL WIND	SAN AGUSTÍN	AZAILA, ALMOCHUEL Y VINACEITE	34,65 MW	10
MOLINOS DEL JALÓN	PUERTO ESCANDÓN	LA PUEBLA DE VALVERDE	25 MW	13
GAMESA	LA TORRECILLA I	UTRILLAS, PANCRUDO Y MARTÍN DEL RÍO	16,15 MW	19
	LA TORRECILLA II	UTRILLAS, PANCRUDO Y MARTÍN DEL RÍO	22,1 MW	26
TOTAL			496,065 MW	315



Fotomontaje que muestra cómo cambiaría el 'skyline' de La Fresneda con la instalación de los aerogeneradores proyectados por Capital Energy. Joost Leeuwenberg

Información y consenso, los hilos con los que el Matarraña quiere tejer su futuro

Muchas voces son contrarias a los molinos y la decisión se someterá a consulta popular

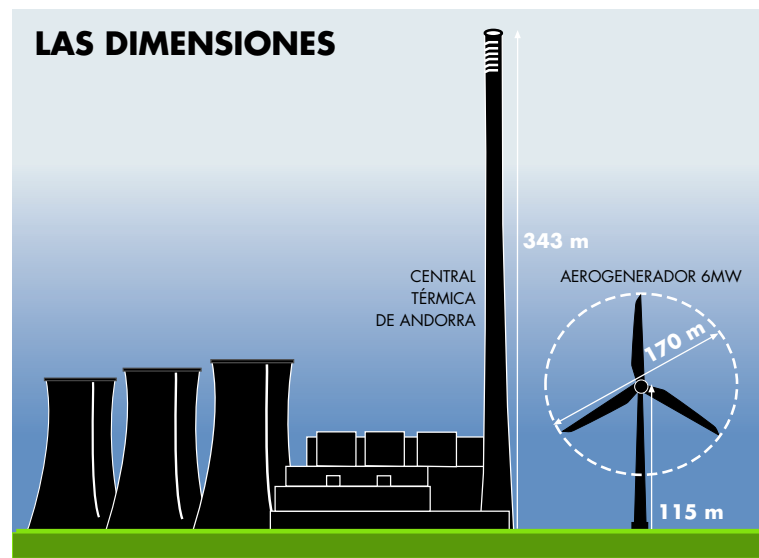
M. Cruz Aguilar
Teruel

El consenso en el conjunto de la población y entre todos los pueblos es la premisa de la que van a partir en el Matarraña a la hora de analizar la implantación de la energía eólica. Quieren la máxima información sobre los proyectos planteados para su territorio para poder tomar una decisión que consideren que influirá en su futuro sustancialmente.

Capital Energy ha presentado 4 proyectos para instalar 84 aerogeneradores que suman una potencia total de 504 megavatios en las localidades de La Fresneda, Fórnoles, La Portellada, Ráfales Valdealgorfa, Mazaleón, Valdeltormo, Valjunquera y La Codoñera. El pleno de la Comarca del Matarraña decidió por unanimidad posicionarse en contra de estos proyectos y presentaron una docena de alegaciones, algunas porque "no había estudio sobre impacto visual ni de sonido", dice el presidente de la institución, Rafael Martí (PSOE).

De todas formas, Martí apunta que el proyecto "está en fase muy inicial" y que en función de lo que se recoja en el impacto ambiental del mismo "empezaremos a opinar", aunque ya adelanta que no tienen "muy claro" el beneficio de que se instalen aquí 84 aerogeneradores.

Rafael Martí es alcalde de Mazaleón y asegura que en su pueblo la decisión no la van a tomar los cinco representantes que hay en el ayuntamiento "sino la globalidad de los vecinos". Esto también lo plantea Frederic Fontanet, alcalde de la Fresneda (PP), quien asegura que se hará una consulta



popular antes de posicionarse. "Tenemos la obligación moral de analizar todas las variantes antes de tomar una decisión a la brava" y recuerda que se trata de un proyecto "con un impacto visual muy elevado", que marcará el futuro comarcal ya que "los molinos con el aspa hacia arriba miden 200 metros de altura", relata.

La información es la base sobre la que consideran que debe tomarse una decisión y por eso casi todos los ayuntamientos donde se ha proyectado la instalación de molinos ha abierto las puertas de sus locales públicos tanto a la empresa como a las voces contrarias al proyecto de cara a que la ciudadanía cuente con todos los datos de análisis porque lo que se haga marcará el futuro de una comarca en la que el turismo es ahora una pieza clave.

Frederic Fontanet plantea que debería ser la comarca la que tomara las riendas de la situación porque considera que la decisión

tiene que ser conjunta: "Es la única forma de salir adelante o pararlo, si cada uno vamos por nuestro lado no se va a conseguir nada", dice.

También Susana Traver, alcaldesa de Valjunquera (PSOE) recalca que falta información y asegura que la decisión se acordará mediante una consulta popular planteada "después de programar en el pueblo charlas en las que se reflejen todas las opiniones".

Todos a una

Raúl Bordas, alcalde de Valdeltormo (PAR), hace mucho hincapié en que cada pueblo "no puede mirar por sí mismo" sino consensuar el dictamen porque el impacto visual se extiende mucho más allá de los términos municipales. "Tiene que ser algo que estemos de acuerdo el 90% o más de los alcaldes, que sea una decisión conjunta", dice. Bordas indica que ellos sí tienen el proyecto

en el Ayuntamiento y están a la espera de mantener reuniones con la empresa y los vecinos de cara a conocer a fondo la propuesta, aunque entre la borrasca de enero y ahora la crisis por el coronavirus, el tema de los parques eólicos tendrá que esperar.

El primer edil de Valdeltormo comenta que se deben analizar bien los pros y los contras, "ver si asienta población o es flor de 2 o 3 años, mientras dura la construcción, porque entonces no nos interesa". También aboga por poner en la balanza la afección al sector turístico a largo plazo.

Dinamita el camino trazado

Capital Energy plantea la instalación de aerogeneradores de 6 megavatios de potencia y en la actualidad no hay ninguno de esas características en España. "La tecnología avanza muy rápido en este sector y aporta muchas mejoras. Este modelo de aerogenerador que prevemos instalar permitirá generar más energía reduciendo el número de unidades en comparación con los modelos actuales. Esto significa que permitirá ocupar menor superficie, lo que se traduce en una mejor compatibilidad medioambiental. Cuando se inicie la construcción de los parques los aerogeneradores de 6 MW serán una tecnología probada y normalizada", precisan desde la compañía.

Juanjo Pérez, del colectivo Gent del Matarranya, manifiesta que estos proyectos eólicos "no se ven como una oportunidad, sino como una agresión, un torpedeo que dinamita el modelo de desarrollo económico que habíamos marcado en los últimos 20 años".

UNANIMIDAD

Los hosteleros creen que el viento se llevará a sus clientes

Entre los empresarios del Matarraña hay unanimidad porque casi todos "venden paisaje" que Javi Moragrega, propietario de un hotel en Beceite, define como "esa píldora que te hace disfrutar" y que es lo que buscan sus clientes. La apuesta por el turismo ha sido relevante en la última década y Moragrega indica que se han creado más de 400 empleos en la zona en diez años.

"Las centrales eólicas son una tomadura de pelo porque al final ponemos el paisaje en favor de las grandes empresas y en el territorio no se queda nada. Dejan un 4% de lo que generarán y de ahí hay que quitar impuestos. Hay que negociar con las empresas que se quede aquí entre el 40% y el 50% y entonces podríamos empezar a hablar", dice con rotundidad. Moragrega es consciente de que la unanimidad que hay en su zona no existe en otras y le duele la posibilidad de que se pierda el paisaje del Maestrazgo porque "es una de las montañas más auténticas que quedan en el mundo".

Los alcaldes del Maestrazgo ven en la energía su única esperanza

Forestalia y Capital Energy plantean poner 227 aerogeneradores en las crestas

M. C. A.
Teruel

La carnicería de Villarluengo echará la persiana en 15 días, los que llevan el restaurante de Pitarque lo van a dejar en breve y no hay gente que quiera coger el teleclub de Tronchón. Es la cara más descarnada de la despoblación en el Maestrazgo, donde los pueblos “no tienen un plan B”, asegura Ricardo Altabás, alcalde de Cantavieja (PP), que, como el resto de los ediles de la zona, creen que los molinos “el último gancho al que agarrarse”.

La desesperación de ver cómo cae la curva demográfica unida a que el paisaje del Maestrazgo ya no es virgen porque los municipios limítrofes de Castellón están plagados de aerogeneradores, han propiciado que la posición de los alcaldes acerca de los proyectos eólicos planteados en este territorio sea a favor y unánime.

El presidente de la Comarca, Roberto Rabaza (PAR), reconoce que los molinos suponen una afección al paisaje pero “¿qué nos queda?”, se pregunta, para añadir que les están “obligando a morir con un bonito cadáver” y que la opción de que su pueblo sea “un parque temático” no le convence en absoluto. Al igual que el resto de los ediles, recalca que el paisaje ya está afectado: “Aquí va proyectado un parque que está a 1,5 kilómetros del casco y el de Castellón está a 1,7 kilómetros, ambos me afectan por igual y con el dinero que llegará podemos revertir servicios o hacer vivienda, porque ahora aunque quiera venir alguien no tiene dónde vivir”, dice. Entre los servicios en los que piensa Rabaza está el bar, a cuyos gestores se les ofrece actualmente casa gratis pero en un futuro “habrá que pagarles si se quiere mantener abierto”.

El alcalde de La Iglesuela del Cid, el socialista Fernando Safont, es de la misma opinión que Rabaza y ve la energía eólica como “la única solución” para un territorio que ve a diario los molinos valencianos. A su juicio, el Maestrazgo debe luchar por preservar algunas zonas, pero aprovechar el recurso en aquellas otras donde ahora hay impacto visual pero no económico.

En esta comarca hay dos empresas que quieren explotar el recurso eólico. Forestalia proyecta la instalación de 22 parques eólicos en Bordón, Cantavieja, Castellote, La Cuba, Fortanete, La Iglesuela del Cid, Mirambel, Tronchón y Villarluengo. A ellos se suman Mosqueruela y Puertomingalvo, de Gúdar-Javalambre. En

conjunto tendrán una potencia de 880MW obtenida a través de 150 molinos y están trabajando en la redacción del proyecto, aunque ya cuentan con los permisos de conexión para volcar la energía en la red a través de Morella.

Capital Energy ha presentado 5 proyectos ante el Gobierno de España que suman 471 megavatios de potencia obtenidos a través de 77 aerogeneradores que se localizarán, de materializarse la iniciativa, en las localidades de Molinos Villarluengo, Tronchón, Cantavieja y Mirambel. Plantea también colocar molinos en Ejulve, que pertenece a la comarca de Andorra Sierra de Arcos.

Los alcaldes no quieren aerogeneradores a cualquier precio, apelan al “sentido común” a la hora de desarrollar los proyectos e insisten en que deben de tener la última palabra sobre la zona de ubicación, que es lo que les ha prometido Forestalia. Son reticentes con Capital Energy, que ha presentado proyectos ante el Ministerio de Transición Ecológica sin contactar con los pueblos.

Las cifras son astronómicas. Desde Capital Energy plantean en el conjunto de la provincia de Teruel –en proyectos en Cuencas Mineras, Andorra Sierra de Arcos, Maestrazgo, Bajo Aragón y Matarraña– unos 1.200 megavatios, lo que supone, según la compañía “160 millones de euros en impuestos locales y alquileres de terrenos durante la vida de los proyectos”. Forestalia promete la creación de entre 2.500 y 3.000 empleos directos e indirectos durante la fase de construcción y cifra entre 75 y 100 los puestos de trabajo generados para el mantenimiento del parque durante su vida útil, estimada en 30 años.

Los pueblos turolenses están rodeados de los aerogeneradores de Castellón y no perciben beneficio económico



Panorámica de Bordón con los molinos de Olocau del Rey, en Castellón, al fondo

FONDO SOLIDARIO ENTRE LOS PUEBLOS

Asociaciones de municipios para que el reparto económico sea equitativo

Un total de 42 pueblos de la provincia de Teruel han constituido cuatro asociaciones para promover una gestión sostenible de los recursos eólicos, solares y forestales y contar con un fondo solidario que permita distribuir de forma equitativa parte de los ingresos generados. Las cuatro agrupaciones se han gestado en los últimos dos años y aglutinan a pueblos que quieren explotar sus recursos ambientales para crear empleo.

El germen de esta iniciativa asociativa está en el interés de los pueblos del Maestrazgo por

explotar los recursos eólicos. La Asociación Viento Alto –que aglutina a las localidades de La Iglesuela del Cid, Cantavieja, Fortanete, Tronchón, Villarluengo, Bordón, La Cuba, Mirambel y Castellote, Mosqueruela y Puertomingalvo fue pionera en constituirse en noviembre de 2017.

En el Maestrazgo, ayuntamientos y particulares aportarán al fondo común el 15% del dinero percibido por alquiler. Este porcentaje está aún por determinar en algunas de las otras agrupaciones que operan

en las zonas del Altiplano, Andorra y su entorno y los núcleos de la Sierra de Majalinos y alrededores.

El objetivo de este fondo solidario es que parte del dinero de la energía se distribuya de forma igualitaria. Estas agrupaciones incluyen a los municipios donde previsiblemente se dan las condiciones ambientales para la instalación de generadores energéticos, pero que en el momento de constituir la agrupación no sabían si finalmente iban a contar con ellos o no y en qué número.

Desde Capital Energy no especificaron datos sobre el empleo, aunque destacaron que “se prioriza la contratación de mano de obra y empresas locales durante la construcción y operación del parque, siempre supeditado a la disponibilidad de las mismas”.

Forestalia lleva en contacto con los alcaldes del Maestrazgo desde 2017 y muchos de ellos ya incluyeron el desarrollo eólico de sus respectivos municipios en sus programas electorales. Fernando Safont precisa que desde 2017 que se iniciaron los contactos han pasado por las corporaciones municipales de los 11 pueblos “entre 60 y 70 personas y todas se han posicionado a favor de estos proyectos, no es posible que tanta gente se equivoque”, manifiesta, para añadir que de no llevarlos a cabo “siempre nos vamos a quedar con la duda”.

Protocolo de intenciones

La Comarca del Maestrazgo sometió al pleno el desarrollo eólico planteado por Forestalia y los representantes tanto del Partido Popular, como del Partido Aragonés y el Partido Socialista se posicionaron a favor. La consejera de Castellote en Positivo no participó en la votación al encontrarse ausente en esa sesión plenaria. Tam-

bién en la Comarca de Gúdar-Javalambre hubo un apoyo unánime a los proyectos que Forestalia plantea en las localidades de Puertomingalvo y Mosqueruela.

Con Forestalia han firmado un protocolo de intenciones en el que se plantean 2.100 euros de alquiler por cada megavatio instalado –que cobrará el propietario de los terrenos– más el dinero obtenido a través de los impuestos y el que percibirán por la construcción. En ese documento, que Safont plantea rubricar ante notario cuando el proyecto esté más avanzado, se recoge que se priorizarán los terrenos públicos sobre los privados y el alcalde de la Iglesuela concreta que calculan que en torno al 80% de los molinos se instalarán en espacios municipales siempre que sea posible.

Safont precisa que desde La Iglesuela del Cid ven los molinos de El Portell de Morella, pero también se han beneficiado del empleo que generan puesto que tres familias trabajan en la empresa que explota el parque. Esa es ahora la única compensación que tiene la localidad por el hecho de “estar rodeados de aerogeneradores por todos los sitios”, dice. El alcalde confía en que los parques previstos para el Maestrazgo turolense asienten pobla-

ción y añade: “Tengo claro que con los recursos económicos podemos potenciar nuestros municipios y crear puestos de trabajo”.

Safont asegura que en su pueblo nadie se ha manifestado en contra del proyecto, pero lanza un mensaje a las voces discordantes: “En vez de enfrentamientos tendríamos que buscar soluciones porque si los quieren implantar, los van a implantar”, y añade que “poner molinos es la única oportunidad que queda”.

En Cantavieja sí hay voces discordantes aunque el Ayuntamiento no tiene constancia oficial de ello. “Hemos hablado en muchos plenos del tema, hay muchas oportunidades para que cada uno manifieste su opinión”, comenta Ricardo Altabás.

El asesor de Forestalia en Teruel, José Antonio Pérez Cebrían, cree que estos proyectos son la única oportunidad de futuro para la provincia y asegura que “todo el Maestrazgo, salvo 4, están a favor”. En cuanto a la posible venta de activos a otras empresas, Pérez Cebrían aclaró que Forestalia “es una empresa mediana que busca socios” para desarrollar las actuaciones. “No es que vendamos los proyectos, nos quedamos parte y estamos en la construcción hasta el final”.

Morella, rodeada de molinos y aumentando en visitantes

La creación de empleo no es tan alta sobre el terreno como en el papel

M. C. A.
Teruel

Los aerogeneradores llegaron a Morella, en Castellón, en 2006 y el turismo desde esa fecha no ha dejado de crecer, salvo el parón de la crisis económica. Es el espejo en el que se miran los alcaldes del Maestrazgo turolense, que lo ven como ejemplo de compatibilidad entre las dos actividades. Sin embargo, la puesta en marcha de los parques no es la panacea en lo que respecta a la creación de empleo, según reconocen otros alcaldes de pueblos de Teruel donde ya están funcionando y, pese a ello, ninguno de sus vecinos trabaja en ellos.

Morella vive principalmente del turismo y en el último pleno aprobó una declaración institucional para el desarrollo de las energías renovables porque “es un recurso que, bien implantado y de forma acordada con el territorio, es positivo para generar empleo”, asegura Rhamsés Ripollés, alcalde de una ciudad que combina los ingresos por el turismo con el que generan los parques eólicos, que forman parte del paisaje desde el año 2006. Ripollés dice que en ese momento no hubo voces discordantes y la siembra de molinos se vio con buenos ojos. Unos años después el balance es bueno porque llegan ingresos procedentes del viento y han crecido en visitantes.

Ninguno de los aerogeneradores está en terreno público por lo que el Ayuntamiento percibe lo que le corresponde por el Bices, el impuesto de Bienes inmuebles de características especiales, y los entre 70.000 y 90.000 euros anuales procedentes del Fondo de Compensación Eólica, que es un dinero que gestiona la Generalitat, deriva de un pacto acordado por toda la comarca de Els Ports y es una cuantía similar para todos los municipios.

El peso del dinero derivado de la energía eólica en el presupuesto municipal es importante, “en el caso de Morella será de entre un 10 o un 12% del total, pero para algunos pueblos representa más del 30%” comenta Rhamsés Ripollés. Esa percepción económica se gestiona de forma conjunta con el resto, pero contar con más recursos ha permitido mantener y ampliar servicios sociales y también destinar más dinero a la promoción turística. Pese a que el balance es positivo, para el alcalde una de las claves a la hora de poner en marcha un proyecto de este tipo es “el consenso del territorio” porque sin él “difícilmente se puede desarrollar”.

“Más pros que contras” dice rotundo sobre los parques eólicos Santiago Gazulla, el alcalde de Olocau del Rey, un pueblo con 136 habitantes en el año 2019, 12 niños en el colegio y otros 4 para entrar en los próximos años. El alcalde comenta que la población



Foto tomada desde La Iglesuela de los molinos de Portell de Morella. F. Safont

LAS CIFRAS

11 empleados por cada 50 MW

Según un estudio realizado en el año 2017 por Idae, el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía, la construcción de un parque de 50 MW supone la creación de 300 empleos (6 trabajadores por cada MW) durante un año, que es el periodo que se tarda en esa fase. Una vez terminado,

son necesarias 11 personas para atenderlo y de ellas se calcula que 8 están en el territorio, puesto que en ese equipo se incluyen tanto las que tienen tareas en el propio parque como las que están en el centro de control, las de administración y la gente que se dedica a la venta de la energía.

En ese estudio también se perfila que el 55% de los empleos corresponden a titulados y técnicos superiores, lo que hace que el salario medio de las renovables sea un 52% superior a la media nacional y esté un 37% por encima del correspondiente al sector de la industria.

Entre 2.000 y 3000 euros por megavatio

El precio medio que se paga en el mercado por el alquiler de cada MW de potencia es de entre 2.000 y 3.000 euros, aunque desde la Asociación Eólica Aragonesa recalcan que hay gran

variabilidad y depende de muchos factores. El primero es el recurso eólico, más abundante en algunos lugares como el valle del Ebro, donde la producción es mayor. Pero además, no

es lo mismo un terreno de secano que uno de regadío, más productivo y en el que el agricultor quiere recuperar la inversión que ha hecho en sistemas de riego.

Viento medio de 6,7 metros por segundo

Para que la instalación de un molino sea rentable es necesaria una velocidad de viento media de 6,7 metros por segundo que equivale, según apuntan desde la Asociación Eólica Aragonesa, a entre 18 y 20 kilóme-

tros por hora. Hay que tener en cuenta que hay muchos días en los que la velocidad del viento es 0 por lo que, para compensar, son necesarios otras muchas jornadas con medias superiores. Explican que el año

tiene 8.700 horas y los aerogeneradores, para que sean rentables, deben de funcionar durante 3.000 horas a mucha potencia por lo que siempre están instalados en sitios con viento habitual.

“se ha estabilizado” aunque reconoce que tiende a la baja. Dos habitantes de esta localidad están empleados en los parques eólicos y Gazulla precisa que en los tres parques existentes en la zona trabajan entre 45 y 50 personas.

Una sexta parte del presupuesto anual municipal –120.000 euros de los 650.000 totales– se obtienen a través de los ingresos de los aerogeneradores y eso que, como el primer edil recalca, la mayor parte de los 28 que hay en el término están situados en fincas privadas y el alquiler revierte en sus propietarios, mientras que el Ayuntamiento percibe los correspondientes impuestos. En el momento en el que se instalaron no hubo confrontación social y los únicos problemas se derivaron de la ubicación “porque hay propietarios que lo tienen en su linde y no perciben ingresos”.

La única objeción que Gazulla pone a los molinos es el impacto visual que generan, “pero claramente la repercusión es inferior al beneficio”, asegura. En cuanto al ruido, dice que apenas hay aficción y relata a modo de ejemplo que los ganados pastan bajo las aspas.

Puestos de trabajo

Mezquita de Jarque es uno de los pueblos de Teruel que tiene aerogeneradores desde hace años. Ingresos en torno a 48.000 euros anuales, que son muy bien recibidos en el consistorio pero de momento, plantea el alcalde, Hermínio Sancho (PSOE), nadie del pueblo trabaja en el parque. “Generan muy poco empleo, al menos en esta zona”, dice, para añadir que actualmente hay un par de jóvenes haciendo un cursillo de formación para optar a un empleo allí. Los ingresos sí son “una financiación adicional importante” y, precisa Sancho, se utilizan para “facilitar la vida a los pobladores” y propiciar que lleguen nuevos impulsando la vivienda. Sancho aprueba la colocación de más aerogeneradores, pero se muestra muy crítico con los proyectos que se han presentado sin contar con el territorio: “Es la primera empresa que busca un emplazamiento sin hablar con el Ayuntamiento”, apunta molesto, para añadir que “no han contado con nadie, están especulando y crean expectativas para causar división y así negociar mejor”, critica.

En Muniesa el alcalde, José Luis Iranzo (PP) se posiciona a favor de estos proyectos por la “buena aportación al municipio”, dice. Solo un molino está en terreno municipal y por él perciben 6.000 euros a los que se suma el dinero de impuestos. La empresa ha invertido además en la renovación del alumbrado público y de los edificios municipales, que ahora ya cuentan con lámparas de led.

Actualmente no hay ningún vecino que trabaje en los parques porque, como argumenta Iranzo, “requieren personal con formación específica”. Durante la construcción sí hubo contrataciones en Muniesa y también algunas empresas de la localidad prestaron sus servicios. Por otro lado hubo algunas afecciones causadas a caminos y fincas particulares a la hora de abrir los accesos al parque y varias de ellas siguen pendientes de arreglo.

Expertos en paisaje y hosteleros hablan de "barbaridad" para el Maestrazgo

Los empresarios turísticos se posicionan mayoritariamente en contra por la afección al medio

M. C. A.
Teruel

Todo el mundo está de acuerdo en la necesidad de generar energía a partir de las renovables, pero el viento en el Maestrazgo no sopla a gusto de todos, ni mucho menos, en lo que se refiere a la ubicación de los aerogeneradores. Los expertos en paisaje califican de "barbaridad" los proyectos "masificados" que se plantean para una zona de Teruel "que deberían de tener otros usos". En este sentido Demetrio Vidal, biólogo y consultor ambiental, apunta que estos proyectos energéticos son totalmente incompatibles con, entre otras cosas, el plan de reintroducción del quebrantahuesos que se está desarrollando en la zona.

Vidal indica de que las empresas "buscan su gran beneficio" y alerta por otro lado de que la recompensa económica que llegue a los Ayuntamientos "dependerá de la capacidad negociadora" que tengan.

El Maestrazgo tiene un gran valor paisajístico y prueba de ello es que sobre sus crestas sobrevoló no hace demasiados años la idea de convertirlos en un parque natural. La idea se redujo por la presión social y se quedó en la constitución de cuatro monumentos naturales en el nacimiento del río Pitarque, los órganos de Montoro, el puente natural de la Fonseca en Castellote y las Grutas de Cristal de Molinos.

Sin embargo, la carrera que se ha iniciado por copar los espacios con viento lo ha puesto en el punto de mira de las empresas. Javier Oquendo, del Colectivo Sollavientos, habla de "impacto bestial" y recuerda que la Red Natura 2000 se creó "para que no fuera un enclave industrial, que es precisamente lo que son los aerogeneradores".

A raíz de los proyectos propuestos en y Matarraña y Maestrazgo-Gúdar-Javalambre, que son, junto con la Sierra de Albaracín, los espacios paisajísticos con más valor de la provincia, se ha creado la plataforma A favor de los Paisajes de Teruel, que defiende un desarrollo energético sostenible y respetuoso con el patrimonio natural y rural.

La Asociación de Empresarios del Maestrazgo se posiciona "totalmente en contra de los proyectos eólicos". Según detalla su gerente, Bea Borraz, la mayor parte de los asociados son contrarios a estos proyectos. Desde la agrupación plantearon una consulta y, aunque hubo varios que no se manifestaron, la mayoría de los que lo hicieron "se posicionaron en contra". A su juicio la instalación de aerogeneradores va a afectar negativamente al paisaje de la zona: "Lo que se ha planteado es una barbaridad", dicen desde la agrupación.



Charla informativa desarrollada en Mosqueruela sobre los proyectos de energía eólica propuestos por Forestalia

Jordi Solá, empresario hostelero en Mirambel y agricultor, compara el paisaje con los monumentos en piedra y enfatiza en que "nadie se plantearía tirar la ermita de Tronchón o el calvario de Cantavieja, por mucho dinero que ofrecieran". Considera que antes de apostar por un cambio en el paisaje de tal calibre los habitantes del territorio deberían de contar "con datos más certeros" de los expuestos en las reuniones informativas: "Se habla de fases, pero no se dice dónde se van a localizar ni de dinero por molinos", denuncia.

El asesor de Forestalia en Teruel, José Antonio Pérez Cebrián recaló que se han realizado varias charlas informativas a las que han acudido en torno a 600 personas, "que supone un 30% de la población y más del 90% se

han posicionado a favor". Sin embargo, según precisó Javier Oquendo, tras las conferencias apenas se abrió el coloquio y no hubo tiempo para que los asistentes formularan preguntas.

Oquendo, que también tiene una empresa de turismo en Castellote, señala que en las últimas dos décadas han estado trabajando para que los visitantes fueran un recurso y no cree que "cambiar ahora el modelo" sea lo más adecuado. Alerta de que la afección no solo será visual sino que el paisaje se modificará porque buena parte de la actividad ganadera y agrícola se perderá a consecuencia de las rentas que percibirán los propietarios.

En cuanto a mirar hacia Morella, Jordi Solá coincide en señalar que hay que tomarlo de ejemplo "pero de lo que no hay

que hacer", y precisa que la ciudad ha perdido 500 habitantes en los últimos 10 años y su modelo económico "son los molinos y el turismo masivo, porque la gente solo pasa el día, no pernocta". También Oquendo tiene una opinión similar y precisa que la ciudad castellonense "es un parque temático" que cuentan con "turistas de un día", mientras que en el Maestrazgo turolense "la gente busca paisaje y entorno". El miembro del Colectivo Sollavientos se fija en los pueblos de la comarca catalana de la Terra Alta, "donde los que no tienen molinos se han desarrollado turísticamente y los que los tienen, no".

Una de las preocupaciones que genera la instalación de los aerogeneradores es lo que se hará con esos artilugios una vez

concluya su vida útil. En este sentido Pérez Cebrián apuntó que las empresas deben depositar un aval de 20.000 euros por cada megavatio instalado para el desmantelamiento de esos parques, "igual que tienen que desmantelar la térmica de Escucha o la de Andorra", citó a modo de ejemplo. En estos casos el desmantelamiento no se produjo -la de Escucha cerró en el año 2012- según Pérez Cebrián porque cuando se construyeron no era obligatorio, como sí lo es ahora, depositar el aval.

Una solución sería, en opinión del alcalde de Ejulve, Ovidio Ortín, exigir a las empresas la creación de una planta de reparación y desmantelamiento de los aparatos en desuso, con funciones similares a las del aeropuerto de Teruel pero para molinos.

SOBERANÍA MUNICIPAL

"Respeto" hacia las decisiones de los pueblos en el Parque Cultural

Los municipios donde se han proyectado los parques eólicos forman parte del Parque Cultural del Maestrazgo, que también integra a localidades de otras comarcas en las que ya hay o está previsto poner aerogeneradores. El comité científico del mismo abordó en su última reunión el tema de las energías eólicas y su impacto sobre el territorio y acordó que su opinión "siempre va a ser muy respetuosa con las decisiones municipales" y que su única defensa será "la autonomía del territorio para que las empresas no impongan sus proyectos pasando por encima de la soberanía municipal".

TRES EMPRESAS ESTÁN INTERESADAS EN INSTALAR AEROGENERADORES EN EJULVE

"Sentido común" para que las "aspas no se toquen"

El alcalde de Ejulve, Ovidio Ortín (PP), está a favor de las energías renovables "pero con sentido común", que no es precisamente el planteamiento que han hecho para su pueblo, donde, según explica, hay tres empresas interesadas en poner molinos, Endesa, Forestalia y Capital Energy y "no se han preocupado ni siquiera de mirar si su proyecto coincide con el de los demás, así que igual las aspás se pegan", dice.

El término municipal de

Ejulve es extenso, de unas 14.000 hectáreas, pero Ortín no quiere aerogeneradores diseminados por todos los sitios porque la localidad "ha peleado mucho por el tema del turismo".

Es más, hay zonas que considera intocables, como Majalinos y la zona que rodea las denominadas Masadas de Ejulve. "No están de acuerdo en colocarlos donde quieran, ¿qué vamos a vender si no, la vista de los molinos? Se pregunta, para

añadir que "¿por qué no los montan en los Pirineos?".

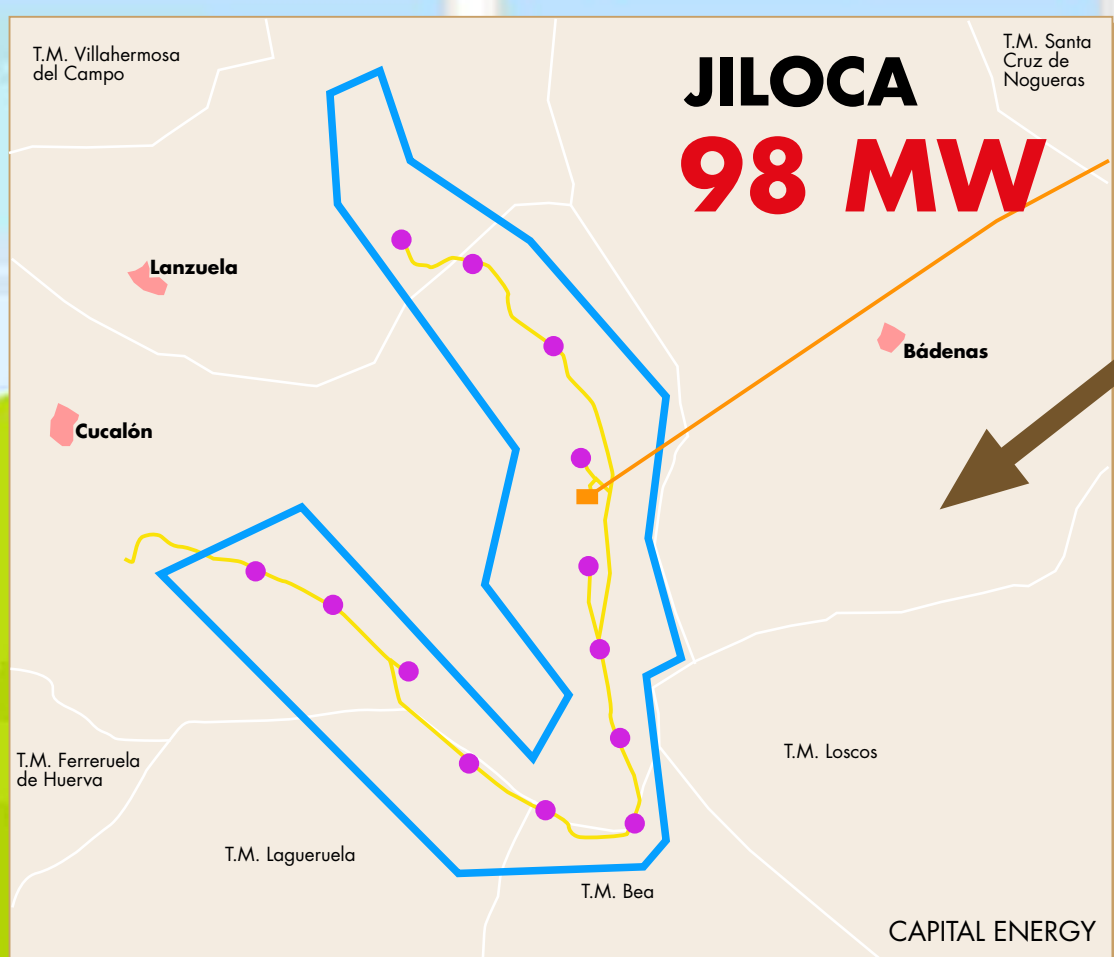
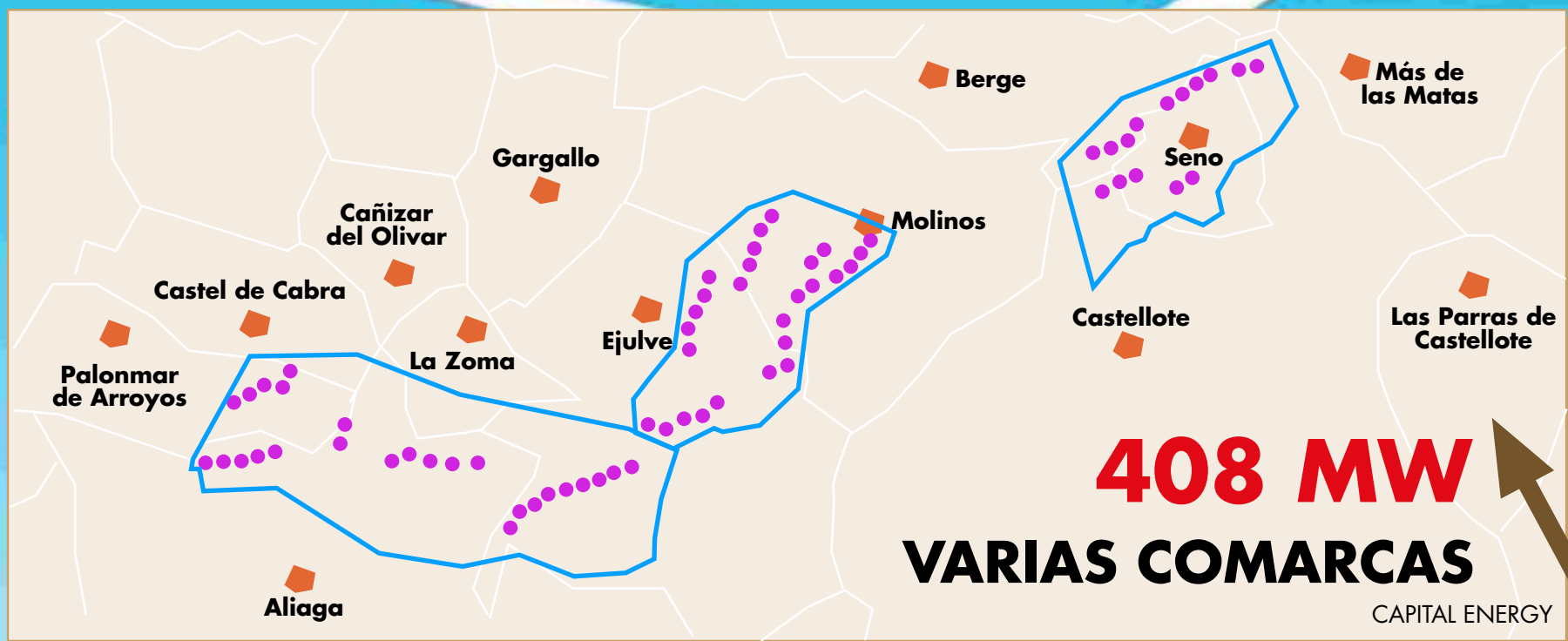
Ovidio Ortín no se cree los puestos de trabajo que ofrecen porque "los parques que hay en marcha en este momento no están generando los empleos que dicen, y los que instalen aquí serán más modernos, por lo que aún crearán menos trabajos", dice.

Tampoco está de acuerdo con las formas, ya que solo Endesa se ha sentado con el ayuntamiento para analizar los posi-

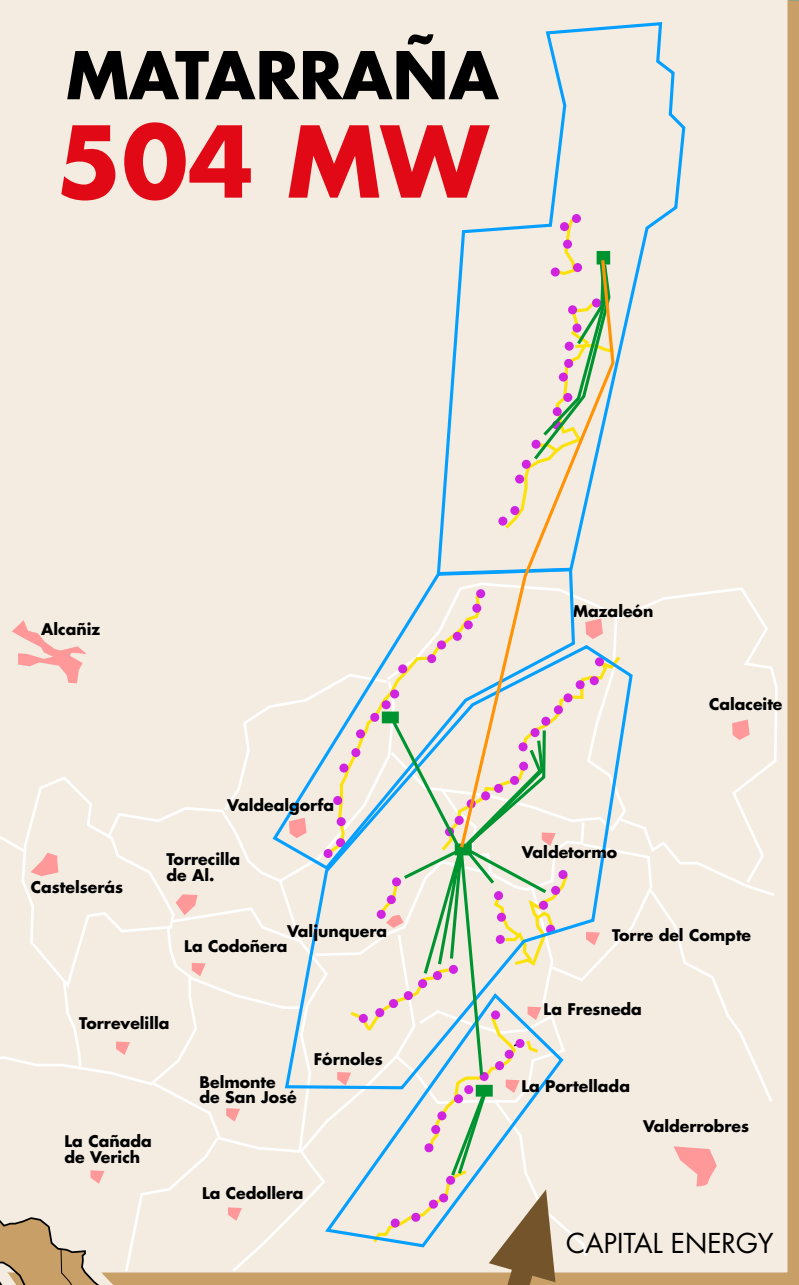
bles sitios donde instalar los molinos y les han consultado acerca de las zonas más sensibles.

Otro de los aspectos que teme Ortín se refiere a la ubicación de los aerogeneradores puesto que, si se localizan en terrenos particulares, el alquiler solo lo percibirá el propietario de esa finca, "puede ser que los que cobren el alquiler sean personas que no vienen nunca por el pueblo y no sabían ni que tenían ese campo", dijo.

Los proyectos de Forestalia y Capital Energy presentados por las empresas

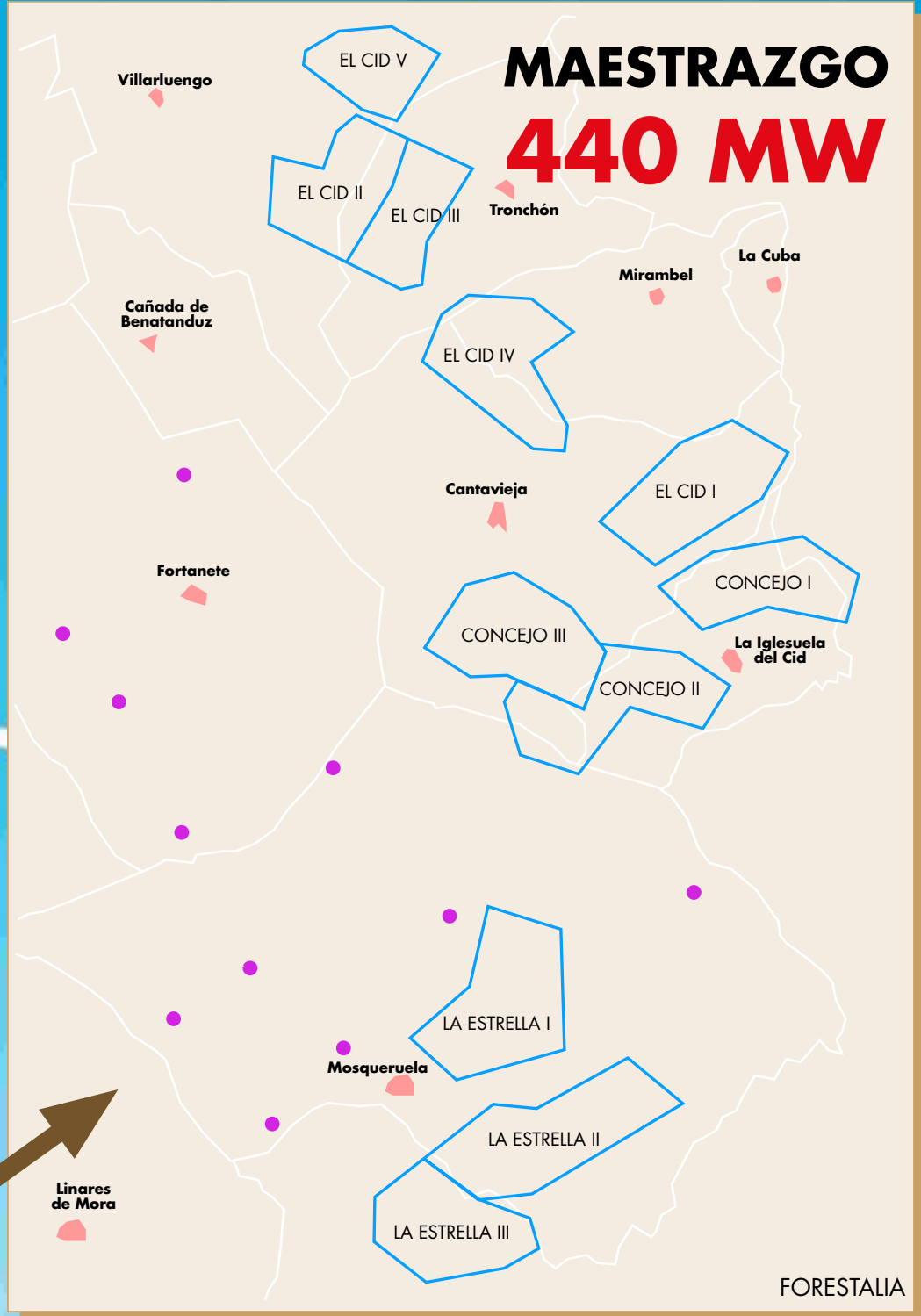


MATARRAÑA 504 MW



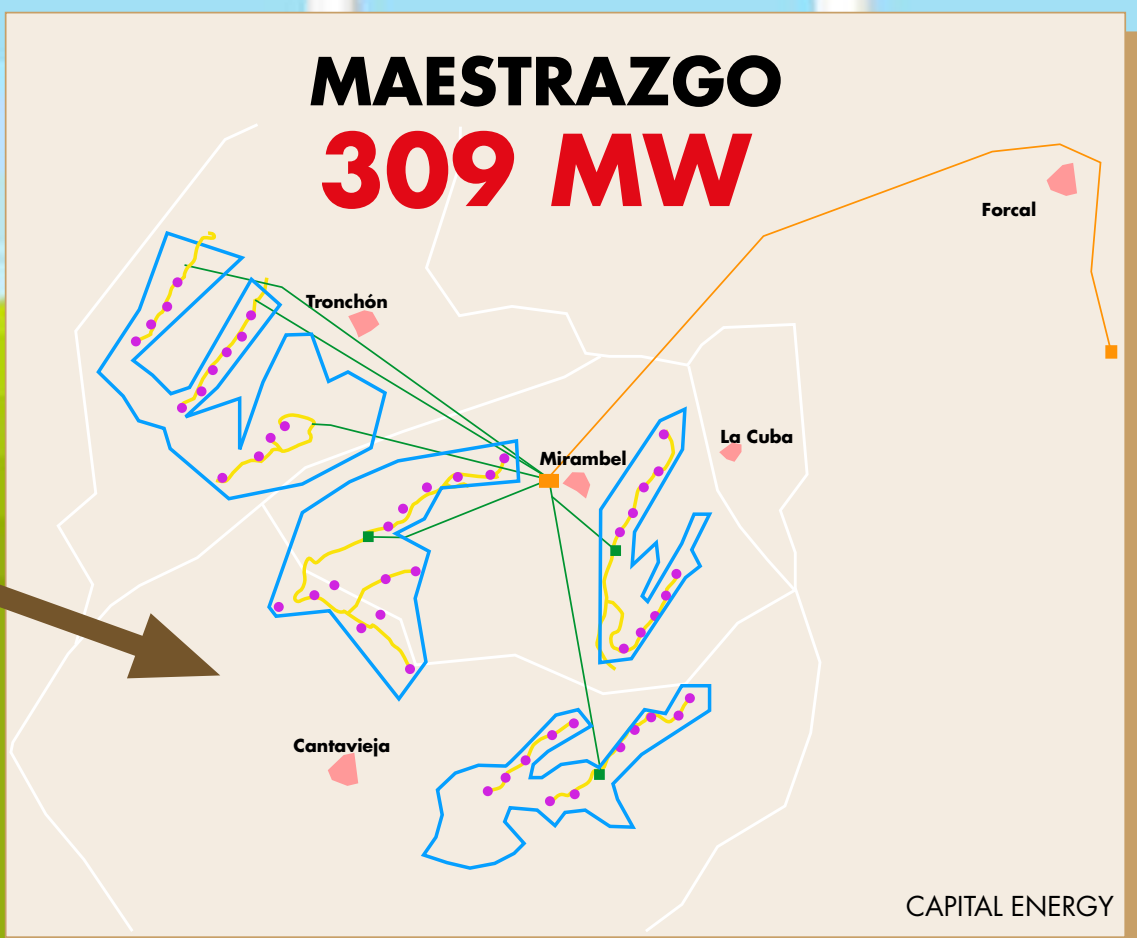
CAPITAL ENERGY

MAESTRAZGO 440 MW



FORESTALIA

MAESTRAZGO 309 MW



CAPITAL ENERGY

Leyenda

- Aerogeneradores
- SET
- CS
- Líneas aéreas de evacuación de alta tensión
- Líneas aéreas de media tensión
- Ejes viales
- Polígono de Parque Eólico