
Aprovechamiento eléctrico de la cabecera del río Pitarque

Francisco Agustín Iñigo Muñoz

La naturaleza no fue pródiga en recursos con las partes altas de la provincia de Teruel. Si sumamos la altitud, la situación geográfica, la indole del suelo y la orografía, muy complicada en muchas de sus comarcas, con las consecuencias de un régimen de humedad y una zonas agroclimáticas de régimen Mediterráneo, templado fresco y templado frío, se nos ofrece un marco de vida muy difícil, desde siempre, para los habitantes de estas tierras.

En la evolución socioeconómica ocurrida a lo largo del presente siglo en España, nuestras zonas altas turolenses han quedado rezagadas por la serie de condicionantes que han bloqueado las posibilidades para la creación de infraestructuras, que potenciasen la transformación de la población asentada en pequeños pueblos distanciados entre sí, y que no pudieron superar la fase del artesanado tradicional, convertible en la incipiente industrialización que permitiera el desarrollo económico, aligerando a la precaria agricultura-soporte y a la ganadería de recursos limitados. El clima, la falta de cursos de agua suficientes y las malas comunicaciones bloqueaban cualquier posibilidad seria que tratara de emprenderse. Algunas de nuestras comarcas se han beneficiado con la existencia de reservas de lignitos, que han venido explotándose hasta su agotamiento, o hasta que la llegada de carbones más baratos y de mejor calidad de importación han creado situaciones difíciles, resueltas por el momento, por razones de indole social, pero no mantenibles indefinidamente en una economía de mercado.

En este trabajo trataré de relatar el caso de un aprovechamiento hidroeléctrico que surgió en nuestra tierra en el año 1.923, que tenía dos finalidades: por una parte utilizar el caudal relativamente abundante y regular del llamado río Pitarque, en un lugar en donde no existían servidumbres de ninguna especie, sí un buen desnivel para la instalación de una turbina hidráulica; y con la consiguiente producción de electricidad, dotar de este fluido relativamente novedoso a una zona bastante amplia de la provincia y de algún pueblo de la limítrofe Castellón. Cuando a lo largo de este relato se conozcan la capacidad de generación del salto eléctrico y los pueblos y población que se beneficio de él, el lector quedará sorprendido de la relatividad del servicio, comparado con los consumos que hoy día realizamos.

Hace un año el geólogo Sr. Cañada Gómez nos hablaba en el numero 9 de esta revista, de la singularidad del sinclinal de Fortanete formado por materiales del Cretáceo inferior y superior, permeables, limitados inferiormente por una capa importante de "facies Utrillas" , compuesta por arcillas limomícáceas y arenas-areniscas, que se comporta hidrogeológicamente en conjunto como un gran nivel regional acuicludo (impermeable). La principal salida de este acuífero se produce a través de los manantiales del río Pitarque - en la cota 1.120 metros- esto es en la partida de Mal Burgo, en término del pueblo de Pitarque.

El Sr. Cañada Gómez facilita unos datos de la Confederación Hidrográfica del Ebro, del caudal de descarga del acuífero publicados en 1.991. Suponemos que el dato medio que facilita se referirá, a una larga serie de observaciones, pues como sabemos por otras hechas en otros números de la provincia con clima también Mediterráneo seco, las variaciones de nuestros ríos, como también lo es la pluviosidad de nuestras tierras, es variadisima a lo largo del año y muy especialmente de unos años para con otros, por lo que no es raro que estas diferencias vengan relacionadas por un factor 3.

Pues bien, estas explicaciones que los geólogos nos dan hoy del porqué del "Nacimiento" del río Pitarque, de su potencia y de su regularidad- ya nuestros antepasados además de quedar admirados, pensaron que aquellas aguas podían aprovecharse hidroeléctricamente y proporcionar por este medio un bien entonces ya deseable y elemental: disponer de alumbrado eléctrico en los hogares, en algunos lugares públicos y en limitadas calles de los pueblos. En

principio sólo se pensaba en eso. Lo de la utilización como fuerza motriz vendría luego y no se generalizaría hasta muchos años después. Mercado para este producto no iba a faltar.

Y ahora vamos a conocer a los autores del aprovechamiento del acuífero situado bajo los pies de Fortanete.

Como ya he narrado en otro número de esta revista, de Fortanete salieron, sobre todo a finales del siglo XIX, una porción de hombres con iniciativas que buscaron y encontraron lugares con la necesaria infraestructura para desarrollar proyectos industriales. Un hijo de fortanetinos fue Juan-Ramón Inigo Zaera, nacido en Aliaga en 1.085. Este hombre fue empresario textil, harinero y agropecuario, y en su infancia y juventud conoció y siguió de cerca la construcción por parte de su padre de tres aprovechamientos hidráulicos, dos en el río Pitarque (en la partida de Ruidores y otro en el mismo valle del pueblo), otro en Aliaga en el río Guadalupe, y un aprovechamiento hidroeléctrico también en Aliaga, en la partida del Cantalar. Mas adelante y en el año 1.920, Juan-Ramón Inigo dirigió la construcción de una central hidroeléctrica en la partida de Pitarquejo en Pitarque, de 100 CV de potencia, con transporte de la energía hasta la fábrica "Inigo Hermanos" de Aliaga y hasta otra pequeña fábrica textil de la misma empresa en Pitarque.

Esta última realización, coronada con pleno éxito, animó a Inigo a estudiar las condiciones hidráulicas del "Nacimiento" del río Pitarque en Mal Burgo y a elaborar un proyecto para la producción de la energía eléctrica y su distribución y su venta por amplias zonas de la provincia. Y pensó en la creación de una sociedad anónima con un capital desembolsado de 500.000 pesetas.

El problema financiero fue resuelto a través de la participación de accionistas buscados entre familiares y amigos. Comenzó convenciendo a su hermano y socio en sus negocios, Agustín Inigo Zaera. Logró el apoyo económico de los fortanetinos Alvaro Zaera Inigo, Ignacio Bernal Mallén, Juan Zaera Pons, Rafael Herrero Fandos, Gabriel Inigo Martín, fortanetino residente en Aliaga, Juan-Antonio Inigo Bueso, cuñado de Juan-Ramón y fortanetino residente en Daroca; además Jaime Puente, pariente de Juan-Ramón, de Pitarque, Leopoldo Gómez Garzón, cuñado de Juan-Ramón, residente en Singra, Juan-Antonio Muñoz Gómez, arquitecto, cuñado de Juan-Ramón, residente en Teruel y otras personas de Fortanete y Aliaga.

El aspecto técnico fue resuelto gracias a la experiencia de Inigo, a la ayuda y consejo de Juan-Antonio Muñoz Gómez y a la participación de las empresas que proporcionaron la turbina sistema Francis de 400 CV., el alternador, el transformador y todo el aparellaje eléctrico necesario y que en 1.923 se utilizaba. También contó con el consejo y experiencia de Juan-Antonio Inigo Bueso, una de cuyas actividades empresariales era la producción y distribución de electricidad en la comarca de Daroca.

La tarea mas costosa fue la excavación en el muro lateral del cañón del canal que conduciría el agua desde la represa del " Nacimiento" hasta la tubería forzada que la conduce hasta la turbina.

Una, dificultad añadida a la empresa ejecutada fue la deficiente red viaria existente en 1.923: no existía carretera entre Aliaga y Julve no existía carretera entre Villarluego y el Puerto del Cuarto Pelado. Para ir de Aliaga a Pitarque había que hacerlo por la Sierra de las Coronas con caballerías. Para, llevar la maquinaria había que llevarlo a cabo por la Venta de la Pintada, Ejulve y puente sobre el río Pitarque en Pitarquejo. Tampoco había carretera desde este puente hasta el pueblo de Pitarque.

La energía eléctrica producida era transportada en corriente alterna de alta tensión, a 10.000 voltios , sistema trifásico, a través de la Sierra de las Coronas, hasta la central de distribución situada en Aliaga. Desde Aliaga, fundamentalmente, partían las líneas hacia las comarcas y

pueblos clientes de toda la zona elegida. También en Aliaga y en el edificio de la central se crearon las oficinas y el domicilio social de la nueva empresa.

Desde, un principio se contrató a un técnico electricista, Antonio Arenas Torres, para que se hiciera cargo de la dirección técnica de la empresa y de la creación de las redes de distribución. Una de las primeras tareas que se le confiaron fue el montaje de una central térmica en la propia central de distribución de Aliaga, consistente en la, instalación de un motor diesel bicilíndrico lento con alternador, de una potencia de 100 CV., que permitiría reforzar a la central hidroeléctrica de Pitarque en las horas punta, sequías, y estiajes. Por cierto que este grupo diesel-eléctrico procedía de la liquidación patrimonial que tuvo lugar en 1.926 en Morella, y que llevó a cabo la comisión liquidadora de la empresa, textil "Fábrica Giner". Debía, proceder de la última renovación de utillaje de esta empresa, que tuvo lugar en 1.914. En Aliaga comenzó a funcionar en 1.927, y era refrigerado con agua procedente del pozo propiedad de la fábrica textil de Inigo, acuífero interesante del reservorio de Aliaga, del "cluse" formado por el río Guadalope en el término de esta villa.

Juán-Ramón Inigo Zaera conservó la gerencia de la empresa Electra Virgen de la Peña, S.A. hasta el año 1.933 en que, debido a graves problemas que afectaron su empresa textil, tuvo que dedicarse exclusivamente a la gerencia de su negocio. En adelante asumió la gerencia de "Electra" el propio presidente de la Sociedad.

A partir de 1.927, Electra Virgen de la Peña, S.A. dispuso de una capacidad de producción total máxima de 500 CV. equivalentes a 368 KW, de potencia eléctrica, suma del salto hidroeléctrico y de la térmica de Aliaga. Con esta energía abasteció en su momento álgido a 43 pueblos con unos 25.000 habitantes, aunque el abastecimiento del fluido eléctrico no alcanzaba a todos habida cuenta de la cantidad de residentes en masías que quedaban fuera del alcance de la distribución del novedoso fluido. Considerando que todos los pueblos tuvieran la misma dimensión, y sin tener en cuenta las pérdidas por distribución, resultaría que a cada pueblo le correspondían 8,56 KW. de potencia eléctrica disponible. Esto que para, el consumidor de hoy es impensable, para los hombres de la, preguerra civil tenía explicación. Entonces no existían electrodomésticos y la calefacción eléctrica estaba lejos, no se utilizaban motores eléctricos para nada, el servicio eléctrico no era permanente, y únicamente se empleaba la electricidad para el alumbrado.

Dados los niveles económicos de la población, la utilización de la electricidad para el alumbrado estaba restringidísima: en la inmensa mayoría de los hogares se disponía de una sola lámpara incandescente de baja, potencia conectada a un solo conductor de "cordón flexible" que permitía llevarla y colocarla en la habitación que en cada momento se utilizaba. Cuando los recursos de la familia lo permitían se instalaban más "bombillas" e incluso podía haber una o varias fijas. La instalación en las viviendas era muy simple, clavándose en las paredes unos pequeños aisladores de porcelana que servían de soporte al "cordón flexible" . Y es curioso el sistema de control del consumo del abonado: la inmensa mayoría de los clientes consumidores se les cobraba a un tanto alzado según el número de lámparas instaladas. En el caso de consumo importante se colocaba un contador eléctrico. El fluido era suministrado a una tensión nominal de 127 voltios.

No obstante, y desde un principio, se atendió la demanda de electricidad como "fuerza" para uso industrial. Fueron surgiendo en algunos pueblos clientes que utilizaban energía eléctrica para el accionamiento de motores de pequeñas industrias textiles, aserraderos de madera, carpinterías, minas de carbón, algún taller mecánico, etc. En estos casos el fluido llegaba a los motores en forma trifásica a 220 voltios y su control y facturación era lograda con el empleo de contadores.

De esta forma era posible dar servicio con 368 KW. a una extensa zona de la provincia de Teruel que comprendía comarcas como el Campo de Visiedo, Alfambra y Perales, la zona minera del norte de la Sierra de San Just, el norte de la Sierra del Pobo, el valle superior de los

ríos Alfambra y Mijares, el norte de la Sierra de Gudar, Cantavieja, Iglesuela y Villafranca del Cid, Aliaga y la Val de Jarque, el curso alto del río Pitarque, y pueblos de la depresión Daroca-Montalbán hasta la Sierra de Cucalón. las distancias que debía cubrir la red de distribución era muy grande y baste decir que de Buena hasta Villafranca del Cid, en línea recta, hay unos 92 km; de Segura de Baños a Cedrillas hay 58 km; de Alfambra a Villarlengo 45 km; de Cedrillas a Castel de Cabra 45 km; y de Godos a Villafranca hay 90 km.

La red de alta tensión trifásica a 10.000 voltios era de conductor de cobre, soportada por aisladores de porcelana o vidrio, sujetos a postes de madera que únicamente eran sustituidos por metálicos en puntos concretos como cruces de carreteras y de ríos de alguna importancia. Las estaciones transformadoras eran sumamente sencillas con el elemento esencial, el transformador, con simples seccionadores y primitivos pararrayos de antena. Los reglamentos de alta y de baja tensión aparecerían muchos años después, allá por los años cincuenta. El desarrollo de la empresa eléctrica hasta la guerra civil fue normal y durante este tremendo evento la mayor parte de los pueblos abastecidos desde Pitarque y Aliaga pertenecieron al territorio republicano salvo Godos, Torrecilla del Rebollar, Villanueva del Rebollar, Fuenferrada y Vivel del Río. En 1938 las tropas de Franco ocuparon todas las comarcas al finalizar la contienda se produce el relevo en la dirección técnica de "Electra", ocupando el cargo de Antonio Arenas, Eufasio Buj Inigo, oriundo de Fortanete. El nuevo responsable técnico permaneció en el cargo hasta el final de la vida de la empresa. La presidencia era ostentada por el principal accionista D. Leopoldo Gómez Garzón.

La economía española sigue estancada durante las décadas de los años 40 y 50, y todavía no se han producido de forma espectacular los cambios sociales que aparecen de forma clara y contundente a partir de 1959, cuando el Régimen de Franco se ve obligado a adoptar un Plan de Estabilización que iba a cambiar la faz de nuestro país con una mayor apertura hacia el exterior, un saneamiento económico, la consecución de crédito exterior, la llegada masiva de turistas extranjeros, los grandes movimientos poblacionales laborales hacia las zonas españolas mas desarrolladas y hacia los países europeos más prósperos, el abandono del campo por miles de campesinos, el aumento del nivel de vida, la aparición masiva de automóviles y de electrodomésticos, la construcción de ciudades dormitorio al lado de las grandes poblaciones. Todo este cambio afectará profundamente a nuestra tierra que comenzará a despoblarse, pero también el mayor bienestar se traduce en un mayor consumo de energía eléctrica. El marco para Electra Virgen de la Peña S.A. está cambiando.

Hay que recordar el periodo 1.944-1.952 en el que nuestro país padece los efectos de la prolongación de la guerra civil: la invasión de muchas zonas montañosas de España por partidas de "maquis" que crearon situaciones muy graves para los habitantes y para las propiedades en muchas zonas, entre ellas, y quizás de las más virulentas, la nuestra del Levante montañoso. Esta situación de violencia afectó precisamente a instalaciones hidroeléctricas de nuestros ríos (una de ellas fue el incendio y destrucción en enero de 1.948 del salto hidroeléctrico de Pitarquejo, propiedad de Inigo, de Aliaga). En esta coyuntura "Electra" se vio obligada a tener permanentemente en la central de Pitarque a una patrulla de la guardia civil, teniendo que satisfacer unas cantidades para su mantenimiento que por ejemplo en 1.953 ascendían a 19.710 pesetas. A la vez, fue preciso suscribir una póliza por riesgos catastróficos con una prima anual de 4.003,45 ptas. La permanencia de la guardia civil duró aproximadamente desde 1.947 hasta finales de 1.953, y la póliza de seguros especial hasta 1.954. El capital social de la empresa en 1.953 era de 505.000 pesetas, y esta cifra fue elevada a 2.000.000 pesetas en 1.959.

Ya en 1.954 el número de pueblos que además de consumir electricidad para alumbrado, 43, lo hacen también como fuerza motriz llega a 12: Aliaga, Perales, Visiedo, Alfambra, Vivel del Río, Utrillas, Escucha, Cedrillas, Fortanete, Cantavieja, Iglesuela y Villafranca del Cid. En 1.956 los pueblos consumidores de fuerza suben a 13. En 1.957 se produce la cesión de las comarcas de Utrillas y de Vivel del Río a otra compañía suministradora y el número de pueblos abastecidos para alumbrado se reduce a 33 y los de fuerza a 11. En 1.960 aumentan los pueblos con alumbrado hasta 35 y los pueblos con fuerza hasta 13. En el año 1.962 los pueblos con



alumbrado suben a 36 y con fuerza a 17. En 1.963 los pueblos con alumbrado son 37 y con fuerza 18. Y en 1.964 siguen siendo 37 con alumbrado, y suben a 19 los que consumen electricidad para fuerza. Estos últimos eran Aliaga, Mezquita de Jarque, Cuevas de Almudén, Hinojosa de Jarque, Argente, Lidón, Visiedo, Perales, Alfambra, Orrios, Camarillas, Cedrillas, El Pobo, Monteagudo del Castillo, Villarroya de los Pinares, Fortanete, Cantavieja, Iglesuela del Cid y Villafranca del Cid.

En los últimos años precedentes a 1.959, la empresa se ve obligada a utilizar activamente la central térmica diesel de Aliaga para atender a una demanda creciente de energía por una población que, si bien se iba reduciendo, no obstante su consumo eléctrico crecía tanto para alumbrado como para fuerza motriz. Ante esta situación que se agravaba progresivamente la empresa se puso en contacto con Eléctricas Reunidas de Zaragoza S.A. presente en Aliaga con su central térmica de 45.000 KW. de potencia y deciden comprar energía para reforzar el aparato productivo propio. A tal efecto, Electra Virgen de la Peña S.A. montó en la Aldehuela de Aliaga, en donde se halla ubicada la central térmica de E.R.Z.S.A., una subestación a través de la cual recibirá la energía contratada. Esto dio lugar a unos consumos expresados en pesetas de la siguiente magnitud:

EJERCICIO	PESETAS	Porcentaje de la energía facturada por Electra Virgen de la Peña, S.A.
1.959-1.960	23.046 pts.	1,4%
1.960-1.961	sin datos	
1.961-1.962	125.257,87 pts.	6,8%
1.962-1.963	130.129,90 pts.	6,5%
1.963-1.964	235.280,67 pts.	11,4%
1.964-1.966	254.864,38 pts.	11,9%

(Los ejercicios comprendían desde el 1 de julio hasta el 30 de junio del año siguiente).

Pero la empresa es consciente de que en pocos años no podrá hacer frente a la demanda. Contemplando además lo ocurrido a otras productoras eléctricas pequeñas limítrofes del río Mijares, de Teruel, de Calamocha, de Daroca, de Calatayud, del río Martín, etc., que habían sido absorbidas por las grandes empresas españolas, en el caso de nuestra provincia y de la de Zaragoza por Eléctricas Reunidas de Zaragoza S.A., se toma el acuerdo de celebrar conversaciones con esta última sociedad para venderle su patrimonio. En su virtud y después de las pertinentes entrevistas y estudios se llega a un acuerdo que queda formalizado en una reunión celebrada en Zaragoza el 28 de abril de 1.965 a la que asisten, por parte de Electra Virgen de la Peña, S.A., los señores Leopoldo Gómez Garzón presidente del Consejo de Administración, Elías Mateo Calvo, secretario de 1 mismo y Francisco Herrero Inigo y Eufasio Buj Inigo, consejeros; y por parte de Eléctricas Reunidas de Zaragoza S.A, Javier Blécua Cavero subdirector administrativo y Rafael Hernández Gracia, delegado de la gerencia en Aliaga, conviniendo lo siguiente: los accionistas de E.V. de la Peña S.A. aportan a Eléctricas R. de Zaragoza S.A. todas las acciones representativas del capital social de dicha Sociedad, que es de 2.000.000 pesetas o sea 4.000 acciones de 500 pesetas nominales cada una, al cambio de 250 %, mediante póliza de Corredor, y Eléctricas R. de Zaragoza S.A. Entregará a los accionistas de E. V. de la Peña S.A. como contravalor 6.000 acciones de Eléctricas R. de Zaragoza S.A., al cambio de 180 %, es decir, que se procederá al canje de las acciones de una y otra Sociedad en la proporción de 3 acciones de Eléctricas Reunidas de Zaragoza S.A. por cada dos acciones de Electra Virgen de la Peña S.A. a los cambios indicados. Las acciones así canjeadas participarán en los beneficios sociales de las respectivas empresas a, partir del 1° de julio de 1.965. Después de hacer constar otros extremos rutinarios, los representantes arriba mencionados firman el documento así redactado.



Después de 42 años de prestar un servicio importante a casi 25.000 habitantes de estas serranías, la empresa que supo desaparecer a su debido tiempo, transfirió a otra la posibilidad de suministrar en el futuro el preciado bien de la electricidad en calidad óptima y en la cantidad que el mercado demandare sin ninguna limitación.

El reservorio de agua del sinclinal de Fortanete y la aportación humana y económica de muchos de sus naturales, prestaron un gran beneficio a una amplia zona de nuestra provincia y de Villafranca del Cid, anticipándose en muchos años a la llegada de soluciones elaboradas lejos de nuestras tierras.

Valencia 10 de septiembre de 1.997.

ANEXO 1. Relación de los accionistas de Electra Virgen de la Peña, S.A., de Aliaga, en el año 1.965.

Nombre del los accionistas y n° de acciones que poseían:

Leopoldo Gómez Garzón	906	María Mallén Ariño	12
Eufasio Buj Inigo	603	Juan R. Iranzo Navarro	12
Eliás Mateo Calvo	380	María Joaquina Daudén Martín	12
Herederos Rafael Herrero	323	Joaquina Vicente Daudén	10
Purificación Daudén Zaera	300	Luis Botella Calandre	8
Ignacio Bernal Zaera	172	Emilia Buj Mallén	8
María Zaera Martín	118	Juan Puente Sancho	6
Juan-Ramón y Agustín Inigo Zaera	188	Pedro Joaquín Pérez Ariño	6
Mariano Cañada Calvo	108	Antonio Daudén Martín	8
José Zaera Martín	81	Martín Daudén Martín	8
Antonio Arenas Torres	40	Vicente Gonzalvo • Loras	8
Augusto Mallén Ramo	63	María Buj Mallén	8
Hdros de Juan-Ramón Inigo Zaera	56	Miguela Buj Mallén	8
Josefina Inigo Martín	46	Teodora Buj Mallén	8
Angela Gascón, vda. de Nager	32	Serafín Conesa Iranzo	8
Encarnación Muñoz Ezpeleta	32	Pedro Roche Roche	8
Gregorio Daudén Gonzalvo	32	Juliana Daudén Martín	4
Marciano Aguilar Béa	28	Leonor Daudén Martín	4
Lorenzo Zaera (en cartera)	26	Restituta Pámias Iranzo	4
Ignacio Buj Inigo	23	Lucía Lorente Iranzo	4
Ricardo Navarro Mateo	20	Francisco Iranzo Torres	4
Angelina Muñoz Góme	16	Joaquín Iranzo Torres	4
Emilio Ezpeleta Zaera	14	Adoración Pámias Iranzo	2
Francisca Buj Mallén	12	María Puente Sancho	2
Francisco Buj Ariño	16	Filomena Puente Sancho	2
Elena Ariño Buj	12	José Iranzo Fandos	2
Petronila Ariño Buj	12	José Millán Sorolla	1
Olivo Ariño Buj	12	Joaquín Pámias Iranzo	1
Jaime Puente Sancho	20	Francisco García Pérez	1

En total 60 accionistas y 4.000 acciones.

ANEXO 2. Relación de los pueblos que recibían energía eléctrica para alumbrado, de Electra Virgen de la Peña, S.A. en el año 1.954 y en el año 1.964

En 1954	En 1964
Aliaga	Aliaga
Cobatillas	Cobatillas
Campos	Campos
Hinojosa de Jarque	Hinojosa de Jarque
Jarque de la Val	Jarque de la Val
Cuevas de Almuden	Cuevas de Almuden
Cobatillas	Cobatillas
Campos	Campos
Hinojosa de Jarque	Hinojosa de Jarque
Jarque de la Val	Jarque de la Val
Cuevas de Almuden	Cuevas de Almuden
Mezquita de Jarque	Mezquita de Jarque
Cañada Vellida	Cañada Vellida
Galve	Galve
Perales	Perales
Visiedo	Visiedo
Bueña	Bueña
Argente	Argente
Camañas	Camañas
Lidón	Lidón
Rillo	Rillo
Fuentes Calientes	Fuentes Calientes
Alfambra	Alfambra
Orríos	Orríos
Escorihuela	Escorihuela
Vivel del Río	
Segura de Baños.	
Fuenferrada	
Villanueva del Rebollar	
Martín del Río	
Torrecilla del Rebollar.	
Godos	
Castel de Cabra	
Palomar de Arroyos	
Utrillas	
Valdeconejos	Valdeconejos
Camarillas	Camarillas
Aguilar de Alfambra	Aguilar de Alfambra
Pitarque	Pitarque
Cedrillas	Cedrillas
Ababuj	Ababuj
El Pobo	El Pobo
Cañada de Benatanduz	Cañada de Benatanduz
Fortanete	Fortanete
Cantavieja	Cantavieja
Iglesuela del Cid	Iglesuela del cid
Villafranca del cid	Villafranca del cid.
Miravete	
Villarroya de los Pinares	
Monteagudo del Castillo	

Villarluengo

Aguatón

total 52 pueblos

total 37 pueblos

ANEXO 3. Distribución geográfica de los pueblos que recibieron energía eléctrica de la empresa "Electra Virgen de la Peña S.A."

