

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE QUICENA
AVENIDA LA CANALETA 2
22191 QUICENA (HUESCA)

Zaragoza
29 de abril de 2021
N/Ref.: 14123727
CUPS: N/A
S/Ref.: N/A

Muy Sres. Nuestros,

Por la presente respondemos a la solicitud que nos ha presentado en nombre de varios vecinos de su localidad, en relación con las interrupciones en el suministro eléctrico a dicha población, que intentamos responder a sus preocupaciones con el informe adjunto.

En primer lugar, lamentamos las molestias que se hayan podido ocasionar a los clientes de Bellestar, al tiempo que queremos agradecerles su confianza en nuestra empresa, donde nos esforzamos diariamente por ofrecerles un servicio de calidad.

A modo de resumen, les podemos indicar que E-distribución ha cumplido con los parámetros de Continuidad de Suministro, exigidos por el Real Decreto 1995/2000 en sus artículos 106 y 107, los últimos cinco años.

Referente a Calidad Individual, indicar que en el periodo 2019-2020 no se han practicado descuentos de facturación en el municipio de Quicena debido a que ningún suministro ha superado los umbrales de tiempo o número de interrupciones, según lo especificado en la Orden ECO 797 de 2002, en sus artículos 12 y 13. Respecto a 2021 el cálculo de los descuentos se realiza a año cerrado por lo que aún no está disponible dicha información.

Estos últimos años se han realizado numerosos trabajos de mantenimiento para poder compaginar la mejora de la calidad del suministro de la zona y la protección de la avifauna. Por ello se ha intentado eliminar el establecimiento de nidos sobre las líneas.

Dado el crecimiento del mercado en la zona, E-distribución ha realizado una inversión de 690.000 € en la instalación de un transformador en la subestación de Aeropuerto de Huesca, con una potencia de transformación de 25 MVA.

Además, se han invertido casi 300.000 € en la mejora y automatización de la red durante el periodo 2019 – 2020.

Está previsto realizar una inversión de más de 500.000 € en la automatización de la red, reforma de la línea Serreta, que es la que alimenta principalmente el municipio, y dotar a la zona de alimentaciones alternativas, como el proyectado enlace con la línea Angüés para el año 2022.

Esperando que todas estas acciones, encaminadas a mejorar la calidad del suministro eléctrico en la zona, sean satisfactorias, quedamos a su disposición para cualquier aclaración adicional que precise, y aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Atentamente.



Fco. Javier García Valón
Responsable Explotación red MT/BT Aragón

RED ELÉCTRICA
Y
CONTINUIDAD DE SUMINISTRO
DEL MUNICIPIO DE QUICENA (HUESCA)

1. ANTECEDENTES.

En el presente documento se reúne la información de la calidad y la continuidad del suministro eléctrico y las inversiones previstas y realizadas para su mejora, en las instalaciones de e-distribución, correspondiente al municipio de Quicena, para dar cumplida respuesta a la petición del Ayuntamiento de dicha localidad.

2. INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DEL MUNICIPIO.

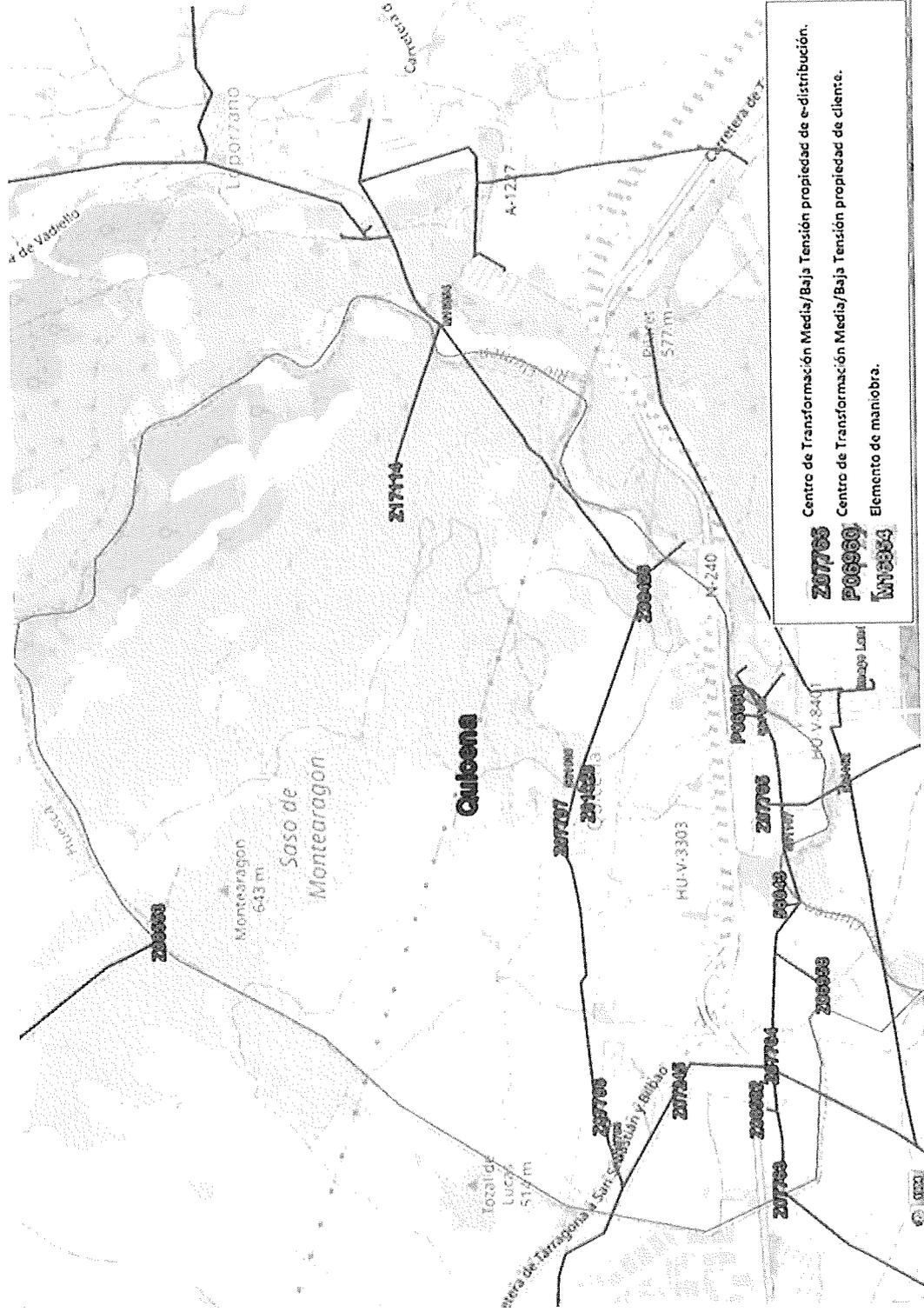
La distribución en el municipio de Quicena se realiza mediante las líneas de Media Tensión "Serreta" y "Fornillos" (alimenta únicamente Centro Distribuidor que alimenta dicho municipio), ambas procedentes de la subestación de Huesca Este.

La subestación de Huesca Este se alimenta mediante dos líneas de Alta Tensión desde la subestación de Huesca Norte y se encuentra dentro del anillo de red de Alta Tensión que forman las subestaciones de Aeropuerto de Huesca y Pertusa. Además, dispone de tres transformadores AT/MT con una potencia instalada de 35 MVA.

En la siguiente tabla se puede ver la relación de instalaciones de Media y Baja Tensión que completan la red eléctrica del municipio.

Subestación	Línea	Nº de Centros Distribuidores	Tipo	Nº Clientes	Potencia instalada / Contratada (kVA)
Huesca Este	Serreta	10	MT/BT	167	1750
Huesca Este	Serreta	3	Clientes MT	3	699,6
Huesca Este	Fornillos	1	MT/BT	1	50

2.1. ESQUEMAS DE RED ELÉCTRICA DEL MUNICIPIO.



3. CONTINUIDAD DE SUMINISTRO. ÍNDICES DE CONTINUIDAD

Los valores de los índices de continuidad de suministro, TIEPI y NIEPI, según lo indicado en el Real Decreto 1955/2000, en sus artículos 99, 100, 101, 106 y 107, para el municipio de Quicena son:

AÑO	MUNICIPIO	ZONA CALIDAD	TIEPI						IMPREVISTO TOTAL	LIMITE	SUPERA LÍMITE
			PROGRAMADO		IMPREVISTO						
			DISTRIBUCION	GENERACION	TRANSPORTE	TERCEROS	FUERZA_MAYOR	PROPIAS			
2016	Quicena	Rural Disperso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	15,0	NO
2017	Quicena	Rural Disperso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	15,0	NO
2018	Quicena	Rural Disperso	0,23	0,00	0,00	0,00	0,33	1,90	2,23	15,0	NO
2019	Quicena	Rural Disperso	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,87	15,0	NO
2020	Quicena	Rural Disperso	0,02	0,00	0,00	0,00	0,45	0,89	1,34	15,0	NO

AÑO	MUNICIPIO	ZONA CALIDAD	NIEPI						
			PROGRAMADO			IMPREVISTO			
			DISTRIBUCION	GENERACION	TRANSPORTE	TERCEROS	FUERZA_MAYOR	PROPIAS	
2016	Quicena	Rural Disperso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67
2017	Quicena	Rural Disperso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05
2018	Quicena	Rural Disperso	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,81
2019	Quicena	Rural Disperso	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
2020	Quicena	Rural Disperso	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	2,91

2. Modificación de los límites establecidos en el artículo 106.3 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministros y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, para el cumplimiento de la calidad zonal.

	TIEPI (horas)	Percentil 80 del TIEPI (horas)	NIEPI (número)
Zona urbana	1,5	2,5	3
Zona Semiurbana	3,5	5	5
Zona rural concentrada	6	10	8
Zona rural dispersa	9	15	12

Ningún municipio deberá superar el valor del percentil 80 del TIEPI durante más de dos años consecutivos.

3.1. Incumplimientos de calidad.

Ningún municipio ha incumplido tres años de manera consecutiva, tal como indica el artículo 106 en su apartado 3, del Real Decreto 1995/2000, la Calidad Zonal para la zona Rural Dispersa a la que corresponde el municipio.

Hay que tener en cuenta que los datos de 2020 son provisionales por no estar aún auditados.

Referente a calidad individual, indicar que en el periodo 2019-2020 no se han practicado descuentos de facturación en el municipio de Quicena debido a que ningún suministro ha superado los umbrales de tiempo o número de interrupciones. Respecto a 2021 el cálculo de los descuentos se realiza a año cerrado por lo que aún no está disponible dicha información.

4. INCIDENCIAS

INCIDENCIAS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2020.

2020										
Referencia	Fecha de inicio	Duración	Responsabilidad	Tipo de Evento	Causa	Subestación	Línea	Clientes Afectados	Nº Total de CD	Potencia
1094182	04/05/2020 15:45	1h 54m 17s	Propia	Anomalía	Cigüeñas	Huesca Este	Fornillos	1	1	50
13148145	24/05/2020 9:24	2h 16m 32s	Propia	Avería	Fallo de Material	Huesca Este	Fornillos	1	1	50
13662027	02/08/2020 8:27	2h 10m 32s	Propia	Avería	Fallo de Material	Huesca Este	Serreta	12	1	160
13662017	02/08/2020 12:49:32	0h 41m 26s	Propia	Desconexión Manual	Normalizar Red	Huesca Este	Serreta	12	1	160
1105720	30/08/2020 18:20	1h 32m 56s	Fuerza Mayor	Anomalía	Rayo	Huesca Este	Serreta	118	11	930
1114676	07/11/2020 16:08	0h 3m 46s	Propia	Disparo de Cabecera	Viento	Huesca Este	Serreta	17	4	630
1119794	08/12/2020 12:49:48	0h 4m 22s	Propia	Disparo de Cabecera	Viento	Huesca Este	Serreta	146	11	1812
1120610	14/12/2020 13:54:11	0h 3m 13s	Propia	Avería	Fallo de Material	Huesca Este	Serreta	163	11	2442
1120614	14/12/2020 14:23:46	7h 5m 30s	Propia	Avería	Fallo de Material	Huesca Este	Fornillos	1	1	50
1121416	21/12/2020 11:23:05	0h 7m 13s	Propia	Disparo de Cabecera	Viento	Huesca Este	Serreta	17	4	630
1121626	23/12/2020 13:27:28	1h 23m 15s	Propia	Anomalía	Árboles	Huesca Este	Serreta	14	6	672

INCIDENCIAS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2021.

2021										
Referencia	Fecha de inicio	Duración	Responsabilidad	Tipo de Evento	Causa	Subestación	Línea	Clientes Afectados	Nº Total de CD	Potencia
1122590	02/01/2021 02:44:43	1h 7m 57s	Propia	Disparo de Cabecera	Avería	Huesca Este	Serreta	17	4	630
1123888	10/01/2021 11:55:43	0h 49m 7s	Fuerza Mayor	Anomalía	Nieve	Huesca Este	Fornillos	1	1	50
1125236	22/01/2021 07:12:46	0h 7m 15s	Fuerza Mayor	Anomalía	Tempestad	Huesca Este	Serreta	17	4	630

5. INVERSIONES EN LA RED ELÉCTRICA DE LA COMARCA.

Continuando con el proceso de automatización y mejora de la red de Distribución, se han realizado las siguientes inversiones en la red que suministra al municipio de Quicena durante el periodo 2019 - 2020.

INSTALACIÓN	TRABAJO	SUBESTACIÓN	LÍNEA	AÑO	INVERSIÓN
CD BANDALIES (Z07813)	MOTORIZACIÓN Y TELECONTROL ELEMENTOS DE MANIOBRA	HUESCA ESTE	SERRETA	2019	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61312	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2020	18.000 €
LÍNEA HUESCA ESTE - SERRETA	REFORMA TRAMO ENTRE MONFLORITE Y PIRACÉS	HUESCA ESTE	SERRETA	2109	250.352 €
TOTAL					286.352 €

A estas inversiones, específicas de las líneas que alimentan Quicena, durante el periodo 2018 – 2020 se ha instalado un transformador de 25 MVA en la subestación de Aeropuerto de Huesca, que refuerza la red de Media Tensión de dicho municipio. Esto ha supuesto una inversión de 690.000 €.

Para el periodo 2021 – 2022 están previstas los siguientes trabajos de inversión:

INSTALACIÓN	TRABAJO	SUBESTACIÓN	LÍNEA	AÑO	INVERSIÓN
CD ESCUELAS TIERZ (5699)	MOTORIZACIÓN Y TELECONTROL ELEMENTOS DE MANIOBRA	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61336	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
CD MOLINOS DE SIPAN (Z07801)	MOTORIZACIÓN Y TELECONTROL ELEMENTOS DE MANIOBRA	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61337	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61340	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61313	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
SECCIONADOR AÉREO S61314	INSTALACIÓN SECCIONADOR TELEMANDADO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	18.000 €
LÍNEA HUESCA ESTE - SERRETA	REFORMA DE LA LÍNEA EN EL ENTORNO DEL MUNICIPIO DE ALBERO ALTO	HUESCA ESTE	SERRETA	2021	130.541 €
LÍNEA PERTUSA - ANGÜÉS	NUEVO TRAMO DE LÍNEA. CIERRE DE ANTENA DE LÍNEA HUESCA ESTE - SERRETA ENTRE AGUAS Y LABATA	PERTUSA	ANGÜÉS	2022	289.369 €
TOTAL					545.910 €

6. CONDICIONANTES AMBIENTALES EN LA RED ELÉCTRICA.

El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, desde 2013 y mediante resoluciones, autoriza a e-distribución a realizar, durante el periodo comprendido entre junio del año corriente y enero del siguiente, en apoyos eléctricos con presencia de nidos de cigüeña, la retirada de aquellos materiales de los propios nidos que puedan provocar cortocircuitos o incidencias de cualquier tipo en el suministro eléctrico.

Las resoluciones anuales se basan en la legislación actualmente aplicable que es:

- Ley 42/2007 de 13 de diciembre del Patrimonio Natural de la Biodiversidad, modificada por la Ley 33/2015.
- Decreto 49/1995 de 28 de marzo, de la Diputación General de Aragón, que regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, modificado parcialmente por el Decreto 181/2005, de 6 de septiembre, del Gobierno de Aragón.
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Durante los últimos años se ha realizado una campaña intensiva de eliminación de nidos, eliminando la actividad de la avifauna sobre la línea y las consecuencias que esto conlleva.

7. CONCLUSIONES.

A la vista de los datos podemos concluir que en el municipio de Quicena se cumplen los estándares de continuidad de suministro. Que se han eliminado los factores externos que dificultan la explotación normal de la red y que e-distribución está automatizando la red con el objetivo de minimizar las afectaciones a los clientes de las incidencias en la red.

