

PROYECTO DEL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO DE VIAJEROS POR CARRETERA DE LAS ÁREAS DE LA COMUNIDAD DE CALATAYUD Y EL ARANDA CON ZARAGOZA (C13)

Septiembre 2021

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. MEMORIA JUSTIFICATIVA.....	6
1.1 ANTECEDENTES	6
1.2 PROCEDENCIA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO.....	9
2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.....	12
2.1 ÁMBITO GEOGRÁFICO DEL CONTRATO	12
2.2 TRÁFICOS A REALIZAR.....	15
2.3 SERVICIOS A REALIZAR.....	17
2.3.1 LÍNEAS	17
2.3.2 EXPEDICIONES	19
2.4 TARIFAS Y TÍTULOS DE TRANSPORTE	20
3. MEDIOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO	23
3.1 PERSONAL ADSCRITO AL SERVICIO	23
3.2 VEHÍCULOS.....	23
3.3 GESTIÓN DEL TRANSPORTE A LA DEMANDA.....	23
3.4 INSTALACIONES FIJAS	24
3.5 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE	24
3.5.1 SISTEMA DE AYUDA A LA EXPLOTACIÓN (SAE).....	24
3.5.2 SISTEMA DE BILLETEAJE	25
3.5.3 SISTEMA DE INFORMACIÓN A LOS VIAJEROS (SIV)	25
3.5.4 FASES DE IMPLANTACIÓN DE LOS SISTEMAS.....	26
4. MODALIDAD ADMINISTRATIVA DE GESTIÓN DEL SERVICIO	27
5. PLAZO DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO.....	28
6. DEMANDA	29
7. ESTUDIO ECONÓMICO DE LA EXPLOTACIÓN PARA LA CONCESIÓN	37
7.1 COSTES DE EXPLOTACIÓN.....	38
7.1.1 ESTRUCTURA DE COSTES	38
7.1.2 DATOS DE OPERACIÓN RELEVANTES PARA EL CÁLCULO DE COSTES	42
7.1.3 COSTES ANUALES.....	42
7.2 PREVISIÓN DE INGRESOS.....	44
7.3 ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS Y TARIFAS DURANTE EL PERÍODO DE PRESTACIÓN	44
7.4 RESULTADOS ECONÓMICOS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD DEL PROYECTO A LO LARGO DE LA CONCESIÓN	46
8. CALIDAD DE PRESTACIÓN	48
8.1 INFORMACIÓN AL USUARIO	48
8.2 RECLAMACIONES	48
8.3 SISTEMA DE CALIDAD Y GESTIÓN.....	49
9. CONCLUSIÓN.....	50

ANEXO I. MAPAS DE LAS LÍNEAS

ANEXO II. ITINERARIOS

ANEXO III. PUNTOS DE PARADA

ANEXO IV. EXPEDICIONES

ANEXO V. HORARIOS

ANEXO VI. CUADRO DE DISTANCIAS ENTRE NÚCLEOS TARIFARIOS
ANEXO VII. CUADROS TARIFARIOS DEL BILLETE SENCILLO POR LÍNEA

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Categoría de las líneas del nuevo Mapa Concesional de Aragón	9
Tabla 2. Aumento de servicio con el nuevo mapa concesional.....	10
Tabla 3. Mejora del nivel de servicio de la concesión según tipo de relación	11
Tabla 4. Población de los municipios del ámbito del contrato	14
Tabla 5. Tráficos a realizar.....	16
Tabla 6. Concesiones actuales en el ámbito.....	17
Tabla 7. Líneas	18
Tabla 8. Títulos y bonificaciones del nuevo Mapa Concesional de Aragón	21
Tabla 9. Descuentos por frecuencia de uso incluidos en la Tarjeta de Transporte Público de Aragón	21
Tabla 10. Títulos y bonificaciones circunscritos al ámbito del CTAZ.....	22
Tabla 11. Número de conductores exigido.....	23
Tabla 12. Número de vehículos exigido	23
Tabla 13. Factores de generación de demanda.....	29
Tabla 14. Estimación anual de viajeros y viajeros-km en año base	34
Tabla 15. Estimación del impacto de la COVID-19 en la demanda de viajeros en autocar.....	35
Tabla 16. Estimación anual de viajeros y viajeros-km proyectada al primer año de la concesión	36
Tabla 17. Parámetros de cálculo para costes de inversión en vehículos	39
Tabla 18. Parámetros de cálculo para costes kilométricos	40
Tabla 19. Parámetros de cálculo para costes de personal de conducción	41
Tabla 20. Principales parámetros de producción anual	42
Tabla 21. Costes anuales (€)	43
Tabla 22. Ratios económicas de la operación	43
Tabla 23. Recaudación anual estimada sin IVA (€) proyectada al primer año de la concesión	44
Tabla 24. Resultados económicos del proyecto a lo largo de la concesión	47

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. División territorial de los contratos interurbanos del futuro mapa concesional de Aragón.....	8
Mapa 2. División territorial de los contratos metropolitanos del futuro mapa concesional de Aragón	9
Mapa 3. Ámbito geográfico del contrato.....	15
Mapa 4. Líneas	19

1. MEMORIA JUSTIFICATIVA

1.1 ANTECEDENTES

La red de transporte interurbano regular de viajeros por carretera de Aragón se está prestando en la actualidad de acuerdo a un diseño de servicios que se remonta a la convalidación efectuada de los contratos vigentes en el año 1987, con la entrada en vigor de la *Ley 16/1987, de 30 de julio, de ordenación de los transportes terrestres* (en adelante LOTT). A su vez, dichos contratos fueron prorrogados en virtud de lo previsto en la *Ley 17/2006, de 29 de diciembre, de Medidas urgentes en el sector del transporte interurbano de viajeros por carretera de la Comunidad Autónoma de Aragón*, que fue desarrollada por el *Decreto 24/2008, de 12 de febrero, por el que se aprobó el Reglamento de Medidas para el mantenimiento y mejora de los servicios de transporte interurbano de viajeros por carretera de la Comunidad Autónoma de Aragón*. Este cuerpo normativo ha garantizado, hasta el momento, la prestación del servicio. Mientras tanto y en los últimos años varios estudios llevados a cabo por el Gobierno de Aragón han analizado la eficiencia de la red y permitido realizar un diagnóstico en relación con la realidad socio-territorial y económica de la Comunidad Autónoma.

Una vez transcurrido en su mayor parte el plazo transitorio que establece la legislación anterior, y con el fin de otorgar una fecha de vencimiento coincidente en toda la Comunidad Autónoma que permita una adecuada planificación de la red de servicios, así como una correcta homogeneización de las condiciones de oferta y flota para todos los futuros contratistas, la Administración Autonómica ha procedido en septiembre de 2017 al análisis en profundidad de la movilidad en Aragón y al desarrollo de un nuevo mapa concesional, de acuerdo con una serie de objetivos básicos definidos por la propia Administración en ejercicio de sus competencias de ordenación del territorio:

- Generación de economías de escala derivadas de la concentración de contratos.
- Eliminación de duplicidades de tráfico. Para los casos particulares en que, debido a la funcionalidad de determinadas líneas existan tramos de coexistencia de servicios de dos o más operadores se eliminarán por norma general las prohibiciones de tráfico.
- Prestación de un mayor nivel de servicio:
 - Ampliando la cobertura territorial del transporte público de tal manera que todo núcleo de población de más de 10 habitantes y Rango EOTA¹ menor o igual a

¹ El Rango EOTA hace referencia al modelo territorial creado en el Proyecto de Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón (EOTA) que divide el total de núcleos de la Comunidad Autónoma en 11 grupos atendiendo a criterios como la población, el número y tipo de equipamientos y servicios disponibles, localización en el territorio y estatus jurídico. De esta forma, la capital autonómica Zaragoza es el único núcleo de rango 1, las capitales de provincia Teruel y Huesca son rango 2, las cabeceras comarcales rango 3 y 4 y así sucesivamente hasta el rango 11 que corresponde a núcleos prácticamente despoblados, sin ningún tipo de servicio o equipamiento y con trama urbana histórica inalterada.

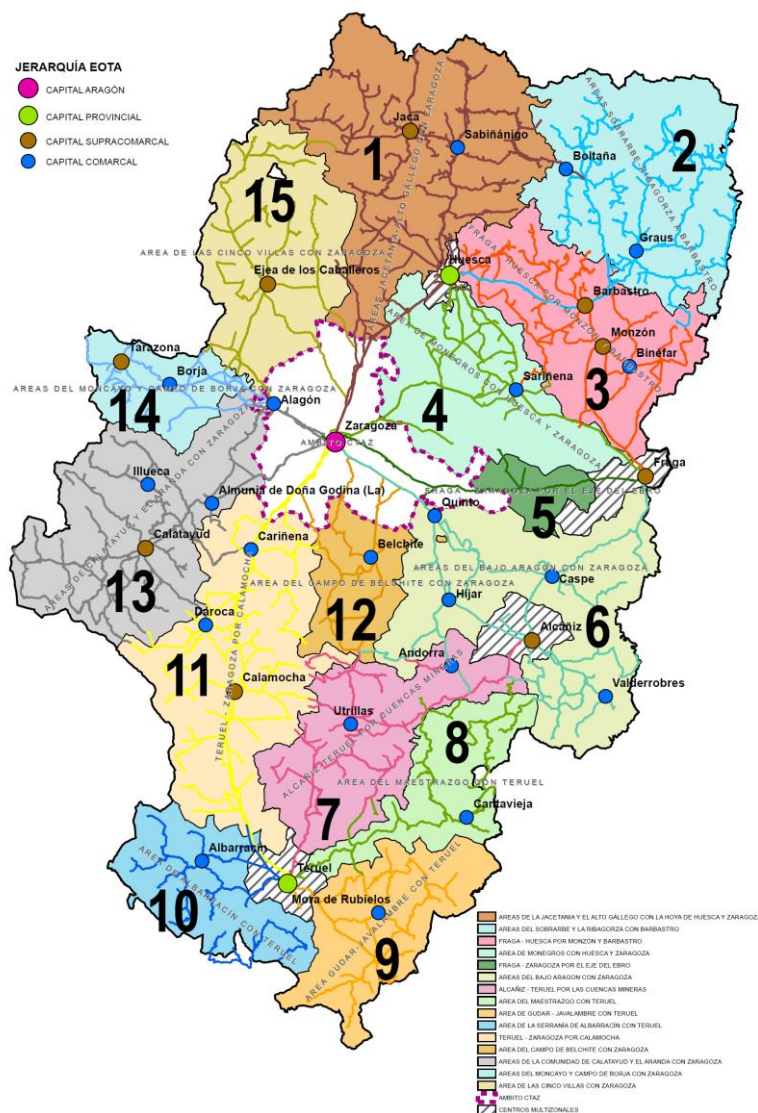
-
- 10 tenga servicio de transporte, ya sea de uso general, de uso especial integrado (con apertura de puertas a usuarios que no sean alumnos) o ferroviario.
- Diseñando itinerarios y horarios adaptados a las necesidades de movilidad actual y futura. Se establecen las siguientes pautas de diseño:
 - Como servicio mínimo para todo núcleo de población se establece la conexión semanal con el centro de salud de referencia en base a la división territorial de Aragón en zonas de salud.
 - Se pretende fomentar el uso de servicios con reserva de plaza para estudiantes mediante itinerarios y horarios adaptados a las necesidades de los alumnos.
 - Se coordinarán los nuevos servicios de autobús regional con los servicios de titularidad estatal y con los servicios ferroviarios.
 - En el ámbito del Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza se planificarán las líneas pasantes interurbanas de tal manera que complementen los servicios consorciales planificados por el propio CTAZ, alcanzando conjuntamente por ambos tipos de líneas, e incluso mejorando, los objetivos definidos en las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza (DMM_Z).
- En cualquier caso, se mantienen los servicios actuales que resultan funcionales para los usuarios, de tal manera que ningún núcleo de población vea mermado su actual nivel de servicio con la nueva reestructuración.
 - Con motivo de esta reestructuración de servicios, el Gobierno de Aragón se dispone además en uso de sus competencias a segregar de las actuales Concesiones Estatales (VAC) los tráficos internos a la Comunidad Autónoma.
 - Todo ello, asegurando un uso eficiente de los recursos públicos utilizados.

Todos estos objetivos a alcanzar han sido ya puestos de manifiesto y compartidos públicamente por la Dirección General de Transportes como órgano responsable, con todos los agentes sociales, sectoriales y otras Administraciones Públicas afectadas por la reordenación de la red de transporte público, como paso previo para la elaboración de los Proyectos.

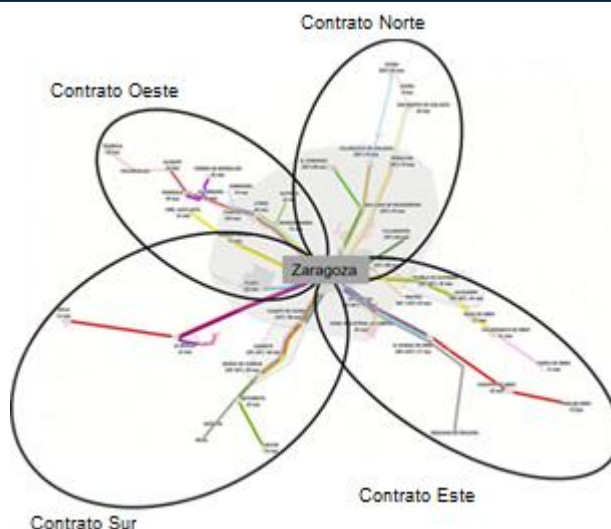
El resultado de la reordenación realizada ha sido una concentración de servicios, como corolario a la búsqueda de la eficiencia -especialmente la medioambiental, para evitar kilómetros en vacío o con escasa ocupación-, con un total de 19 futuros contratos, estructurados en torno a los ejes principales de movilidad en la Comunidad, divididos en 15 contratos de carácter interurbano y 4 correspondientes a servicios metropolitanos que operan en el ámbito del Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza.

La fórmula general que se ha considerado más oportuna para su prestación es a través de servicios de uso general con itinerario y paradas fijas con la excepción de ciertas líneas que contarán con paradas servidas a demanda de los usuarios en zonas de menor densidad de población. Cada contrato dará servicio a un determinado ámbito geográfico, en cuyo interior se establecerán las citadas líneas. En algún caso podrá sobrepasar alguna línea del contrato el citado ámbito, coexistiendo con servicios de otro contratista y será la Administración la que

ejercer la labor de coordinación horaria. Todo esto sin perjuicio de que en un futuro pudieran integrarse los servicios regulares de uso especial (transporte escolar de titularidad pública).



Mapa 1. División territorial de los contratos interurbanos del futuro mapa concesional de Aragón



Mapa 2. División territorial de los contratos metropolitanos del futuro mapa concesional de Aragón

1.2 PROCEDENCIA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO

Las futuras líneas del Mapa Concesional se clasifican en base a su funcionalidad:

- En primer nivel están las líneas que tienen como función unir asentamientos sin centro de salud (Asent.) con el Centro de Salud (CS) que les corresponde según su zona de salud (1A), con Cabeceras Comarcales (CC) (1B) o con Cabeceras Provinciales (CP) o núcleos con Hospital de Referencia (HR) (1C). Se trata de las líneas de mayor importancia para la cohesión territorial pero de menor entidad en cuanto a número de servicios.
- En segundo lugar están las líneas cuya función es conectar asentamientos de mayor entidad como son aquellos que sí que cuentan con centro de salud (CS) con la Cabecera Comarcal (CC) (2A) o con la Cabecera Provincial (CP) o el Hospital de Referencia (HR) (2B). Se trata de líneas de menor frecuencia de servicios, generalmente en el entorno de un servicio diario de ida y vuelta.
- Por último, las líneas con más servicios son las que unen a las cabeceras comarcales (CC) entre sí (3A) o con la cabecera provincial o el Hospital de referencia (3B).

Nivel de conexión	Funcionalidad		Código categoría	Numeración Línea
	Unen	Con		
1	Asent.	CS	1A	>50
		CC	1B	
		HR ó CP	1C	
2	CS	CC	2A	20-49
		HR ó CP	2B	
3	CC	CC	3A	1-19
		HR ó CP	3B	

Tabla 1. Categoría de las líneas del nuevo Mapa Concesional de Aragón

La LOTT y su Reglamento de desarrollo (*Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de los Transportes Terrestres*) establecen los requisitos mínimos que han de contener los Proyectos, contenido que se cumplimenta de manera explícita y detallada en el presente documento.

La intervención de la Administración en el sector del transporte público de viajeros se prevé de manera expresa en el citado Reglamento 1370/2007, siempre que sea para garantizar, como es el caso del presente Proyecto, la prestación de servicios de interés general que sean más frecuentes, más seguros, de mayor calidad y más baratos que los que el simple juego del mercado hubiera permitido prestar.

Esa intervención se concreta en la posible imposición de obligaciones de servicio público en el marco de un contrato de servicio público, que puede tener su plasmación en la concesión de derechos exclusivos, de una contraprestación, o en ambas cosas. Para la firma de dichos contratos de servicio público, el Gobierno de Aragón, a través de la Dirección General de Transportes como órgano competente para – primero - la planificación y, posteriormente, la tramitación para la licitación pública por gestión indirecta de los servicios de transporte público de viajeros por carretera de su titularidad, procede ahora a la aprobación del presente Proyecto, en cumplimiento de lo estipulado en la LOTT; actuación que se desarrolla una vez realizado el análisis de las demandas actuales y potenciales de transporte, de otros modos de transporte (ferroviario) y redes coincidentes (como los servicios de titularidad estatal), las repercusiones de la inclusión en la red de transporte y el resto de circunstancias sociales que afectan o son afectadas por su establecimiento y una vez analizadas las alegaciones recibidas durante el procedimiento de información pública.

Concretamente, para el ámbito sobre el que actúa este contrato, el presente Proyecto propone aumento del servicio del transporte público de viajeros por carretera que se ve reflejado, en parte, en la población que antes no tenía ningún tipo de cobertura de estas características y que ahora pasa a tener este servicio. En la siguiente tabla se puede apreciar, desagregada por número de asentamientos y población beneficiada, esta mejora:

	Asentamientos		Población	
Que pasan a tener servicio	20	(a)	1.825	(d)
Total en el ámbito del contrato	131	(b)	71.822	(e)
Porcentual	15,27%	(c)=(a)/(b)	2,54%	(f)=(d)/(e)

Tabla 2. Aumento de servicio con el nuevo mapa concesional

Asimismo, con la reestructuración y diseño de servicios descrito anteriormente, se ha conseguido en el ámbito del presente contrato una mejora sustancial de los niveles de servicio. A continuación, se muestra un cuadro resumen en el que se pueden apreciar las mejoras de nivel de servicio desagregadas en función del centro atractor con el que se relaciona cada asentamiento:

	Asentamientos		Población	
	Total	Porcentual (a)	Total	Porcentual (b)
Con capital autonómica	35	26,72%	53.061	73,88%
Con cabecera provincial	35	26,72%	53.061	73,88%
Con cabecera comarcal	56	42,75%	27.362	38,10%
Con centro de salud	63	48,09%	18.615	25,92%
Con hospital general	1	0,76%	4.292	5,98%

(a) Porcentaje de mejora con respecto a los núcleos que, en situación actual, puede llevar a cabo ese tipo de relación funcional

(b) Porcentaje de mejora con respecto a la población que, en situación actual, puede llevar a cabo ese tipo de relación funcional.

Tabla 3. Mejora del nivel de servicio de la concesión según tipo de relación

A su vez, el contenido del Proyecto contiene los elementos imprescindibles exigidos por el del Reglamento de desarrollo de la LOTT, para el establecimiento de un servicio de estas características.

Por último, y en lo que respecta a los contratos actuales, el vencimiento de su plazo contractual de acuerdo con lo indicado en el apartado anterior es justificación suficiente para activar el expediente encaminado a la justificación y posterior licitación del servicio comprendido en el Proyecto.

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

2.1 ÁMBITO GEOGRÁFICO DEL CONTRATO

El ámbito del contrato se localiza en la provincia de Zaragoza. Está constituido por 102 municipios con una población de 71.882 habitantes (Censo 2018), repartidos en un total de 131 núcleos de población.

La superficie del contrato es de 4.094 km² resultando una densidad de población media de 17,54 hab/km², frente a una densidad media de 55,27 hab/km² en la provincia de Zaragoza.

La población se distribuye principalmente en torno a la N-II y al eje de FFCC. Los municipios de Calatayud, la Almunia de Doña Godina, Épila, Pedrola y Illueca suponen un 53,9% de la población total del ámbito del contrato.

Comarca	Municipio	Población	Evolución anual población (%)
Aranda	Illueca	2.964	-0,97%
Aranda	Brea de Aragón	1.665	-1,43%
Aranda	Jarque	436	-2,28%
Aranda	Sestrica	370	-0,90%
Aranda	Gotor	306	-2,27%
Aranda	Mesones de Isuela	271	-1,80%
Aranda	Tierga	192	-0,21%
Aranda	Aranda de Moncayo	160	-3,65%
Aranda	Trasobares	120	-3,13%
Aranda	Calcena	75	3,73%
Aranda	Oseja	52	0,00%
Aranda	Purujosa	36	-2,84%
Aranda	Pomer	22	-3,37%
Campo de Daroca	Acered	165	-1,35%
Campo de Daroca	Atea	156	0,53%
Comunidad de Calatayud	Calatayud	20.035	-0,89%
Comunidad de Calatayud	Ateca	1.793	-1,52%
Comunidad de Calatayud	Ariza	1.139	-1,23%
Comunidad de Calatayud	Alhama de Aragón	1.036	-1,55%
Comunidad de Calatayud	Maluenda	942	-1,49%
Comunidad de Calatayud	Aniñón	708	-1,55%
Comunidad de Calatayud	Sabiñán	691	-1,65%
Comunidad de Calatayud	Cetina	592	-1,70%
Comunidad de Calatayud	Paracuellos de Jiloca	601	1,13%
Comunidad de Calatayud	Terrer	485	-0,79%
Comunidad de Calatayud	Villarroya de la Sierra	466	-2,64%
Comunidad de Calatayud	Miedes de Aragón	432	-0,67%
Comunidad de Calatayud	Ibdes	404	-2,34%
Comunidad de Calatayud	Munébrega	385	-1,33%
Comunidad de Calatayud	Frasno, El	384	-2,21%
Comunidad de Calatayud	Moros	362	-2,66%
Comunidad de Calatayud	Morés	334	-2,81%
Comunidad de Calatayud	Villalengua	319	-1,91%
Comunidad de Calatayud	Nuévalos	325	-0,82%

Comarca	Municipio	Población	Evolución anual población (%)
Comunidad de Calatayud	Arándiga	309	-2,98%
Comunidad de Calatayud	Jaraba	280	-2,18%
Comunidad de Calatayud	Cervera de la Cañada	271	-1,98%
Comunidad de Calatayud	Morata de Jiloca	282	-1,16%
Comunidad de Calatayud	Fuentes de Jiloca	229	-2,47%
Comunidad de Calatayud	Torrijo de la Cañada	206	-3,79%
Comunidad de Calatayud	Codos	183	-2,92%
Comunidad de Calatayud	Tobed	214	-1,89%
Comunidad de Calatayud	Monreal de Ariza	212	0,24%
Comunidad de Calatayud	Belmonte de Gracián	198	-0,87%
Comunidad de Calatayud	Monterde	159	-2,74%
Comunidad de Calatayud	Mara	181	-1,57%
Comunidad de Calatayud	Torralba de Ribota	172	-0,99%
Comunidad de Calatayud	Villafeliche	170	-0,95%
Comunidad de Calatayud	Carenas	177	-1,88%
Comunidad de Calatayud	Paracuellos de la Ribera	158	-1,83%
Comunidad de Calatayud	Campillo de Aragón	149	-0,89%
Comunidad de Calatayud	Alarba	133	-1,89%
Comunidad de Calatayud	Orera	118	-0,81%
Comunidad de Calatayud	Olvés	106	-1,23%
Comunidad de Calatayud	Velilla de Jiloca	90	-1,81%
Comunidad de Calatayud	Cimballa	93	-2,68%
Comunidad de Calatayud	Malanquilla	100	-2,28%
Comunidad de Calatayud	Abanto	97	-3,11%
Comunidad de Calatayud	Montón	94	-3,12%
Comunidad de Calatayud	Sediles	95	-0,61%
Comunidad de Calatayud	Vilueña, La	77	-4,10%
Comunidad de Calatayud	Bijuesca	98	-2,25%
Comunidad de Calatayud	Villalba de Perejil	99	-1,40%
Comunidad de Calatayud	Castejón de las Armas	90	-3,39%
Comunidad de Calatayud	Castejón de Alarba	92	-1,22%
Comunidad de Calatayud	Clarés de Ribota	65	-3,41%
Comunidad de Calatayud	Alconchel de Ariza	63	-5,33%
Comunidad de Calatayud	Nigüella	66	-2,72%
Comunidad de Calatayud	Ruesca	72	-0,80%
Comunidad de Calatayud	Valtorres	68	-5,04%
Comunidad de Calatayud	Calmarza	59	-2,50%
Comunidad de Calatayud	Bubierca	63	-3,18%
Comunidad de Calatayud	Torrehermosa	63	-3,40%
Comunidad de Calatayud	Bordalba	56	-3,74%
Comunidad de Calatayud	Godojos	54	0,00%
Comunidad de Calatayud	Berdejo	47	-2,89%
Comunidad de Calatayud	Embid de Ariza	36	-4,98%
Comunidad de Calatayud	Cabolafuente	32	-4,36%
Comunidad de Calatayud	Contamina	37	-1,26%
Comunidad de Calatayud	Sisamón	31	-5,04%
Comunidad de Calatayud	Torrelapaja	32	-3,13%
Comunidad de Calatayud	Pozuel de Ariza	21	-0,46%
Ribera Alta del Ebro	Pedrola	3.509	0,06%

Comarca	Municipio	Población	Evolución anual población (%)
Ribera Alta del Ebro	Grisén	597	1,41%
Ribera Alta del Ebro	Bárboles	300	-1,42%
Ribera Alta del Ebro	Pleitas	36	-4,49%
Valdejalón	Almunia de Doña Godina, La	7.819	0,24%
Valdejalón	Épila	4.402	-0,61%
Valdejalón	Ricla	2.815	-1,87%
Valdejalón	Calatorao	2.861	-0,55%
Valdejalón	Morata de Jalón	1.097	-2,08%
Valdejalón	Lumpiaque	827	-2,39%
Valdejalón	Almonacid de la Sierra	691	-1,71%
Valdejalón	Alpartir	579	0,28%
Valdejalón	Urrea de Jalón	418	0,24%
Valdejalón	Rueda de Jalón	325	-1,05%
Valdejalón	Plasencia de Jalón	303	-2,19%
Valdejalón	Salillas de Jalón	304	-2,16%
Valdejalón	Bardallur	261	-1,83%
Valdejalón	Lucena de Jalón	237	-2,55%
Valdejalón	Chodes	113	-2,66%
Valdejalón	Santa Cruz de Grío	108	-5,29%
Total		71.822	-1,00%

Tabla 4. Población de los municipios del ámbito del contrato

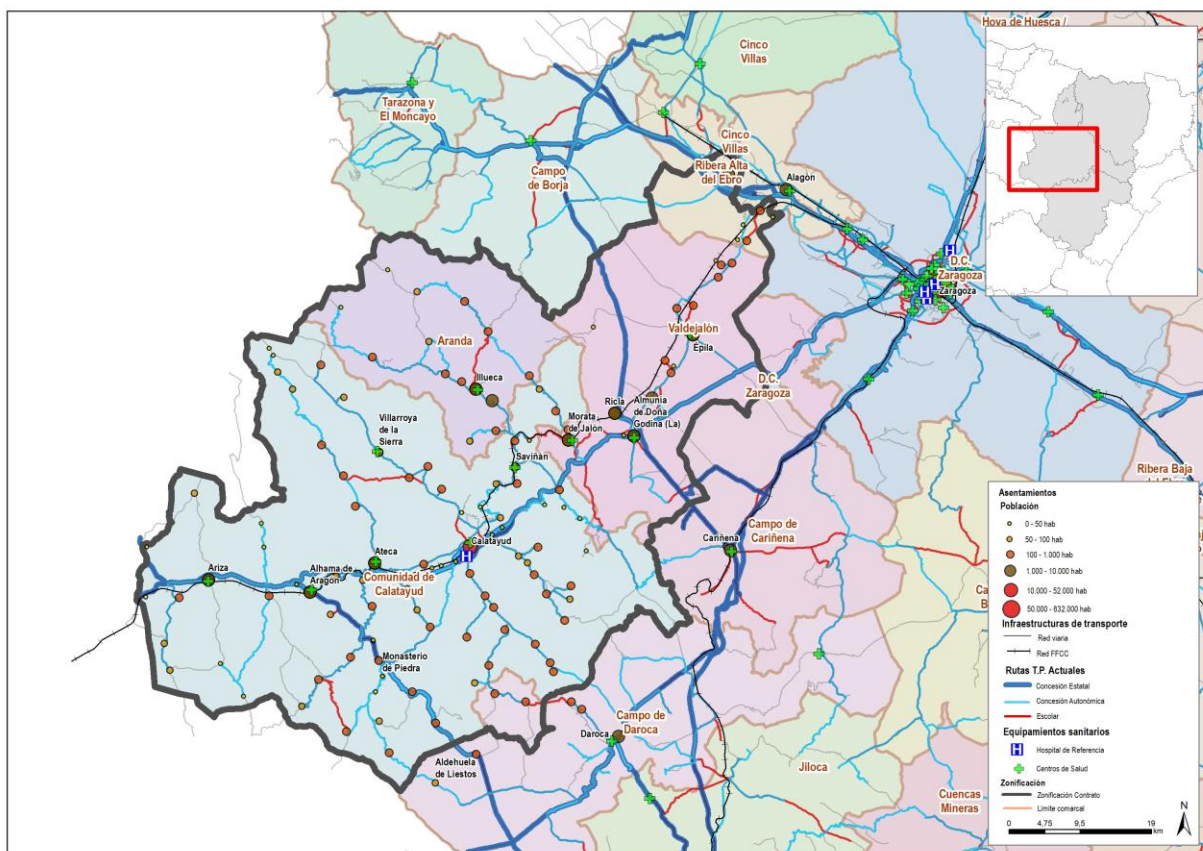
Para las previsiones de la población futura durante los años de duración de la concesión, se ha calculado la variación poblacional anual del período 2008-2018, obteniendo los valores anteriormente indicados en la tabla. Para este proyecto, la evolución de la población afectada será del -1,00% anual.

El medio físico se caracteriza en la mayor parte de la zona de estudio por los relieves de la Cordillera Ibérica dejando paso a las llanuras del valle del Ebro solo en el sector nororiental, en las comarcas de Valdejalón y Ribera Alta del Ebro.

El principal eje de circulación por carretera es la A-2, que une Madrid con Zaragoza. Como ejes secundarios destacan la A-121, que une La Almunia de Doña Godina con Magallón y la A-2506 que une Alhama de Aragón con el Monasterio de Piedra.

El trazado del ferrocarril, que discurre en paralelo a la A-2 desde Monreal de Ariza hasta Calatayud, atraviesa buena parte del contrato y supone un factor de atracción de población.

La mayor parte de la superficie del contrato tiene como Hospital de Referencia el Hospital de Calatayud y el sector nororiental acude al Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Existen 13 Zonas de Salud: Alagón, Alhama de Aragón, Ariza, Ateca, Calatayud Rural, Calatayud Urbano, Daroca, Épila, Illueca, La Almunia de Doña Godina, Morata de Jalón, Sabinán y Villarroja de la Sierra.


Mapa 3. Ámbito geográfico del contrato

2.2 TRÁFICOS A REALIZAR

Los tráficos de servicios regulares de uso general de transporte cuya cobertura se prevé en el presente Proyecto son:

- Todos aquellos tráficos entre los asentamientos localizados en el listado de municipios de la anterior Tabla 4, denominados Ámbito Geográfico.
- Los tráficos entre los asentamientos del ámbito del contrato y los asentamientos incluidos en los siguientes municipios, así como entre estos últimos:
 - Aguarón y Cariñena. Los tráficos entre estos municipios serán compartido con el contrato interurbano “C11 Teruel-Zaragoza por Calamocha”
 - Aldehuela de Liestos
 - Cubel
 - Daroca

- Corredores Sur y Oeste del CTAZ: Alagón (Alagón), Alto de la Muela (La Muela), Casetas (Zaragoza D.C.), Figueruelas (Figueruelas), La Muela (La Muela), Marlofa (La Joyosa), Pinseque (Pinseque), Torres de Berrellén, (Torres de Berrellén), Utebo (Utebo), Venta del Olivar y Zaragoza (Zaragoza D.C.). Los tráficos entre estas localidades serán compartidos con las líneas consorciales del corredor sur y del corredor oeste, además de con los contratos “C14 Areas del Moncayo y Campo de Borja con Zaragoza” y “C15 Area de las Cinco Villas con Zaragoza” en el caso del corredor oeste

Ámbito Geográfico	SI					
Aguarón y Cariñena	SI	SI (*)				
Aldehuela de Liestos	SI	SI	-			
Cubel	SI	SI	SI	-		
Daroca	SI	SI	SI	SI	-	
Corredor Suroeste y Oeste CTAZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI (**)

(*) compartido con C11

(**) compartido con líneas consorciales de cada corredor y con C14 y C15 para el caso del corredor oeste

Tabla 5. Tráficos a realizar

A continuación, se indican las concesiones actuales de transporte de viajeros por carretera que serán sustituidas por la nueva propuesta de servicios a la fecha de entrada en vigor del correspondiente contrato.

Concesión actual	Nombre	Equivalencia de tráficos actuales con futuros	Fecha de incorporación
VDA-005	CALATAYUD - MIEDES	Total	Año 2023
VDA-012	ARANDA DEL MONCAYO - CALATAYUD por MORES	Total	Año 2023
VDA-015	ATEA - CALATAYUD	Parcial	Año 2023
VDA-017	CODOS - CALATAYUD	Parcial	Año 2023
VDA-044	VILLARROYA DE LA SIERRA - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-045	JARABA - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-062	ALMONACID - PRADILLA - ZARAGOZA	Parcial	Año 2023
VDA-070	MONASTERIO DE PIEDRA - ZARAGOZA	Total	Año 2023
VDA-071	CALCENA - ZARAGOZA	Total	Año 2023
VDA-074	CALATAYUD - TORRELAPAJA	Total	Año 2023
VDA-085	OSEJA - ZARAGOZA	Total	Año 2023
VDA-088	ARIZA - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-093	BOQUIÑENI - ALAGON	Parcial	Año 2023
VDA-095	TARAZONA - ZARAGOZA CON HIJUELAS	Parcial	Año 2023
VDA-203	ALDEHUELA DE LIESTOS - NUEVALOS	Parcial	Año 2023
VDA-208	ALCONCHEL DE ARIZA - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-209	ATEA - CALATAYUD	Total	Año 2023

Concesión actual	Nombre	Equivalencia de tráfico actuales con futuros	Fecha de incorporación
VDA-221	CUBEL - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-258	VIVER - MORES	Total	Año 2023
VDA-275	ATECA - CALATAYUD	Total	Año 2023
VDA-285	POMER - ARANDA DEL MONCAYO	Total	Año 2023
VDA-287	CALMARZA - JARABA	Total	Año 2023
VDA-289	ARIZA - CALATAYUD	Total	Año 2023

Tabla 6. Concesiones actuales en el ámbito

2.3 SERVICIOS A REALIZAR

El operador tendrá que realizar los siguientes servicios:

- Servicios regulares permanentes de uso general de carácter lineal y paradas fijas.
- Servicios de uso general a la demanda destinados a cubrir las localidades no atendidas por las líneas anteriores. Estas localidades serán atendidas bajo petición previa, en su caso, según las condiciones previstas en el apartado 3.3.

Adicionalmente y sin perjuicio de los servicios anteriores, la Administración podrá establecer del total de plazas ofertadas por el operador un número determinado de plazas para alumnos con el objetivo de reducir duplicidades en aquellas rutas que por su diseño tengan una funcionalidad escolar.

2.3.1 LÍNEAS

Los servicios de transporte de viajeros se estructuran en 36 líneas.

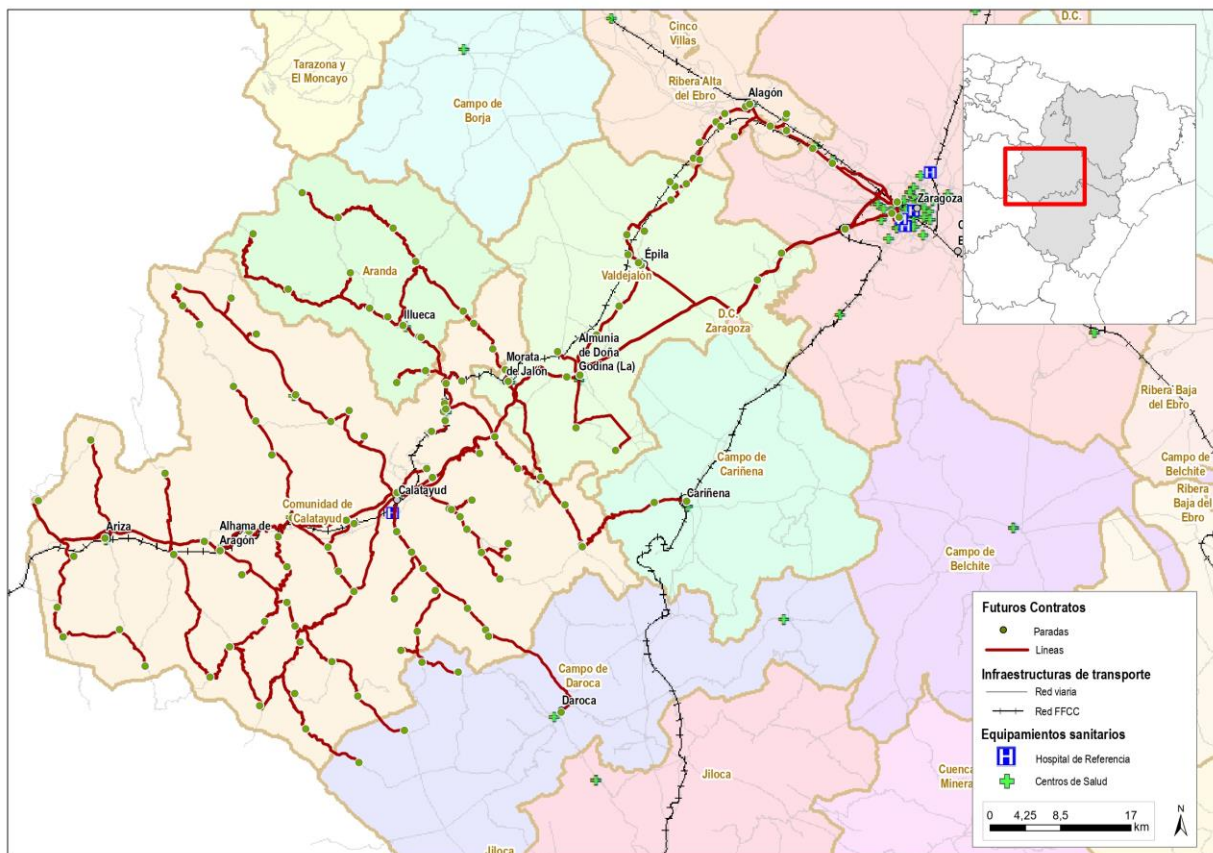
En la siguiente tabla se enumeran las líneas del contrato, con su denominación (Origen – Destino), longitud en kilómetros, duración de la expedición en minutos y período de incorporación al Proyecto. Además, se indican las líneas que se explotan totalmente a demanda y las que se explotan a demanda solamente en algunos tramos o puntos de parada (parcial). También se indica si dicha línea es susceptible de explotarse con reserva de plaza para alumnos, la clase del vehículo empleado y la capacidad mínima del mismo.

Número Línea	Denominación Línea	Longitud (km)	Duración (hh:mm)	Reserva de Plaza	Demanda	Clase veh.	Capacidad del vehículo	Fecha de incorporación
C13-01	Calatayud - Zaragoza	84,593	1:15	No	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-02	Ariza - Zaragoza	130,169	1:50	No	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	117,039	1:45	No	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-04	Daroca - Calatayud	40,566	0:40	No	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	108,323	1:42	No	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-06	Pomer - Zaragoza	123,562	1:58	No	Parcial	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-07	Calcena - Zaragoza	101,177	1:55	Sí	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-08	Purujosa - Zaragoza	106,985	1:57	Sí	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	86,461	1:30	Sí	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	58,778	0:55	Sí	No	III	> 55 plazas	Año 2023
C13-20	Sisamón - Calatayud	87,898	1:18	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023

*Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las
Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza*

Número Línea	Denominación Línea	Longitud (km)	Duración (hh:mm)	Reserva de Plaza	Demanda	Clase veh.	Capacidad del vehículo	Fecha de incorporación
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	16,057	0:20	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-22	Calmarza - Calatayud	56,162	1:00	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	36,402	0:32	Sí	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-24	Malanquilla - Calatayud	46,592	1:05	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-25	Bijuesca - Calatayud	63,927	1:23	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-26	Pomer - Calatayud	82,359	1:35	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	71,585	1:25	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-51	Cubel - Calatayud	45,488	0:50	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-52	Atea - Calatayud	35,613	0:48	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-53	Olvés - Calatayud	15,319	0:20	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-54	Orera - Calatayud	37,962	0:40	Sí	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-55	Cariñena - Calatayud	61,654	1:06	No	No	III	39 - 55 plazas	Año 2023
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	17,695	0:20	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-57	Purujosa - Illueca	33,608	0:37	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-58	La Venta - Alagón	19,396	0:25	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-59	Peramán - Alagón	6,378	0:10	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-60	Bordalba - Ariza	38,472	0:40	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-61	Cimballa - Alhama	63,759	1:10	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	39,315	0:50	No	Parcial	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	20,53	0:30	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	4,768	0:10	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-65	Codos - Morata de Jalón	26,115	0:26	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-66	Inogés - Sabiñán	15,467	0:16	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-67	Valtorres - Ateca	6,034	0:15	No	No	III	26 - 38 plazas	Año 2023
C13-68	Huérmeda - Calatayud	5,381	0:10	No	Parcial	III	9 - 25 plazas	Año 2023

Tabla 7. Líneas



Mapa 4. Líneas

En el ANEXO I. MAPAS DE LAS LÍNEAS se puede consultar un mapa para cada una de las líneas indicadas en la tabla anterior, así como una relación de las paradas por las que circula dicha línea y la distancia entre las mismas. Esta información es completada con el ANEXO II. ITINERARIOS en el que se muestra para cada línea y de forma ordenada por sentido las paradas que conforman cada línea.

2.3.2 EXPEDICIONES

El total de servicios, regulares y bajo demanda, con indicación de la línea, el sentido, la frecuencia semanal, la temporada anual y las horas de salida y llegada se recogen en el ANEXO IV. EXPEDICIONES.

Todas las expediciones indicadas en este Proyecto son de obligado cumplimiento.

2.4 TARIFAS Y TÍTULOS DE TRANSPORTE

Los criterios de diseño empleados a la hora de definir el futuro sistema tarifario del nuevo Mapa Concesional de Aragón han sido los siguientes:

- La tarificación debe de ser homogénea en todo el territorio, acabando con la diferenciación actual entre concesiones y municipios.
- Se introduce la bonificación al transbordo de tal manera que el precio dependen del origen y el destino y no del número de etapas.
- Se mantiene la política de descuentos aplicados por el CTAZ en su ámbito de actuación y se introducen bonificaciones de carácter personal y por recurrencia en el resto de Aragón.

Conforme a estos criterios, se plantea un nuevo modelo tarifario basado en una tarifa kilométrica común para todo el ámbito territorial del mapa de 0,080 €/km y 1,227 € de mínimo de percepción (precios sin IVA). Los precios con IVA serán de 0,088 €/km y 1,35 € respectivamente.

El transbordo, para los títulos que más adelante se detallan, estará subvencionado para todas aquellas relaciones interiores al nuevo Mapa Concesional de Aragón, únicamente pagando en la segunda etapa el importe necesario para llegar al precio obtenido de multiplicar la distancia entre las zonas tarifarias origen y destino final por la tarifa kilométrica. Las distancias entre zonas tarifarias para todo el Mapa Concesional de Aragón se pueden ver en el ANEXO VI. CUADRO DE DISTANCIAS ENTRE NÚCLEOS TARIFARIOS.

El importe mínimo a pagar será el de la primera etapa del viaje.

Títulos y tarifas

- **Billete sencillo**

El Billete Sencillo será válido en cualquiera de las líneas objeto del contrato, y tendrá un coste resultante de multiplicar la distancia entre las zonas tarifarias de las paradas origen y destino y la tarifa kilométrica. El precio nunca podrá ser inferior al mínimo de percepción de 1,35 € (con IVA).

El billete sencillo no permitirá las bonificaciones por transbordo.

Las tarifas del billete sencillo (con IVA) por línea se muestran en el ANEXO VII. CUADROS TARIFARIOS DEL BILLETE SENCILLO POR LÍNEA.

Las tarifas de aplicación a los tráficos entre Zaragoza y sus barrios rurales tomarán como referencia las aplicadas en el transporte urbano de Zaragoza.

- **Otros títulos y bonificaciones**

Respecto al billete sencillo anteriormente mencionado, se plantean los siguientes títulos con descuentos asociados:

Títulos y bonificaciones			
Tipo de título	Características	Descuento aplicable	Tarifa (*)
General	Multicancelación	Descuento del 5% sobre tarifa base	0,08 €
Personal	Personal	Descuento del 5% sobre tarifa base + Recurrencia	0,08 €
Joven	Personal	Descuento del 10% sobre tarifa base + Recurrencia	0,07 €
Familia Numerosa	Personal	Descuento del 20% sobre tarifa base	0,06 €
F. Numerosa Especial	Personal	Descuento del 50% sobre tarifa base	0,04 €
Mayores	Personal	Descuento del 10% sobre tarifa base + Recurrencia	0,07 €
Reserva de Plaza	Especial tte escolar	Sin descuento (**)	0,08 €

(*) Tarifas sin IVA

(**) 0 € Para el Usuario

Tabla 8. Títulos y bonificaciones del nuevo Mapa Concesional de Aragón

Por último, existen consideraciones tarifarias adicionales en base a la frecuencia de uso de los títulos anteriormente indicados. La tarificación por frecuencia de uso aplicará sobre la tarifa base y ha sido establecida de forma acumulativa de la siguiente manera:

Tipo de título	Descuentos por recurrencia				
	De 0 a 10 viajes en un mes natural	De 11 a 20 viajes en un mes natural	De 21 a 30 viajes en un mes natural	De 31 a 40 viajes en un mes natural	Más de 41 viajes en un mes natural
General	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
Personal	5,0%	10,0%	15,0%	20,0%	25,0%
Joven	10,0%	15,0%	20,0%	25,0%	30,0%
Familia Numerosa	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
F. Numerosa Especial	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
Mayores	10,0%	15,0%	20,0%	25,0%	30,0%
Reserva de Plaza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Tabla 9. Descuentos por frecuencia de uso incluidos en la Tarjeta de Transporte Público de Aragón

Para los tráficos de las líneas pasantes en el ámbito actuación del CTAZ, los títulos y descuentos de aplicación serán los vigentes para dicho ámbito.

Títulos y bonificaciones para el ámbito del CTAZ			
Tipo de título para ámbito CTAZ	Características	Descuento aplicable	Tarifa (*)
General Multiviaje Tarjeta	Multivalidación	Sin descuento	0,08 €
Bono 50/60 (50 viajes en 60 días naturales)	Personal	Dto. del 28% sobre tarifa base	0,06 €
<i>F. Numerosa</i>	<i>Personal</i>	<i>Dto. Del 20% sobre tarifa bono</i>	<i>0,05 €</i>
<i>F. Numerosa Especial</i>	<i>Personal</i>	<i>Dto. Del 50% sobre tarifa bono</i>	<i>0,03 €</i>
<i>Desempleados</i>	<i>Personal</i>	<i>Precio fijo</i>	<i>10 €</i>
Bono 80/60 (50 viajes en 60 días naturales)	Multivalidación (**)	Dto. del 32,5% sobre tarifa base	0,05 €
<i>F. Numerosa</i>	<i>Multivalidación (**)</i>	<i>Dto. Del 20% sobre tarifa bono</i>	<i>0,04 €</i>
<i>F. Numerosa Especial</i>	<i>Multivalidación (**)</i>	<i>Dto. Del 50% sobre tarifa bono</i>	<i>0,03 €</i>

Tipo de título para Barrios Rurales	Características	Descuento aplicable	Tarifa (*)
General	Multivalidación	Dto. del 45,5% sobre tarifa base	0,69 €
Abono Urbano B30 (30 días naturales)	Personal	-	36,36 €
<i>IAI y RAI</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>0,91 €</i>
<i>Por renta</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>29,27 €</i>
<i>F. Numerosa</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>33,19 €</i>
<i>Bono Social Desempleados</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>0,91 €</i>
Abono Urbano B90 (90 días naturales)	Personal	-	95,36 €
<i>IAI y RAI</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>2,18 €</i>
<i>Carnet Joven</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>71,53 €</i>
<i>F. Numerosa</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>81,05 €</i>
<i>F. Numerosa + Carnet Joven</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>60,77 €</i>
Abono Urbano B365 (365 días naturales)	Personal	-	326,77 €
<i>IAI y RAI</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>9,09 €</i>
<i>Carnet Joven</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>245,01 €</i>
<i>F. Numerosa</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>277,75 €</i>
<i>F. Numerosa + Carnet Joven</i>	<i>Personal</i>	<i>-</i>	<i>208,33 €</i>
Tarjeta Ciudadana menores 8 años	Personal	Dto. del 100% sobre tarifa base	Gratuito
Abono Urbano Jubilado	Personal	Dto. del 100% sobre tarifa base	Gratuito

(*) Tarifas sin IVA

(**) Multivalidación por hasta 3 viajeros

Tabla 10. Títulos y bonificaciones circunscritos al ámbito del CTAZ

Medios de pago

- Billete sencillo**

El Billete Sencillo se podrá adquirir mediante pago en efectivo o cualquiera de los soportes indicados en el pliego.

- Otros títulos y bonificaciones**

Los títulos y bonificaciones anteriormente planteadas podrán ser cargadas en la nueva Tarjeta de Transporte Público de Aragón o en aquellas tarjetas actualmente vigentes (Tarjeta Lazo y Tarjeta Ciudadana) que técnicamente lo permitan.

3. MEDIOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO

3.1 PERSONAL ADSCRITO AL SERVICIO

El personal adscrito al servicio será el necesario para la correcta prestación del mismo de acuerdo con las condiciones requeridas en los pliegos de licitación y las adicionales contenidas en la oferta del contratista que resulte adjudicatario del contrato, debiendo cumplir el mismo con todos los requisitos exigidos en la normativa laboral de aplicación.

Para la determinación de la dotación mínima de personal se ha tenido en cuenta el número de conductores que resulta necesario para atender las expediciones previstas cumpliendo las condiciones en la reglamentación sobre jornada laboral sobre tiempos de conducción y descanso de los conductores. A continuación, se muestra una tabla que indica el número mínimo de conductores necesarios:

Nº de conductores	
Mínimo estricto necesario	28

Tabla 11. Número de conductores exigido

De manera específica, y en lo que atañe a la legislación sectorial en materia de transportes, el futuro adjudicatario estará obligado a la subrogación de personal en los términos establecidos en el artículo 75.4 de la LOTT.

3.2 VEHÍCULOS

El número de vehículos requeridos de necesaria adscripción en función del número de plazas necesarias -incluyendo vehículos de reserva- para la prestación del servicio son los siguientes:

Clase vehículo	Nº de plazas	Mínimo estricto	Reserva	Total
III	Más de 55	9	1	10
III	De 39 a 55	7	1	8
III	De 26 a 38	8	1	9
III	De 10 a 25	1	0	1
Total		25	3	28

Tabla 12. Número de vehículos exigido

Para todos ellos se establece una antigüedad máxima de 10 años, contados desde su primera matriculación.

3.3 GESTIÓN DEL TRANSPORTE A LA DEMANDA

En el presente proyecto de explotación se prevé la prestación de servicios bajo demanda de los usuarios. Se trata de servicios regulares con una línea base cuyo recorrido podrá tener desvíos puntuales hacia ciertos puntos de parada en función de si existe o no demanda

correspondiente. Estos puntos de parada bajo demanda contarán con una hora de paso aproximada para cada expedición que los contemple.

Para los servicios que se deberán prestar bajo demanda, identificados en el ANEXO IV. EXPEDICIONES y en el apartado 2.3.1, el contratista deberá contar con un sistema de gestión de transporte bajo demanda.

3.4 INSTALACIONES FIJAS

El Servicio deberá de disponer de unas instalaciones fijas ubicadas en el área de influencia de la misma.

Se entiende que una instalación está en el área de influencia cuando desde la misma se accede a una localidad del ámbito geográfico del contrato señalado en el punto 2.1. en menos de una hora.

El conjunto de instalaciones en el área de influencia deberá disponer del tamaño y las condiciones técnicas suficientes para garantizar el adecuado funcionamiento del servicio.

Las instalaciones deberán disponer de zona de aparcamiento para la guarda y custodia de los vehículos, taller para el mantenimiento de los vehículos adscritos y oficinas para las tareas de control y supervisión del servicio.

3.5 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

Se dispondrá del equipamiento ITS necesario que estará constituido por:

- Sistema de Ayuda a la Explotación (SAE)
- Sistema de Billetaje
- Sistema de información a los viajeros (SIV)

En el pliego se detallan los requerimientos funcionales y técnicos que deberán cumplir los sistemas ITS.

3.5.1 SISTEMA DE AYUDA A LA EXPLOTACIÓN (SAE)

El Sistema de Ayuda a la Explotación suministrará información relativa a las condiciones de prestación de servicio “en tiempo real” a la Dirección General de Transportes del Gobierno de Aragón y, en su caso, al CTAZ.

En particular, cada vehículo contará con el equipamiento necesario que permita el suministro permanente y directo a la Dirección General de Transportes del Gobierno de Aragón y, en su caso, al CTAZ, con una periodicidad establecida, de los parámetros siguientes: identificación

de servicio, localización GPS, velocidad, última parada y siguiente, apertura de puertas, temperatura interior, ocupación del vehículo e incidencias.

El sistema contará con una consola operable por el conductor que cargue la información teórica de servicio al menos al principio del día y permita al conductor identificar el servicio que efectúa en cada momento y las posibles incidencias que se den, de acuerdo al protocolo de comunicación de incidencias que se establezca.

A la finalización de la jornada, el sistema suministrará a la Dirección General de Transportes del Gobierno de Aragón y, en su caso, al CTAZ un informe final con balances estadísticos de la prestación del servicio y el consumo de combustible registrado por el vehículo.

3.5.2 SISTEMA DE BILLETEAJE

Todos los vehículos estarán equipados con todos los elementos necesarios que permitan su operación plenamente integrada en el Sistema Tarifario de Aragón y, en su caso, del CTAZ permitiendo el tratamiento de todos los títulos, tarifas y medios de pago establecidos en el punto 2.4 del presente documento y en pliego.

El equipo central a bordo será un pupitre expendedor compatible con el soporte físico y los estándares con los que actualmente se opera en el ámbito del CTAZ, así como con lo previsto según lo establecido en el pliego.

El sistema de validación embarcado, en previsión de evolución futura de los soportes, deberá asimismo estar capacitada para operar con tarjetas Mifare Plus y Desfire. Adicionalmente, el pupitre contará con un lector de códigos QR.

El sistema de validación permitirá su operación en conexión permanente con la Dirección General de Transportes del Gobierno de Aragón y, en su caso, al CTAZ (on line) que, en cualquier caso, recibirá con la periodicidad establecida y directamente del sistema embarcado toda la información relativa a las operaciones de validación. Se destaca, también, la necesaria capacidad del Sistema de Billeteaje para la gestión de listas negras, blancas y grises y procesos avanzados de auto recarga automática.

3.5.3 SISTEMA DE INFORMACIÓN A LOS VIAJEROS (SIV)

El Sistema de Información a los viajeros (SIV) se compone del equipamiento de cartelería electrónica embarcada en los autobuses.

Todos los vehículos que presten el servicio dispondrán de cartelería electrónica, exterior e interior, cuya información a mostrar se controlará, salvo que se justifique en términos suficientes su inviabilidad, desde el pupitre central embarcado. El sistema contará, también, con la emisión de mensajes sonoros de próxima parada e información útil de servicio.

La cartelería exterior contará con panel frontal, lateral y trasero de tipo led. El frontal, que ocupará el ancho máximo disponible, permitirá, además, dividir la pantalla y mostrar textos en movimiento.

La cartelería interior se compondrá de una pantalla plana en formato panorámico y alta definición HDMI, con conexiones multimedia, la cual mostrará información del recorrido, próxima parada y conexiones con otras líneas de transporte público, así como posibles avisos de servicio.

3.5.4 FASES DE IMPLANTACIÓN DE LOS SISTEMAS

La implantación de las funcionalidades exigidas se realizará con un calendario de implantación con los siguientes 5 hitos.

Los equipamientos ITS a instalar por el concesionario deberán previamente pasar un proceso de certificación que compruebe que cumple las funcionalidades exigidas en cada hito.

Hito 1: Inicio de concesiones

- Plena operación de los sistemas SAE e SIV conectados con el Sistema Central de la Dirección General de Transportes del Gobierno de Aragón, o en su caso, del CTAZ.
- Plena operación del Sistema de Billetaje de acuerdo a los títulos, tarifas y medios de pago señalados en el punto 2.4. Tarifas y Títulos de Transporte.

Hito 2: Implantación de QR

- Tratamiento de QR
- Validación con móvil NFC y otros soportes inteligentes del STI.

Hito 3: Implantación Tarjeta de Aragón, NFC y TESC

- Tratamiento de tarjeta de Aragón y TESC.
- Conexión con el Sistema Central para tarjeta de Aragón y TESC.

Hito 4: Evolución de seguridad en el STI.

- Migración tecnológica de los soportes inteligentes del STI a Mifare Plus EV1, Desfire EV2 y EV3 y otros soportes similares y sus evoluciones, y lo que a futuro proceda en la vida de la concesión.

Hito 5: Implantación final.

- Implantación de resto de funcionalidades.

4. MODALIDAD ADMINISTRATIVA DE GESTIÓN DEL SERVICIO

Una vez descrito el servicio se considera como fórmula más adecuada para su gestión la celebración de un contrato administrativo tipificado como contrato de concesión de servicios de carácter administrativo, de conformidad con lo establecido en los artículos 15 y 25 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, todo ello igualmente en concordancia con lo estipulado en artículo 71 de la LOTT.

Se ha seleccionado el contrato de concesión de servicios al considerarse que existe realmente un riesgo operacional en el sentido establecido en la LCSP, al preverse la existencia real tanto de un riesgo de demanda (el de los ingresos tarifarios de los viajeros del servicio) como de un riesgo de suministro (el de la oferta de los servicios) en el sentido previsto en las normas de contabilidad del Sistema Europeo de Cuentas (SEC).

5. PLAZO DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO

Para el cálculo del plazo de duración del servicio, en el presente proyecto se han considerado los plazos de amortización de los activos necesarios para su prestación que habrán de ser aportados por el contratista y los límites temporales que la normativa establece sobre este tipo de contratos.

De acuerdo con la citada amortización, el plazo de duración del servicio será de 10 años, a contar desde la fecha de inauguración del mismo.

6. DEMANDA

En este apartado se ponen de manifiesto el volumen de viajeros y viajeros-km considerados para el presente contrato en el primer año de explotación, obtenidos en base a:

- Los datos de viajeros e ingresos declarados por los operadores que actualmente prestan los servicios equivalentes a los incluidos en este contrato. Los viajeros de las concesiones actuales imputables a los tráficos definidos en el apartado 2.2 son 376.095 viajeros/año y 14.349.006 viajeros-km/año (Datos del año 2018).
- Estimaciones de generación de nueva demanda por mejora en la oferta. Crecimiento de demanda general en aquellos corredores o tramos donde se mejoren los niveles de servicio. Se han estimado únicamente incrementos de demanda para cada uno de los núcleos de población atendidos en el Proyecto en función del incremento del nivel de servicio exclusivamente en la relación de movilidad fundamental que atiende el sistema en función del rango EOTA de dicho núcleo.

De esta forma se han considerado las siguientes elasticidades demanda para el nivel de servicio en núcleos de población con servicio y los siguientes factores de generación de demanda en nuevos núcleos servidos:

Grupo	Rangos EOTA	Relación	Elasticidad Demanda (δ)	Factores de generación de demanda
I	9 a 12	Centro salud	0,2	0,1 viaj. año/hab.
II	5 a 8	Cabecera comarcal	0,2	0,2 viaj. año/hab.
III	3 y 4	Capital provincia	0,4	-
IV	2	Zaragoza	0,4	-

Tabla 13. Factores de generación de demanda

La metodología se basa en primer lugar en determinar el valor de la tasa de movilidad global actual, calculada de la siguiente forma:

$$t_{mov} = \frac{V_{T año}}{P_t}$$

Siendo:

t_{mov} = Tasa de movilidad actual

$V_{T año}$ = Viajeros total anuales (excluidos los alumnos en reserva de plaza)

P_t = Población total servida

Posteriormente, para cada uno de los cuatro grupos de núcleos de población y las relaciones de movilidad analizadas (Centro de Salud, Cabecera Comarcal, Capital Provincial y Capital Autonómica respectivamente), se calcula la demanda inducida por la mejora de los niveles de servicio en dichas relaciones de la siguiente forma:

Grupo I (Mejora de servicio al centro de salud)

Para cada núcleo de población i de dicho Grupo I (rango EOTA de 9 a 12), se analiza si existe incremento de servicio en su relación con el centro de salud, medido de la siguiente forma:

$$\Delta_{ii} = \frac{e_{ii}^P - e_{ii}^A}{e_{ii}^A}$$

Siendo:

e_{ii}^P = Media de expediciones en el proyecto en día laborable entre el núcleo i y su centro de salud

e_{ii}^A = Media de expediciones actual en día laborable entre el núcleo i y su centro de salud

En caso de que haya mejora de servicio, se estima la demanda inducida en el núcleo de población i mediante la siguiente expresión:

$$\Delta V_i = t_{mov} \cdot (1 + \Delta_{ii} \cdot \delta_I) \cdot p_i$$

Donde:

ΔV_i = Incremento de demanda inducida en el núcleo i por la mejora del nivel de servicio.

Δ_{ii} = Incremento del nivel de servicio del núcleo i con el centro de salud.

δ_I = Elasticidad demanda-nivel de servicio núcleos del Grupo I.

p_i = Población del núcleo i .

Finalmente, la demanda inducida en el conjunto de los núcleos del Grupo I del contrato se calcula como la suma de todas las demandas generadas en el conjunto de núcleos de dicho grupo de la siguiente forma:

$$\Delta V_I = \sum_i \Delta V_i$$

Grupo II (Mejora de servicio a la cabecera comarcal)

Para cada núcleo de población i de dicho Grupo II (rango EOTA de 5 a 8), se analiza si existe incremento servicio en su relación con su cabecera comarcal, medido de la siguiente forma:

$$\Delta_{Iii} = \frac{e_{Iii}^P - e_{Iii}^A}{e_{Iii}^A}$$

Siendo:

e^P_{III} = Media de expediciones en el proyecto en día laborable entre el núcleo i y su cabecera comarcal.

e^A_{III} = Media de expediciones actual en día laborable entre el núcleo i y su cabecera comarcal.

En caso de que haya mejora de servicio, se estima la demanda inducida en el núcleo de población i mediante la siguiente expresión:

$$\Delta V_i = t_{mov} \cdot (1 + \Delta_{III} \cdot \delta_{II}) \cdot p_i$$

Donde:

ΔV_i = Incremento de demanda inducida en el núcleo i por la mejora del nivel de servicio.

Δ_{III} = Incremento del nivel de servicio del núcleo i con la cabecera comarcal.

δ_{II} = Elasticidad demanda-nivel de servicio núcleos del Grupo II.

p_i = Población del núcleo i.

Finalmente, la demanda inducida en el conjunto de los núcleos del Grupo II del contrato se calcula como la suma de todas las demandas generadas en el conjunto de núcleos de dicho grupo de la siguiente forma:

$$\Delta V_{II} = \sum_i \Delta V_i$$

Grupo III (Mejora de servicio a la capital provincial)

Para cada núcleo de población i de dicho Grupo III (rango EOTA de 3 y 4), se analiza si existe incremento servicio en su relación con su cabecera provincial, medido de la siguiente forma:

$$\Delta_{III} = \frac{e^P_{III} - e^A_{III}}{e^A_{III}}$$

Siendo:

e^P_{III} = Media de expediciones en el proyecto en día laborable entre el núcleo i y su cabecera provincial.

e^A_{III} = Media de expediciones actual en día laborable entre el núcleo i y su cabecera provincial.

En caso de que haya mejora de servicio, se estima la demanda inducida en el núcleo de población i mediante la siguiente expresión:

$$\Delta V_i = t_{mov} \cdot (1 + \Delta_{IIIi} \cdot \delta_{III}) \cdot p_i$$

Donde:

ΔV_i = Incremento de demanda inducida en el núcleo i por la mejora del nivel de servicio.

Δ_{IIIi} = Incremento del nivel de servicio del núcleo i con la cabecera provincial.

δ_{III} = Elasticidad demanda-nivel de servicio núcleos del Grupo III.

p_i = Población del núcleo i.

Finalmente, la demanda inducida en el conjunto de los núcleos del Grupo III del contrato se calcula como la suma de todas las demandas generadas en el conjunto de núcleos de dicho grupo de la siguiente forma:

$$\Delta V_{III} = \sum_i \Delta V_i$$

Grupo IV (Mejora de servicio con Zaragoza)

Para cada núcleo de población i de dicho Grupo IV (rango EOTA 2), se analiza si existe incremento servicio en su relación con Zaragoza (Capital de Aragón), medido de la siguiente forma:

$$\Delta_{IVi} = \frac{e_{IVi}^P - e_{IVi}^A}{e_{IVi}^A}$$

Siendo:

e_{IVi}^P = Media de expediciones en el proyecto en día laborable entre el núcleo i y Zaragoza.

e_{IVi}^A = Media de expediciones actual en día laborable entre el núcleo i y Zaragoza.

En caso de que haya mejora de servicio, se estima la demanda inducida en el núcleo de población i mediante la siguiente expresión:

$$\Delta V_i = t_{mov} \cdot (1 + \Delta_{IVi} \cdot \delta_{IV}) \cdot p_i$$

Donde:

ΔV_i = Incremento de demanda inducida en el núcleo i por la mejora del nivel de servicio.

Δ_{IVi} = Incremento del nivel de servicio del núcleo i con Zaragoza.

δ_{IV} = Elasticidad demanda-nivel de servicio núcleos del Grupo IV.

p_i = Población del núcleo i.

Finalmente, la demanda inducida en el conjunto de los núcleos del Grupo IV del contrato se calcula como la suma de todas las demandas generadas en el conjunto de núcleos de dicho grupo de la siguiente forma:

$$\Delta V_{IV} = \sum_i \Delta V_i$$

Nuevos núcleos de población servidos

Por otro lado, se determina la demanda generada en aquellos nuevos núcleos servidos mediante la siguiente expresión:

$$V^N = P_I^N \cdot 0,1 + P_{II}^N \cdot 0,2$$

Siendo:

P_I^N = Nueva Población servida (Grupo I)

P_{II}^N = Nueva Población servida (Grupo II)

V^N = Demanda anual (número de viajeros) generada en los nuevos núcleos servidos.

Nueva demanda inducida total considerada

Finalmente, se determina el total de la nueva demanda generada por la mejora del servicio, tanto en los casos de mejora del nivel de servicio en los núcleos ya atendidos como en los casos de nuevos núcleos de población atendidos, mediante la siguiente expresión:

$$\Delta V_T = \Delta V_I + \Delta V_{II} + \Delta V_{III} + \Delta V_{IV} + V^N$$

- Una vez estimados las variaciones de demanda que se producen en los distintos flujos, relaciones origen-destino, la variación de viajeros-km es el producto entre la variación de los viajeros estimados y la distancia entre núcleos determinada en el ANEXO VI. CUADRO DE DISTANCIAS ENTRE NÚCLEOS TARIFARIOS.
- Los datos de viajeros e ingresos declarados por los operadores relativos a reserva de plaza que actualmente prestan los servicios equivalentes a los incluidos en este contrato. Los viajeros de las concesiones actuales imputables a los tráficos definidos en el apartado 2.2 son 177.100 viajeros/año y 2.694.119 viajeros-km/año (Datos del año 2018).
- A continuación, se muestra la demanda calculada para el año base (2018), siguiendo los criterios anteriormente indicados:

Demanda		Viajeros	Viajeros-km
General	Concesión Estatal (1)	0	0
	Concesión Aragón (2)	357.223	14.025.075
	Pasantes (3)	18.871	323.931
	Incremento de servicios	31.075	948.480
Escolar	Reserva de Plazas (4)	177.100	2.694.119
Total		584.270	17.991.605

(1) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por VAC.

(2) y (4) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por contratos de titularidad de la Gobierno de Aragón.

(3) Demanda procedente de tráficos de las líneas pasantes en el ámbito del CTAZ.

Tabla 14. Estimación anual de viajeros y viajeros-km en año base

- Los datos anteriores se consideran año base por lo que, para el correcto estudio del proyecto en cuestión, han sido proyectados al año 1 de la concesión (2023).
- Para el caso de los viajeros, la proyección se ha llevado a cabo en función de la variación anual de la población determinada para el ámbito geográfico del contrato en el epígrafe 2.1. (-1,00%).
- Para el caso de los viajeros-km, la proyección se ha estimado como un ponderado de la evolución de la población de cada asentamiento y la distancia a la capital provincial del ámbito (Zaragoza). La evolución proyectada para este contrato es de -1,13%.
- Se han corregido las cifras obtenidas bajo criterios conservadores con el fin de reflejar el impacto que la crisis de la COVID-19 está teniendo en el flujo de viajes.

Es evidente que desde el inicio de la pandemia la movilidad se ha visto condicionada en primer lugar por el confinamiento domiciliario, y tras la vuelta a la nueva normalidad por las limitaciones y recomendaciones en materia de desplazamientos que desde las distintas administraciones se han ido introduciendo para frenar el número de contagios y con ello amortiguar la crisis sanitaria. Así, es una realidad que la demanda en el transporte público ha experimentado una merma originada por los cambios de hábitos de movilidad con un mayor uso del vehículo privado (tanto motorizado como no), la proliferación del teletrabajo y de la enseñanza no presencial, el incremento del desempleo y el establecimiento de ERTes, y la caída del turismo.

Según los datos registrados para las concesiones de servicio público regular y permanente de transporte de viajeros por carretera de uso general de titularidad del Gobierno de Aragón, desde que empezó la denominada “nueva normalidad” la incidencia de la COVID-19 ha generado una reducción de la demanda del 62,3% con respecto al mismo periodo de 2019, estimándose una reducción de la demanda para el total de 2020 del 58,5% sobre el escenario tendencial Pre-COVID.

A pesar de la incertidumbre que la evolución de la pandemia genera, se espera que las medidas de contención del virus favorezcan una vuelta gradual a los hábitos previos laborales/educativos/sociales, el restablecimiento de puestos de trabajo destruidos, la finalización de ERTes y el retorno de la actividad turística, entre otros. Todos estos factores junto con la vacunación iniciada en 2021 derivarán en la recuperación del uso

del transporte público, de modo que, desde una perspectiva conservadora, se estima para los contratos de titularidad del Gobierno de Aragón una reducción de la demanda por el impacto de la COVID-19 en 2021, 2022 y 2023, respectivamente, del 35,0%, del 15,0% y del 3,7% sobre las cifras esperadas de viajeros totales (demanda general y reserva de plaza) en escenario tendencial Pre-COVID.

En la siguiente gráfica se presenta el impacto de la COVID-19 sobre los datos de demanda de la totalidad de los contratos de concesión titularidad de la DGA, tanto en términos de oferta actual como en los nuevos proyectos de servicios, reflejándose el efecto de la pandemia en las previsiones de viajeros en proyecto para los 10 años de duración del servicio:

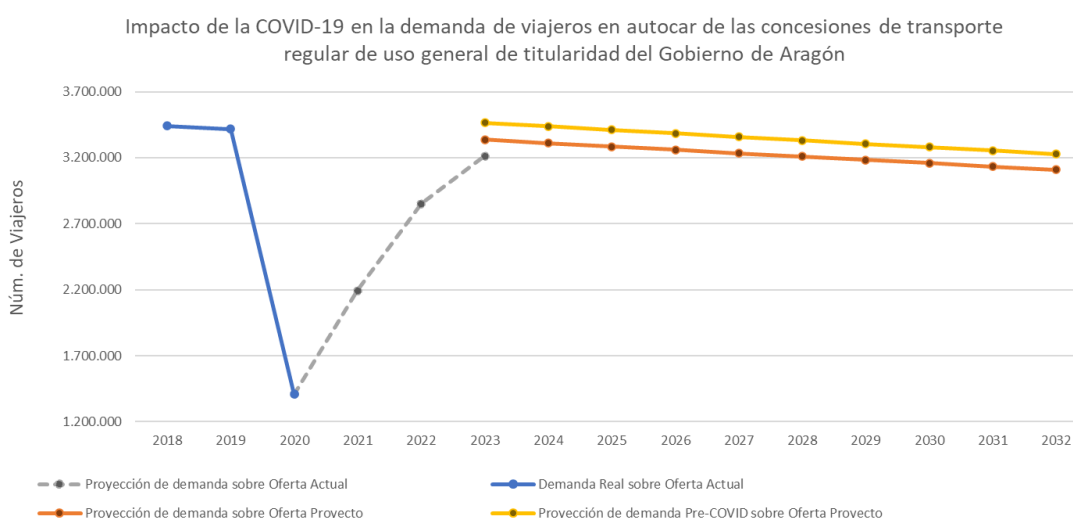


Tabla 15. Estimación del impacto de la COVID-19 en la demanda de viajeros en autocar

Así, en la gráfica se puede observar lo siguiente:

- Los datos de viajeros registrados (serie “Demanda Real sobre Oferta Actual”) muestran como la irrupción de la COVID-19 en 2020 rompe la tendencia de la demanda.
- Las mejoras que el nuevo mapa concesional incorpora sobre la red actual implican captación de nueva demanda, en concreto un incremento del 3,92% en 2023; ello se puede ver en el mayor número de viajeros que presenta la serie “Proyección de demanda sobre Oferta Proyecto” frente a la serie “Proyección de demanda sobre Oferta Actual”. Además, en 2026 se integra nueva demanda a la red autonómica procedente de contratos VACs que caducan; pero dado el bajo número de viajeros a trasvasar resulta inapreciable su incorporación en la gráfica.
- Las previsiones iniciales de demanda para el nuevo plan de servicios (“Proyección de demanda sobre Oferta Proyecto”) han sido rebajadas incorporando para los años 2021, 2022 y 2023 (año 1 del contrato) el impacto del virus en base a los porcentajes de corrección ya indicados (“Proyección de demanda sobre Oferta Proyecto”). Esta

reducción se puede apreciar en la tabla ("Proyección de demanda Pre-COVID sobre Oferta Proyecto").

- A partir de ahí la serie de demanda se estabiliza y decrece en línea con el ritmo que marca la evolución negativa de la población en el territorio.

A continuación, se muestra una tabla con los datos de demanda determinados para el primer año de concesión:

Demanda		Viajeros	Viajeros-km
General	Concesión Estatal (1)	0	0
	Concesión Aragón (2)	339.808	13.249.617
	Pasantes (3)	17.951	306.020
	Incremento de servicios	29.560	896.038
	Impacto COVID	-19.032	-710.118
Escolar	Reserva de Plazas (4)	168.466	2.545.159
Total		536.753	16.286.716

(1) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por VAC.

(2) y (4) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por contratos de titularidad de la Gobierno de Aragón.

(3) Demanda procedente de tráficos de las líneas pasantes en el ámbito del CTAZ.

Tabla 16. Estimación anual de viajeros y viajeros-km proyectada al primer año de la concesión

- La tasa de ocupación media, medida por la ratio de viajeros kilómetro entre vehículos kilómetros resultante es de 11,78 viajeros.

7. ESTUDIO ECONÓMICO DE LA EXPLOTACIÓN PARA LA CONCESIÓN

Para llevar a cabo el estudio económico de la explotación se han considerado unos costes unitarios para cada una de las partidas que van en línea con los de mercado en el año 2020 y se han proyectado al año 2023 de inicio de la concesión según los siguientes criterios:

- Adquisición de vehículos, configuración de equipos y licencias, equipamientos embarcados y precio de adquisición de baterías eléctricas: se ha estimado una inflación anual del 1,50% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2017-2021 del *IPC Subclase 07111: automóviles nuevos* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- Seguros: se ha estimado una inflación anual del 1,60% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2015-2020 del *IPC Subclase 12541: seguros de vehículos a motor* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- Fiscalidad anual (tributos): se ha estimado una inflación anual del 3,50% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2017-2020 del *IPC Subclase 12701: tasas administrativas* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- Combustible: se ha estimado una inflación anual del 0,99% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 de los *precios medios de gasóleo de automoción* (Fuente: MITECO, Precios y Tarifas).
- Neumáticos: se ha estimado una inflación anual del 1,70% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *IPC Subclase 07230: mantenimiento y reparación de vehículos personales* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- Mantenimiento, reparación y conservación: se ha estimado una inflación anual del 1,70% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *IPC Subclase 07230: mantenimiento y reparación de vehículos personales* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- Gastos por personal: se ha estimado una inflación anual del 1,00% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *coste laboral por hora del sector servicios* (Fuente: INE, Encuesta Trimestral del Coste Laboral).
- Servicios en colaboración: se ha estimado una inflación anual del 1,00% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *coste laboral por hora del sector servicios* (Fuente: INE, Encuesta Trimestral del Coste Laboral).
- Control de calidad: se ha estimado una inflación anual del 1,00% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *coste laboral por hora del sector servicios* (Fuente: INE, Encuesta Trimestral del Coste Laboral).

- Canon de estación: se ha estimado una inflación anual del 0,95% constante. Este valor se ha obtenido de la variación promedio interanual para el período 2010-2020 del *IPC General* menos un 0,3% (Fuente: Actualización de tasas de la Estación Zaragoza Delicias).

7.1 COSTES DE EXPLOTACIÓN

Los costes de explotación se desagregan en costes de los vehículos, de rodadura o kilométricos, de personal u horarios, de servicios en colaboración, otros costes (como el control de calidad, los cánones de estación o los gastos generales) y el beneficio industrial del operador. A continuación, se detallan las partidas mencionadas:

7.1.1 ESTRUCTURA DE COSTES

Costes de inversión en vehículos

Estos costes incluyen los gastos de amortización, financiación, seguros e impuestos asociados a la flota mínima necesaria para la prestación del servicio definidos en el apartado 3.2 del presente Proyecto.

El gasto de amortización se calcula aplicando el método lineal, con un periodo de amortización de 10 años y un valor residual del 20% para los vehículos nuevos. El precio de adquisición de los autobuses se ha obtenido del Observatorio de costes del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a fecha 01/01/2020 y se ha actualizado al año 2023 según una estimación de crecimiento del 1,5% anual, tal y como se indica en el punto 7 del presente documento. También se ha tenido en cuenta la inversión en tecnología embarcada (básicamente: máquinas de venta y validación), diferenciándose entre costes fijos para la duración de todo el contrato (configuración de equipos, conexiones iniciales y licencias) y los propios equipos embarcados en cada autobús. La vida útil de estos equipos será de 10 años también, pero el valor residual al finalizar el contrato será nulo.

El gasto financiero se ha valorado sobre un capital a financiar equivalente al 100% de la inversión necesaria para la compra del material móvil y los equipos SAE, utilizando un periodo de financiación de 5 años y un tipo de interés del 1,717% anual. El gasto de seguros e impuestos de los autobuses se ha obtenido tomando como referencia los valores unitarios del Observatorio de costes del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a fecha 01/01/2020 y actualizados al año 2023 según una estimación de crecimiento del 1,60% y 3,50% anual respectivamente, tal y como se indica en el punto 7 del presente documento.

TIPOLOGÍA VEHÍCULOS	> 55 plazas	39 - 55 plazas	26 - 38 plazas	10 - 25 plazas	unidades
Precio Adquisición	244.026,94	215.468,25	146.447,04	74.789,20	€
Vida útil	10	10	10	10	años
Valor residual	20%	20%	20%	20%	Sobre precio
EQUIP. SAE + TICKETING					
Configuración equipos, Licencias y Conexiones	62.740,70	62.740,70	62.740,70	62.740,70	€

TIPOLOGÍA VEHÍCULOS	> 55 plazas	39 - 55 plazas	26 - 38 plazas	10 - 25 plazas	unidades
Equipamientos embarcados	3.479,79	3.479,79	3.479,79	3.479,79	€/vehículo
Vida útil	10	10	10	10	años
Valor residual	0%	0%	0%	0%	Sobre precio
SEGUROS (ANUAL)	2.978,07	2.533,07	2.087,98	1.789,12	€
TRIBUTOS (ANUAL)	1.146,65	1.087,41	915,3	695,14	€
CARACTERÍSTICAS PRÉSTAMO ADQU. VEHÍCULO					
Plazo	5	5	5	5	años
Capital a financiar	100%	100%	100%	100%	del precio
Interés (anual)	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	
Interés (mensual)	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	

Tabla 17. Parámetros de cálculo para costes de inversión en vehículos

Costes kilométricos

Son los costes directamente relacionados con la actividad, es decir, con el movimiento del material móvil, determinándose su cuantía a partir de las distancias recorridas. Comprende los siguientes costes:

- **Energía de tracción:** resulta del producto de tres variables:
 - El precio del gasóleo de automoción (€/litro), obtenido como un promedio anual del Informe mensual de Precios de Carburantes y Combustibles que publica el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para el año 2019, sin tener en cuenta los impuestos deducibles por el operador (IVA, impuestos especiales), aplicándole un descuento del 5% sobre el PVP, al que fácilmente puede acceder el contratista. El precio del gasóleo ha sido actualizado a 2023 con una inflación del 0,99% anual según se indica en el punto 7 del presente documento.
 - El consumo de combustible (litros/km) se obtenido del Observatorio de costes del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a fecha 01/01/2020.
 - Los kilómetros recorridos, medidos en vehículos-km tanto de servicio como en vacío. Con respecto a los servicios a demanda se ha considerado que las peticiones de demanda exigirán la realización de un 50% de los kilómetros potenciales máximos y que vendría dado porque en todas las localidades y en todas las expediciones hubiera petición previa.
- **Neumáticos:** se obtiene a partir de la cantidad de neumáticos que utiliza el vehículo, el precio unitario y la duración media del neumático (90.000 km) que establece el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a fecha 01/01/2020. Los precios unitarios han sido actualizados al año 2023 según una inflación anual del 1,70%, tal y como se indica en el punto 7 del presente documento.

- Mantenimiento de vehículos: es el coste anual de reparaciones, conservación y limpieza de los autobuses y sus equipos. Se ha tomado de base para su cálculo el coste por kilómetro recorrido que establece el Observatorio de costes del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a fecha 01/01/2020. Los precios unitarios han sido actualizados al año 2023 según una inflación anual del 1,70%, tal y como se indica en el punto 7 del presente documento.

TIPOLOGÍA VEHÍCULOS	> 55 plazas	39 - 55 plazas	26 - 38 plazas	10 - 25 plazas	unidades
COMBUSTIBLE					
Consumo	35	30	23	20	l/100km
Precio por litro (*)	1,032	1,032	1,032	1,032	€/l
Descuento	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	Sobre el precio
Precio kilométrico (*)	0,343	0,294	0,226	0,196	€/km
NEUMÁTICOS					
Precio unidad (anual)	596,23	494,98	436,95	357,08	€
Vida útil	90.000	90.000	90.000	90.000	km
N.º neumáticos por vehículo	8	6	6	6	
MANTENIMIENTO	0,150	0,143	0,104	0,064	€/km

(*) Precio Sin IVA

Tabla 18. Parámetros de cálculo para costes kilométricos

Costes de personal de conducción

Incluye el gasto del salario base de los conductores, los pluses del convenio colectivo correspondiente a la provincia de donde se va a realizar el servicio (antigüedad, nocturnidad y festivos, dietas) y las cotizaciones a la Seguridad Social a cargo de la empresa. También se han incluido los gastos de uniforme que correrá a cargo de la empresa operadora.

El número de conductores necesario se ha obtenido de la relación entre el total de vehículos-hora necesarios y las 1.792 horas de conducción al año por chofer que establece el vigente convenio colectivo provincial del sector. Para el cálculo de las horas necesarias para cumplir con las obligaciones de servicio, se han considerado los siguientes conceptos:

- Horas de servicio: tiempo estricto necesario para el cumplimiento de las obligaciones de servicio en materia de expediciones.
- Horas de vacío: tiempo necesario para el desplazamiento en vacío entre cabeceras o con las bases.
- Horas de presencia y regulación: tiempo de espera en cabecera desde el final de una expedición y el principio de la siguiente. También se computa el tiempo de espera en base siempre que este sea inferior a dos horas.
- Formación: se ha estimado un período de formación de 40 horas por conductor al año.
- Toma y deje: tiempo de preparación en base para el inicio de la jornada laboral. Se han considerado quince minutos por conductor/día.

- Absentismo laboral: se ha considerado un absentismo laboral del 3,5%.
- Debido a la configuración de los contratos y a la complejidad de combinar estos servicios con otros de carácter discrecional, se han ampliado las horas a computar por personal de conducción hasta cubrir como mínimo un 75% de la jornada laboral de los conductores mínimos requeridos para la prestación del servicio en hora punta.
- Para el cálculo de las dietas, debido a la configuración del contrato y al ámbito territorial que abarca, se ha estimado que el 40% del personal de conducción verá aumentadas sus retribuciones.

En el caso de los servicios a demanda se han contabilizado el total de horas de producción asociadas a los mismos para cubrir la disponibilidad de personal.

PERSONAL		
Horas de trabajo (anual)	1.792	h
Salario Base (anual)	21.005,17	€
Plus antigüedad	1.615,18	€
Plus conductor-perceptor	6,40	€/día
Quebranto de moneda	1,93	€/día
Plus festivo	10,40	€/h
Plus nocturnidad	2,53	€/h
Seguridad Social	34,00%	% sobre salario base
Uniformes (anual)	257,58	€/conductor
Dietas	12,53	€/día/conductor
Formación	40	h/año/conductor
Toma y deje	0,25	h/día/conductor
Absentismo laboral	3,50%	

Tabla 19. Parámetros de cálculo para costes de personal de conducción

Servicios en colaboración

Comprende los servicios que se llevarán a cabo en régimen de colaboración. Se ha estimado un coste unitario de 1,80 €/km de servicio contratado.

Otros costes

- Se incluyen costes correspondientes a la gestión de la calidad que incluirá encuestas a bordo y depuración de datos de demanda, estableciéndose un coste unitario de 50€ por expedición encuestada y fijándose 5 días al año de trabajos de campo en los que hay que encuestar el 100% de las expediciones.
- Además, se incluye una partida asociada al coste de los cánones de estación derivada del uso de las diferentes estaciones de viajeros que se emplean para la prestación del servicio. El contratista deberá abonar los cánones a las estaciones públicas de viajeros por las que haya que circular de acuerdo con los precios y períodos de pago establecidos por cada una de las administraciones gestoras de las mismas (tanto locales como autonómicas o estatales).

- Comprende los siguientes gastos: suministros (electricidad, agua, teléfono); alquileres o amortización de oficina, cocheras y taller; personal no conductor; estructura precisa para atención de servicios de transporte a la demanda, servicios profesionales (asesoría fiscal, jurídica, riesgos laborales, ...); publicidad; material de oficina; sistemas informáticos; seguros e impuestos de la actividad. Se estima un gasto por este concepto equivalente al 12,5% de los costes mencionados anteriormente (de vehículos, kilométricos, de personal de conducción, servicios en colaboración, control de calidad y cánones de estación).

Beneficio

A la hora de calcular los costes totales del sistema se ha introducido también un beneficio empresarial del 6% a aplicar sobre todas las partidas mencionadas anteriormente.

7.1.2 DATOS DE OPERACIÓN RELEVANTES PARA EL CÁLCULO DE COSTES

Del Plan de Explotación detallado se deducen, especificadas en la siguiente tabla, las magnitudes relevantes para el cálculo de costes:

			TIPO DE VEHÍCULO				
			Total	> 55 plazas	39 – 55 plazas	26 – 38 plazas	10 – 25 plazas
NÚMERO DE VEHÍCULOS			28	10	8	9	1
RODADURA (veh-km)	total	servicio	1.382.025	1.037.211	177.137	167.334	343
		vacío	297.520	94.873	91.832	110.409	406
	colaboración	total	1.679.545	1.132.084	268.969	277.743	749
		servicio	0				
PERSONAL (veh-h)	total	servicio	23.121				
		vacío	4.976				
		presencia	1.323				
		regulación	1.741				
		formación	1.000				
		toma y deje	1.406				
		cobertura	0				
		total	33.567				
	festivo	servicio	328				
		vacío	71				
		total	398				
	nocturno	servicio	0				
		vacío	0				
		total	0				
OTROS		Exp/día	56,85				

Tabla 20. Principales parámetros de producción anual

7.1.3 COSTES ANUALES

En base a la estructura de costes y los servicios mencionados se obtienen los costes anuales totales siguientes para el primer año de operación:

VEHÍCULO	585.387,50
Amortización	460.563,71
Financiación	25.098,99
Seguros	70.626,20
Fiscalidad	29.098,60
RODADURA	844.744,58
Combustible	530.484,25
Neumáticos	76.982,73
Mantenimiento	237.277,60
PERSONAL	677.544,83
Salario base	407.725,85
Plus antigüedad	31.351,83
Plus conductor-perceptor	26.833,98
Quebranto de moneda	8.088,71
Plus festivo	4.144,36
Plus nocturnidad	0,00
Uniformes	6.439,38
Seguridad Social	164.758,60
Dietas	28.202,11
SERVICIOS EN COLABORACIÓN	0,00
Servicios en colaboración	0,00
OTROS COSTES	379.165,26
Control de Calidad	14.212,33
Canon de estación	88.637,13
Gastos generales	276.315,80
BENEFICIO	149.210,53
TOTAL	2.636.052,70

Tabla 21. Costes anuales (€)

Cada partida de coste se encuentra vinculada a una variable de producción. La ratio entre costes y unidades de producción determinan los precios de servicio: precio diario del vehículo, precio por km de servicio, precio por km de servicio en colaboración y precio por hora de servicio².

TIPOLOGÍA VEHÍCULO	media	> 55 plazas	39 - 55 plazas	26 - 38 plazas	10 - 25 plazas	
PRECIO VEH. /DÍA	71,6379	86,7444	76,7584	54,6848	32,1853	€/día
PRECIO POR KM SERVICIO	0,7645	0,7458	0,8923	0,7450	0,7749	€/km
PRECIO POR KM SERVICIO COLABORACIÓN	2,1501					€/km
PRECIO POR HORA SERVICIO	36,6508					€/h

Tabla 22. Ratios económicas de la operación

² Los precios de veh./día, kilómetros de servicio y horas de servicio están afectados por la imputación de control de calidad y canon de estación. A mayores, todos los precios están afectados por la imputación de gastos generales y el beneficio del operador

7.2 PREVISIÓN DE INGRESOS

Los ingresos (recaudación sin IVA) previstos para el primer año de explotación resulta de sumar las siguientes cuantías:

- Los ingresos derivados de la demanda estimada para el primer año de prestación del servicio, en términos de viajeros-km e indicada en la tabla 16. del apartado 6 del presente Proyecto, aplicando la tarifa kilométrica partícipe de 0,080 euros/km sin IVA (o la tarifa vigente en los tráficos entre Zaragoza y sus barrios rurales), el mínimo de percepción fijado en 1,35 euros IVA incluido y la totalidad de los descuentos a aplicar en base al sistema tarifario definido en el punto 2.4.
- La penetración estimada del uso de la tarjeta y los descuentos que en ella se incluyen se ha estimado en un 70% que, unida a los descuentos marcados por frecuencia de uso, se ha estimado una reducción de ingresos del 11,13% debido a bonificaciones.
- Más una componente derivada de la mejora de servicio sobre las estimaciones de demanda atribuible al incremento de servicios indicado en la Tabla 16. del apartado 6, a la que se le ha aplicado el nuevo sistema tarifario y descuentos estimados.

A continuación, se muestra una tabla con la proyección de ingresos para el primer año de la concesión:

Demanda		Ingresos (sin IVA)
General	Concesión Estatal (1)	0,00 €
	Concesión Aragón (2)	1.020.779,77 €
	Pasantes (3)	23.576,49 €
	Incremento de servicios	69.032,75 €
	Impacto COVID	-54.709,07 €
Escolar	Reserva de Plazas (4)	220.642,11 €
Total		1.279.322,05 €

(1) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por VAC.

(2) y (4) Demanda procedente de tráficos anteriormente prestados por contratos de titularidad de la Gobierno de Aragón.

(3) Demanda procedente de tráficos de las líneas pasantes en el ámbito del CTAZ.

Tabla 23. Recaudación anual estimada sin IVA (€) proyectada al primer año de la concesión

7.3 ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS Y TARIFAS DURANTE EL PERÍODO DE PRESTACIÓN

De acuerdo a la formulación establecida en el artículo 10 del Real Decreto 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015, de 30 de marzo de desindexación de la economía española el período de recuperación de la inversión sería superior a cinco años por lo que procede a una actualización de precios de acuerdo con la ley de desindexación.

De acuerdo a lo indicado anteriormente y en aplicación del método y la fórmula establecidos en el Real Decreto 75/2018 de 19 de febrero, se actualizarán los precios y las tarifas a lo largo de la duración del contrato según el valor obtenido con la siguiente formulación, que es la que mejor se adapta a las características del servicio:

$$K_t = 0,27 \frac{PR_t}{PR_0} + 0,05 \frac{MP_t}{MP_0} + 0,04 \frac{MR_t}{MR_0} + 0,02 \frac{N_t}{N_0} + 0,04 \frac{CE_t}{CE_0} + \left(0,22(1 - X) \frac{G_t}{G_0} \right) + 0,36$$

Donde:

- K_t : Coeficiente de actualización.
- PR: Costes de Personal de Conducción.
- MP: Costes de Mantenimiento de vehículos – mano de obra.
- MR: Costes de Mantenimiento de vehículos – repuestos.
- N: Coste de Neumáticos.
- CE: Costes por Canon de Estación
- G: Costes de Gasóleo de Automoción.
- X: Factor de eficiencia combustible

En tanto en cuanto la Administración responsable de la publicación de los indicadores que permita el cálculo de la actualización de la fórmula no lo haga el órgano de contratación aplicará los siguientes:

- PR. Costes de Personal de Conducción: según el indicador del *coste laboral por hora del sector servicios* (Fuente: INE, Encuesta Trimestral del Coste Laboral).
- MP. Costes de Mantenimiento de vehículos – mano de obra: según el indicador del *coste laboral por hora del sector servicios* (Fuente: INE, Encuesta Trimestral del Coste Laboral).
- MR. Costes de Mantenimiento de vehículos – repuestos: según el indicador del *IPC Subclase 07230: mantenimiento y reparación de vehículos personales* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- N. Coste de Neumáticos: según el indicador del *IPC Subclase 07230: mantenimiento y reparación de vehículos personales* (Fuente: INE, Índice de Precios al Consumo Armonizado).
- CE. Costes por Canon de Estación: según el indicador del *IPC General* menos un 0,3% (Fuente: Actualización de tasas de la Estación Zaragoza Delicias).
- G. Costes de Gasóleo de Automoción: según el indicador de *precios medios de gasóleo de automoción* (Fuente: MITECO, Precios y Tarifas).
- X. factor de Eficiencia de Combustible: se ha estimado un factor de eficiencia del 0.

Por lo tanto, se ha obtenido un resultado del valor K_t de 0,68%.

7.4 RESULTADOS ECONÓMICOS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD DEL PROYECTO A LO LARGO DE LA CONCESIÓN

Para la proyección de los resultados económicos del Proyecto a los diez años de la concesión, se ha optado por aceptar las siguientes asunciones:

- El valor de inflación anual estimado durante todo el período es constante y variable en función de la partida, tal y como se ha indicado en el apartado 7 anterior. Son las tasas de crecimiento aplicadas a los distintos componentes de costes con excepción de los costes de amortización y financiación, que permanecen constantes a lo largo de todo el período.
- En base a la evolución prevista de la población se ha considerado una evolución de la demanda negativa estimándose un decrecimiento anual del -1,00% para viajeros y del -1,13% para viajeros-km.
- La actualización de las tarifas y precios unitarios de producción se llevará a cabo a partir del tercer año de concesión (año 2025) con la formulación indicada en el punto 7.3. anterior, lo que desemboca en un resultado del valor K_t de 0,68%.

En base a las asunciones realizadas se han proyectado ingresos y costes obteniéndose resultados anuales y globales del contrato de concesión durante todo el período de prestación. Los resultados obtenidos son mostrados en la siguiente tabla. En ella puede observarse que el margen bruto total durante el ámbito temporal del contrato es positivo, de forma que el contrato puede considerarse viable económicamente:

C13	Cuenta de Pérdidas y Ganancias	Años (Plazo de la Concesión)										Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Demanda												
	Viajeros	536.753	531.414	526.129	520.896	515.715	510.585	505.506	500.478	495.500	490.572	5.133.549
	Viajeros-km	16.286.716	16.102.494	15.920.356	15.740.278	15.562.237	15.386.210	15.212.173	15.040.106	14.869.985	14.701.788	154.822.341
	Índice de ocupación	11,78	11,65	11,52	11,39	11,26	11,13	11,01	10,88	10,76	10,64	11,20
	Ingresos	2.636.052,70 €	2.636.052,70 €	2.653.919,87 €	2.671.908,14 €	2.690.018,33 €	2.708.251,27 €	2.726.607,80 €	2.745.088,75 €	2.763.694,96 €	2.782.427,28 €	27.014.021,81 €
	Recaudación por viajes	1.279.322,05 €	1.264.851,42 €	1.259.020,65 €	1.253.216,77 €	1.247.439,64 €	1.241.689,14 €	1.235.965,15 €	1.230.267,54 €	1.224.596,21 €	1.218.951,01 €	12.455.319,56 €
	Compensación por obligaciones de servicio	1.356.730,65 €	1.371.201,29 €	1.394.899,22 €	1.418.691,37 €	1.442.578,69 €	1.466.562,14 €	1.490.642,65 €	1.514.821,20 €	1.539.098,75 €	1.563.476,27 €	14.558.702,25 €
	Gastos	2.486.842,17 €	2.509.907,28 €	2.533.280,31 €	2.556.966,18 €	2.580.969,90 €	2.605.296,57 €	2.629.951,40 €	2.654.989,72 €	2.680.266,94 €	2.705.938,60 €	25.944.359,05 €
	Gastos de Explotación	2.107.676,92 €	2.127.195.05 €	2.146.977,49 €	2.167.028,49 €	2.187.352,42 €	2.207.953,72 €	2.228.836,94 €	2.250.006,70 €	2.271.467,74 €	2.293.224,87 €	21.987.720,33 €
	Gastos por Vehículo	585.387,50 €	587.535,97 €	589.738,17 €	591.995,63 €	594.309,93 €	596.682,73 €	599.115,69 €	601.610,56 €	604.169,13 €	606.793,26 €	5.957.338,56 €
	Amortización anual	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	460.563,71 €	4.605.637,11 €
	Financiación anual	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	25.098,99 €	250.989,90 €
	Seguros anual	706,26 €	71.756,22 €	72.904,32 €	74.070,79 €	75.255,92 €	76.460,02 €	77.683,38 €	78.926,31 €	80.189,13 €	81.472,16 €	759.344,44 €
	Fiscalidad anual	29.098,60 €	30.117,05 €	31.171,15 €	32.622,14 €	33.391,31 €	34.560,01 €	35.769,61 €	37.021,55 €	38.317,30 €	39.658,40 €	341.367,12 €
	Gastos por Kilómetro	844.744,58 €	855.338,80 €	866.075,84 €	876.957,74 €	887.986,61 €	899.164,57 €	910.493,76 €	921.976,38 €	933.614,64 €	945.410,81 €	8.941.763,73 €
	Combustible	530.484,25 €	535.736,04 €	541.039,83 €	546.396,12 €	551.805,44 €	557.268,32 €	562.785,28 €	568.356,85 €	573.983,58 €	579.666,02 €	5.547.521,75 €
	Neumáticos	76.982,73 €	78.291,44 €	79.622,39 €	80.975,97 €	82.352,56 €	83.752,56 €	85.137,55 €	86.624,35 €	88.096,96 €	89.594,61 €	831.469,94 €
	Mantenimiento	237.277,60 €	241.311,32 €	245.413,62 €	249.585,65 €	253.828,60 €	258.143,69 €	262.532,13 €	266.995,18 €	271.534,10 €	276.150,18 €	2.562.772,06 €
	Gastos por Personal	677.544,83 €	684.320,28 €	691.163,48 €	698.075,12 €	705.055,87 €	712.106,43 €	719.227,49 €	726.419,77 €	733.683,96 €	741.020,80 €	7.088.618,04 €
	Servicios en colaboración	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Gastos Generales	379.165,26 €	382.712,22 €	386.302,82 €	389.937,69 €	393.617,48 €	397.342,85 €	401.114,47 €	404.933,02 €	408.799,20 €	412.713,72 €	3.956.638,72 €
	Control de Calidad	14.212,33 €	14.354,45 €	14.498,00 €	14.642,98 €	14.789,41 €	14.937,30 €	15.086,67 €	15.237,54 €	15.389,92 €	15.543,81 €	148.692,40 €
	Canon de estación	88.637,13 €	89.479,18 €	90.329,23 €	91.187,36 €	92.053,64 €	92.928,15 €	93.810,97 €	94.702,17 €	95.601,84 €	96.510,06 €	925.239,75 €
	Gastos generales	276.315,80 €	278.878,59 €	281.475,59 €	284.107,35 €	286.774,43 €	289.477,40 €	292.216,82 €	294.993,30 €	297.807,44 €	300.659,84 €	2.882.706,56 €
	Margen bruto	149.210,53 €	126.145,43 €	120.639,56 €	114.941,96 €	109.048,43 €	102.954,71 €	96.656,40 €	90.149,03 €	83.428,03 €	76.488,69 €	1.069.662,76 €
	Coste por veh.km	1,48 €	1,49 €	1,51 €	1,52 €	1,54 €	1,55 €	1,57 €	1,58 €	1,60 €	1,61 €	1,54 €
Costes Directos e Indirectos												
1	Total Gastos	2.486.842,17 €	2.509.907,28 €	2.533.280,31 €	2.556.966,18 €	2.580.969,90 €	2.605.296,57 €	2.629.951,40 €	2.654.989,72 €	2.680.266,94 €	2.705.938,60 €	25.944.359,05 €
	Gastos Directos	2.107.676,92 €	2.127.195,05 €	2.146.977,49 €	2.167.028,49 €	2.187.352,42 €	2.207.953,72 €	2.228.836,94 €	2.250.006,70 €	2.271.467,74 €	2.293.224,87 €	21.987.720,33 €
	Gastos Indirectos	379.165,26 €	382.712,22 €	386.302,82 €	389.937,69 €	393.617,48 €	397.342,85 €	401.114,47 €	404.933,02 €	408.799,20 €	412.713,72 €	3.956.638,72 €
	% Gastos Directos s/Total	84,8%	84,8%	84,8%	84,7%	84,7%	84,7%	84,7%	84,7%	84,7%	84,7%	84,7%
	% Gastos Indirectos s/Total	15,2%	15,2%	15,2%	15,3%	15,3%	15,3%	15,3%	15,3%	15,3%	15,3%	15,3%

Tabla 24. Resultados económicos del proyecto a lo largo de la concesión

8. CALIDAD DE PRESTACIÓN

8.1 INFORMACIÓN AL USUARIO

El sistema de transporte público deberá contar con procedimientos y canales de información que permitan a los usuarios y no usuarios del sistema acceder de una forma fácil y sencilla a las condiciones de prestación de la oferta con el fin de facilitar su uso.

Entre otras cuestiones está previsto que el contratista adjudicatario del servicio dote al servicio de los siguientes canales de información al usuario:

- Información en paradas y a bordo de los autobuses.
- Información a través de los sistemas de atención física y telefónica.
- Información a través de medios telemáticos (web, aplicación para móviles)

Contenidos y formatos de la información se desarrollarán en base a las directrices que en cada momento establezca el Gobierno de Aragón, o el CTAZ en su caso. Además de la información precisa sobre la oferta de servicio será preceptiva el desarrollo de contenidos destinados a facilitar la utilización del servicio por personas con movilidad reducida o al empleo del transporte público de una manera segura.

El contratista prestará la máxima colaboración y cooperación con los servicios de atención e información dispuestos por el Gobierno de Aragón y el CTAZ, en su caso. Así, el contratista adjudicatario estará obligado a remitir información completa y actualizada del servicio al Gobierno de Aragón y el CTAZ, en su caso, y colaborar en el desarrollo de actuaciones o iniciativas tendentes a reforzar la imagen y los canales de información del sistema de transporte público de Aragón y el CTAZ.

El contratista adjudicatario estará obligado a comunicar al Gobierno de Aragón y al CTAZ, en su caso, cualquier tipo de incidencia o alternación del servicio programado. Tras su comunicación y, en su caso con las medidas correctoras que resulten precisas, se comunicará de forma inmediata a los usuarios a través de los distintos canales de información la modificación del servicio.

8.2 RECLAMACIONES

El contratista adjudicatario dispondrá de un Plan de Calidad de Atención al Cliente aprobado por el Gobierno de Aragón o el CTAZ, en su caso. Este plan incorporará entre otros elementos:

- Procedimientos para el control de quejas y sugerencias.
- Puntos y canales de recepción de quejas, disponibilidad del libro de reclamaciones y dotación de personal para atención al público.
- Base de datos que recoja toda la información referida a reclamaciones y sugerencias del usuario.

8.3 SISTEMA DE CALIDAD Y GESTIÓN

Las concesiones de Aragón se regirán por un sistema de calidad establecido con carácter general para todas ellas, que podrá incorporar parámetros específicos relativos al ámbito metropolitano de Zaragoza determinados por el CTAZ, en su caso. A tal efecto el Gobierno de Aragón o el CTAZ, en su caso, establecerá un mecanismo de seguimiento y control de la gestión del servicio basado en criterios de Calidad y Gestión, y sus indicadores asociados. El contratista adjudicatario está obligado a alcanzar los niveles óptimos (nivel objetivo) de estos indicadores siendo penalizado en caso de que la gestión sea deficiente y el grado de cumplimiento de esos indicadores sea inferior al óptimo.

Los criterios que regirán el sistema de calidad son:

- a) Conseguir una explotación eficiente mediante el cumplimiento de horarios y la disponibilidad de servicios.
- b) Mantener la flota en condiciones de operación y fiabilidad.
- c) Aumentar la seguridad de viajeros.
- d) Dar una calidad de servicio, tanto en calidad de los autobuses como en los sistemas de información a bordo, en paradas, limpieza, etc.
- e) Prestar un servicio óptimo de atención al usuario.
- f) Conseguir una mejora continua de la imagen del servicio entre los usuarios.

Teniendo en cuenta los criterios de calidad señalados se procederá por parte del Gobierno de Aragón al desarrollo de indicadores numéricos que determinen la calidad del servicio:

- a) Indicadores de carácter objetivo relacionados con la oferta del servicio y la calidad producida.
- b) Indicadores de carácter subjetivo que define la calidad percibida por el usuario.

Indicadores vinculados a la obtención y mantenimiento durante el período de prestación del servicio de certificados de calidad.

9. CONCLUSIÓN

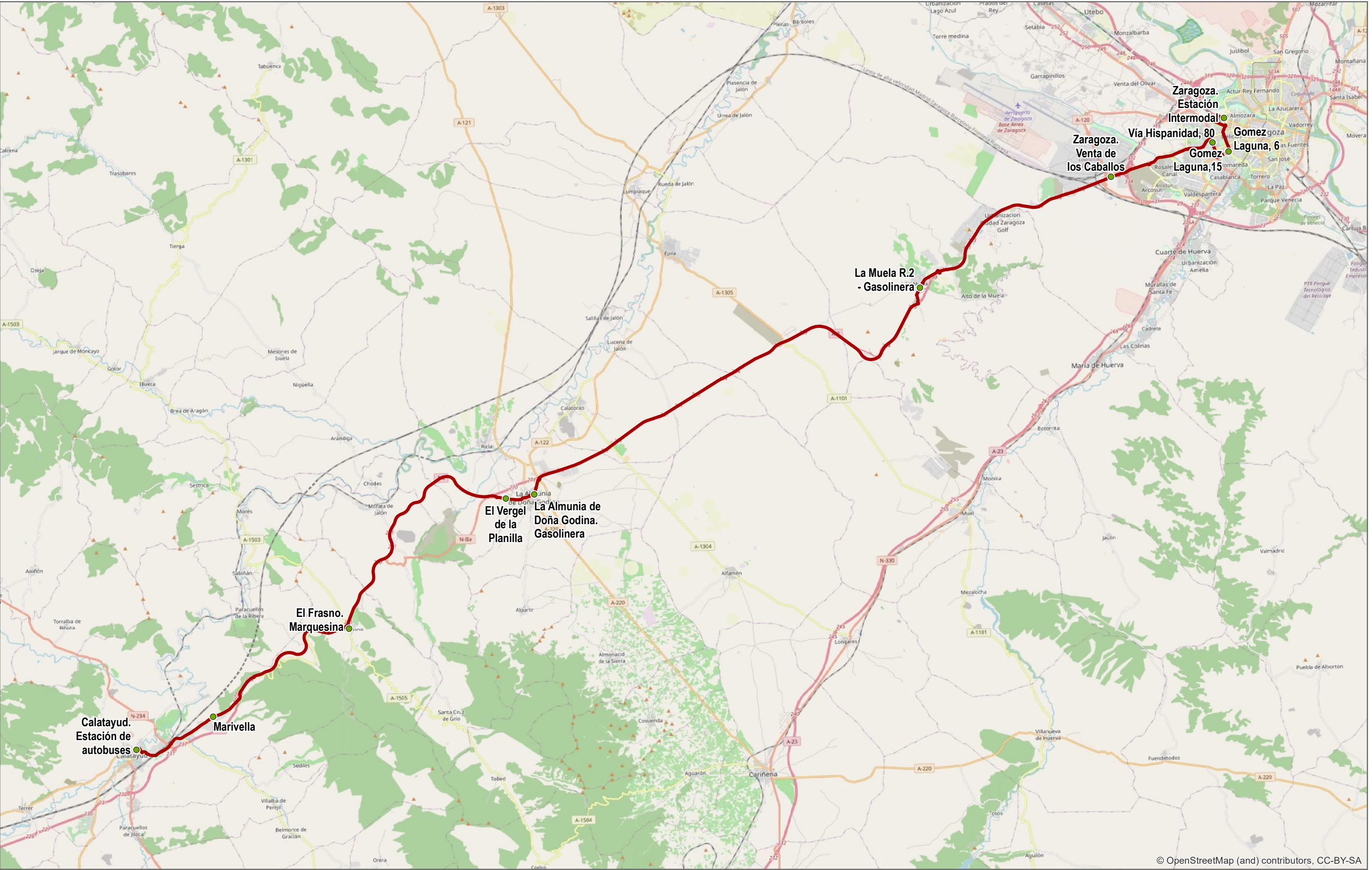
Con todo lo expuesto, el planteamiento descrito se orienta a proveer un servicio público de transporte regular de viajeros más ajustado a las necesidades de movilidad y con una mejora sustancial tanto de la cobertura territorial como del nivel de servicio ofrecido a los núcleos de población del ámbito geográfico del presente Proyecto.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica
JEFE DEL SERVICIO DE PLANIFICACIÓN
E INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

David Sánchez Fraile

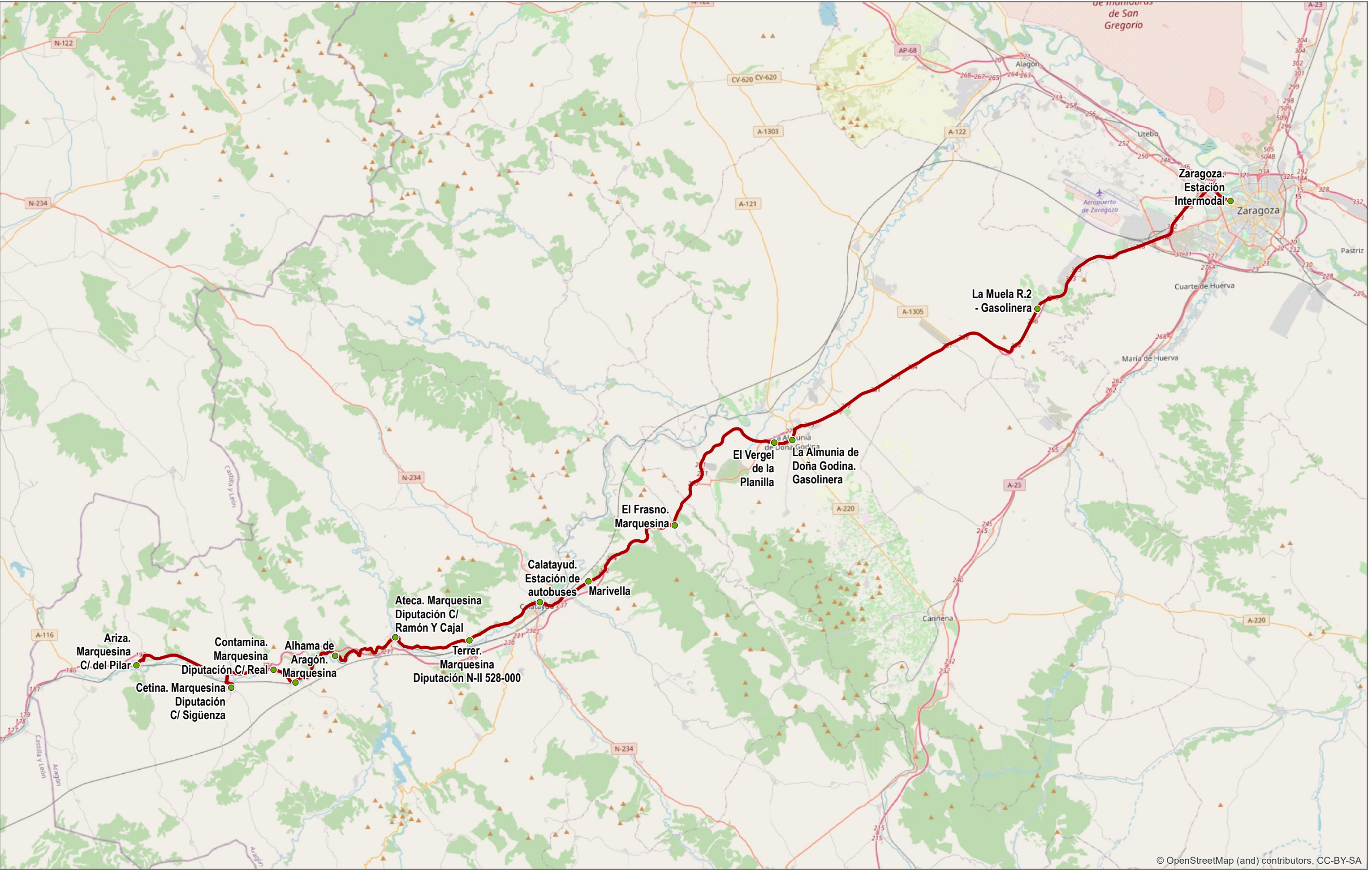
ANEXO I

MAPAS DE LAS LÍNEAS



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-01	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 0 2,25 4,5 9 km N	Plano n.º 1	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Calatayud - Zaragoza				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

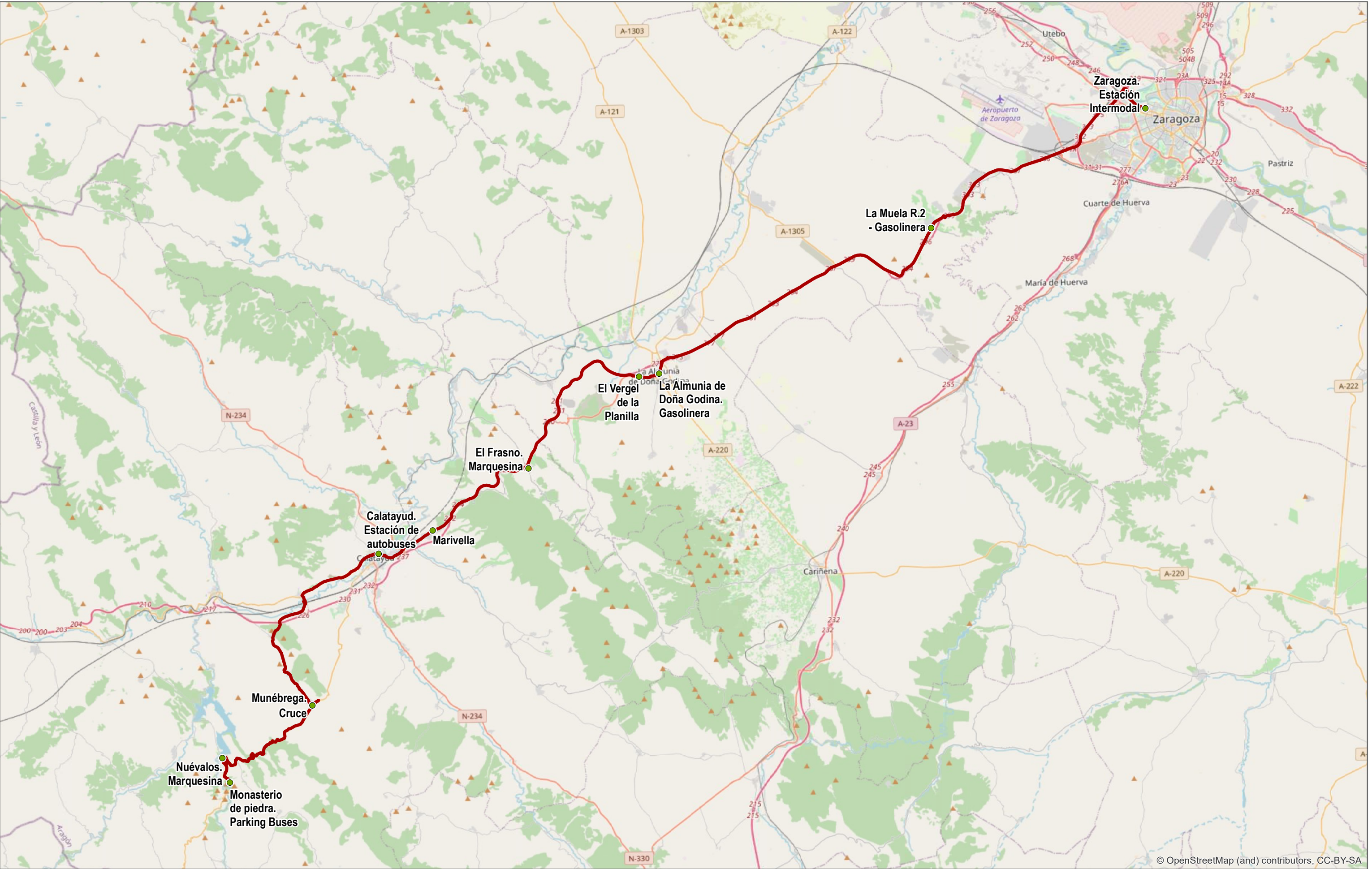
Código Línea	C13-02
Nombre Línea	Ariza - Zaragoza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



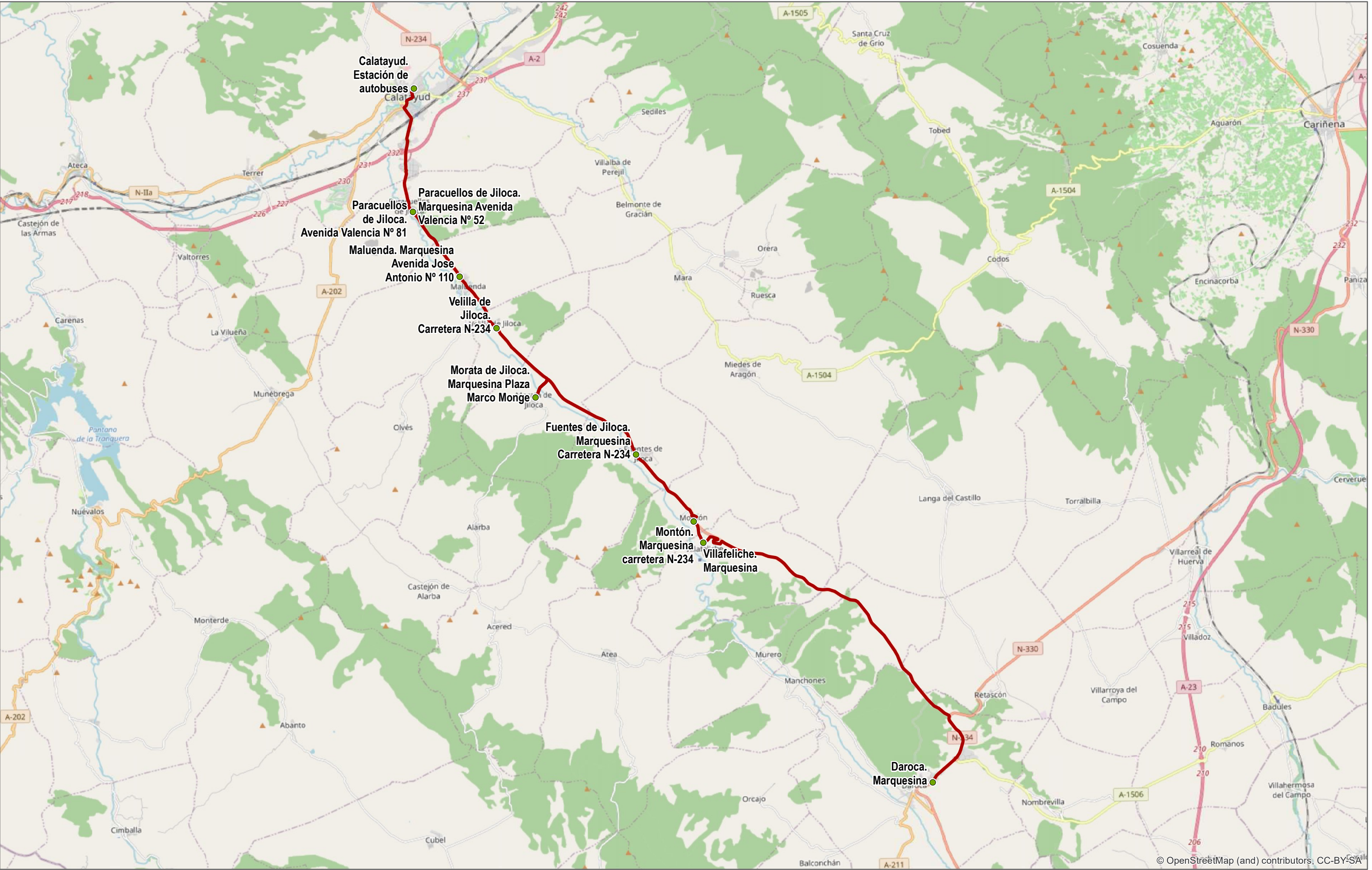
Plano n.º 2





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-03	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 0 3,5 7 14 km N	Plano n.º 3	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

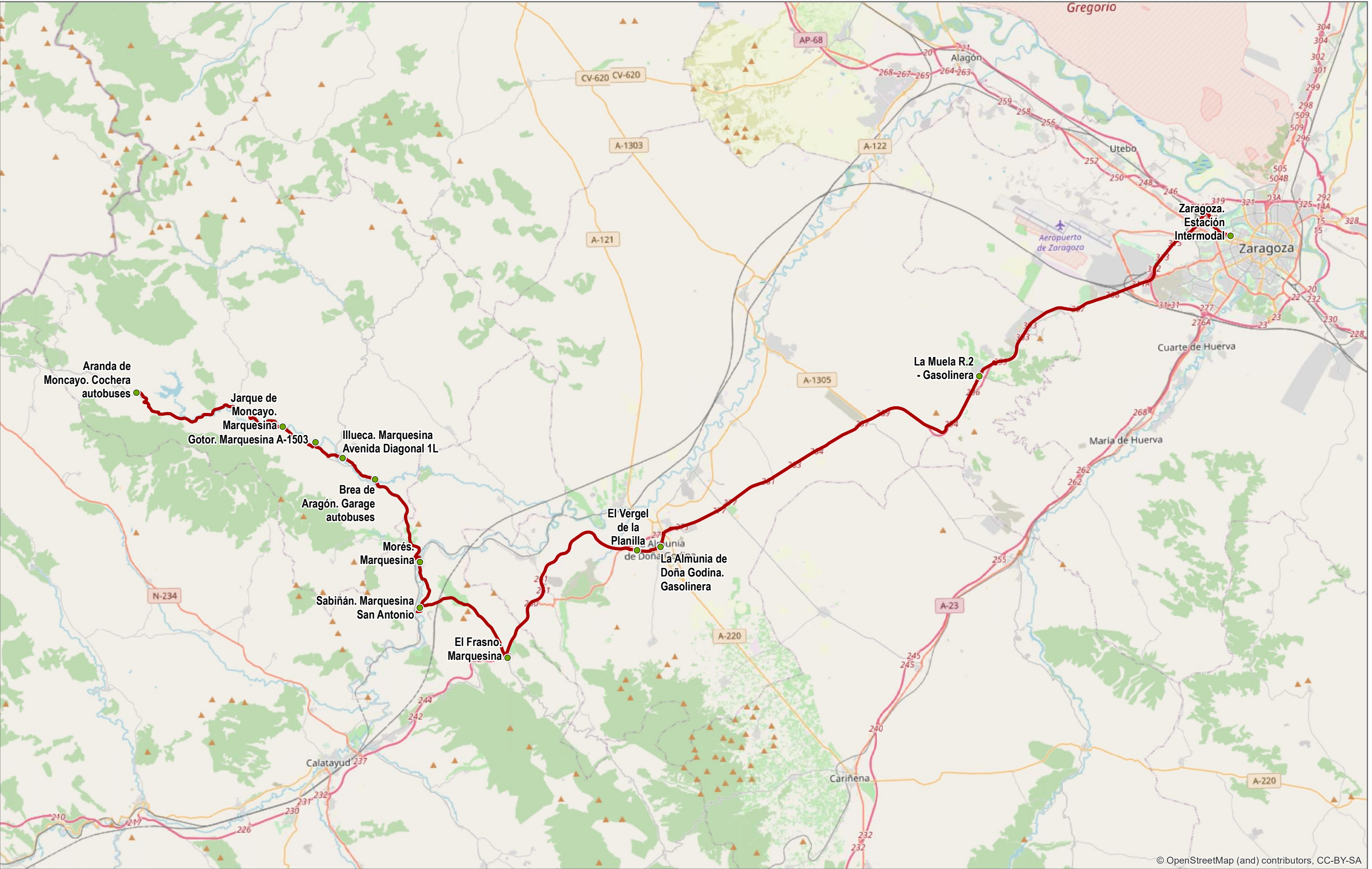
Código Línea	C13-04
Nombre Línea	Daroca - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



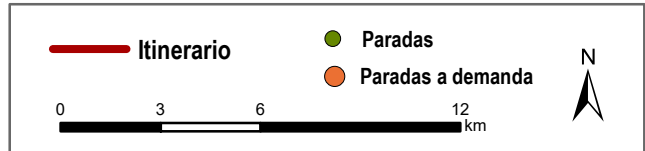
Plano n.º 4





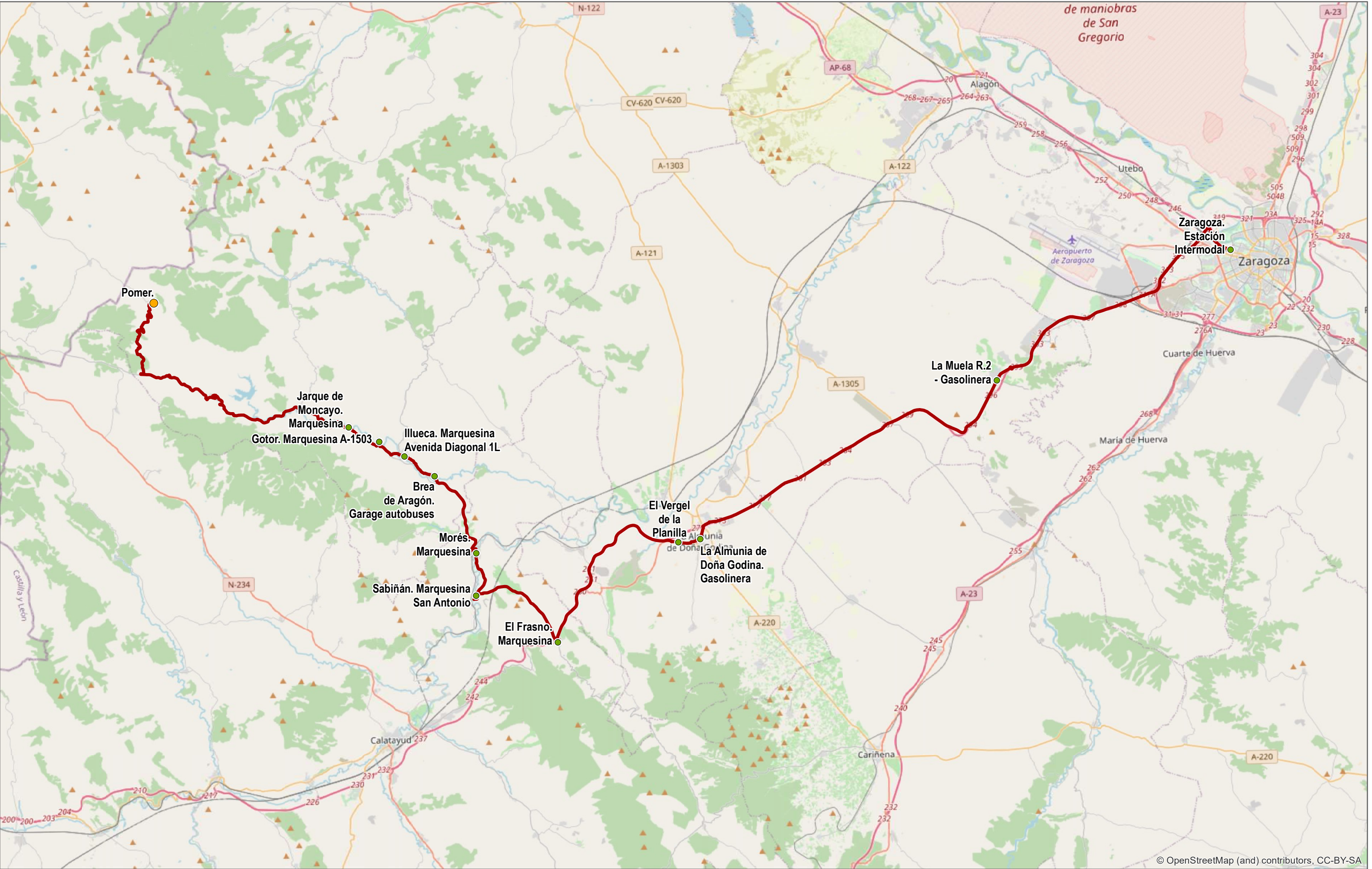
Código Línea	C13-05
Nombre Línea	Aranda de Moncayo - Zaragoza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 5





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

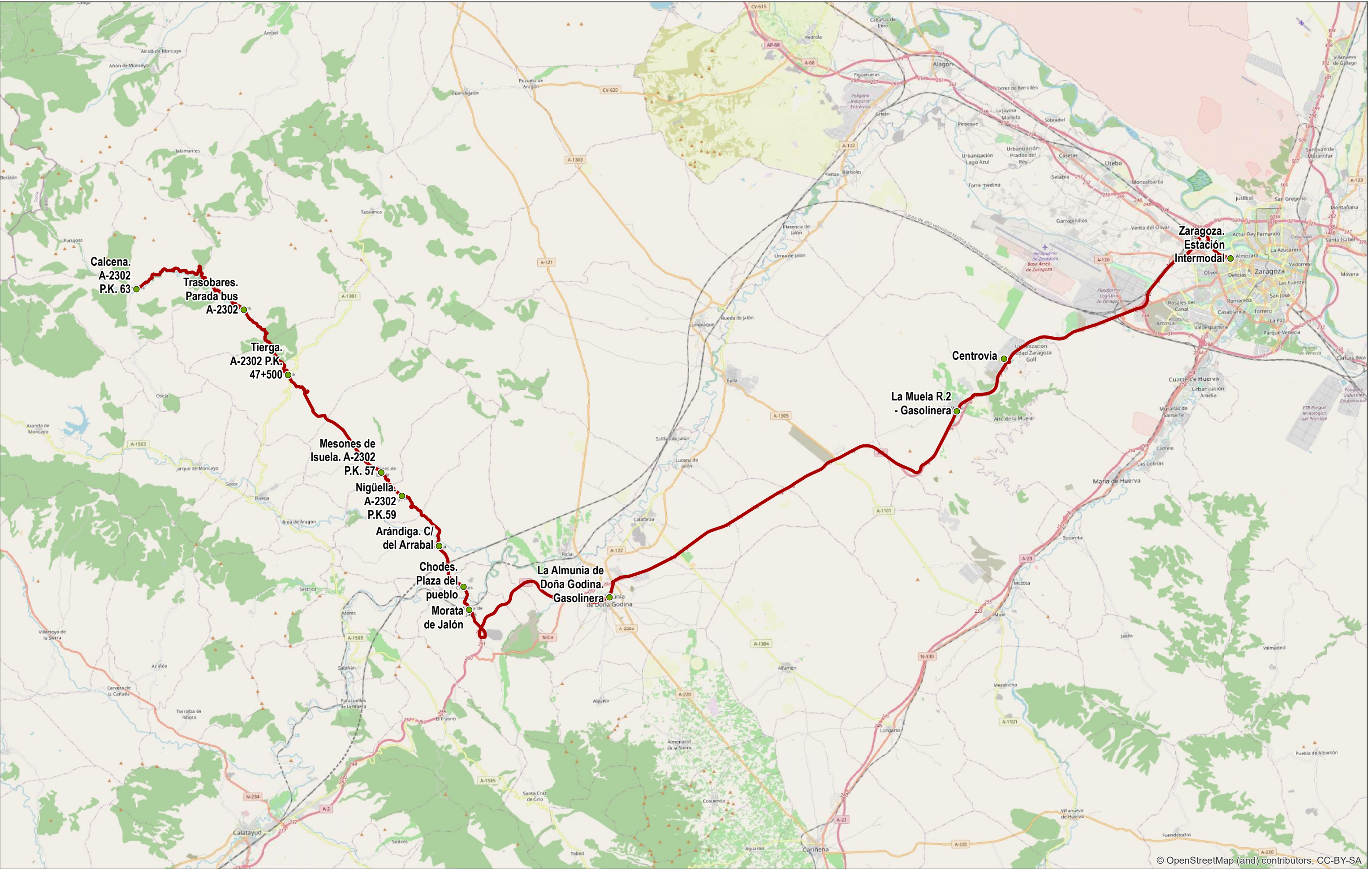
Código Línea	C13-06
Nombre Línea	Pomer - Zaragoza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



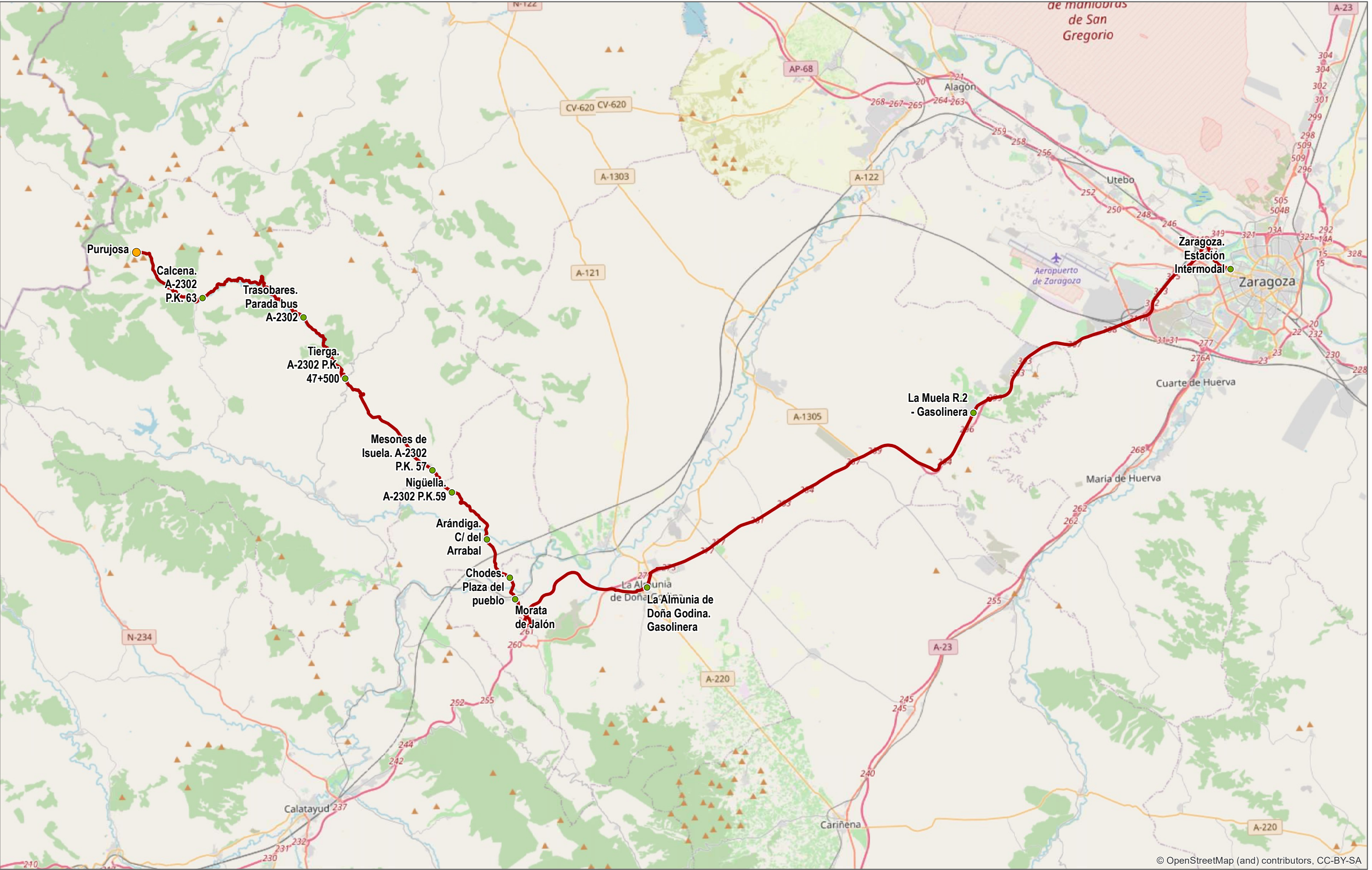
Plano n.º 6





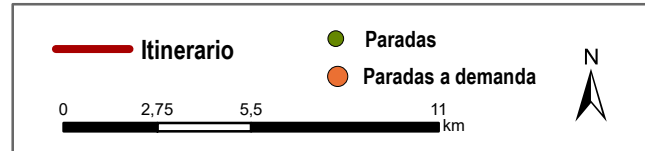
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-07	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 0 2,75 5,5 11 km N	Plano n.º 7	
Nombre Línea	Calcena - Zaragoza				

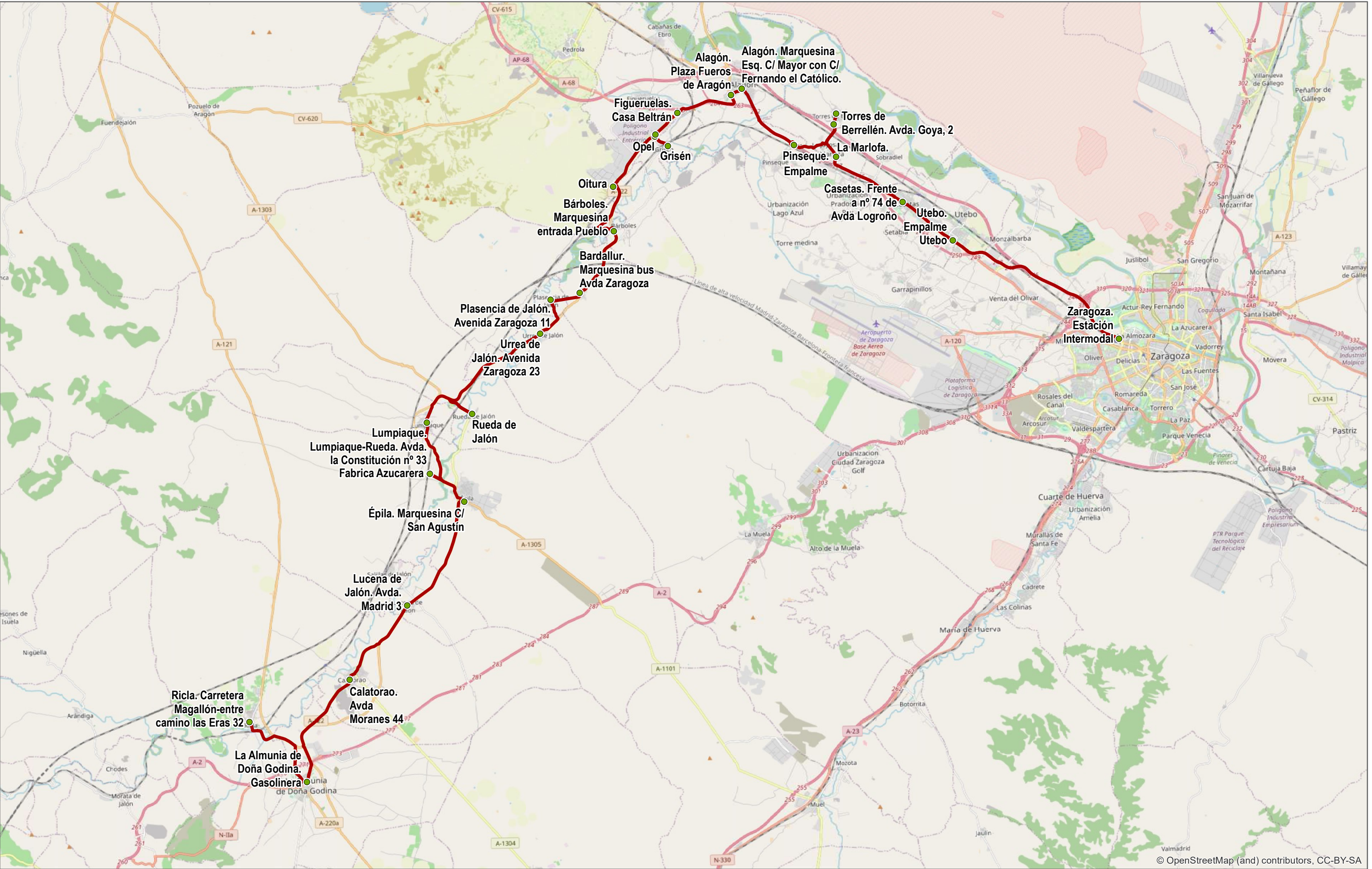


Código Línea	C13-08
Nombre Línea	Purujosa - Zaragoza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 8



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

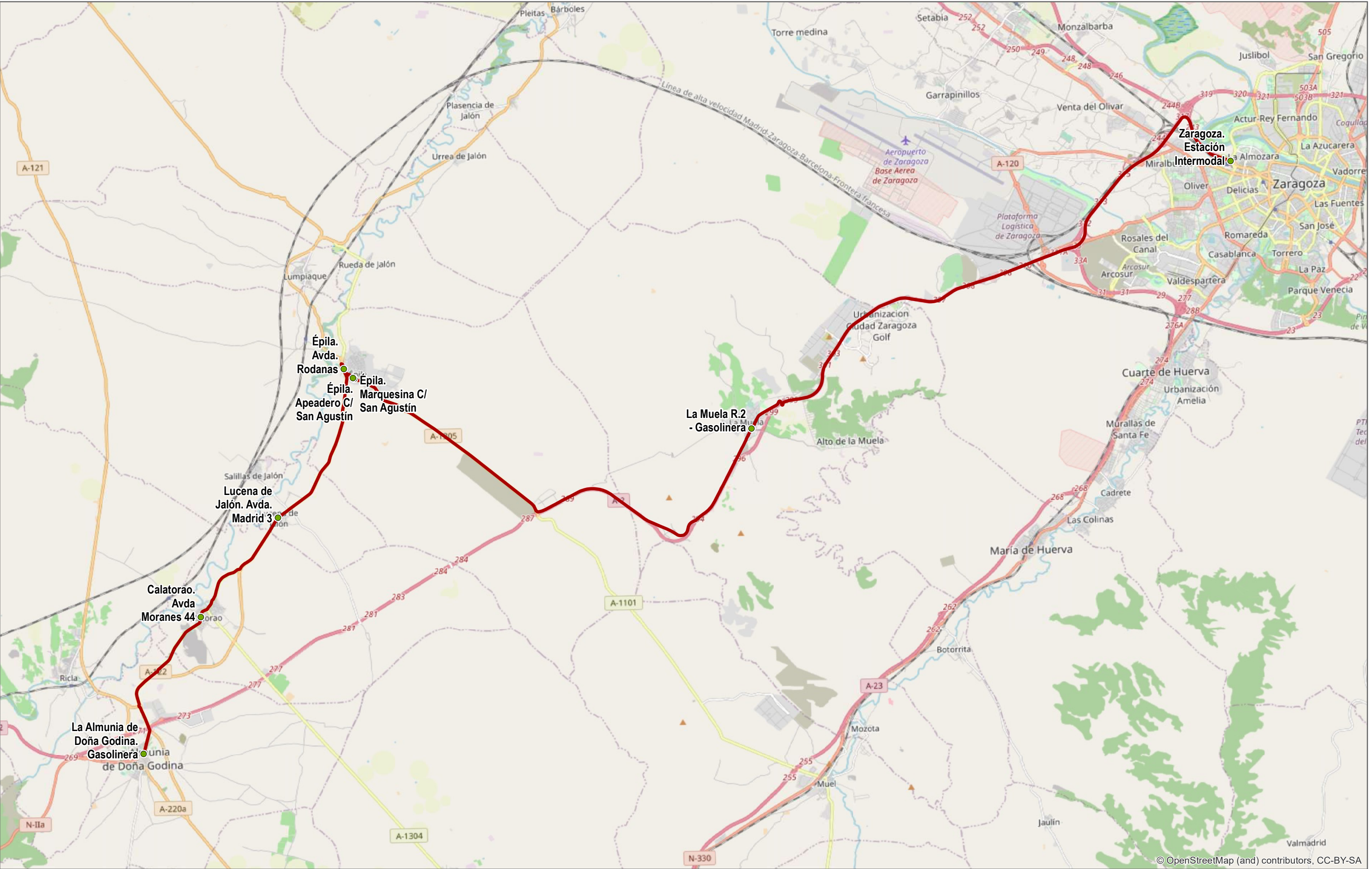
Código Línea	C13-09
Nombre Línea	Ricla - Zaragoza por Alagón

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 9





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

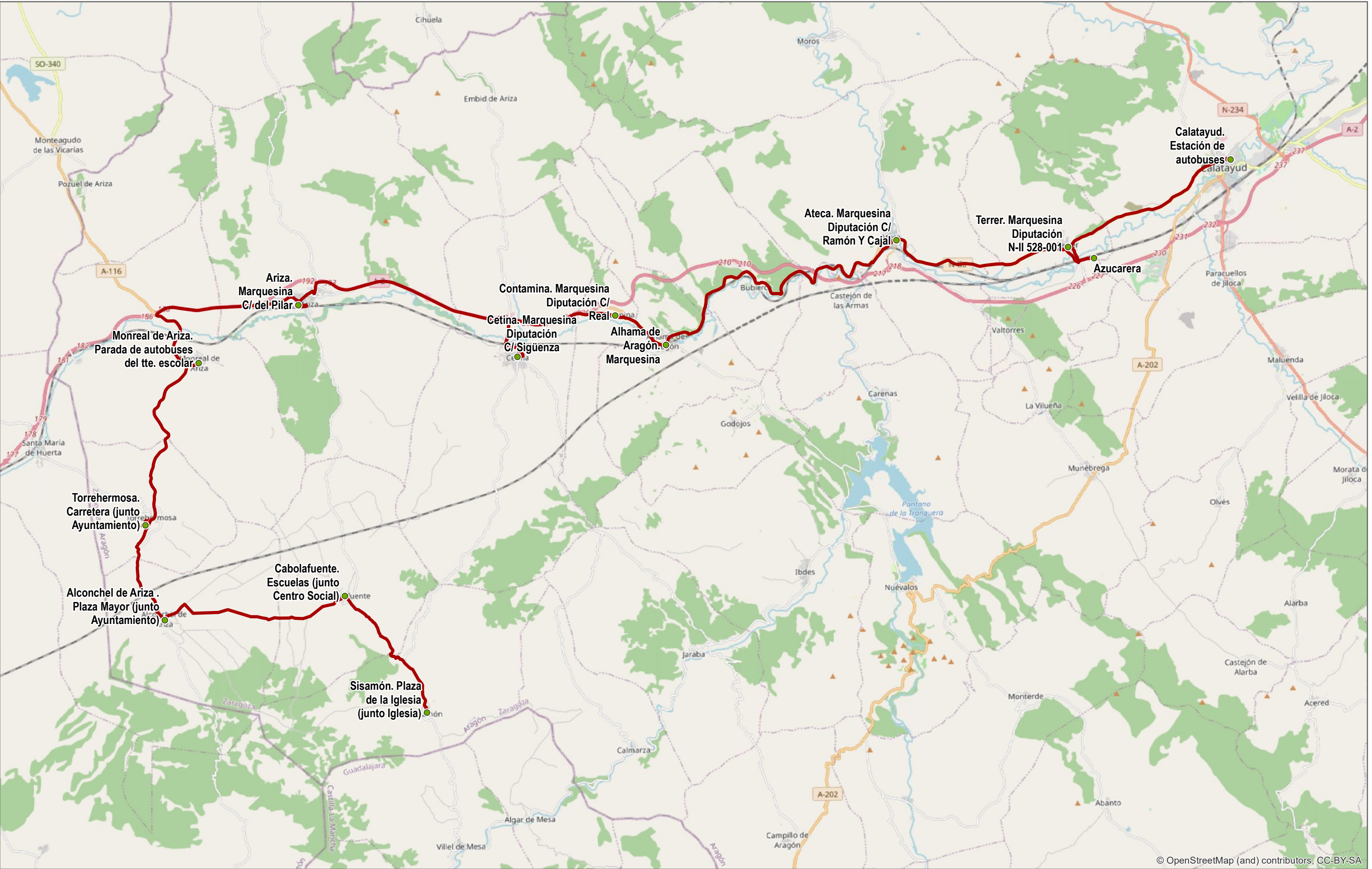
Código Línea	C13-10
Nombre Línea	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

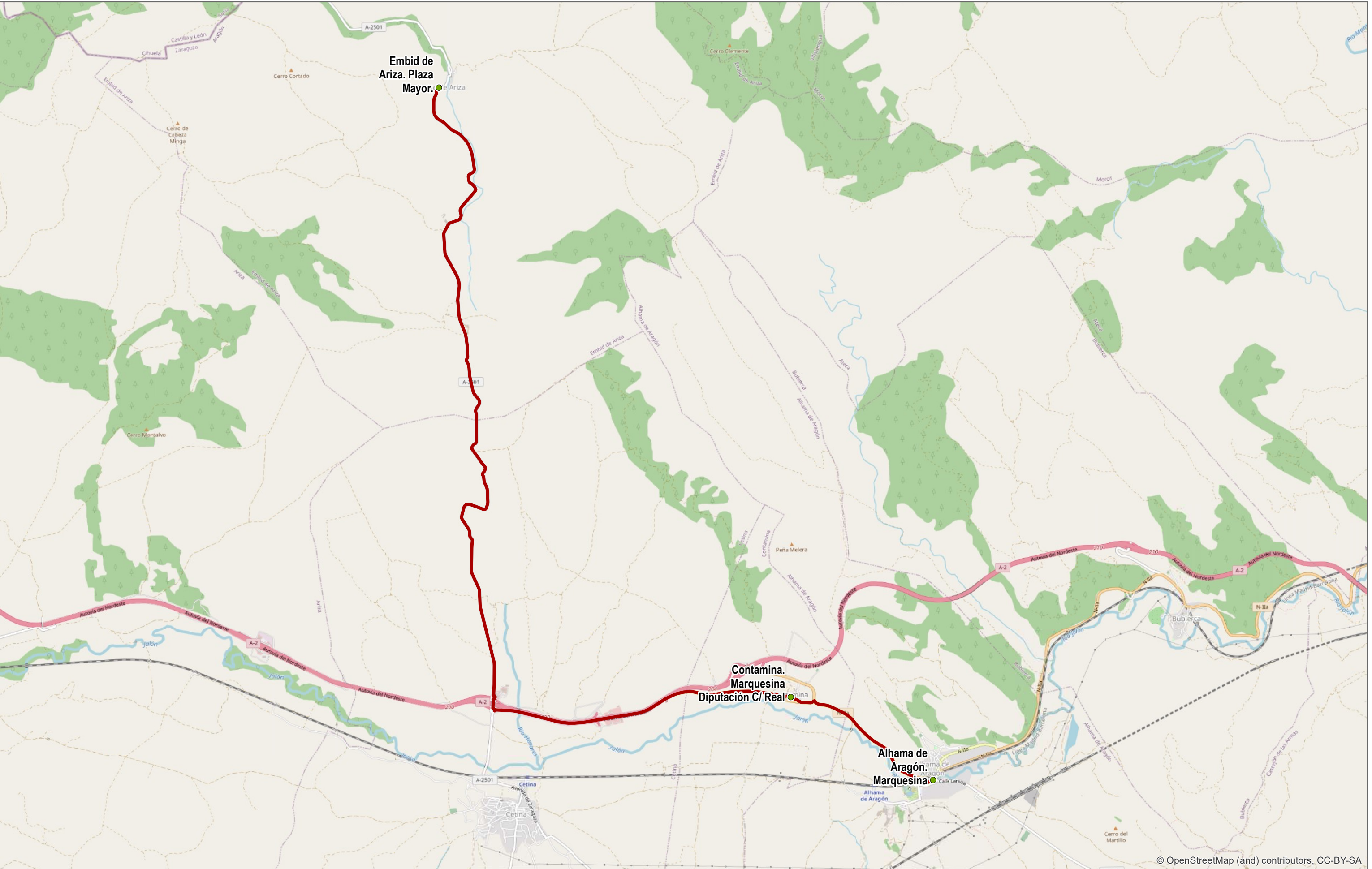


Plano n.º 10



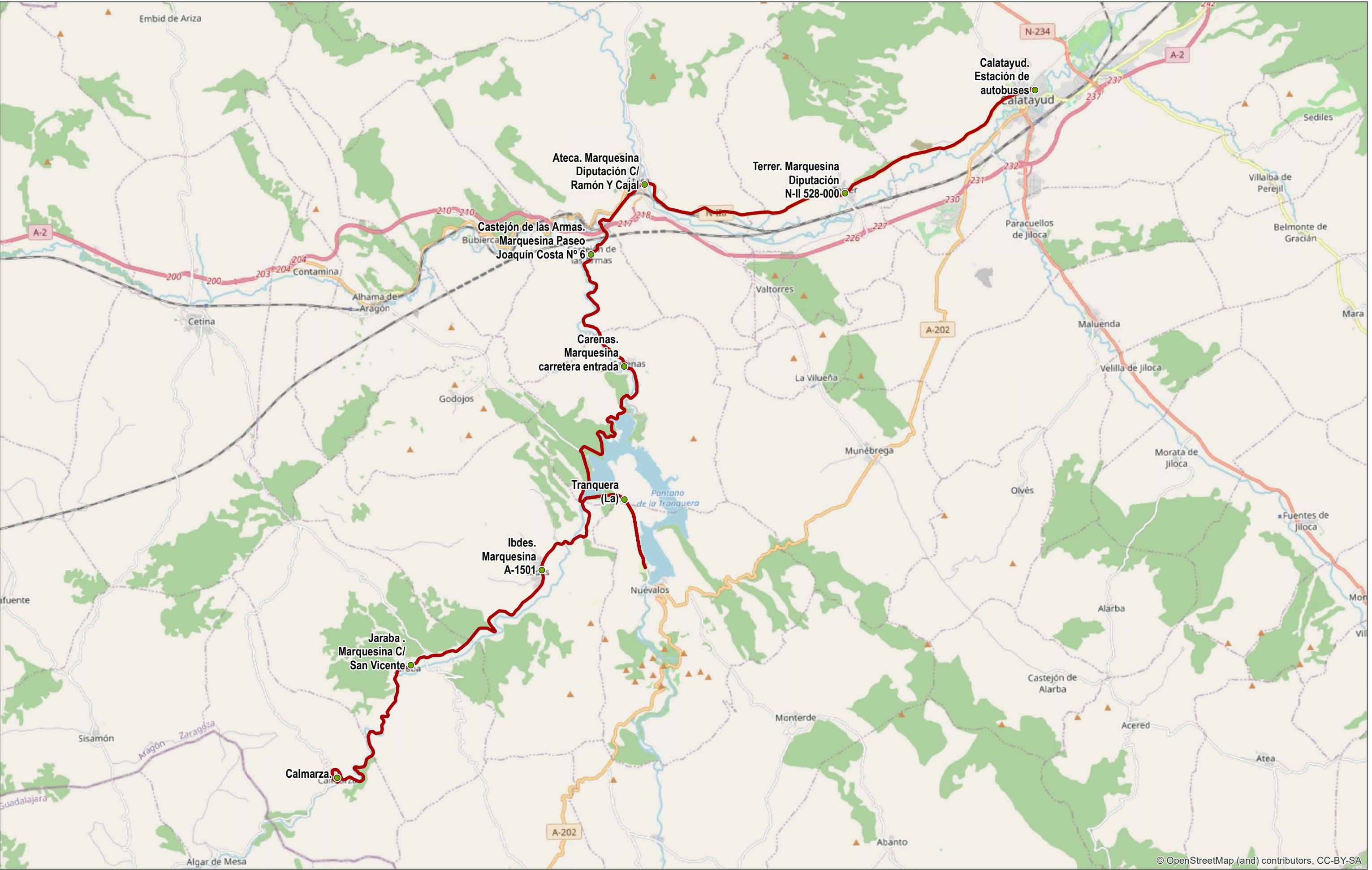


Código Línea	C13-20	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 0 1,5 3 6 km N	Plano n.º 11	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Sisamón - Calatayud				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-21	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 00.512 km N	Plano n.º 12	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Embid de Ariza - Alhama de Aragón				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

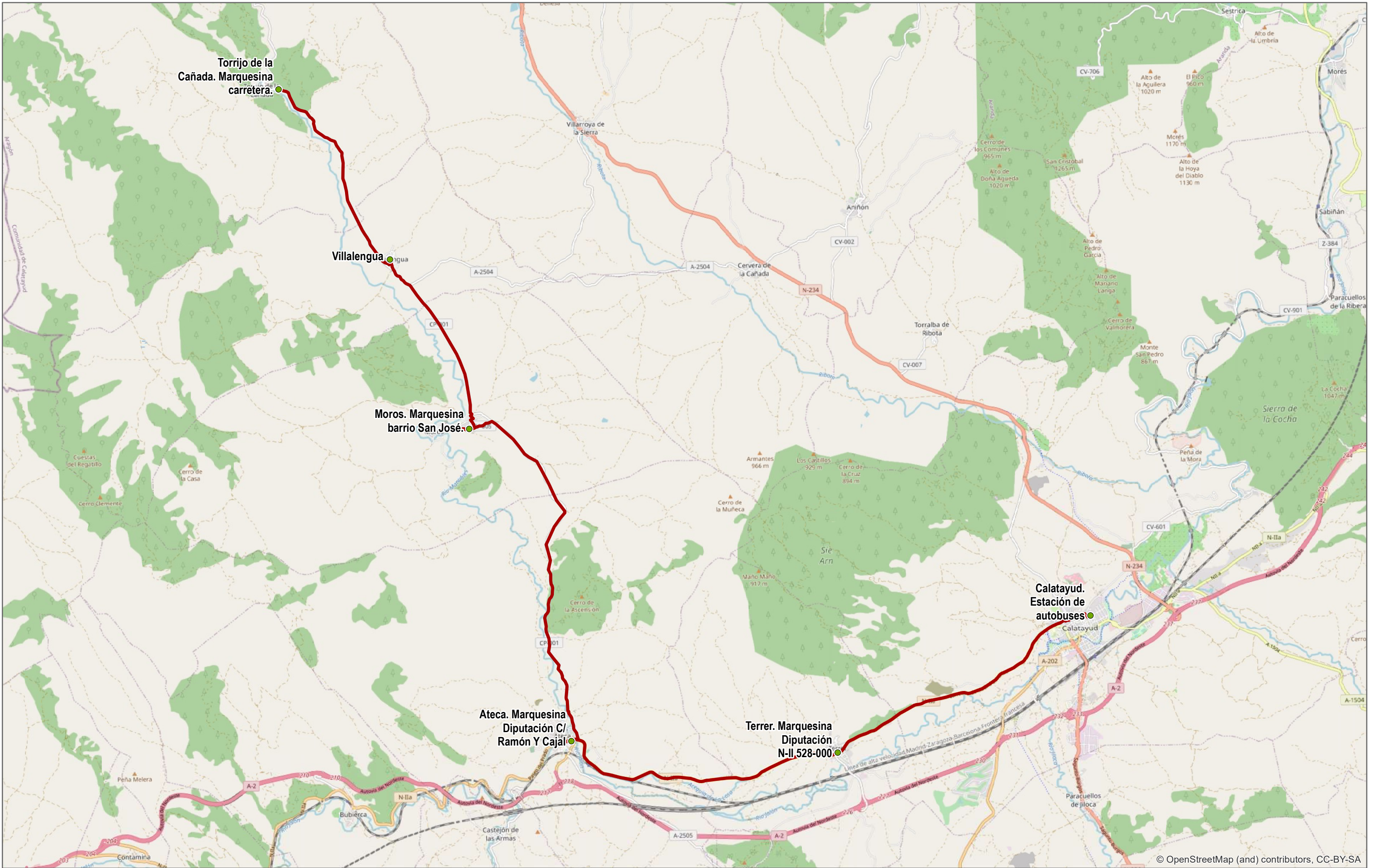
Código Línea	C13-22
Nombre Línea	Calmarza - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 13





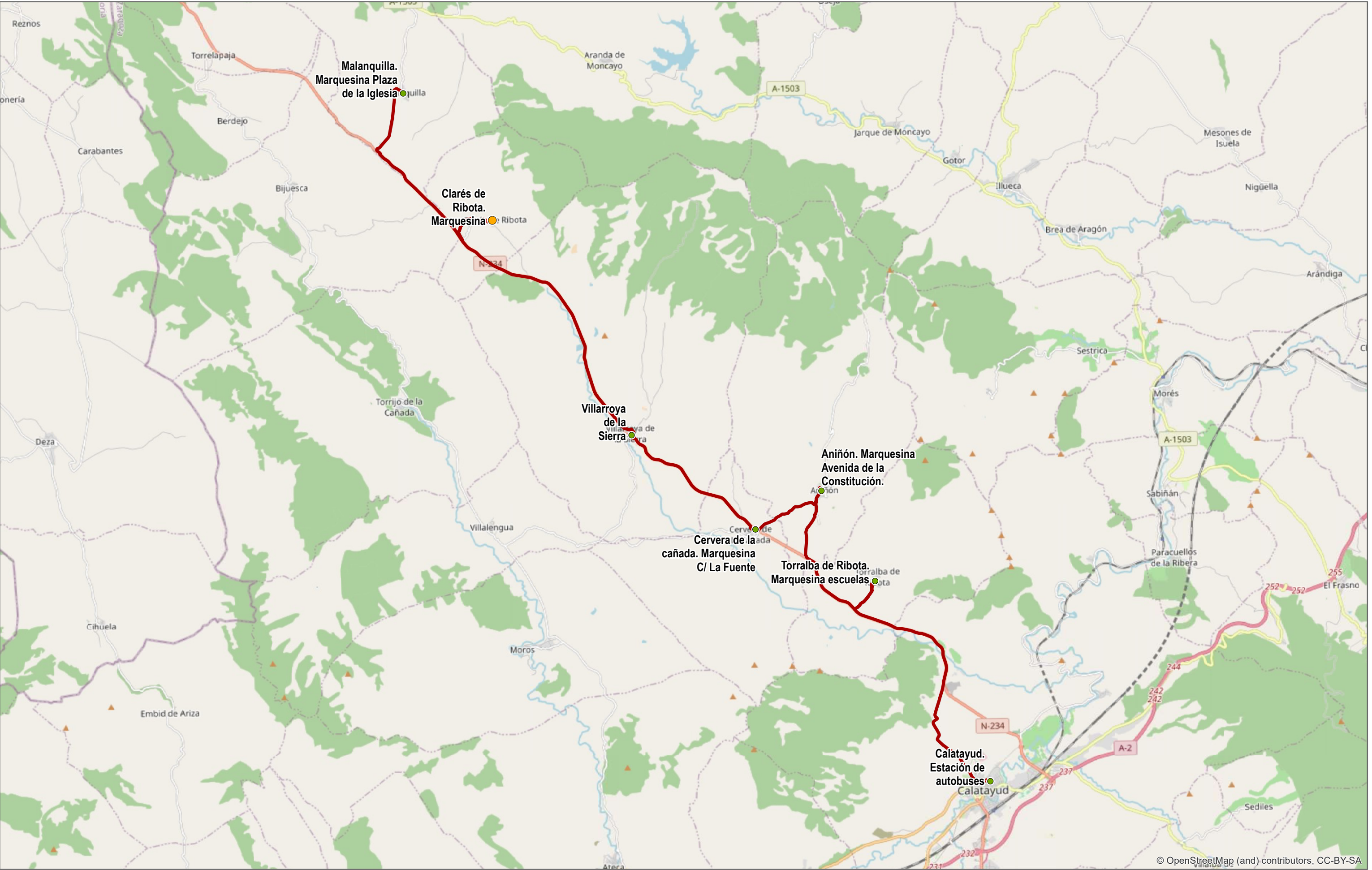
Código Línea	C13-23
Nombre Línea	Torrijo de la Cañada - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



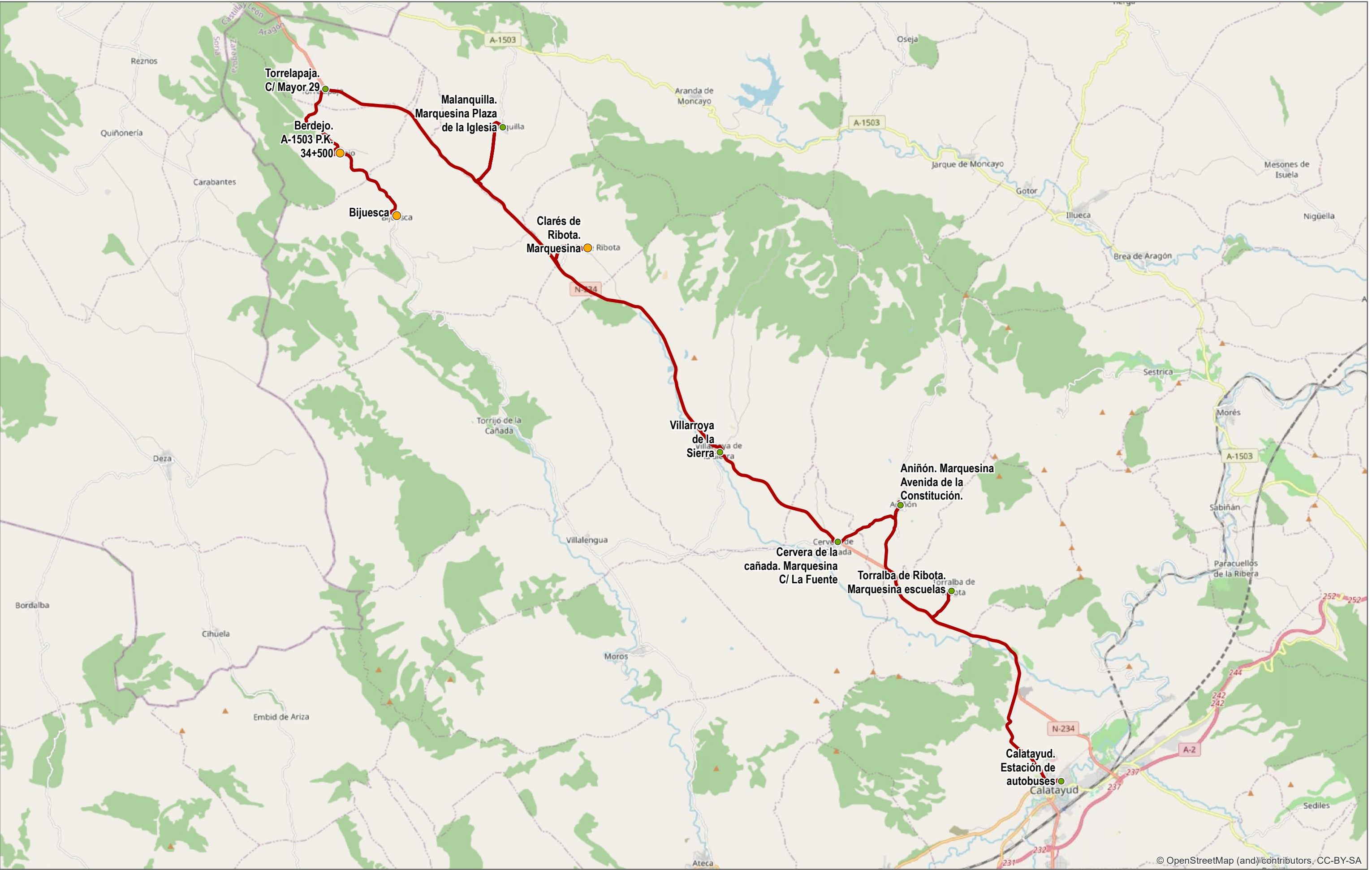
Plano n.º 14





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

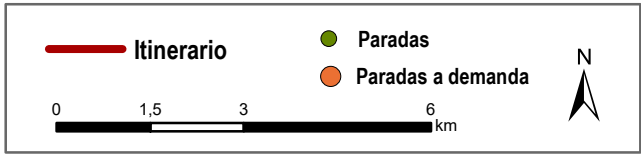
Código Línea	C13-24	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 01.536	Plano n.º 15	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Malanquilla - Calatayud				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

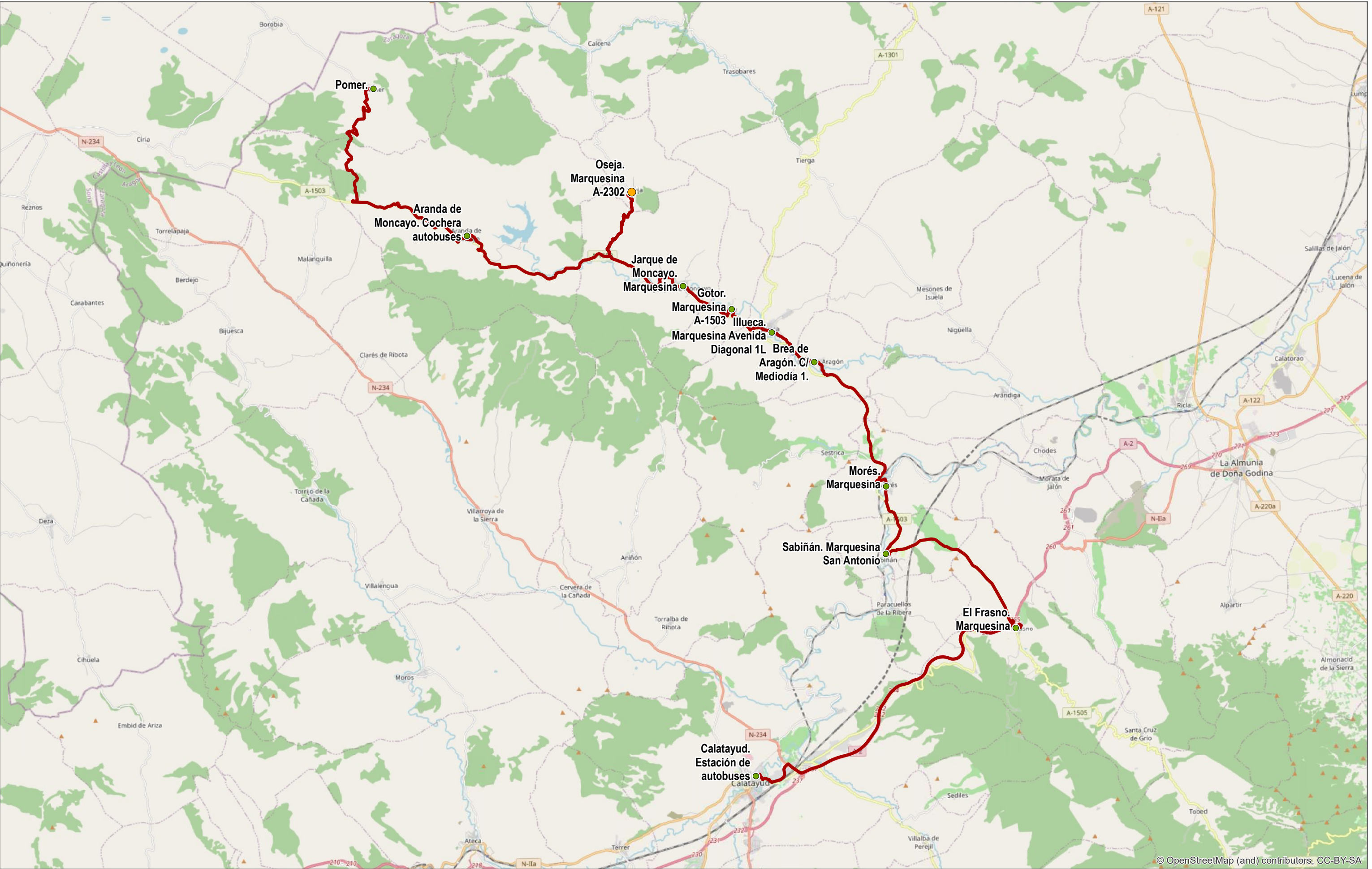
Código Línea	C13-25
Nombre Línea	Bijuesca - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 16





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea

C13-26

Nombre Línea

Pomer - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Itinerario

Paradas

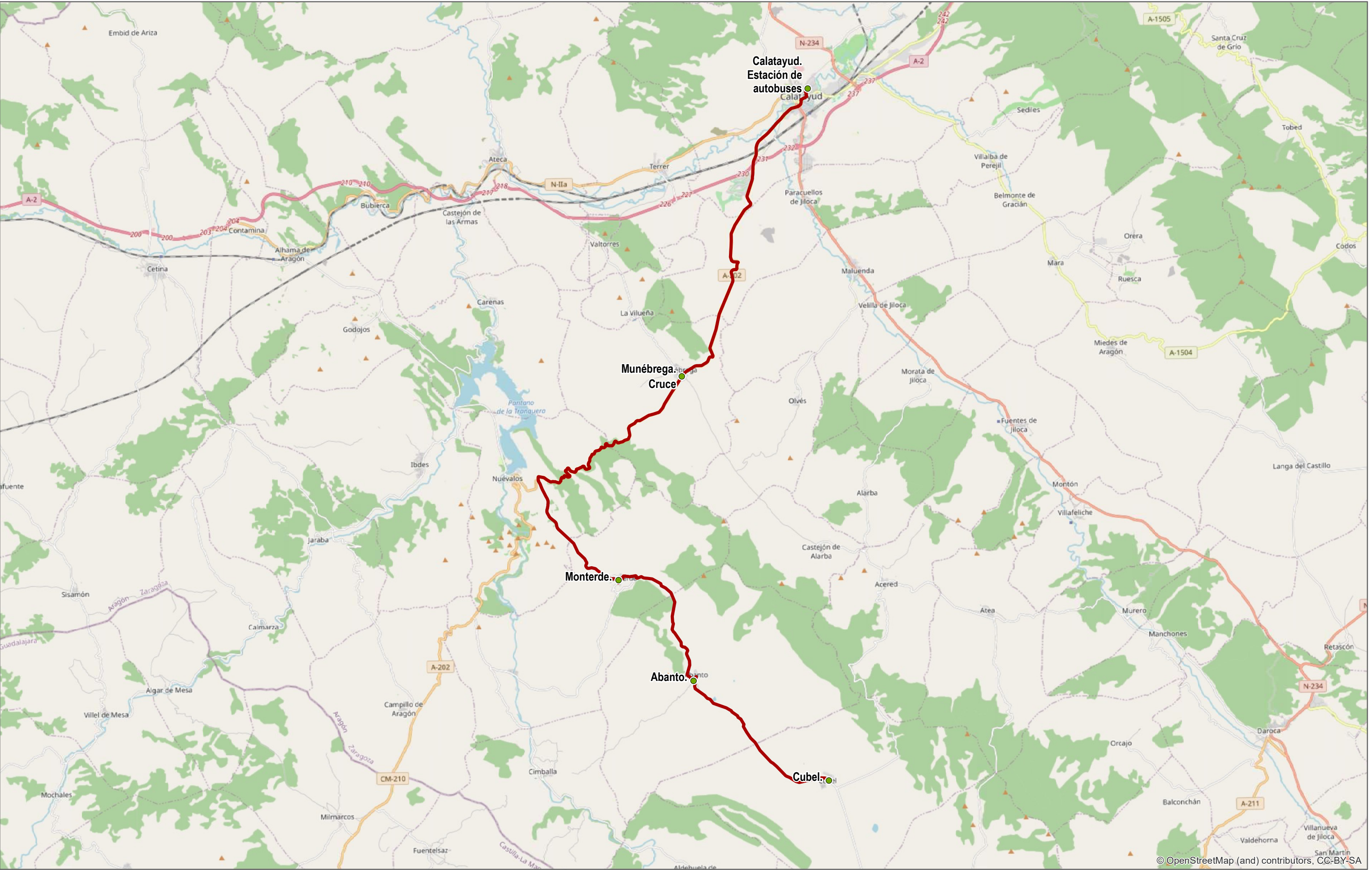
Paradas a demanda

0 2 4 8 km



Plano
n.º 17

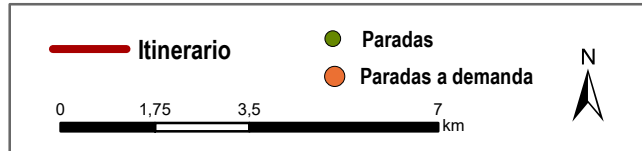
**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Vertebración
del Territorio, Movilidad y Vivienda



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

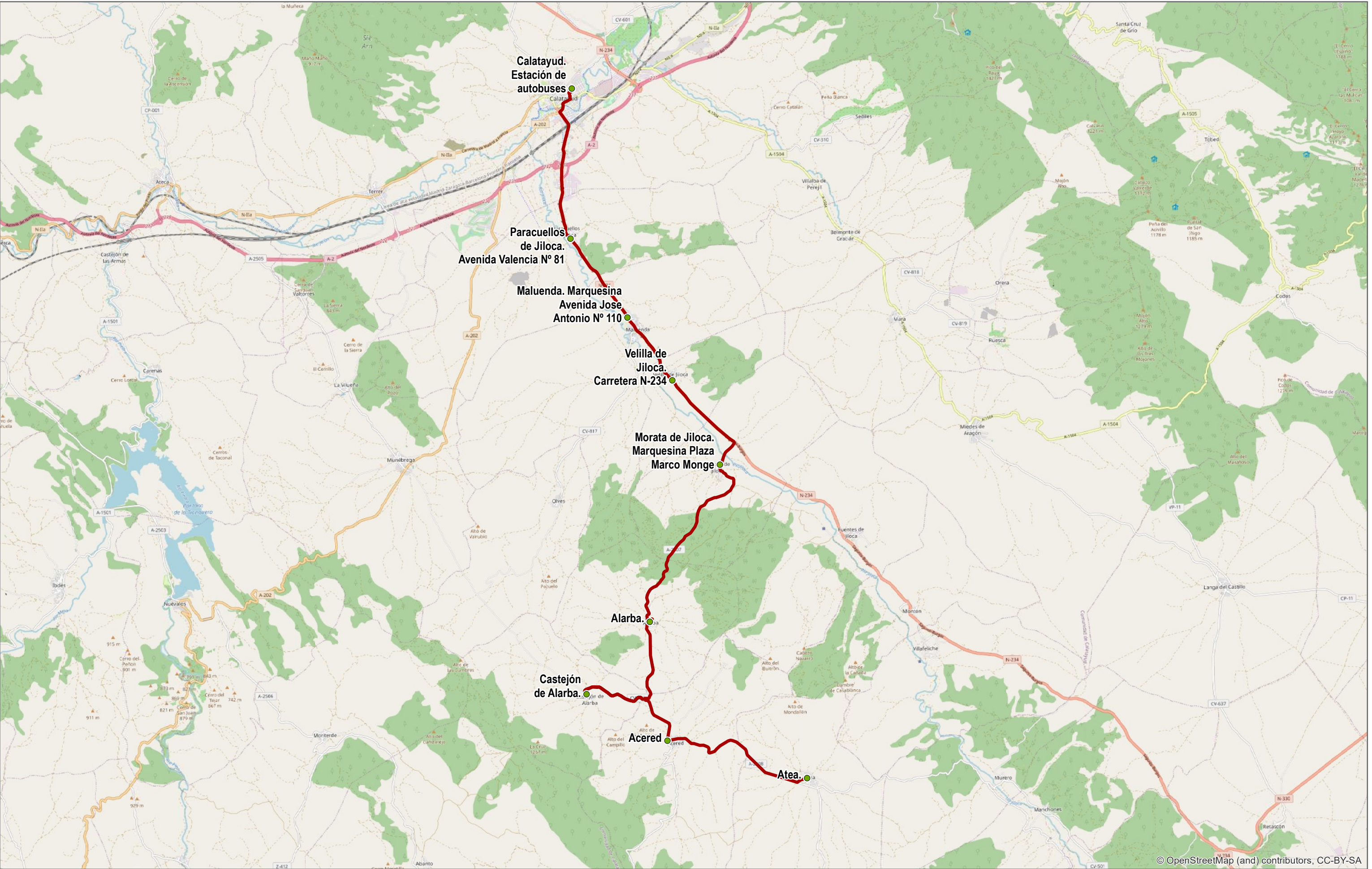
Código Línea	C13-51
Nombre Línea	Cubel - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



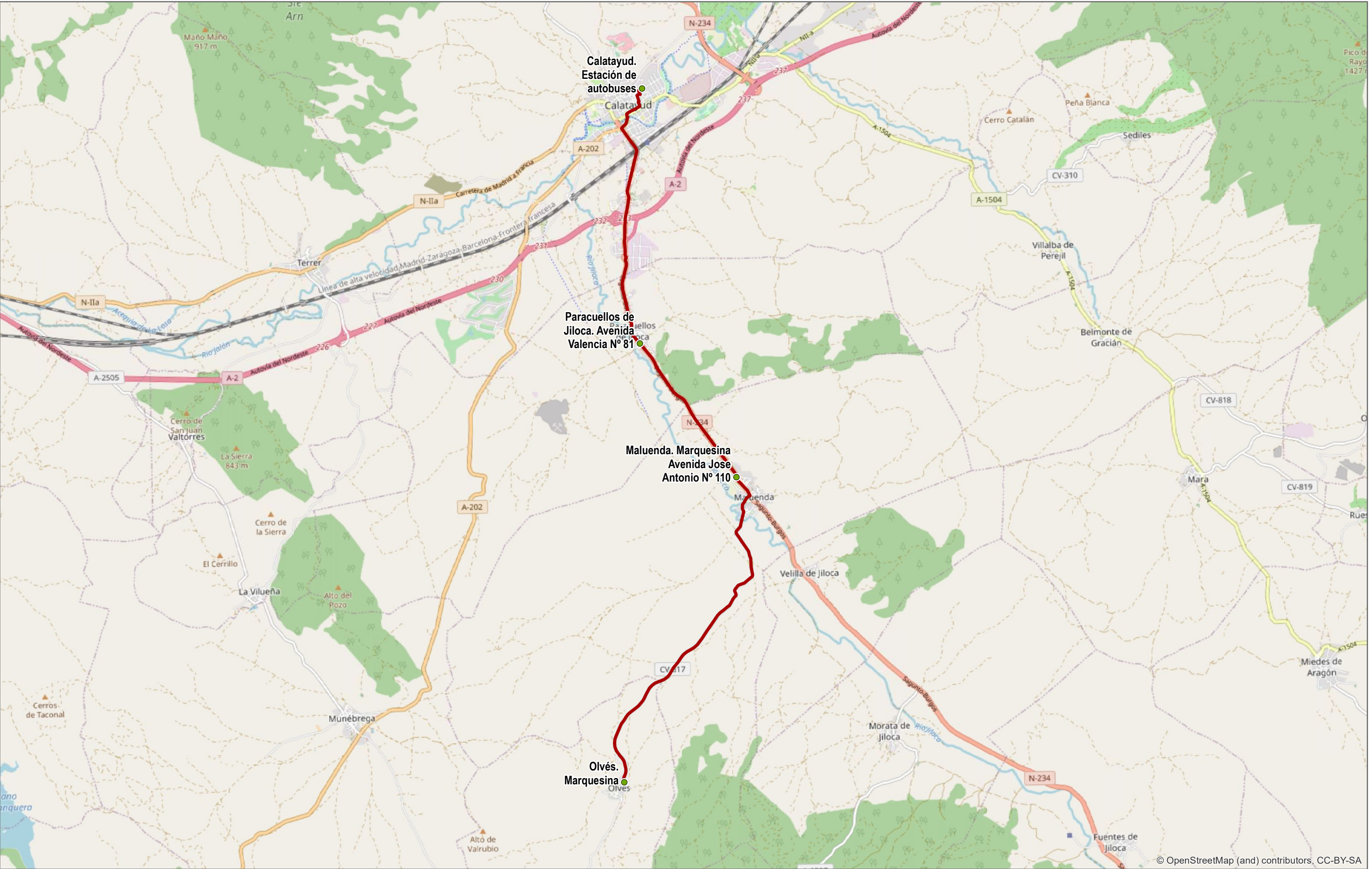
Plano n.º 19





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-52	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza				Plano n.º 20	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Atea - Calatayud						



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

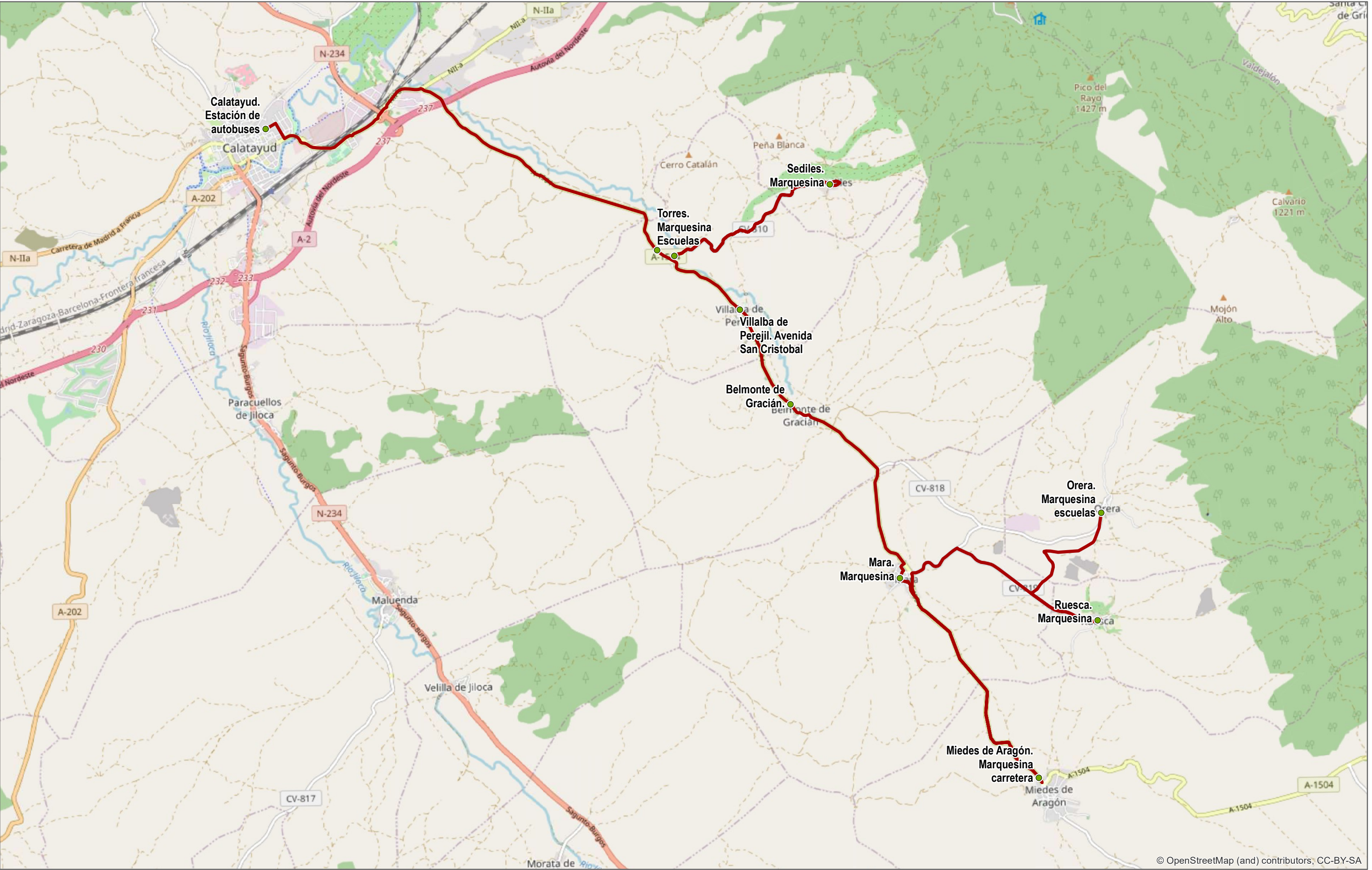
Código Línea	C13-53
Nombre Línea	Olvés - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 21

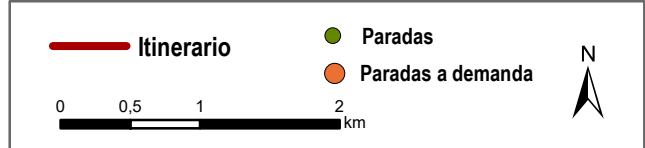




© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

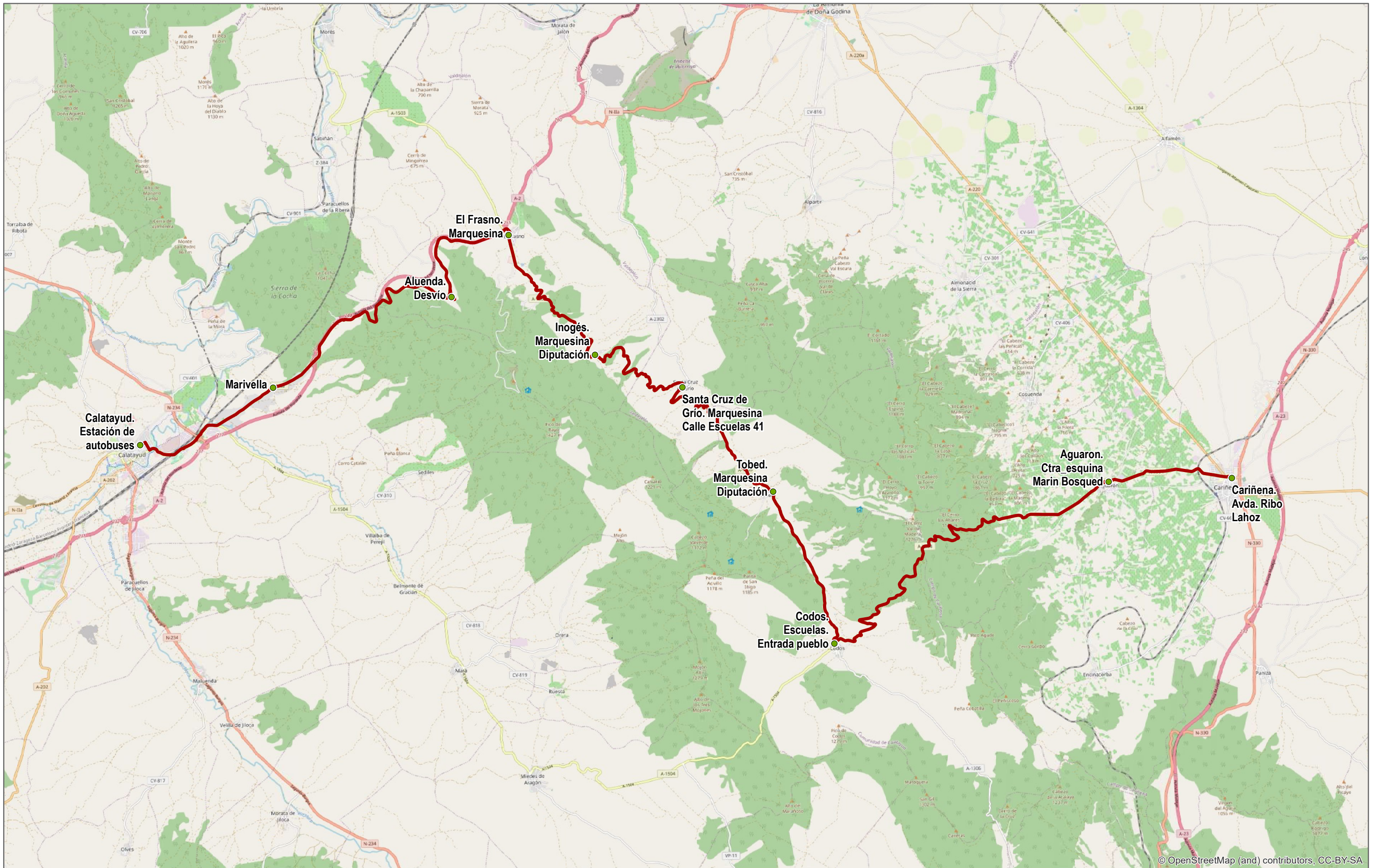
Código Línea	C13-54
Nombre Línea	Orera - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 22





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea

C13-55

Nombre Línea

Cariñena - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Itinerario

0 1,25 2,5 5 km

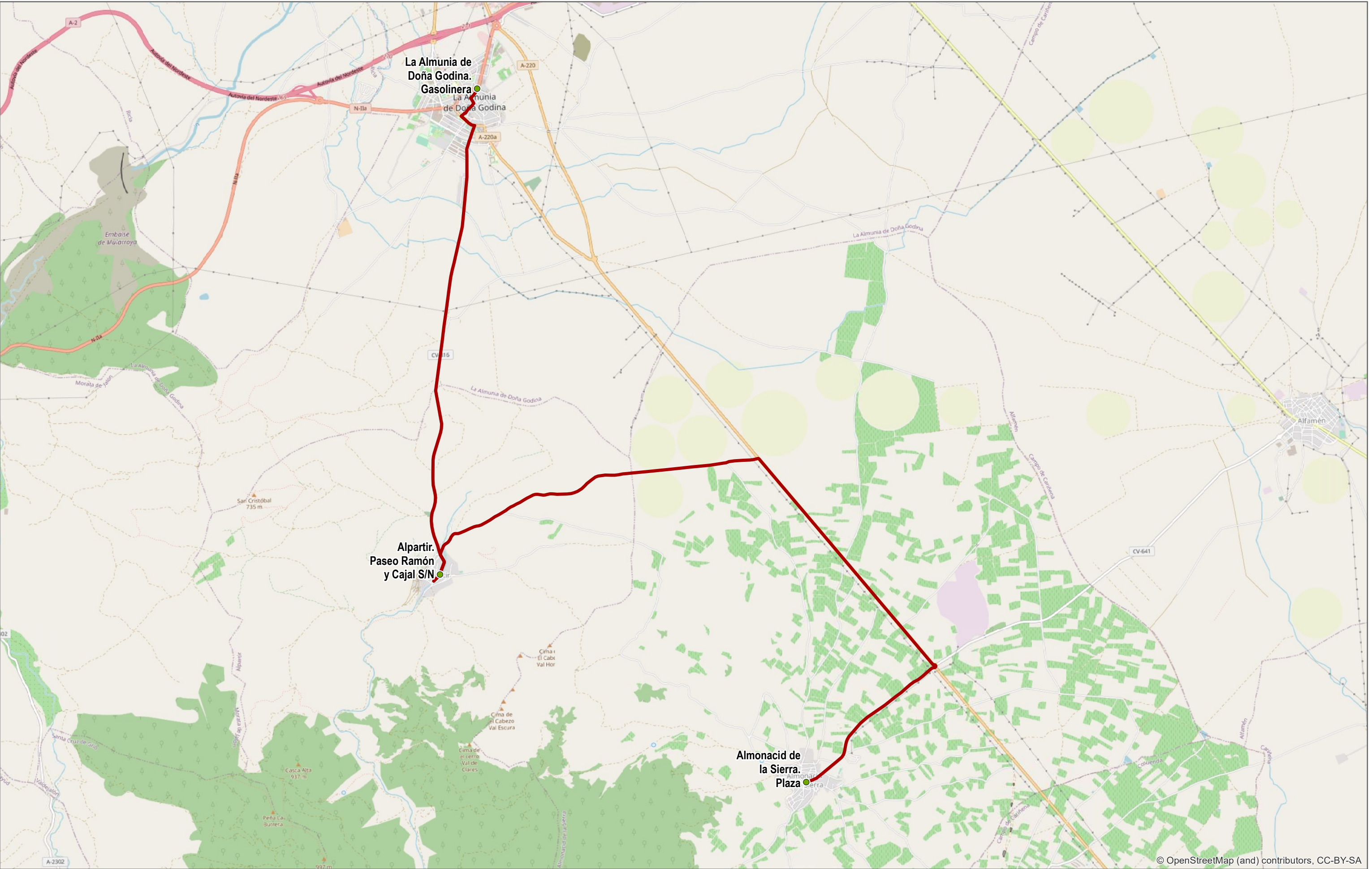
Paradas

Paradas a demanda



Plano
n.º 23

**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Vertebración
del Territorio, Movilidad y Vivienda



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-56
Nombre Línea	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Itinerario

Paradas

Paradas a demanda

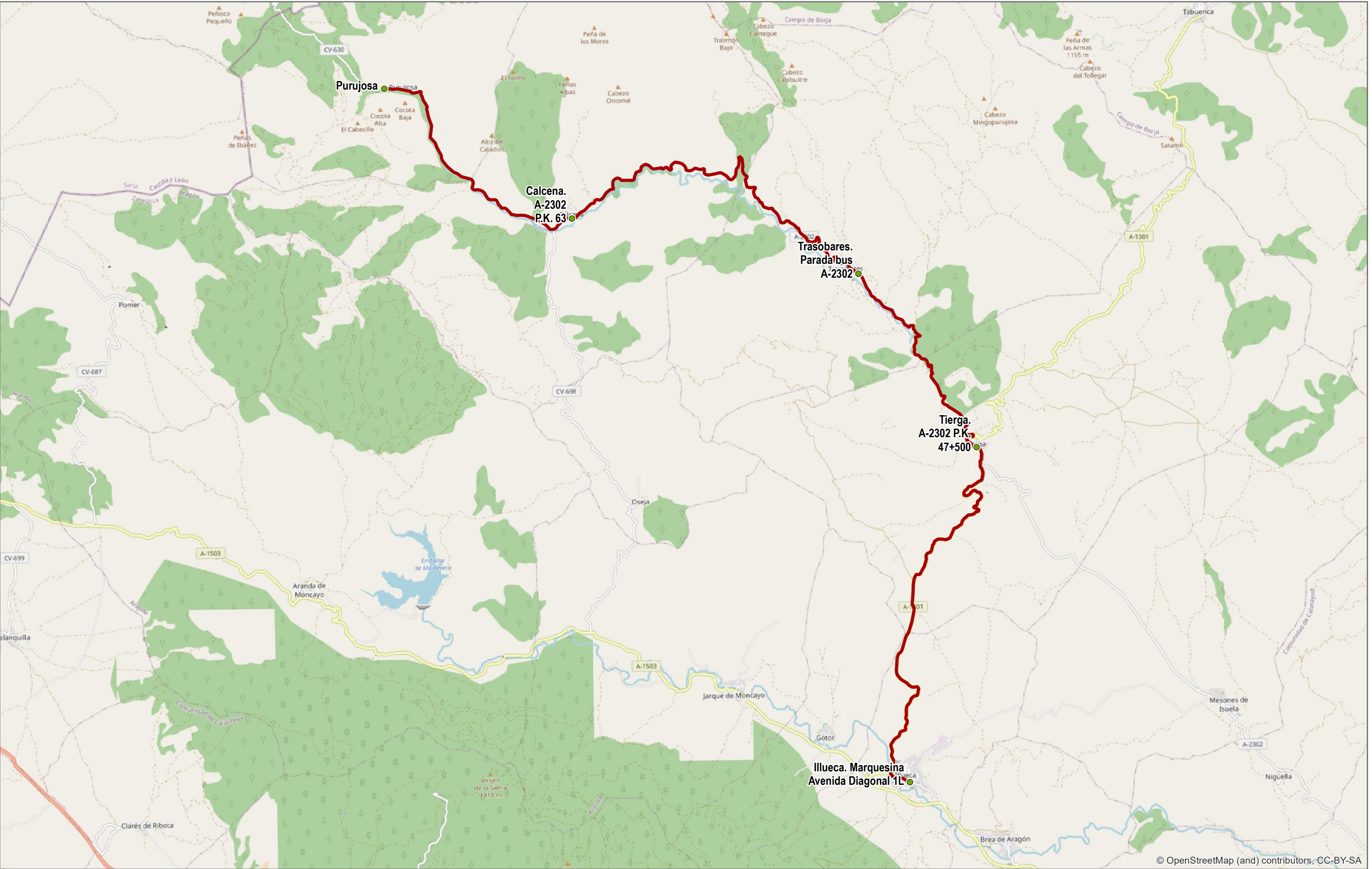
00,512

km

N

Plano
n.º 24





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-57
Nombre Línea	Purujosa - Illueca

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Itinerario

Paradas

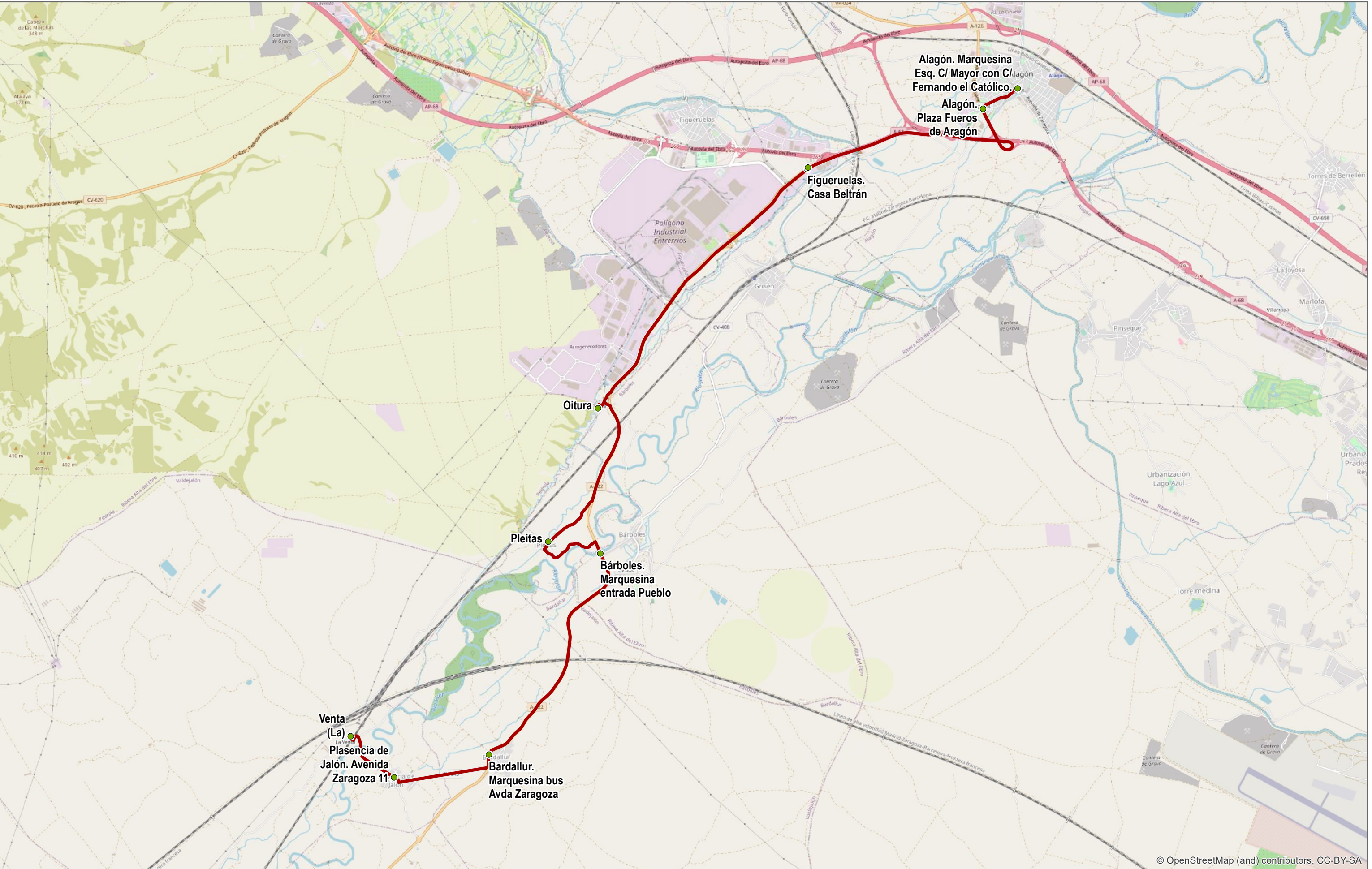
Paradas a demanda

0124

km

N

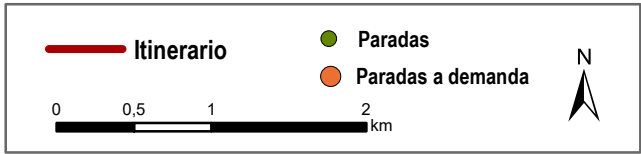
Plano
n.º 25



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

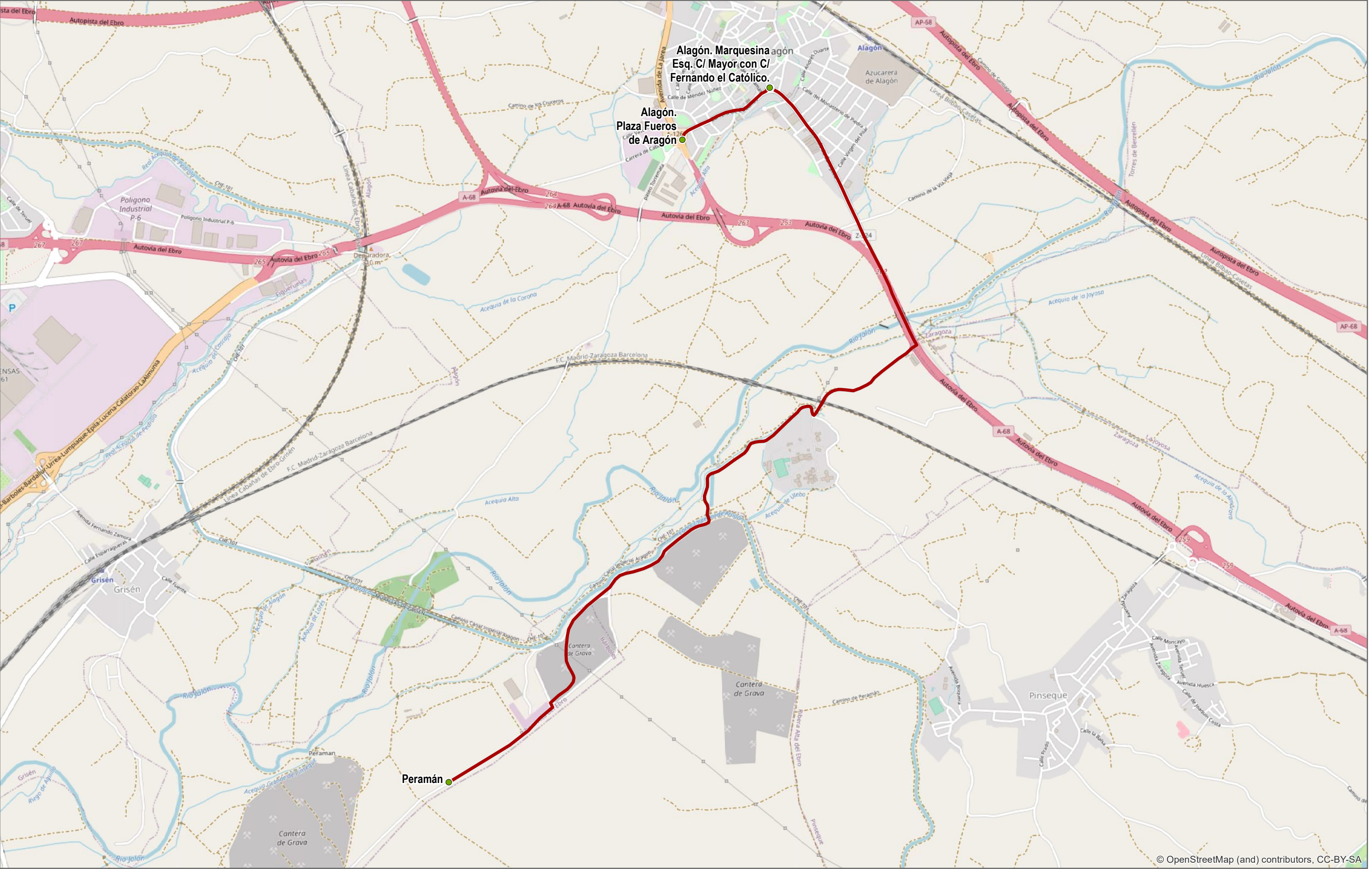
Código Línea	C13-58
Nombre Línea	La Venta - Alagón

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 26





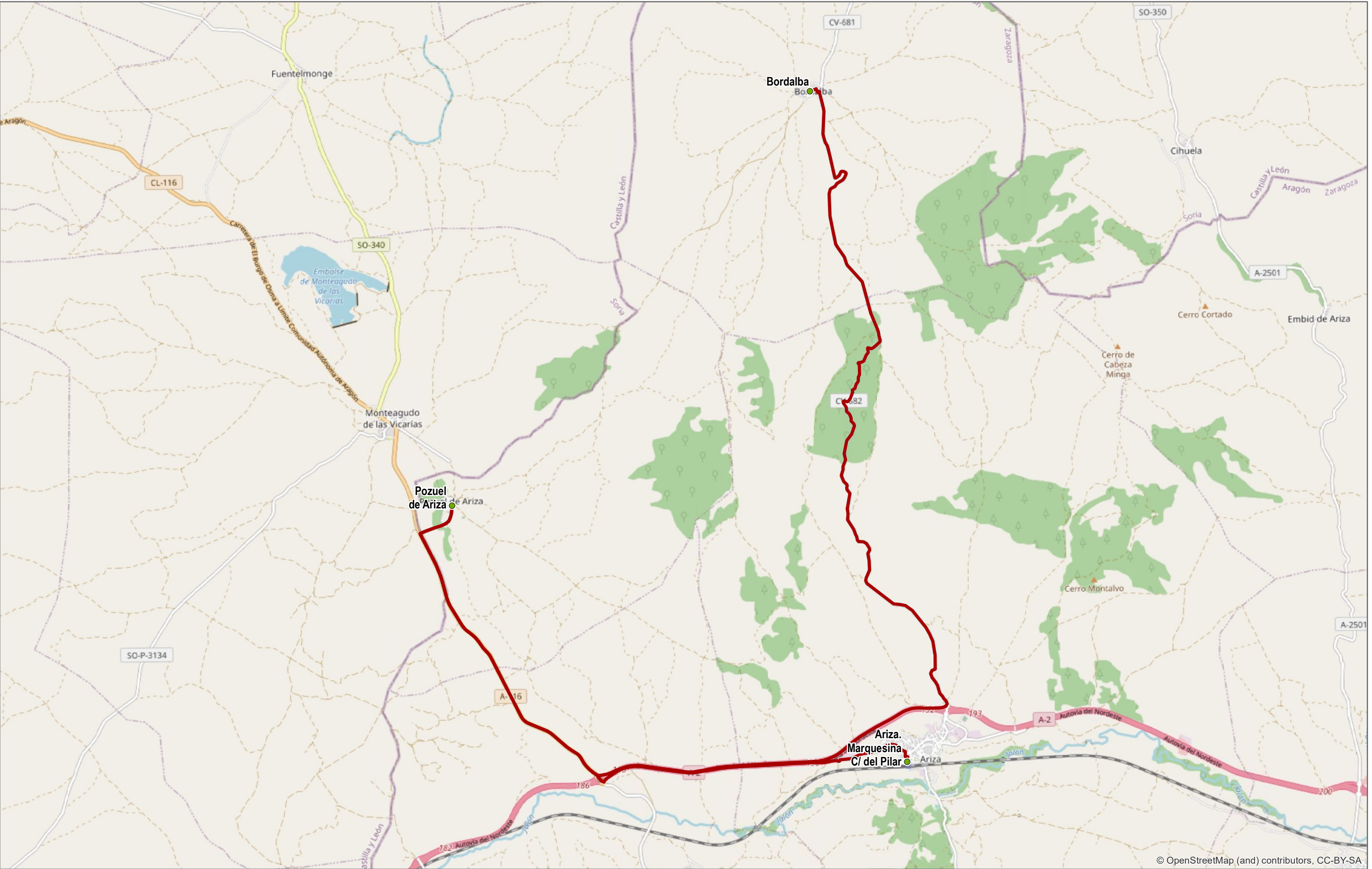
Código Línea	C13-59
Nombre Línea	Peramán - Alagón

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano
n.º 27

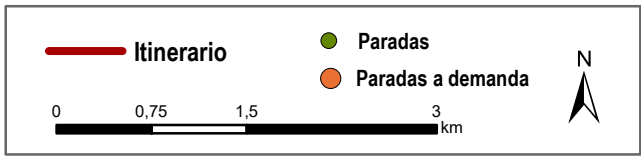




© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

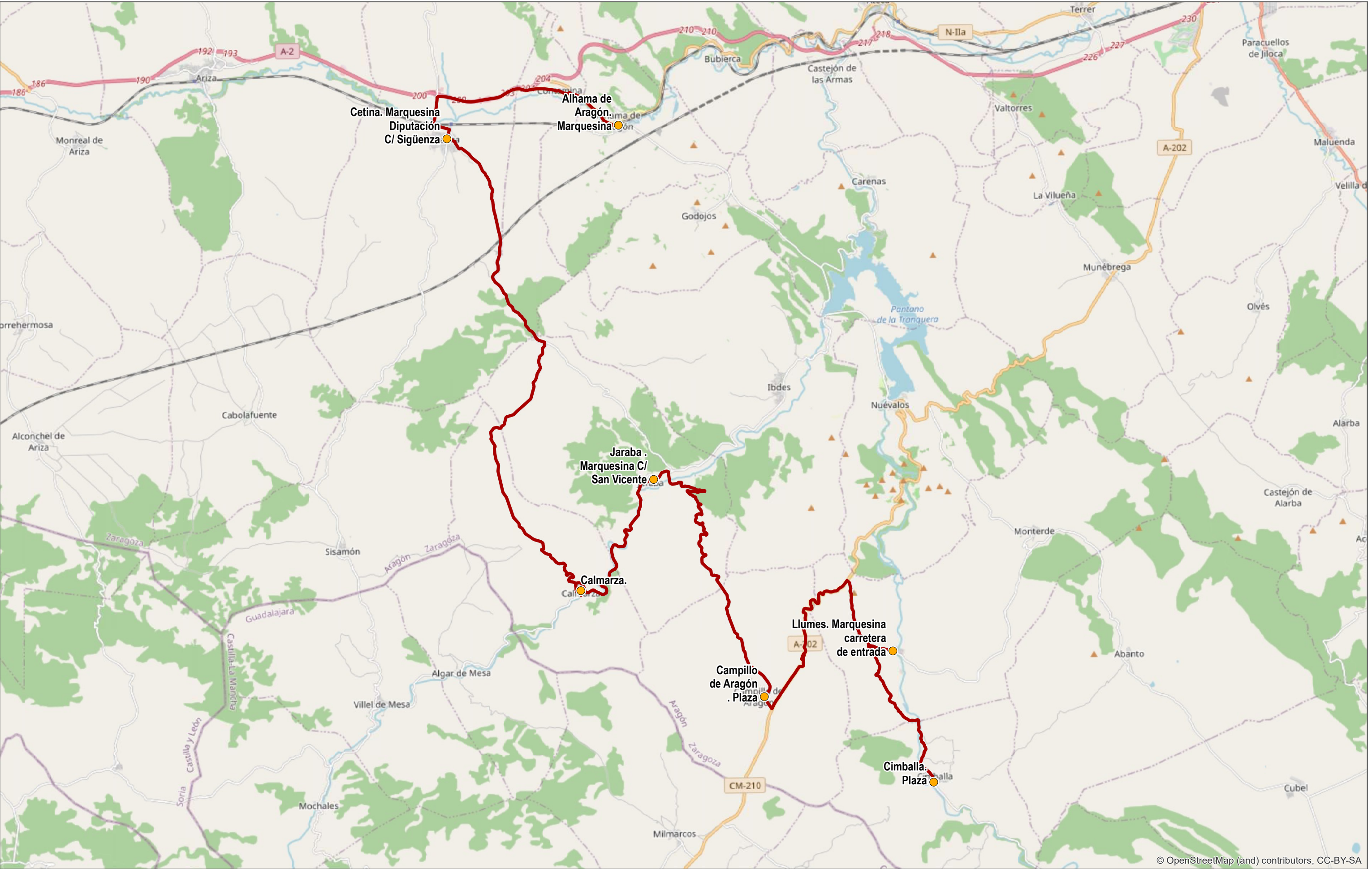
Código Línea	C13-60
Nombre Línea	Bortalba - Ariza

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano
n.º 28





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

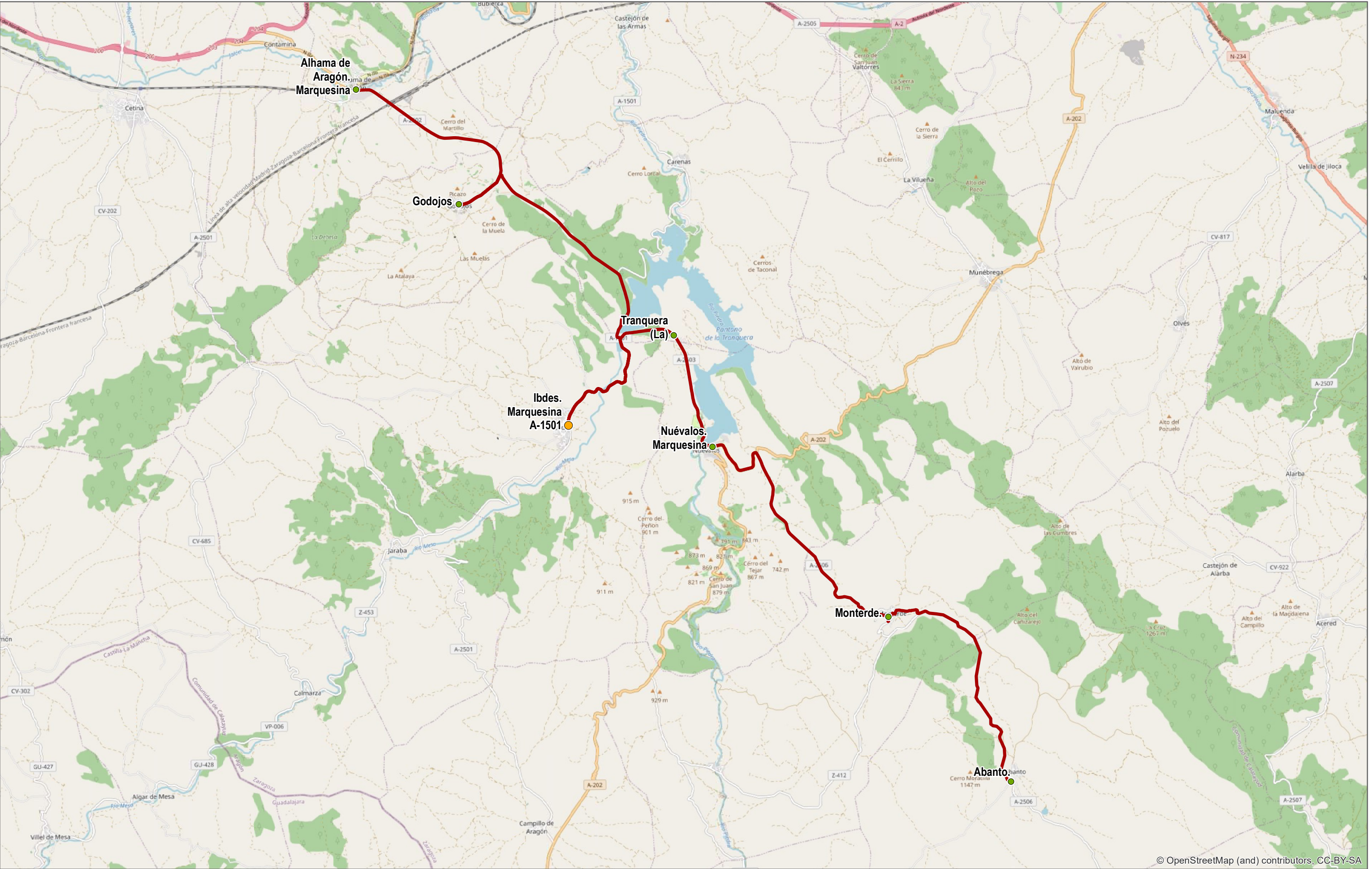
Código Línea	C13-61
Nombre Línea	Cimballa - Alhama

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



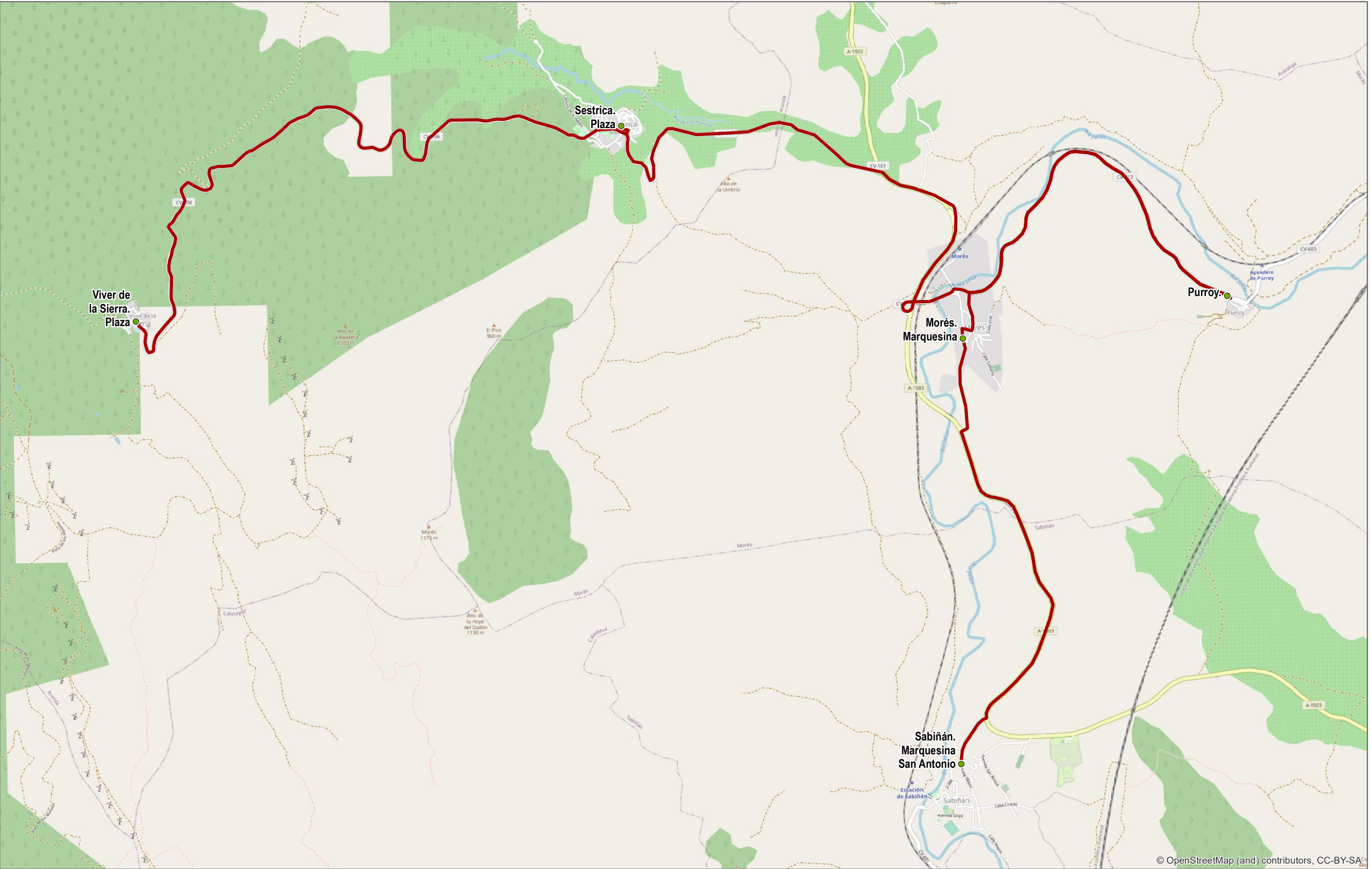
Plano n.º 29





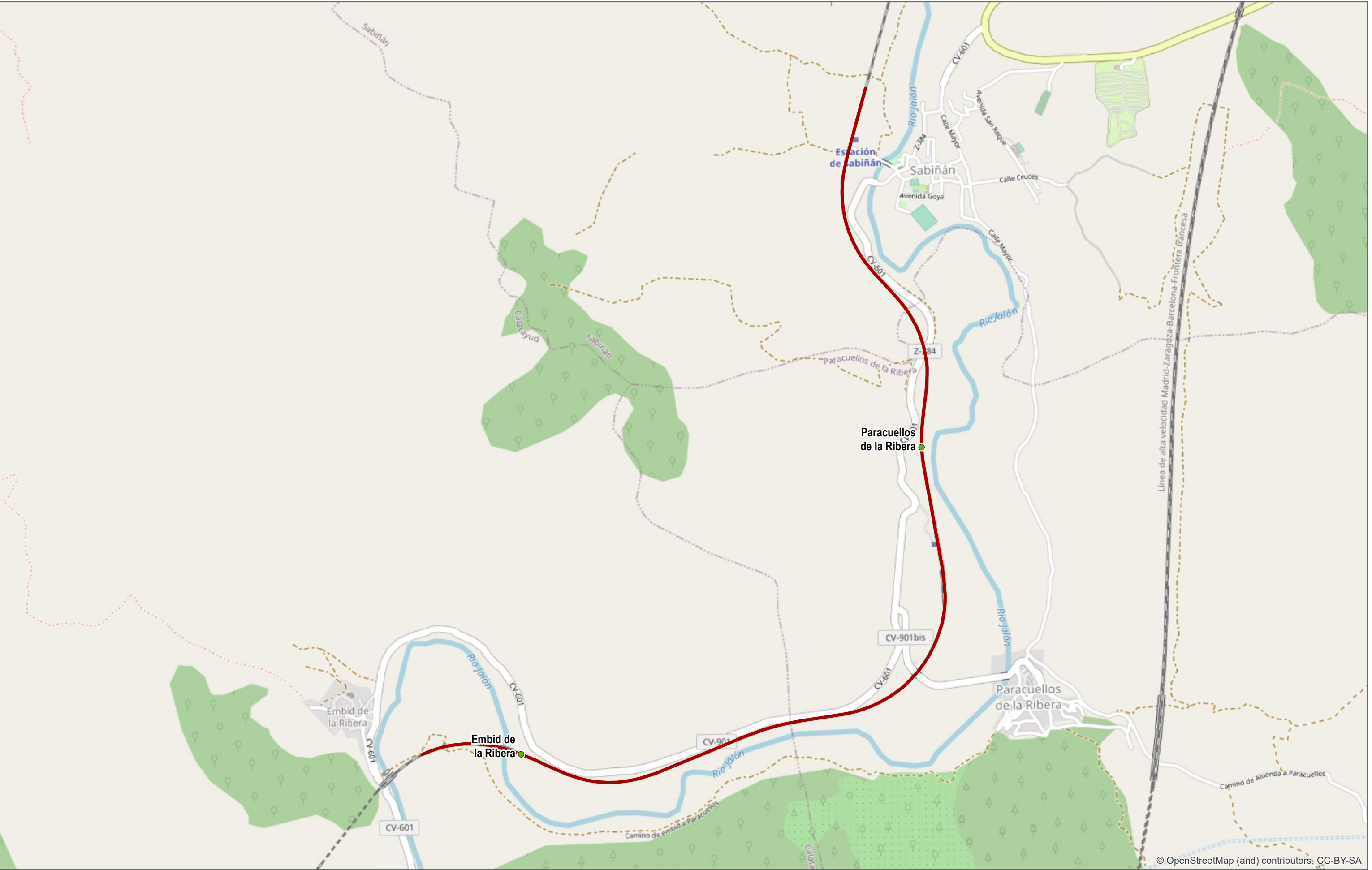
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-62	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	 Itinerario  Paradas  Paradas a demanda	 N	Plano n.º 30	 GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Abanto - Alhama de Aragón					



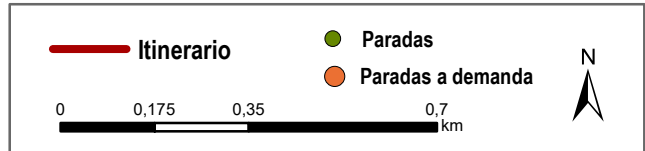
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-63	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda	N 00,30,61,2km	Plano n.º 31	GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Nombre Línea	Viver de la Sierra - Sabiñán					



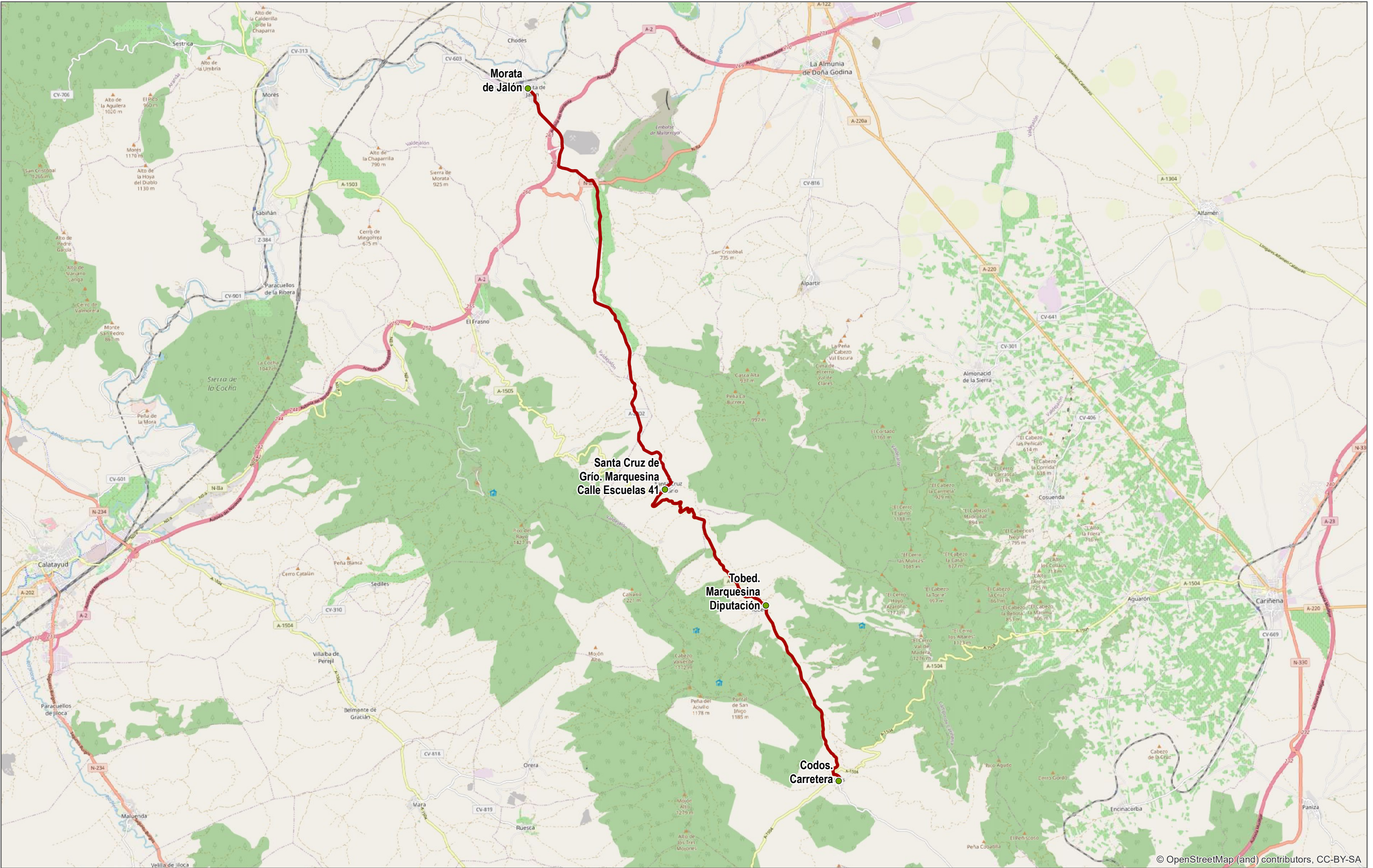
Código Línea	C13-64
Nombre Línea	Embid de la Ribera - Sabiñán

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 32

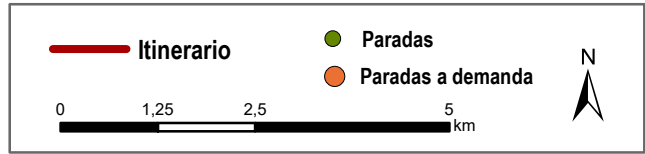




© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

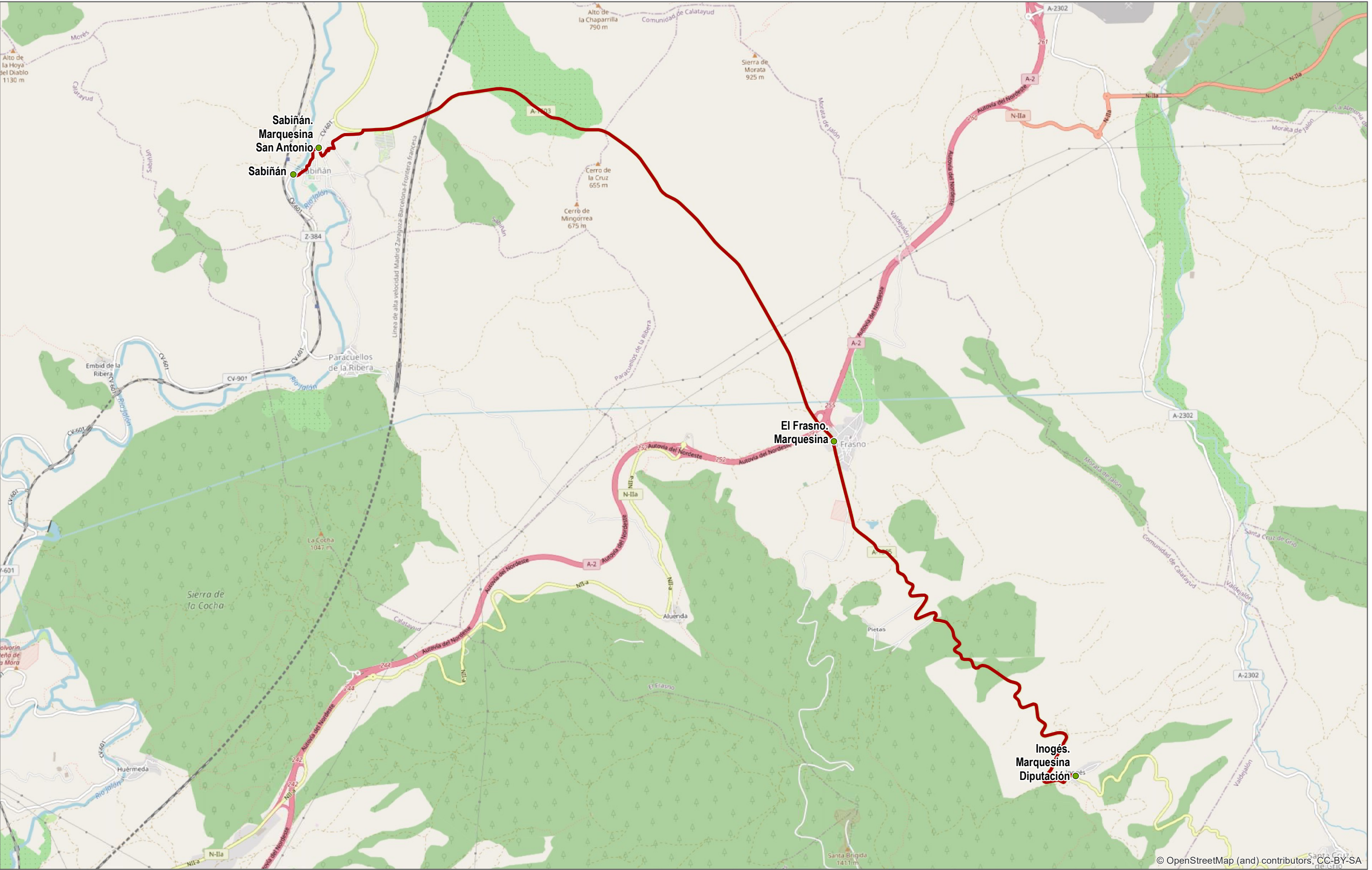
Código Línea	C13-65
Nombre Línea	Codos - Morata de Jalón

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



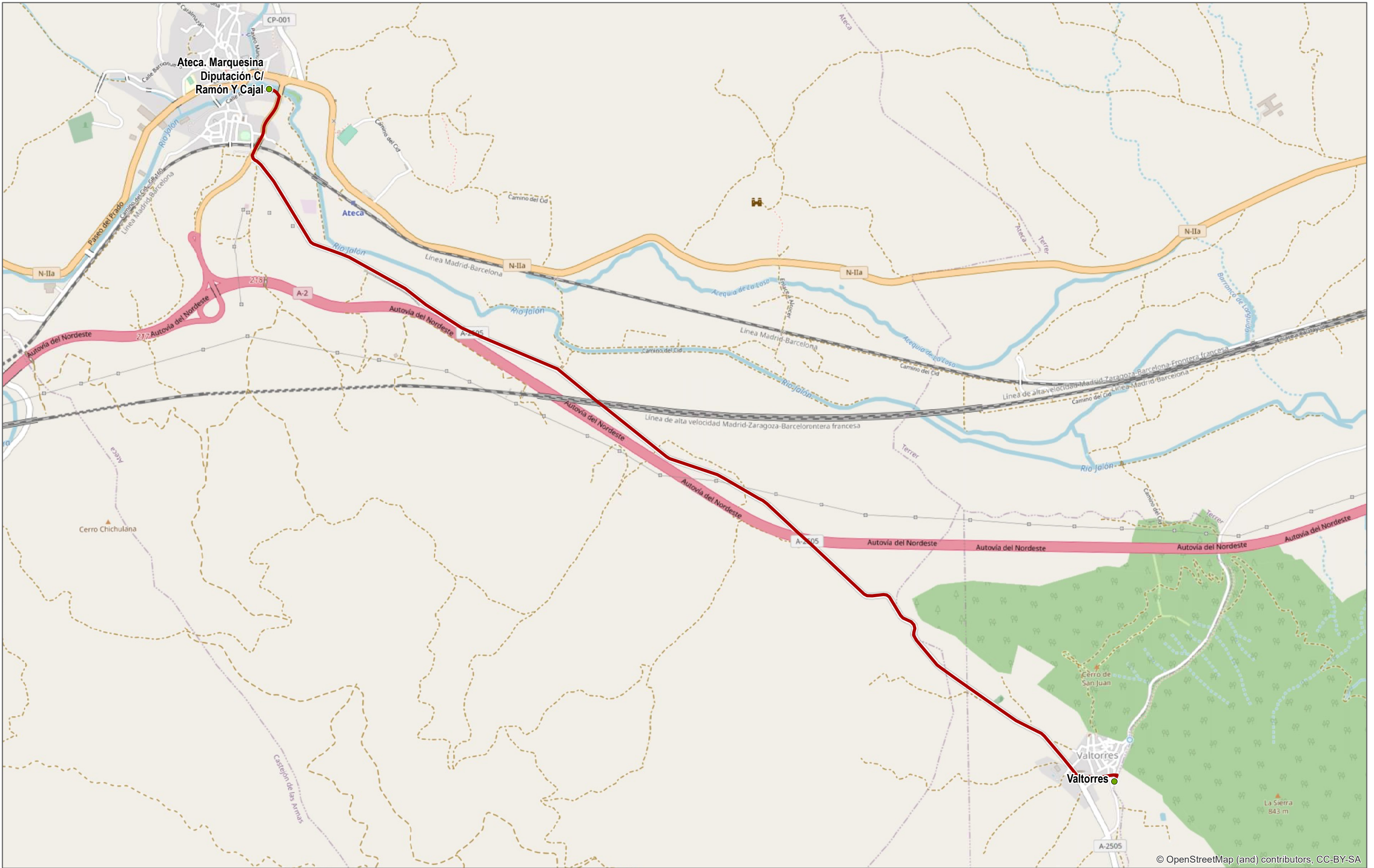
Plano n.º 33





© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

Código Línea	C13-66	C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza	Itinerario Paradas Paradas a demanda 0 0,5 1 2 km N	Plano n.º 34	
Nombre Línea	Inogés - Sabiñán				



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

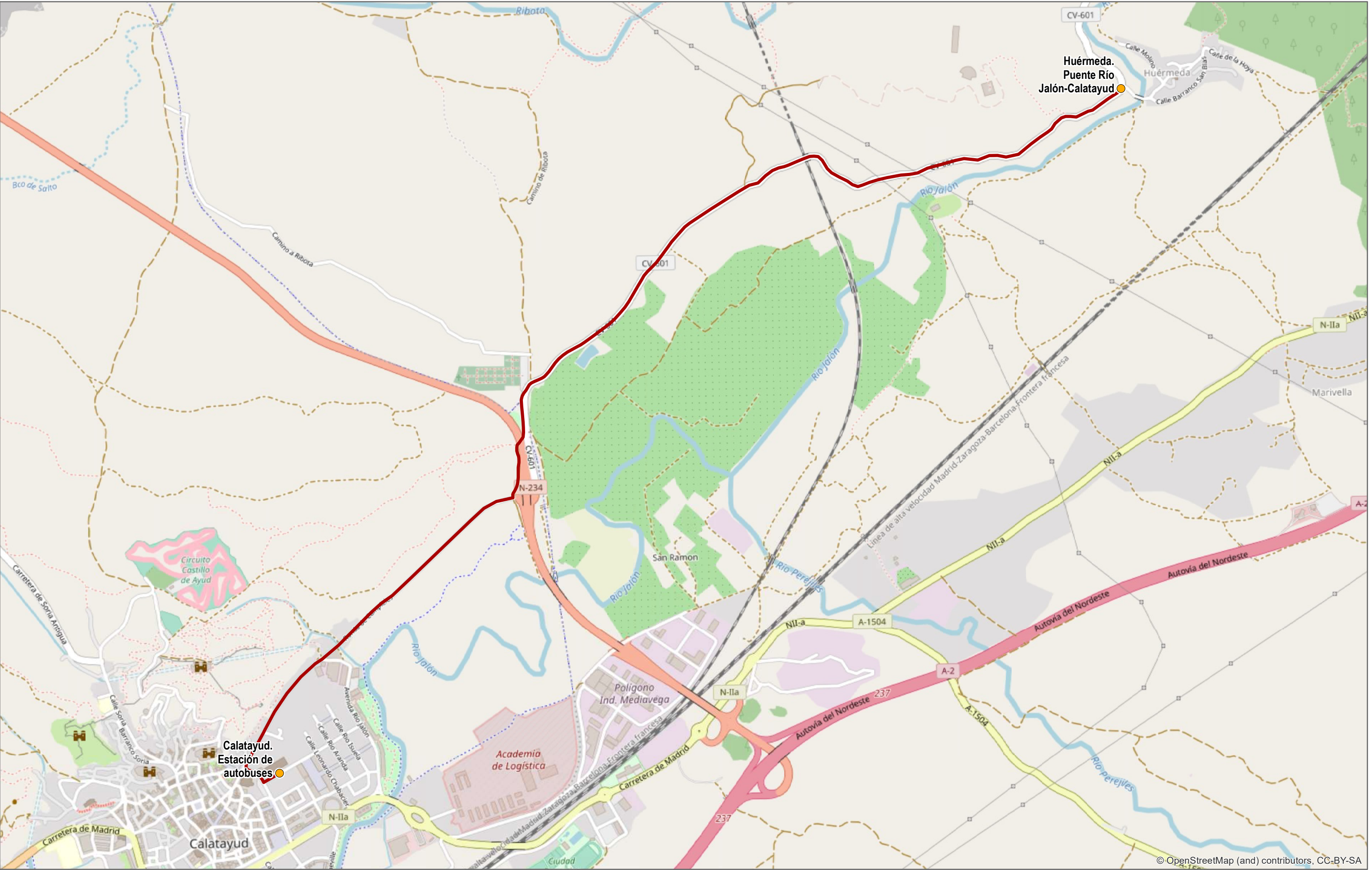
Código Línea	C13-67
Nombre Línea	Valtorres - Ateca

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



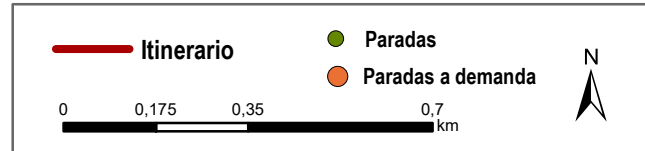
Plano
n.º 35





Código Línea	C13-68
Nombre Línea	Huérmeda - Calatayud

C13: Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza



Plano n.º 36



ANEXO II

ITINERARIOS

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	2	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	0:04	5,248	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	3	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:14	15,965	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	4	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:27	30,807	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	5	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:28	32,516	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	6	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:53	60,067	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	7	Zaragoza. Venta de los Caballos	PLA ZA	-0,9854259	41,6314290	1:05	73,491	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	8	Gomez Laguna,15	Zaragoza	-0,9076536	41,6424844	1:12	81,379	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	9	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:15	84,593	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	2	Gomez Laguna, 6	Zaragoza	-0,9069551	41,6428458	0:01	2,031	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	3	Vía Hispanidad, 80	Zaragoza	-0,9174902	41,6474829	0:03	3,506	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	4	Zaragoza. Venta de los Caballos	PLA ZA	-0,9855463	41,6315946	0:09	10,078	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	5	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:20	23,263	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	6	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:45	50,559	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	7	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:47	52,303	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	8	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	1:00	67,146	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	9	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	1:10	78,053	No
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	10	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:15	83,301	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	1	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	0:00	0,000	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	2	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	0:09	11,064	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	3	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	0:14	17,008	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	4	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:16	19,375	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	5	Bubierca. Marquesina Diputación C/ Bajera	Bubierca	-1,8531492	41,3157738	0:21	24,848	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	6	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:27	33,076	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	7	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	0:34	40,402	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	8	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:40	47,837	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	9	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	0:44	53,085	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	10	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:53	63,801	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	11	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	1:06	78,644	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	12	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	1:07	80,352	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	13	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:30	107,436	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	14	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:50	130,169	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:19	22,824	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:42	49,889	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	4	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:43	51,597	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	5	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:56	66,380	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	6	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	1:05	77,156	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	7	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:09	82,404	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	8	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	1:15	89,839	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	9	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	1:22	97,165	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	10	Bubierca. Marquesina Diputación C/ Bajera	Bubierca	-1,8531492	41,3157738	1:29	105,393	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	11	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	1:33	110,866	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	12	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	1:35	113,233	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	13	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	1:40	119,177	No
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	14	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	1:50	130,241	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	1	Monasterio de piedra. Parking Buses	Monasterio de Piedra	-1,7818188	41,1951569	0:00	0,000	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	2	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	0:02	2,876	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	3	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035881	41,2488480	0:13	15,590	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	4	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:31	34,720	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	5	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	0:35	39,968	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	6	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:45	50,685	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	7	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:58	65,528	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	8	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	1:00	67,236	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	9	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:24	94,327	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	10	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:45	117,039	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:20	23,363	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:45	50,428	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	4	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:46	52,136	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	5	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:59	66,919	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	6	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	1:09	77,695	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	7	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:14	82,943	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	8	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035307	41,2488774	1:31	103,042	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	9	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	1:42	114,748	No
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	10	Monasterio de piedra. Parking Buses	Monasterio de Piedra	-1,7818188	41,1951569	1:45	117,624	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	1	Daroca. Marquesina	Daroca	-1,4086153	41,1142149	0:00	0,000	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	2	Villafeliche. Marquesina	Villafeliche	-1,5109010	41,1978566	0:15	15,998	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	3	Montón. Marquesina carretera N-234	Montón	-1,5151304	41,2052277	0:16	16,941	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	4	Fuentes de Jiloca. Marquesina Carretera N-234	Fuentes de Jiloca	-1,5407645	41,2285347	0:20	20,577	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	Morata de Jiloca	-1,5860589	41,2486779	0:25	26,071	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	6	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	Velilla de Jiloca	-1,6033425	41,2726822	0:29	29,737	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	7	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:31	32,145	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	8	Paracuellos de Jiloca. Marquesina Avenida Valencia Nº 52	Paracuellos de Jiloca	-1,6405973	41,3129688	0:34	35,328	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	9	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:40	40,566	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Paracuellos de Jiloca	-1,6405604	41,3130523	0:05	5,234	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:08	8,675	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	4	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	Velilla de Jiloca	-1,6033425	41,2726822	0:10	11,084	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	Morata de Jiloca	-1,5860589	41,2486779	0:14	14,749	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	6	Fuentes de Jiloca. Marquesina Carretera N-234	Fuentes de Jiloca	-1,5407645	41,2285347	0:19	20,244	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	7	Montón. Marquesina carretera N-234	Montón	-1,5151304	41,2052277	0:23	23,880	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	8	Villafeliche. Marquesina	Villafeliche	-1,5109010	41,1978566	0:24	24,823	No
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	9	Daroca. Marquesina	Daroca	-1,4086153	41,1142149	0:40	40,821	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	1	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	Aranda de Moncayo	-1,7916053	41,5775680	0:00	0,000	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	2	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	0:12	12,979	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	3	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	0:15	16,050	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	4	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:17	18,510	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	5	Brea de Aragón. Garage autobuses	Brea de Aragón	-1,6010241	41,5231112	0:20	21,324	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	6	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	0:27	29,233	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	7	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668795	41,4451903	0:31	33,031	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	8	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:39	41,955	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	9	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:53	56,798	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:55	58,506	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	11	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:20	85,590	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	12	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:42	108,323	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:21	22,824	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:47	49,889	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	4	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:48	51,597	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	5	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	1:02	66,380	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	6	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668327	41,4451938	1:10	74,728	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	7	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	1:14	78,297	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	8	Brea de Aragón. Garage autobuses	Brea de Aragón	-1,6010241	41,5231112	1:21	86,207	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	9	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	1:24	89,021	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	10	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	1:26	91,480	No
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	11	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	1:29	94,551	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	12	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	Aranda de Moncayo	-1,7916053	41,5775680	1:42	107,531	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	1	Pomer.	Pomer	-1,8413465	41,6380903	0:00	0,000	Sí
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	2	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	0:26	28,218	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	3	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	0:29	31,289	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	4	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:32	33,749	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	5	Brea de Aragón. Garage autobuses	Brea de Aragón	-1,6010241	41,5231112	0:34	36,563	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	6	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	0:42	44,472	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	7	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668795	41,4451903	0:46	48,270	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	8	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:54	57,194	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	9	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	1:08	72,037	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	1:10	73,745	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	11	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:36	100,828	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	12	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:58	123,562	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:21	22,824	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:47	49,889	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	4	El Vergel de la Planilla	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498	0:49	51,597	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	5	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	1:03	66,380	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	6	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668327	41,4451938	1:11	74,728	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	7	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	1:15	78,297	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	8	Brea de Aragón. Garage autobuses	Brea de Aragón	-1,6010241	41,5231112	1:22	86,207	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	9	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	1:25	89,021	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	10	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	1:27	91,480	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	11	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	1:30	94,551	No
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	12	Pomer.	Pomer	-1,8413465	41,6380903	1:58	122,769	Sí
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	1	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	0:00	0,000	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	2	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	0:11	10,480	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	3	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	0:18	16,579	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	4	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	Mesones de Isuela	-1,5394797	41,5507221	0:29	25,880	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	5	Nigüella. A-2302 P.K.59	Nigüella	-1,5244664	41,5375202	0:31	28,057	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	6	Arándiga. C/ del Arrabal	Arándiga	-1,4976878	41,5094383	0:37	32,993	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	7	Chodes. Plaza del pueblo	Chodes	-1,4802401	41,4865967	0:41	36,231	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	8	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	0:43	37,902	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	9	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:57	50,717	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	10	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:28	77,800	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	11	Centrovía	Polígono Industrial Centro Vía	-1,0783872	41,6070140	1:34	82,880	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	12	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:55	101,177	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	2	Centrovía	Polígono Industrial Centro Vía	-1,0783872	41,6070140	0:20	18,209	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	3	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:26	23,363	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	4	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:57	50,428	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	5	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	1:11	63,243	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	6	Chodes. Plaza del pueblo	Chodes	-1,4802401	41,4865967	1:13	64,913	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	7	Arándiga. C/ del Arrabal	Arándiga	-1,4976878	41,5094383	1:17	68,151	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	8	Nigüella. A-2302 P.K.59	Nigüella	-1,5244664	41,5375202	1:23	73,087	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	9	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	Mesones de Isuela	-1,5394797	41,5507221	1:25	75,264	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	10	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	1:36	84,565	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	11	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	1:43	90,664	No
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	12	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	1:55	101,144	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	1	Purujosa	Purujosa	-1,7693470	41,6819344	0:00	0,000	Sí
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	2	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	0:07	6,451	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	3	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	0:18	16,932	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	4	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	0:25	23,030	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	5	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	Mesones de Isuela	-1,5394797	41,5507221	0:35	32,331	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	6	Nigüella. A-2302 P.K.59	Nigüella	-1,5244664	41,5375202	0:37	34,508	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	7	Arándiga. C/ del Arrabal	Arándiga	-1,4976878	41,5094383	0:43	39,445	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	8	Chodes. Plaza del pueblo	Chodes	-1,4802401	41,4865967	0:46	42,682	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	9	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	0:48	44,353	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	1:02	57,168	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	11	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	1:32	84,252	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	12	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:57	106,985	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:24	22,824	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:54	49,889	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	4	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	1:08	62,704	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	5	Chodes. Plaza del pueblo	Chodes	-1,4802401	41,4865967	1:10	64,375	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	6	Arándiga. C/ del Arrabal	Arándiga	-1,4976878	41,5094383	1:13	67,612	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	7	Nigüella. A-2302 P.K.59	Nigüella	-1,5244664	41,5375202	1:19	72,549	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	8	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	Mesones de Isuela	-1,5394797	41,5507221	1:21	74,725	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	9	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	1:31	84,027	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	10	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	1:38	90,125	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	11	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	1:49	100,606	No
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	12	Purujosa	Purujosa	-1,7693470	41,6819344	1:57	107,057	Sí
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	1	Ricla. Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	Ricla	-1,4045106	41,5051319	0:00	0,000	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	2	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:05	5,039	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	3	Calatorao. Avda Moranes 44	Calatorao	-1,3476323	41,5223067	0:11	10,937	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	4	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	Lucena de Jalón	-1,3143570	41,5532870	0:16	15,547	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	5	Épila. Marquesina C/ San Agustín	Épila	-1,2810111	41,5967810	0:22	21,558	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	6	Fabrica Azucarera	Fábrica Azucarera	-1,3001274	41,6088563	0:24	23,817	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	7	Lumpiaque. Lumpiaque-Rueda. Avda. la Constitución nº 33	Lumpiaque	-1,3013110	41,6305288	0:28	27,366	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	8	Rueda de Jalón	Rueda de Jalón	-1,2756291	41,6338754	0:31	30,609	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	9	Urrea de Jalón. Avenida Zaragoza 23	Urrea de Jalón	-1,2363240	41,6672046	0:38	37,352	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	10	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	Plasencia de Jalón	-1,2300007	41,6815121	0:41	39,559	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	11	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	Bardallur	-1,2135128	41,6842112	0:42	41,141	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	12	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	Bárboles	-1,1934976	41,7100146	0:46	44,785	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	13	Oitura	Oitura	-1,1933379	41,7288523	0:50	48,614	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	14	Opel	Figueruelas	-1,1691562	41,7496951	0:53	51,783	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	15	Grisén	Figueruelas	-1,1619247	41,7456098	0:54	52,554	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	16	Figueruelas. Casa Beltrán	Figueruelas	-1,1562030	41,7593001	0:57	55,081	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	17	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	1:00	58,373	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	18	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194558	41,7691698	1:01	58,974	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	19	Pinseque. Empalme	Pinseque	-1,0906080	41,7448349	1:05	62,893	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	20	Torres de Berrellén. Avda. Goya, 2	Torres de Berrellén	-1,0663446	41,7577600	1:09	66,972	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	21	Torres de Berrellén / La Marlofa. Empalme Ensanche	Torres de Berrellén	-1,0678827	41,7532308	1:10	67,514	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	22	La Marlofa.	La Joyosa	-1,0668949	41,7394327	1:12	69,832	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	23	Casetas. Frente a nº 74 de Avda Logroño	Casetas	-1,0299105	41,7196769	1:16	73,874	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	24	Utebo. Empalme Utebo	Utebo	-1,0020605	41,7029676	1:20	76,859	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	25	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	1:30	86,461	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	2	Utebo. Empalme Utebo	Utebo	-1,0020605	41,7029676	0:10	9,925	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	3	Casetas. Frente a nº 74 de Avda Logroño	Casetas	-1,0299105	41,7196769	0:13	12,911	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	4	La Marlofa.	La Joyosa	-1,0668978	41,7394756	0:17	16,959	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	5	Torres de Berrellén / La Marlofa. Empalme Ensanche	Torres de Berrellén	-1,0678827	41,7532308	0:19	18,867	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	6	Torres de Berrellén. Avda. Goya, 2	Torres de Berrellén	-1,0663446	41,7577600	0:20	19,388	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	7	Pinseque. Empalme	Pinseque	-1,0906080	41,7448349	0:24	23,489	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	8	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194558	41,7691698	0:28	27,407	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	9	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	0:29	28,008	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	10	Figueruelas. Casa Beltrán	Figueruelas	-1,1561139	41,7595134	0:32	31,279	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	11	Opel	Figueruelas	-1,1687785	41,7505323	0:34	32,741	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	12	Grisén	Figueruelas	-1,1619247	41,7456098	0:35	33,829	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	13	Oitura	Oitura	-1,1933652	41,7288471	0:39	37,752	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	14	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	Bárboles	-1,1934976	41,7100146	0:43	41,750	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	15	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	Bardallur	-1,2135128	41,6842112	0:47	45,394	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	16	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	Plasencia de Jalón	-1,2300007	41,6815121	0:48	46,976	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	17	Urrea de Jalón. Avenida Zaragoza 23	Urrea de Jalón	-1,2363240	41,6672046	0:51	49,183	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	18	Rueda de Jalón	Rueda de Jalón	-1,2756291	41,6338754	0:58	55,926	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	19	Lumpiaque. Lumpiaque-Rueda. Avda. la Constitución nº 33	Lumpiaque	-1,3013110	41,6305288	1:01	59,169	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	20	Fabrica Azucarera	Fábrica Azucarera	-1,3001274	41,6088563	1:05	62,624	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	21	Épila. Marquesina C/ San Agustín	Épila	-1,2810111	41,5967810	1:07	64,977	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	22	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	Lucena de Jalón	-1,3143570	41,5532870	1:13	70,988	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	23	Calatorao. Avda Moranes 44	Calatorao	-1,3476323	41,5223067	1:18	75,598	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	24	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	1:24	81,496	No
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	25	Ricla. Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	Ricla	-1,4045106	41,5051319	1:30	86,536	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	1	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:00	0,000	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	2	Calatorao. Avda Moranes 44	Calatorao	-1,3476323	41,5223067	0:05	5,898	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	3	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	Lucena de Jalón	-1,3143570	41,5532870	0:09	10,508	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	4	Épila. Avda. Rodanas	Épila	-1,2853275	41,5999224	0:15	17,067	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	5	Épila. Marquesina C/ San Agustín	Épila	-1,2810111	41,5967810	0:16	17,634	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	6	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:33	36,025	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	7	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:55	58,778	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	1	Zaragoza. Estación Intermodal	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930	0:00	0,000	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	2	La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela	-1,1140280	41,5784313	0:21	22,826	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	3	Épila. Apeadero C/ San Agustín	Épila	-1,2815787	41,5969957	0:38	41,270	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	4	Épila. Avda. Rodanas	Épila	-1,2853275	41,5999224	0:39	42,223	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	5	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	Lucena de Jalón	-1,3143570	41,5532870	0:45	48,343	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	6	Calatorao. Avda Moranes 44	Calatorao	-1,3476323	41,5223067	0:49	52,953	No
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	7	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:55	58,851	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	1	Sisamón. Plaza de la Iglesia (junto Iglesia)	Sisamón	-2,0043423	41,1711991	0:00	0,000	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	2	Cabolafuente. Escuelas (junto Centro Social)	Cabolafuente	-2,0406305	41,2111207	0:05	6,148	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	3	Alconchel de Ariza . Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	Alconchel de Ariza	-2,1217574	41,2035317	0:12	13,794	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	4	Torrehermosa. Carretera (junto Ayuntamiento)	Torrehermosa	-2,1300517	41,2358446	0:16	18,245	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	5	Monreal de Ariza. Parada de autobuses del tte. escolar	Monreal de Ariza	-2,1053810	41,2907495	0:24	27,412	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	6	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	0:33	37,306	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	7	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	0:43	48,370	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	8	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	0:48	54,314	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	9	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:50	56,681	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	10	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	1:02	69,916	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	11	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-001	Terrer	-1,7130064	41,3265090	1:09	77,264	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	12	Azucarera	Azucarera	-1,7013962	41,3225575	1:11	79,026	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	13	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:18	87,898	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	2	Azucarera	Azucarera	-1,7013962	41,3225575	0:07	9,100	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	3	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-001	Terrer	-1,7130064	41,3265090	0:08	10,573	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	4	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:15	17,982	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	5	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:28	31,217	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	6	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	0:31	33,584	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	7	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	0:37	39,528	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	8	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	0:46	50,592	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	9	Monreal de Ariza. Parada de autobuses del tte. escolar	Monreal de Ariza	-2,1053810	41,2907495	0:54	60,513	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	10	Torrehermosa. Carretera (junto Ayuntamiento)	Torrehermosa	-2,1300517	41,2358446	1:02	69,653	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	11	Alconchel de Ariza . Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	Alconchel de Ariza	-2,1217574	41,2035317	1:06	74,104	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	12	Cabolafuente. Escuelas (junto Centro Social)	Cabolafuente	-2,0406305	41,2111207	1:13	81,750	No
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	13	Sisamón. Plaza de la Iglesia (junto Iglesia)	Sisamón	-2,0043423	41,1711991	1:18	87,898	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Ida	1	Embid de Ariza. Plaza Mayor.	Embid de Ariza	-1,9728060	41,3796309	0:00	0,000	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Ida	2	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	0:17	13,691	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Ida	3	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:20	16,057	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Vuelta	1	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:00	0,000	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Vuelta	2	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Contamina	-1,9174885	41,3053366	0:02	2,366	No
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Vuelta	3	Embid de Ariza. Plaza Mayor.	Embid de Ariza	-1,9728060	41,3796309	0:20	16,057	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	1	Calmarza.	Calmarza	-1,9117176	41,1583780	0:00	0,000	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	2	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	Jaraba	-1,8827950	41,1907937	0:08	7,432	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	3	Ibdes. Marquesina A-1501	Ibdes	-1,8319231	41,2179502	0:16	13,870	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	4	Tranquera (La)	La Tranquera	-1,7997841	41,2381244	0:22	18,889	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	5	Carenas. Marquesina carretera entrada	Carenas	-1,7991615	41,2767979	0:33	32,481	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	6	Castejón de las Armas. Marquesina Paseo Joaquín Costa Nº 6	Castejón de las Armas	-1,8113603	41,3095038	0:39	37,791	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	7	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:43	41,401	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	8	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	0:52	48,727	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	9	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:00	56,162	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	2	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	0:08	7,434	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	3	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:17	14,761	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	4	Castejón de las Armas. Marquesina Paseo Joaquín Costa Nº 6	Castejón de las Armas	-1,8113603	41,3095038	0:21	18,370	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	5	Carenas. Marquesina carretera entrada	Carenas	-1,7991615	41,2767979	0:27	23,681	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	6	Tranquera (La)	La Tranquera	-1,7997841	41,2381244	0:38	37,273	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	7	Ibdes. Marquesina A-1501	Ibdes	-1,8319231	41,2179502	0:44	42,292	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	8	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	Jaraba	-1,8827950	41,1907937	0:51	48,730	No
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	9	Calmarza.	Calmarza	-1,9117176	41,1583780	1:00	56,162	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	1	Torrijo de la Cañada. Marquesina carretera.	Torrijo de la Cañada	-1,8727544	41,4729241	0:00	0,000	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	2	Villalengua	Villalengua	-1,8409934	41,4354156	0:04	5,608	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	3	Moros. Marquesina barrio San José.	Moros	-1,8186535	41,3981606	0:09	10,611	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	4	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:18	21,641	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	5	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	0:25	28,967	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	6	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:32	36,402	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	2	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	-1,7130748	41,3262604	0:06	7,434	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	3	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:13	14,761	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	4	Moros. Marquesina barrio San José.	Moros	-1,8186535	41,3981606	0:22	25,790	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	5	Villalengua	Villalengua	-1,8409934	41,4354156	0:26	30,794	No
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	6	Torrijo de la Cañada. Marquesina carretera.	Torrijo de la Cañada	-1,8727544	41,4729241	0:31	36,402	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	1	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	Malanquilla	-1,8743627	41,5687117	0:00	0,000	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	2	Clarés de Ribota. Marquesina	Clarés de Ribota	-1,8386590	41,5294597	0:12	8,994	Sí
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	3	Villarroya de la Sierra	Villarroya de la Sierra	-1,7831300	41,4630267	0:28	20,481	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	Cervera de la Cañada	-1,7332170	41,4336030	0:36	26,385	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	5	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	Aniñón	-1,7061317	41,4451333	0:40	29,318	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	6	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	Torralba de Ribota	-1,6848328	41,4172413	0:50	35,866	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	7	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:05	46,592	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	2	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	Torralba de Ribota	-1,6848328	41,4172413	0:14	10,726	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	3	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	Aniñón	-1,7061317	41,4451333	0:24	17,275	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	Cervera de la Cañada	-1,7332170	41,4336030	0:28	20,207	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	5	Villarroya de la Sierra	Villarroya de la Sierra	-1,7831300	41,4630267	0:36	26,112	No
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	6	Clarés de Ribota. Marquesina	Clarés de Ribota	-1,8386590	41,5294597	0:52	37,599	Sí
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	7	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	Malanquilla	-1,8743627	41,5687117	1:05	46,592	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	1	Bijuesca	Bijuesca	-1,9203540	41,5406674	0:00	0,000	Sí
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	2	Berdejo. A-1503 P.K. 34+500	Berdejo	-1,9443251	41,5610135	0:04	3,705	Sí
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	3	Torrelapaja. C/ Mayor 29	Torrelapaja	-1,9502629	41,5817622	0:09	7,523	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	4	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	Malanquilla	-1,8743627	41,5687117	0:22	17,335	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	5	Clarés de Ribota. Marquesina	Clarés de Ribota	-1,8386590	41,5294597	0:34	26,328	Sí
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	6	Villarroya de la Sierra	Villarroya de la Sierra	-1,7831300	41,4630267	0:49	37,816	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	7	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	Cervera de la Cañada	-1,7332170	41,4336030	0:57	43,720	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	8	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	Aniñón	-1,7061317	41,4451333	1:01	46,652	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	9	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	Torralba de Ribota	-1,6848328	41,4172413	1:09	53,201	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	10	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:23	63,927	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	2	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	Torralba de Ribota	-1,6848328	41,4172413	0:14	10,726	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	3	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	Aniñón	-1,7061317	41,4451333	0:22	17,275	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	Cervera de la Cañada	-1,7332170	41,4336030	0:26	20,207	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	5	Villarroya de la Sierra	Villarroya de la Sierra	-1,7831300	41,4630267	0:34	26,112	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	6	Clarés de Ribota. Marquesina	Clarés de Ribota	-1,8386590	41,5294597	0:49	37,599	Sí
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	7	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	Malanquilla	-1,8743627	41,5687117	1:01	46,592	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	8	Torrelapaja. C/ Mayor 29	Torrelapaja	-1,9502629	41,5817622	1:14	56,404	No
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	9	Berdejo. A-1503 P.K. 34+500	Berdejo	-1,9443251	41,5610135	1:19	60,222	Sí
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	10	Bijuesca	Bijuesca	-1,9203540	41,5406674	1:23	63,927	Sí
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	1	Pomer.	Pomer	-1,8413465	41,6380903	0:00	0,000	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	2	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	Aranda de Moncayo	-1,7916053	41,5775680	0:17	15,239	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	3	Oseja. Marquesina A-2302	Oseja	-1,7017342	41,5944504	0:32	27,916	Sí
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	4	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	0:42	36,574	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	5	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	0:45	39,645	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	6	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:48	42,104	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	7	Brea de Aragón. C/ Mediodía 1.	Brea de Aragón	-1,6040119	41,5238992	0:51	44,624	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	8	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	1:00	52,828	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	9	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Saviñán	-1,5668352	41,4452044	1:05	56,396	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	10	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	1:14	64,708	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	11	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:35	82,359	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	2	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:19	16,686	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Saviñán	-1,5668327	41,4451938	0:29	25,398	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	4	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	0:33	28,967	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	5	Brea de Aragón. C/ Mediodía 1.	Brea de Aragón	-1,6040119	41,5238992	0:43	37,171	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	6	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:46	39,691	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	7	Gotor. Marquesina A-1503	Gotor	-1,6483690	41,5460276	0:48	42,150	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	8	Jarque de Moncayo. Marquesina	Jarque	-1,6745618	41,5557636	0:52	45,221	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	9	Oseja. Marquesina A-2302	Oseja	-1,7017342	41,5944504	1:02	53,879	Sí
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	10	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	Aranda de Moncayo	-1,7916053	41,5775680	1:17	66,376	No
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	11	Pomer.	Pomer	-1,8413465	41,6380903	1:35	81,795	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	1	Aldehueta de Liestos. Marquesina	Aldehueta de Liestos	-1,6999327	41,0636359	0:00	0,000	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	2	Cimballa. Plaza	Cimballa	-1,7754470	41,1006755	0:10	8,734	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	3	Llumes. Marquesina carretera de entrada	Llumes	-1,7906243	41,1394304	0:18	15,329	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	4	Campillo de Aragón . Plaza	Campillo de Aragón	-1,8408394	41,1264862	0:30	25,290	Sí
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	5	Monasterio de piedra. Parking Buses	Monasterio de Piedra	-1,7818188	41,1951569	0:45	38,131	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	6	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	0:48	41,007	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	7	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035881	41,2488480	1:02	52,455	No
C13-50	Aldehueta de Liestos - Calatayud	Ida	8	La Vilueña	La Vilueña	-1,7251074	41,2713275	1:06	55,634	Sí

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Ida	9	Valtorres	Valtorres	-1,7397013	41,2974895	1:10	59,205	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Ida	10	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:25	71,585	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	2	Valtorres	Valtorres	-1,7397013	41,2974895	0:14	12,380	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	3	La Vilueña	La Vilueña	-1,7251074	41,2713275	0:18	15,951	Sí
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	4	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035881	41,2488480	0:22	19,130	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	5	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	0:36	30,578	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	6	Monasterio de piedra. Parking Buses	Monasterio de Piedra	-1,7818188	41,1951569	0:39	33,454	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	7	Campillo de Aragón . Plaza	Campillo de Aragón	-1,8408394	41,1264862	0:54	46,294	Sí
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	8	Llumes. Marquesina carretera de entrada	Llumes	-1,7906243	41,1394304	1:06	56,256	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	9	Cimballa. Plaza	Cimballa	-1,7754470	41,1006755	1:14	62,851	No
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	10	Aldehuela de Liestos. Marquesina	Aldehuela de Liestos	-1,6999327	41,0636359	1:25	71,585	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	1	Cubel.	Cubel	-1,6340427	41,0974472	0:00	0,000	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	2	Abanto.	Abanto	-1,7000168	41,1353575	0:08	8,109	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	3	Monterde.	Monterde	-1,7362251	41,1732981	0:16	15,133	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	4	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035724	41,2488299	0:33	30,702	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	5	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:50	45,488	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	2	Munébrega. Cruce	Munébrega	-1,7035307	41,2488774	0:16	14,780	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	3	Monterde.	Monterde	-1,7362251	41,1732981	0:33	30,355	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	4	Abanto.	Abanto	-1,7000168	41,1353575	0:41	37,379	No
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	5	Cubel.	Cubel	-1,6340427	41,0974472	0:50	45,488	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	1	Atea.	Atea	-1,5554345	41,1598816	0:00	0,000	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	2	Acered	Acered	-1,6073258	41,1710619	0:07	5,283	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	3	Castejón de Alarba.	Castejón de Alarba	-1,6372237	41,1845363	0:12	9,285	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	4	Alarba.	Alarba	-1,6131558	41,2046682	0:19	14,367	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	Morata de Jiloca	-1,5860589	41,2486779	0:28	21,246	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	6	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	Velilla de Jiloca	-1,6033425	41,2726822	0:33	24,911	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	7	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:36	27,320	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	8	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Paracuellos de Jiloca	-1,6405347	41,3130293	0:40	30,383	No
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	9	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:48	35,613	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Paracuellos de Jiloca	-1,6405604	41,3130523	0:07	5,228	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:11	8,294	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	4	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	Velilla de Jiloca	-1,6033425	41,2726822	0:14	10,703	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	Morata de Jiloca	-1,5860589	41,2486779	0:19	14,368	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	6	Alarba.	Alarba	-1,6131558	41,2046682	0:28	20,914	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	7	Castejón de Alarba.	Castejón de Alarba	-1,6372237	41,1845363	0:35	26,321	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	8	Acered	Acered	-1,6073258	41,1710619	0:40	30,331	No
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	9	Atea.	Atea	-1,5554345	41,1598816	0:48	35,614	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Ida	1	Olvés. Marquesina	Olvés	-1,6454752	41,2401518	0:00	0,000	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Ida	2	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:09	7,026	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Ida	3	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Paracuellos de Jiloca	-1,6405347	41,3130293	0:13	10,090	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Ida	4	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:20	15,319	No

*Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el
Aranda con Zaragoza*

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Paracuellos de Jiloca	-1,6405347	41,3130293	0:06	5,231	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Maluenda	-1,6197336	41,2905650	0:10	8,294	No
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	4	Olvés. Marquesina	Olvés	-1,6454752	41,2401518	0:20	15,321	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	1	Orera. Marquesina escuelas	Orera	-1,4805761	41,2980604	0:00	0,000	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	2	Ruesca. Marquesina	Ruesca	-1,4816277	41,2825559	0:03	3,392	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	3	Miedes de Aragón. Marquesina carretera	Miedes de Aragón	-1,4934060	41,2599988	0:12	11,405	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	4	Mara. Marquesina	Mara	-1,5192998	41,2891183	0:16	15,653	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	5	Belmonte de Gracián.	Belmonte de Gracián	-1,5396613	41,3144483	0:20	19,439	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	6	Villalba de Perejil. Avenida San Cristobal	Villalba de Perejil	-1,5490195	41,3282157	0:22	21,205	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	7	Sediles. Marquesina	Sediles	-1,5314131	41,3460755	0:27	25,976	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	8	Torres. Marquesina Escuelas	Torres	-1,5646735	41,3370045	0:31	29,947	No
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	9	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:40	37,962	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	2	Torres. Marquesina Escuelas	Torres	-1,5613985	41,3361298	0:08	8,365	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	3	Sediles. Marquesina	Sediles	-1,5314131	41,3460755	0:12	11,634	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	4	Villalba de Perejil. Avenida San Cristobal	Villalba de Perejil	-1,5490195	41,3282157	0:17	16,757	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	5	Belmonte de Gracián.	Belmonte de Gracián	-1,5396613	41,3144483	0:19	18,522	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	6	Mara. Marquesina	Mara	-1,5192998	41,2891183	0:23	22,308	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	7	Miedes de Aragón. Marquesina carretera	Miedes de Aragón	-1,4934060	41,2599988	0:28	26,735	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	8	Ruesca. Marquesina	Ruesca	-1,4816277	41,2825559	0:36	34,569	No
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	9	Orera. Marquesina escuelas	Orera	-1,4805761	41,2980604	0:40	37,962	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	1	Cariñena. Avda. Ribo Lahoz	Cariñena	-1,2225191	41,3402248	0:00	0,000	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	2	Aguaron. Ctra_esquina Marin Bosqued	Aguarón	-1,2695446	41,3398863	0:04	4,147	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	3	Codos. Escuelas. Entrada pueblo	Codos	-1,3754793	41,2948255	0:20	18,692	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	4	Tobed. Marquesina Diputación	Tobed	-1,3977379	41,3388812	0:26	24,387	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	5	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	Santa Cruz de Grío	-1,4316980	41,3694020	0:33	30,679	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	6	Inogés. Marquesina Diputación	Inogés	-1,4648380	41,3791929	0:38	36,029	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	7	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:46	42,600	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	8	Aluenda. Desvío	Aluenda	-1,5193103	41,3965303	0:51	47,281	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	9	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	1:01	56,406	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	10	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	1:06	61,654	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	2	Marivella	Marivella	-1,5880795	41,3712995	0:05	5,248	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	3	Aluenda. Desvío	Aluenda	-1,5193103	41,3965303	0:15	14,374	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	4	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:20	18,994	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	5	Inogés. Marquesina Diputación	Inogés	-1,4648380	41,3791929	0:27	25,623	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	6	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	Santa Cruz de Grío	-1,4316980	41,3694020	0:33	30,973	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	7	Tobed. Marquesina Diputación	Tobed	-1,3977379	41,3388812	0:40	37,265	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	8	Codos. Escuelas. Entrada pueblo	Codos	-1,3754793	41,2948255	0:46	42,960	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	9	Aguaron. Ctra_esquina Marin Bosqued	Aguarón	-1,2695446	41,3398863	1:02	57,506	No
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	10	Cariñena. Avda. Ribo Lahoz	Cariñena	-1,2225191	41,3402248	1:06	61,652	No
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	1	Almonacid de la Sierra. Plaza	Almonacid de la Sierra	-1,3233366	41,3969138	0:00	0,000	No
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	2	Alpartir. Paseo Ramón y Cajal S/N	Alpartir	-1,3800309	41,4221928	0:12	11,005	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:20	17,695	No
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	1	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499	0:00	0,000	No
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	2	Alpartir. Paseo Ramón y Cajal S/N	Alpartir	-1,3800309	41,4221928	0:07	6,690	No
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	3	Almonacid de la Sierra. Plaza	Almonacid de la Sierra	-1,3233366	41,3969138	0:20	17,630	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	1	Purujosa	Purujosa	-1,7693470	41,6819344	0:00	0,000	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	2	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	0:07	6,451	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	3	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	0:19	16,932	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	4	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	0:25	23,030	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	5	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:37	33,608	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	1	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Illueca	-1,6267953	41,5362947	0:00	0,000	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	2	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	Tierga	-1,6068493	41,6056544	0:11	10,578	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	3	Trasobares. Parada bus A-2302	Trasobares	-1,6388025	41,6420533	0:18	16,676	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	4	Calcena. A-2302 P.K. 63	Calcena	-1,7178950	41,6544319	0:30	27,157	No
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	5	Purujosa	Purujosa	-1,7693470	41,6819344	0:37	33,608	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	1	Venta (La)	La Venta	-1,2373775	41,6869682	0:00	0,000	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	2	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	Plasencia de Jalón	-1,2300007	41,6815121	0:01	1,055	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	3	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	Bardallur	-1,2135128	41,6842112	0:03	2,637	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	4	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	Bárboles	-1,1934976	41,7100146	0:08	6,281	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	5	Pleitas	Pleitas	-1,2024659	41,7116881	0:09	7,522	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	6	Oitura	Oitura	-1,1933379	41,7288523	0:13	10,110	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	7	Figueruelas. Casa Beltrán	Figueruelas	-1,1562030	41,7593001	0:19	14,886	No
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	8	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	0:24	18,794	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	9	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194558	41,7691698	0:25	19,396	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	1	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194643	41,7691963	0:00	0,000	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	2	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	0:00	0,613	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	3	Figueruelas. Casa Beltrán	Figueruelas	-1,1561139	41,7595134	0:05	3,883	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	4	Oitura	Oitura	-1,1933652	41,7288471	0:11	8,558	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	5	Pleitas	Pleitas	-1,2024659	41,7116881	0:15	11,315	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	6	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	Bárboles	-1,1934976	41,7100146	0:16	12,556	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	7	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	Bardallur	-1,2135128	41,6842112	0:21	16,200	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	8	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	Plasencia de Jalón	-1,2300007	41,6815121	0:23	17,782	No
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	9	Venta (La)	La Venta	-1,2373775	41,6869682	0:25	18,837	No
C13-59	Peramán - Alagón	Ida	1	Peramán	Pinseque	-1,1424611	41,7340457	0:00	0,000	No
C13-59	Peramán - Alagón	Ida	2	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194332	41,7692035	0:09	5,768	No
C13-59	Peramán - Alagón	Ida	3	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	0:10	6,378	No
C13-59	Peramán - Alagón	Vuelta	1	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Alagón	-1,1255427	41,7666543	0:00	0,000	No
C13-59	Peramán - Alagón	Vuelta	2	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Alagón	-1,1194933	41,7692272	0:00	0,604	No
C13-59	Peramán - Alagón	Vuelta	3	Peramán	Pinseque	-1,1424611	41,7340457	0:10	6,378	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Ida	1	Bordalba	Bordalba	-2,0791842	41,4166432	0:00	0,000	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Ida	2	Pozuel de Ariza	Pozuel de Ariza	-2,1554309	41,3514732	0:27	26,231	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Ida	3	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	0:40	38,472	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Vuelta	1	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Ariza	-2,0601768	41,3100873	0:00	0,000	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Vuelta	2	Pozuel de Ariza	Pozuel de Ariza	-2,1554309	41,3514732	0:12	12,241	No
C13-60	Bordalba - Ariza	Vuelta	3	Bordalba	Bordalba	-2,0791842	41,4166432	0:40	38,324	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	1	Cimballa. Plaza	Cimballa	-1,7754470	41,1006755	0:00	0,000	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	2	Llumes. Marquesina carretera de entrada	Llumes	-1,7906243	41,1394304	0:07	6,595	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	3	Campillo de Aragón . Plaza	Campillo de Aragón	-1,8408394	41,1264862	0:18	16,557	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	4	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	Jaraba	-1,8827950	41,1907937	0:31	28,522	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	5	Calmarza.	Calmarza	-1,9117176	41,1583780	0:39	35,954	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	6	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	1:00	55,448	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	7	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	1:10	63,759	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	1	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:00	0,000	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	2	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Cetina	-1,9617440	41,2916877	0:09	8,311	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	3	Calmarza.	Calmarza	-1,9117176	41,1583780	0:30	27,805	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	4	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	Jaraba	-1,8827950	41,1907937	0:38	35,236	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	5	Campillo de Aragón . Plaza	Campillo de Aragón	-1,8408394	41,1264862	0:51	47,202	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	6	Llumes. Marquesina carretera de entrada	Llumes	-1,7906243	41,1394304	1:02	57,163	Sí
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	7	Cimballa. Plaza	Cimballa	-1,7754470	41,1006755	1:10	63,759	Sí
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	1	Abanto.	Abanto	-1,7000168	41,1353575	0:00	0,000	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	2	Monterde.	Monterde	-1,7362251	41,1732981	0:08	7,024	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	3	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	0:18	14,755	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	4	Tranquera (La)	La Tranquera	-1,7997841	41,2381244	0:22	17,731	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	5	Ibdes. Marquesina A-1501	Ibdes	-1,8319231	41,2179502	0:28	22,750	Sí
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	6	Godojos	Godojos	-1,8641665	41,2686451	0:42	33,307	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	7	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:50	39,315	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	1	Alhama de Aragón. Marquesina	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945	0:00	0,000	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	2	Godojos	Godojos	-1,8641665	41,2686451	0:07	6,008	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	3	Ibdes. Marquesina A-1501	Ibdes	-1,8319231	41,2179502	0:21	16,565	SÍ
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	4	Tranquera (La)	La Tranquera	-1,7997841	41,2381244	0:27	21,584	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	5	Nuévalos. Marquesina	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938	0:31	24,560	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	6	Monterde.	Monterde	-1,7362251	41,1732981	0:41	32,291	No
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	7	Abanto.	Abanto	-1,7000168	41,1353575	0:50	39,315	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	1	Viver de la Sierra. Plaza	Viver de la Sierra	-1,6372862	41,4747167	0:00	0,000	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	2	Sestrica. Plaza	Sestrica	-1,5952152	41,4868803	0:08	5,898	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	3	Purroy.	Purroy	-1,5432618	41,4752330	0:19	13,564	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	4	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	0:24	16,961	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	5	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668327	41,4451938	0:30	20,530	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	1	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668327	41,4451938	0:00	0,000	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	2	Morés. Marquesina	Morés	-1,5660929	41,4727571	0:05	3,569	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	3	Purroy.	Purroy	-1,5432618	41,4752330	0:10	6,966	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	4	Sestrica. Plaza	Sestrica	-1,5952152	41,4868803	0:21	14,632	No
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	5	Viver de la Sierra. Plaza	Viver de la Sierra	-1,6372862	41,4747167	0:30	20,530	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Ida	1	Embid de la Ribera	Embid de la Ribera	-1,5882596	41,4212560	0:00	0,000	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Ida	2	Paracuellos de la Ribera	Paracuellos de la Ribera	-1,5681029	41,4324931	0:05	2,806	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Ida	3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5686373	41,4510906	0:10	4,768	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Vuelta	1	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5686373	41,4510906	0:00	0,000	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Vuelta	2	Paracuellos de la Ribera	Paracuellos de la Ribera	-1,5681029	41,4324931	0:04	1,962	No
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Vuelta	3	Embid de la Ribera	Embid de la Ribera	-1,5882596	41,4212560	0:10	4,768	No

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Ida	1	Codos. Carretera	Codos	-1,3738481	41,2930856	0:00	0,000	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Ida	2	Tobed. Marquesina Diputación	Tobed	-1,3977379	41,3388812	0:06	5,905	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Ida	3	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	Santa Cruz de Grío	-1,4316980	41,3694020	0:12	12,197	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Ida	4	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	0:26	26,115	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Vuelta	1	Morata de Jalón	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456	0:00	0,000	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Vuelta	2	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	Santa Cruz de Grío	-1,4316980	41,3694020	0:14	13,918	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Vuelta	3	Tobed. Marquesina Diputación	Tobed	-1,3977379	41,3388812	0:20	20,210	No
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Vuelta	4	Codos. Carretera	Codos	-1,3738481	41,2930856	0:26	26,115	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Ida	1	Inogés. Marquesina Diputación	Inogés	-1,4648380	41,3791929	0:00	0,000	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Ida	2	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:06	6,571	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Ida	3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668352	41,4452044	0:15	14,921	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Ida	4	Sabiñán	Sabiñán	-1,5704100	41,4424797	0:16	15,467	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Vuelta	1	Sabiñán	Sabiñán	-1,5704100	41,4424797	0:00	0,000	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Vuelta	2	Sabiñán. Marquesina San Antonio	Sabiñán	-1,5668795	41,4451903	0:00	0,547	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Vuelta	3	El Frasno. Marquesina	El Frasno	-1,4970868	41,4140736	0:09	9,471	No
C13-66	Inogés - Sabiñán	Vuelta	4	Inogés. Marquesina Diputación	Inogés	-1,4648380	41,3791929	0:16	16,100	No
C13-67	Valtorres - Ateca	Ida	1	Valtorres	Valtorres	-1,7397013	41,2974895	0:00	0,000	No
C13-67	Valtorres - Ateca	Ida	2	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:15	6,034	No
C13-67	Valtorres - Ateca	Vuelta	1	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Ateca	-1,7902683	41,3296281	0:00	0,000	No
C13-67	Valtorres - Ateca	Vuelta	2	Valtorres	Valtorres	-1,7397013	41,2974895	0:15	6,034	No
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Ida	1	Huérmeda. Puente Río Jalón-Calatayud	Huérmeda	-1,5960038	41,3809792	0:00	0,000	SÍ
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Ida	2	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:10	5,381	SÍ

Código de línea	Denominación Línea	Sentido	Orden de parada	Nombre de la parada	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. Y (WGS84)	Tiempo a origen (hh:mm)	Distancia a origen (km)	Parada a demanda
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Vuelta	1	Calatayud. Estación de autobuses	Calatayud	-1,6391788	41,3553758	0:00	0,000	Sí
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Vuelta	2	Huérmeda. Puente Río Jalón-Calatayud	Huérmeda	-1,5960038	41,3809792	0:10	5,381	Sí

ANEXO III

PUNTOS DE PARADA

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Abanto.	c/ Letra A, 9	Abanto	Abanto	Zaragoza	Abanto	-1,7000168	41,1353575
Acered	c/ Portillo, 30 D	Acered	Acered	Zaragoza	Acered	-1,6073258	41,1710619
Aguaron. Ctra_esquina Marin Bosqued	Ctra. esquina c/Marin Bosqued	Aguarón	Aguarón	Zaragoza	Aguarón	-1,2695446	41,3398863
Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Marquesina Esq. c/ Mayor conc/Fernando el Catóico	Alagón	Alagón	Zaragoza	Alagón	-1,1194933	41,7692272
Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Marquesina Esq. c/ Mayor conc/Fernando el Catóico	Alagón	Alagón	Zaragoza	Alagón	-1,1194643	41,7691963
Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Marquesina Esq. c/ Mayor conc/Fernando el Catóico	Alagón	Alagón	Zaragoza	Alagón	-1,1194558	41,7691698
Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	Marquesina Esq. c/ Mayor conc/Fernando el Catóico	Alagón	Alagón	Zaragoza	Alagón	-1,1194332	41,7692035
Alagón. Plaza Fueros de Aragón	Pza Fueros de Aragón	Alagón	Alagón	Zaragoza	Alagón	-1,1255427	41,7666543
Alarba.	c/ Baja, 44	Alarba	Alarba	Zaragoza	Alarba	-1,6131558	41,2046682
Alconchel de Ariza . Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	Alconchel de Ariza	Alconchel de Ariza	Zaragoza	Alconchel de Ariza	-2,1217574	41,2035317
Aldehuela de Liestos. Marquesina	Marquesina. c/ Baja, 44	Aldehuela de Liestos	Aldehuela de Liestos	Zaragoza	Aldehuela de Liestos	-1,6999327	41,0636359
Alhama de Aragón. Marquesina	Ctra. Estación	Alhama de Aragón	Alhama de Aragón	Zaragoza	Alhama de Aragón	-1,8947811	41,2950945
Almonacid de la Sierra. Plaza	Plaza	Almonacid de la Sierra	Almonacid de la Sierra	Zaragoza	Almonacid de la Sierra	-1,3233366	41,3969138
Alpartir. Paseo Ramón y Cajal S/N	Ps Ramón y Cajal S/N	Alpartir	Alpartir	Zaragoza	Alpartir	-1,3800309	41,4221928
Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	Avda. de la Constitución	Aniñón	Aniñón	Zaragoza	Aniñón	-1,7061317	41,4451333
Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	Cochera autobuses	Aranda de Moncayo	Aranda de Moncayo	Zaragoza	Aranda de Moncayo	-1,7916053	41,5775680
Arándiga. C/ del Arrabal	c/ del Arrabal	Arándiga	Arándiga	Zaragoza	Arándiga	-1,4976878	41,5094383
Ariza. Marquesina C/ del Pilar	Marquesina. c/ del Pilar	Ariza	Ariza	Zaragoza	Ariza	-2,0601768	41,3100873
Atea.	c/ Bodega, 118	Atea	Atea	Zaragoza	Atea	-1,5554345	41,1598816
Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	Marquesina Diputación. c/ Ramón Y Cajal	Ateca	Ateca	Zaragoza	Ateca	-1,7902683	41,3296281
Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	Marquesina entrada Pueblo	Bárboles	Bárboles	Zaragoza	Bárboles	-1,1934976	41,7100146
Oitura	Casco urbano	Oitura	Bárboles	Zaragoza	Oitura	-1,1933652	41,7288471
Oitura	Casco urbano	Oitura	Bárboles	Zaragoza	Oitura	-1,1933379	41,7288523
Peramán	Casco urbano	Peramán	Bárboles	Zaragoza	Pinseque	-1,1424611	41,7340457

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	Marquesina bus Avda Zaragoza	Bardallur	Bardallur	Zaragoza	Bardallur	-1,2135128	41,6842112
Belmonte de Gracián.	c/ Santa Lucía, 44	Belmonte de Gracián	Belmonte de Gracián	Zaragoza	Belmonte de Gracián	-1,5396613	41,3144483
Berdejo. A-1503 P.K. 34+500	A-1503 P.K. 34+500 Ctra. Torrelapaja	Berdejo	Berdejo	Zaragoza	Berdejo	-1,9443251	41,5610135
Bijuesca	c/ Cantarranas 2	Bijuesca	Bijuesca	Zaragoza	Bijuesca	-1,9203540	41,5406674
Bordalba	c/ Sol 53	Bordalba	Bordalba	Zaragoza	Bordalba	-2,0791842	41,4166432
Brea de Aragón. C/ Mediodía 1.	c/ Mediodía 1	Brea de Aragón	Brea de Aragón	Zaragoza	Brea de Aragón	-1,6040119	41,5238992
Brea de Aragón. Garage autobuses	Garage autobuses	Brea de Aragón	Brea de Aragón	Zaragoza	Brea de Aragón	-1,6010241	41,5231112
Bubierca. Marquesina Diputación C/ Bajera	Marquesina. Diputaciónc/Bajera	Bubierca	Bubierca	Zaragoza	Bubierca	-1,8531492	41,3157738
Cabolafuente. Escuelas (junto Centro Social)	Escuelas (junto Centro Social)	Cabolafuente	Cabolafuente	Zaragoza	Cabolafuente	-2,0406305	41,2111207
Calatayud. Estación de autobuses	Estación de autobusesc/Juan Cruz Melero	Calatayud	Calatayud	Zaragoza	Calatayud	-1,6391788	41,3553758
Embid de la Ribera	c/ Aguilar Abuja 14	Embid de la Ribera	Calatayud	Zaragoza	Embid de la Ribera	-1,5882596	41,4212560
Huérmeda. Puente Río Jalón-Calatayud	Puente Río Jalón-Calatayud	Huérmeda	Calatayud	Zaragoza	Huérmeda	-1,5960038	41,3809792
Marivella	Barrio Marivella, 80	Marivella	Calatayud	Zaragoza	Marivella	-1,5880795	41,3712995
Calatorao. Avda Moranes 44	Avda Moranes 44	Calatorao	Calatorao	Zaragoza	Calatorao	-1,3476323	41,5223067
Calcena. A-2302 P.K. 63	A-2302 P.K. 63	Calcena	Calcena	Zaragoza	Calcena	-1,7178950	41,6544319
Calmarza.	PZ San Antonio 14	Calmarza	Calmarza	Zaragoza	Calmarza	-1,9117176	41,1583780
Campillo de Aragón . Plaza	Plaza	Campillo de Aragón	Campillo de Aragón	Zaragoza	Campillo de Aragón	-1,8408394	41,1264862
Carenas. Marquesina carretera entrada	Marquesina carretera entrada	Carenas	Carenas	Zaragoza	Carenas	-1,7991615	41,2767979
Tranquera (La)	c/ Tranquera Num 7	Tranquera (La)	Carenas	Zaragoza	La Tranquera	-1,7997841	41,2381244
Cariñena. Avda. Ribo Lahoz	Avda. Ribo Lahoz	Cariñena	Cariñena	Zaragoza	Cariñena	-1,2225191	41,3402248
Castejón de Alarba.	c/ Horno 16	Castejón de Alarba	Castejón de Alarba	Zaragoza	Castejón de Alarba	-1,6372237	41,1845363
Castejón de las Armas. Marquesina Paseo Joaquín Costa Nº 6	Marquesina Paseo Joaquín Costa nº6	Castejón de las Armas	Castejón de las Armas	Zaragoza	Castejón de las Armas	-1,8113603	41,3095038
Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	Marquesinac/La Fuente	Cervera de la Cañada	Cervera de la Cañada	Zaragoza	Cervera de la Cañada	-1,7332170	41,4336030
Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	Marquesina Diputación c/ Sigüenza	Cetina	Cetina	Zaragoza	Cetina	-1,9617440	41,2916877

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Chodes. Plaza del pueblo	Plaza del pueblo	Chodes	Chodes	Zaragoza	Chodes	-1,4802401	41,4865967
Cimballa. Plaza	Plaza	Cimballa	Cimballa	Zaragoza	Cimballa	-1,7754470	41,1006755
Clarés de Ribota. Marquesina	Marquesina	Clarés de Ribota	Clarés de Ribota	Zaragoza	Clarés de Ribota	-1,8386590	41,5294597
Codos. Carretera	Carretera	Codos	Codos	Zaragoza	Codos	-1,3738481	41,2930856
Codos. Escuelas. Entrada pueblo	Escuelas. Entrada pueblo	Codos	Codos	Zaragoza	Codos	-1,3754793	41,2948255
Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	Marquesina Diputaciónc/Real	Contamina	Contamina	Zaragoza	Contamina	-1,9174885	41,3053366
Cubel.	c/ Baja 83	Cubel	Cubel	Zaragoza	Cubel	-1,6340427	41,0974472
Daroca. Marquesina	Marquesina	Daroca	Daroca	Zaragoza	Daroca	-1,4086153	41,1142149
Aluenda. Desvío	Desvío	Aluenda	El Frasno	Zaragoza	Aluenda	-1,5193103	41,3965303
El Frasno. Marquesina	Marquesina	Frasno (El)	El Frasno	Zaragoza	El Frasno	-1,4970868	41,4140736
Inogés. Marquesina Diputación	Marquesina Diputación	Inogés	El Frasno	Zaragoza	Inogés	-1,4648380	41,3791929
Embid de Ariza. Plaza Mayor.	Plaza Mayor	Embid de Ariza	Embid de Ariza	Zaragoza	Embid de Ariza	-1,9728060	41,3796309
Épila. Apeadero C/ San Agustín	Marquesina c/ San Agustín	Épila	Épila	Zaragoza	Épila	-1,2815787	41,5969957
Épila. Avda. Rodanas	Avda. Rodanas	Épila	Épila	Zaragoza	Épila	-1,2853275	41,5999224
Épila. Marquesina C/ San Agustín	Marquesina c/ San Agustín	Épila	Épila	Zaragoza	Épila	-1,2810111	41,5967810
Fabrica Azucarera	Fabrica Azucarera. c/ Cinco de Noviembre	Fábrica Azucarera	Épila	Zaragoza	Fábrica Azucarera	-1,3001274	41,6088563
Figueruelas. Casa Beltrán	Casa Beltrán	Figueruelas	Figueruelas	Zaragoza	Figueruelas	-1,1561139	41,7595134
Figueruelas. Casa Beltrán	Casa Beltrán	Figueruelas	Figueruelas	Zaragoza	Figueruelas	-1,1562030	41,7593001
Fuentes de Jiloca. Marquesina Carretera N-234	Marquesina Carretera N-234	Fuentes de Jiloca	Fuentes de Jiloca	Zaragoza	Fuentes de Jiloca	-1,5407645	41,2285347
Opel	Escuelas	Gelsa	Gelsa	Zaragoza	Figueruelas	-1,1691562	41,7496951
Opel	Escuelas	Gelsa	Gelsa	Zaragoza	Figueruelas	-1,1687785	41,7505323
Godijos	c/ Santa Ana 3	Godijos	Godijos	Zaragoza	Godijos	-1,8641665	41,2686451
Gotor. Marquesina A-1503	Marquesina A-1503	Gotor	Gotor	Zaragoza	Gotor	-1,6483690	41,5460276
Grisén	Casco urbano	Grisén	Grisén	Zaragoza	Figueruelas	-1,1619247	41,7456098

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Ibdes. Marquesina A-1501	Marquesina A-1501	Ibdes	Ibdes	Zaragoza	Ibdes	-1,8319231	41,2179502
Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	Marquesina Avda. Diagonal 1L	Illueca	Illueca	Zaragoza	Illueca	-1,6267953	41,5362947
Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	Marquesinac/San Vicente	Jaraba	Jaraba	Zaragoza	Jaraba	-1,8827950	41,1907937
Jarque de Moncayo. Marquesina	Casco urbano	Jarque de Moncayo	Jarque	Zaragoza	Jarque	-1,6745618	41,5557636
La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	c/ Arrabal. Gasolinera	Almunia de Doña Godina (La)	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza	La Almunia de Doña Godina	-1,3727858	41,4793499
La Marlofa.	La Marlofa	Joyosa (La)	La Joyosa	Zaragoza	La Joyosa	-1,0668978	41,7394756
La Marlofa.	La Marlofa	Joyosa (La)	La Joyosa	Zaragoza	La Joyosa	-1,0668949	41,7394327
La Muela R.2 - Gasolinera	La Muela R.2 - Gasolinera	Muela (La)	La Muela	Zaragoza	La Muela	-1,1140280	41,5784313
La Vilueña	c/ Vigas 2	Vilueña (La)	La Vilueña	Zaragoza	La Vilueña	-1,7251074	41,2713275
Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	Avda. Madrid 3	Berbedel	Lucena de Jalón	Zaragoza	Lucena de Jalón	-1,3143570	41,5532870
Lumpiaque. Lumpiaque-Rueda. Avda. la Constitución nº 33	Avda. la Constitución, 33	Lumpiaque	Lumpiaque	Zaragoza	Lumpiaque	-1,3013110	41,6305288
Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	Marquesina Plaza de la Iglesia	Malanquilla	Malanquilla	Zaragoza	Malanquilla	-1,8743627	41,5687117
Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	Marquesina Avda Jose Antonio nº110	Maluenda	Maluenda	Zaragoza	Maluenda	-1,6197336	41,2905650
Mara. Marquesina	Mara. Marquesina	Mara	Mara	Zaragoza	Mara	-1,5192998	41,2891183
Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	A-2302 P.K. 57	Mesones de Isuela	Mesones de Isuela	Zaragoza	Mesones de Isuela	-1,5394797	41,5507221
Miedes de Aragón. Marquesina carretera	Marquesina carretera	Miedes de Aragón	Miedes de Aragón	Zaragoza	Miedes de Aragón	-1,4934060	41,2599988
Monreal de Ariza. Parada de autobuses del tte. escolar	Parada de autobuses del tte. escolar	Monreal de Ariza	Monreal de Ariza	Zaragoza	Monreal de Ariza	-2,1053810	41,2907495
Llumes. Marquesina carretera de entrada	Marquesina carretera de entrada	Llumes	Monterde	Zaragoza	Llumes	-1,7906243	41,1394304
Monterde.	c/ Hoya 30	Monterde	Monterde	Zaragoza	Monterde	-1,7362251	41,1732981
Montón. Marquesina carretera N-234	Marquesina carretera N-234	Montón	Montón	Zaragoza	Montón	-1,5151304	41,2052277
Morata de Jalón	c/ María Moliner 52	Morata de Jalón	Morata de Jalón	Zaragoza	Morata de Jalón	-1,4763781	41,4738456
Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	Marquesina Plaza Marco Monge	Morata de Jiloca	Morata de Jiloca	Zaragoza	Morata de Jiloca	-1,5860589	41,2486779
Morés. Marquesina	Casco urbano	Morés	Morés	Zaragoza	Morés	-1,5660929	41,4727571
Purroy.	c/ Barranco 69	Purroy	Morés	Zaragoza	Purroy	-1,5432618	41,4752330

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Moros. Marquesina barrio San José.	Marquesina Barrio San José.	Moros	Moros	Zaragoza	Moros	-1,8186535	41,3981606
Munébrega. Cruce	Cruce	Munébrega	Munébrega	Zaragoza	Munébrega	-1,7035881	41,2488480
Munébrega. Cruce	Cruce	Munébrega	Munébrega	Zaragoza	Munébrega	-1,7035724	41,2488299
Munébrega. Cruce	Cruce	Munébrega	Munébrega	Zaragoza	Munébrega	-1,7035307	41,2488774
Nigüella. A-2302 P.K.59	A-2302 P.K.59	Nigüella	Nigüella	Zaragoza	Nigüella	-1,5244664	41,5375202
Monasterio de piedra. Parking Buses	Parking Buses	Monasterio de Piedra	Nuévalos	Zaragoza	Monasterio de Piedra	-1,7818188	41,1951569
Nuévalos. Marquesina	c/ San Sebastián	Nuévalos	Nuévalos	Zaragoza	Nuévalos	-1,7885521	41,2125938
Olvés. Marquesina	Marquesina	Olvés	Olvés	Zaragoza	Olvés	-1,6454752	41,2401518
Orera. Marquesina escuelas	Marquesina escuelas	Orera	Orera	Zaragoza	Orera	-1,4805761	41,2980604
Oseja. Marquesina A-2302	Marquesina A-2302	Oseja	Oseja	Zaragoza	Oseja	-1,7017342	41,5944504
Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Avda. Valencia nº81	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza	Paracuellos de Jiloca	-1,6405604	41,3130523
Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	Avda. Valencia nº81	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza	Paracuellos de Jiloca	-1,6405347	41,3130293
Paracuellos de Jiloca. Marquesina Avenida Valencia Nº 52	Marquesina Avenida Valencia Nº 52	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza	Paracuellos de Jiloca	-1,6405973	41,3129688
Paracuellos de la Ribera	CV-601	Paracuellos de la Ribera	Paracuellos de la Ribera	Zaragoza	Paracuellos de la Ribera	-1,5681029	41,4324931
Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	Avda. Zaragoza 11	Plasencia de Jalón	Plasencia de Jalón	Zaragoza	Plasencia de Jalón	-1,2300007	41,6815121
Venta (La)	c/ Molino 18	Plasencia de Jalón	Plasencia de Jalón	Zaragoza	La Venta	-1,2373775	41,6869682
Pleitas	Casco urbano	Pleitas	Pleitas	Zaragoza	Pleitas	-1,2024659	41,7116881
Pomer.	c/ Cortecilla 10	Pomer	Pomer	Zaragoza	Pomer	-1,8413465	41,6380903
Pozuel de Ariza	CM Cerradillas 18	Pozuel de Ariza	Pozuel de Ariza	Zaragoza	Pozuel de Ariza	-2,1554309	41,3514732
Purujosa	c/ Virgen, 36	Purujosa	Purujosa	Zaragoza	Purujosa	-1,7693470	41,6819344
El Vergel de la Planilla	Casco urbano	Vergel de la Planilla (El)	Ricla	Zaragoza	La Almunia de Doña Godina	-1,3917109	41,4775498
Ricla. Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	Ricla	Ricla	Zaragoza	Ricla	-1,4045106	41,5051319
Rueda de Jalón	c/ Castillo	Rueda de Jalón	Rueda de Jalón	Zaragoza	Rueda de Jalón	-1,2756291	41,6338754
Ruesca. Marquesina	Marquesina	Ruesca	Ruesca	Zaragoza	Ruesca	-1,4816277	41,2825559

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	Marquesina c/ Escuelas 41	Santa Cruz de Grío	Santa Cruz de Grío	Zaragoza	Santa Cruz de Grío	-1,4316980	41,3694020
Sabiñán	c/ Mayor, 126	Sabiñán	Sabiñán	Zaragoza	Sabiñán	-1,5704100	41,4424797
Sabiñán. Marquesina San Antonio	Marquesina San Antonio	Sabiñán	Sabiñán	Zaragoza	Sabiñán	-1,5686373	41,4510906
Sabiñán. Marquesina San Antonio	Marquesina San Antonio	Sabiñán	Sabiñán	Zaragoza	Sabiñán	-1,5668795	41,4451903
Sabiñán. Marquesina San Antonio	Marquesina San Antonio	Sabiñán	Sabiñán	Zaragoza	Sabiñán	-1,5668352	41,4452044
Sabiñán. Marquesina San Antonio	Marquesina San Antonio	Sabiñán	Sabiñán	Zaragoza	Sabiñán	-1,5668327	41,4451938
Sediles. Marquesina	Marquesina	Sediles	Sediles	Zaragoza	Sediles	-1,5314131	41,3460755
Sestrica. Plaza	Plaza	Sestrica	Sestrica	Zaragoza	Sestrica	-1,5952152	41,4868803
Viver de la Sierra. Plaza	Plaza	Viver de la Sierra	Sestrica	Zaragoza	Viver de la Sierra	-1,6372862	41,4747167
Sisamón. Plaza de la Iglesia (junto Iglesia)	Plaza de la Iglesia	Sisamón	Sisamón	Zaragoza	Sisamón	-2,0043423	41,1711991
Azucarera	Azucarera. Edif. Diseminados, 36	Azucarera	Terrer	Zaragoza	Azucarera	-1,7013962	41,3225575
Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	Marquesina Diputación N-II 528-000	Terrer	Terrer	Zaragoza	Terrer	-1,7130748	41,3262604
Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-001	Marquesina Diputación N-II 528-001	Terrer	Terrer	Zaragoza	Terrer	-1,7130064	41,3265090
Tierga. A-2302 P.K. 47+500	A-2302 P.K. 47+500	Tierga	Tierga	Zaragoza	Tierga	-1,6068493	41,6056544
Tobed. Marquesina Diputación	Casco urbano	Tobed	Tobed	Zaragoza	Tobed	-1,3977379	41,3388812
Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	Marquesina escuelas	Torralba de Ribota	Torralba de Ribota	Zaragoza	Torralba de Ribota	-1,6848328	41,4172413
Torrehermosa. Carretera (junto Ayuntamiento)	Carretera (junto Ayuntamiento)	Torrehermosa	Torrehermosa	Zaragoza	Torrehermosa	-2,1300517	41,2358446
Torrelapaja. C/ Mayor 29	c/ Mayor 29	Torrelapaja	Torrelapaja	Zaragoza	Torrelapaja	-1,9502629	41,5817622
Torres de Berrellén / La Marlofa. Empalme Ensanche	Empalme Ensanche	Torres de Berrellén	Torres de Berrellén	Zaragoza	Torres de Berrellén	-1,0678827	41,7532308
Torres de Berrellén. Avda. Goya, 2	Avda. Goya, 2	Torres de Berrellén	Torres de Berrellén	Zaragoza	Torres de Berrellén	-1,0663446	41,7577600
Torrijo de la Cañada. Marquesina carretera.	Marquesina carretera.	Torrijo de la Cañada	Torrijo de la Cañada	Zaragoza	Torrijo de la Cañada	-1,8727544	41,4729241
Trasobares. Parada bus A-2302	Parada bus A-2302	Trasobares	Trasobares	Zaragoza	Trasobares	-1,6388025	41,6420533
Urrea de Jalón. Avenida Zaragoza 23	Avda. Zaragoza 23	Urrea de Jalón	Urrea de Jalón	Zaragoza	Urrea de Jalón	-1,2363240	41,6672046
Utebo. Empalme Utebo	Empalme	Utebo	Utebo	Zaragoza	Utebo	-1,0020605	41,7029676

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Nombre de la parada	Dirección	Núcleo	Municipio	Provincia	Zona Tarifaria	Coord. X (WGS84)	Coord. y (WGS84)
Centrovía	Calle San Francisco 1C	Polígono Industrial Centro Vía	Valdejón	Zaragoza	Polígono Industrial Centro Vía	-1,0783872	41,6070140
Valtorres	c/ c/ja, 2	Valtorres	Valtorres	Zaragoza	Valtorres	-1,7397013	41,2974895
Velilla de Jiloca. Carretera N-234	Carretera N-234	Velilla de Jiloca	Velilla de Jiloca	Zaragoza	Velilla de Jiloca	-1,6033425	41,2726822
Villafeliche. Marquesina	Marquesina. c/ San Anton	Villafeliche	Villafeliche	Zaragoza	Villafeliche	-1,5109010	41,1978566
Torres. Marquesina Escuelas	Marquesina Escuelas	Torres	Villalba de Perejil	Zaragoza	Torres	-1,5646735	41,3370045
Torres. Marquesina Escuelas	Marquesina Escuelas	Torres	Villalba de Perejil	Zaragoza	Torres	-1,5613985	41,3361298
Villalba de Perejil. Avenida San Cristobal	Avda. San Cristobal	Villalba de Perejil	Villalba de Perejil	Zaragoza	Villalba de Perejil	-1,5490195	41,3282157
Villalengua	c/ Carretera	Villalengua	Villalengua	Zaragoza	Villalengua	-1,8409934	41,4354156
Villarroya de la Sierra	c/ Letra B 14	Villarroya de la Sierra	Villarroya de la Sierra	Zaragoza	Villarroya de la Sierra	-1,7831300	41,4630267
Casetas. Frente a nº 74 de Avda Logroño	Frente a nº 74 de Avda Logroño	Casetas	Zaragoza	Zaragoza	Casetas	-1,0299105	41,7196769
Gomez Laguna, 6	Gomez Laguna, 6	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	-0,9069551	41,6428458
Gomez Laguna,15	Gomez Laguna,15	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	-0,9076536	41,6424844
Pinseque. Empalme	Empalme	Pinseque	Zaragoza	Zaragoza	Pinseque	-1,0906080	41,7448349
Vía Hispanidad, 80	Vía Hispanidad, 80	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	-0,9174902	41,6474829
Zaragoza. Estación Intermodal	Calle Rioja	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	-0,9094765	41,6595930
Zaragoza. Venta de los Caballos	Autovía del Nordeste	PLA ZA	Zaragoza	Zaragoza	PLA ZA	-0,9855463	41,6315946
Zaragoza. Venta de los Caballos	Autovía del Nordeste	PLA ZA	Zaragoza	Zaragoza	PLA ZA	-0,9854259	41,6314290

ANEXO IV

EXPEDICIONES

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	7:05	8:20	DF	84,593	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	10:40	11:55	DF	84,593	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	18:25	19:40	DF	84,593	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	6:35	7:50	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	8:35	9:50	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	9:15	10:30	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	11:35	12:50	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	16:45	18:00	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	18:35	19:50	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	20:35	21:50	LMXJV Laborables	84,593	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	7:25	8:40	S Laborables	84,593	52
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	10:40	11:55	S Laborables	84,593	52
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Ida	No	18:25	19:40	S Laborables	84,593	52
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	9:00	10:15	DF	83,301	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	16:45	18:00	DF	83,301	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	22:00	23:15	DF	83,301	64
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	7:00	8:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	8:00	9:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	13:00	14:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	14:00	15:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	17:00	18:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	19:00	20:15	LMXJV Laborables	83,301	249
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	22:00	23:15	LMXJV Laborables	83,301	249

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	9:00	10:15	S Laborables	83,301	52
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	16:45	18:00	S Laborables	83,301	52
C13-01	Calatayud - Zaragoza	Vuelta	No	22:00	23:15	S Laborables	83,301	52
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	No	10:20	12:10	DF	130,169	64
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	No	6:40	8:30	LMXJV Laborables	130,169	249
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	No	15:00	16:50	LMXJV Laborables	130,169	249
C13-02	Ariza - Zaragoza	Ida	No	10:20	12:10	S Laborables	130,169	52
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	No	15:00	16:50	DF	130,241	64
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	No	10:00	11:50	LMXJV Laborables	130,241	249
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	No	18:00	19:50	LMXJV Laborables	130,241	249
C13-02	Ariza - Zaragoza	Vuelta	No	15:00	16:50	S Laborables	130,241	52
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	No	17:00	18:45	DF	117,039	64
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	No	17:00	18:45	MJ Laborables	117,039	101
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Ida	No	17:00	18:45	S Laborables	117,039	52
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	No	9:30	11:15	DF	117,624	64
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	No	9:30	11:15	MJ Laborables	117,624	101
C13-03	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud	Vuelta	No	9:45	11:30	S Laborables	117,624	52
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	No	8:00	8:40	LMXJV Laborables	40,566	249
C13-04	Daroca - Calatayud	Ida	No	13:50	14:30	LMXJV Laborables	40,566	249
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	No	13:00	13:40	LMXJV Laborables	40,821	249
C13-04	Daroca - Calatayud	Vuelta	No	18:30	19:10	LMXJV Laborables	40,821	249
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	No	19:00	20:42	DF	108,323	64
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	No	13:30	15:12	LMXJV Laborables	108,323	249

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	No	7:45	9:27	LXJV Laborable	108,323	198
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Ida	No	7:45	9:27	S Laborables	108,323	52
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	No	21:00	22:42	DF	107,531	64
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	No	9:40	11:22	LMXJV Laborables	107,531	249
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	No	18:30	20:12	LXJV Laborable	107,531	198
C13-05	Aranda de Moncayo - Zaragoza	Vuelta	No	18:45	20:27	S Laborables	107,531	52
C13-06	Pomer - Zaragoza	Ida	No	7:30	9:28	M Laborables	123,562	51
C13-06	Pomer - Zaragoza	Vuelta	No	18:30	20:28	M Laborables	122,769	51
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	No	17:35	19:30	DF	101,177	64
C13-07	Calcena - Zaragoza	Ida	Si	7:30	9:25	LMJV Laborable	101,177	202
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	Si	13:45	15:40	LMJV Laborable	101,144	202
C13-07	Calcena - Zaragoza	Vuelta	No	21:10	23:05	V Laborables	101,144	49
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Ida	Si	7:20	9:17	X Laborables	106,985	50
C13-08	Purujosa - Zaragoza	Vuelta	Si	13:45	15:42	X Laborables	107,057	50
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	9:52	11:22	DF	86,461	64
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	18:22	19:52	DF	86,461	64
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	7:00	8:30	LMXJV Laborables	86,461	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	Si	14:00	15:30	LMXJV Laborables	86,461	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	17:45	19:15	LMXJV Laborables	86,461	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	9:52	11:22	S Laborables	86,461	52
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Ida	No	18:22	19:52	S Laborables	86,461	52
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	15:30	17:00	DF	86,536	64
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	20:30	22:00	DF	86,536	64

**Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el
Aranda con Zaragoza**

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	Si	7:15	8:45	LMXJV Laborables	86,536	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	12:20	13:50	LMXJV Laborables	86,536	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	16:00	17:30	LMXJV Laborables	86,536	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	20:30	22:00	LMXJV Laborables	86,536	249
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	15:30	17:00	S Laborables	86,536	52
C13-09	Ricla - Zaragoza por Alagón	Vuelta	No	20:30	22:00	S Laborables	86,536	52
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	No	9:00	9:55	LMXJV Laborables	58,778	249
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Ida	Si	14:30	15:25	LMXJV Laborables	58,778	249
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	Si	7:25	8:20	LMXJV Laborables	58,851	249
C13-10	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza	Vuelta	No	10:45	11:40	LMXJV Laborables	58,851	249
C13-20	Sisamón - Calatayud	Ida	No	7:40	8:58	LMXJV Laborables	87,898	249
C13-20	Sisamón - Calatayud	Vuelta	No	15:15	16:33	LMXJV Laborables	87,898	249
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Ida	No	8:00	8:20	M Laborables	16,057	51
C13-21	Embid de Ariza - Alhama de Aragón	Vuelta	No	15:54	16:14	M Laborables	16,057	51
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	No	7:25	8:25	LXV Laborables	56,162	150
C13-22	Calmarza - Calatayud	Ida	No	15:30	16:30	V Laborables	56,162	49
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	No	14:25	15:25	LXV Laborables	56,162	150
C13-22	Calmarza - Calatayud	Vuelta	No	18:24	19:24	V Laborables	56,162	49
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Ida	Si	8:00	8:32	LMXJV Laborables	36,402	249
C13-23	Torrijo de la Cañada - Calatayud	Vuelta	Si	14:25	14:56	LMXJV Laborables	36,402	249
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	No	7:45	8:50	LMXV Laborable	46,592	199
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Ida	No	13:45	14:50	LMXV Laborable	46,592	199
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	No	14:30	15:35	LMXV Laborable	46,592	199

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-24	Malanquilla - Calatayud	Vuelta	No	18:30	19:35	LMXV Laborable	46,592	199
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	No	7:30	8:53	J Laborables	63,927	50
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Ida	No	13:30	14:53	J Laborables	63,927	50
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	No	14:30	15:53	J Laborables	63,927	50
C13-25	Bijuesca - Calatayud	Vuelta	No	18:30	19:53	J Laborables	63,927	50
C13-26	Pomer - Calatayud	Ida	No	7:15	8:50	LMXJV Laborables	82,359	249
C13-26	Pomer - Calatayud	Vuelta	No	14:20	15:55	LMXJV Laborables	81,795	249
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Ida	No	7:10	8:35	MJ Laborables	71,585	101
C13-50	Aldehuela de Liestos - Calatayud	Vuelta	No	14:30	15:55	MJ Laborables	71,585	101
C13-51	Cubel - Calatayud	Ida	No	7:45	8:35	LMJ Laborable	45,488	152
C13-51	Cubel - Calatayud	Vuelta	No	15:30	16:20	LMJ Laborable	45,488	152
C13-52	Atea - Calatayud	Ida	No	8:00	8:48	LMXJV Laborables	35,613	249
C13-52	Atea - Calatayud	Vuelta	No	15:30	16:18	LMXJV Laborables	35,614	249
C13-53	Olvés - Calatayud	Ida	No	8:10	8:30	XV Laborables	15,319	99
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	No	18:30	18:50	V Laborables	15,321	49
C13-53	Olvés - Calatayud	Vuelta	No	15:30	15:50	XV Laborables	15,321	99
C13-54	Orera - Calatayud	Ida	Si	7:45	8:25	LMXJV Laborables	37,962	249
C13-54	Orera - Calatayud	Vuelta	Si	14:30	15:10	LMXJV Laborables	37,962	249
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	No	7:55	9:01	LXV Laborables	61,654	150
C13-55	Cariñena - Calatayud	Ida	No	15:30	16:36	LXV Laborables	61,654	150
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	No	6:45	7:51	LXV Laborables	61,652	150
C13-55	Cariñena - Calatayud	Vuelta	No	14:20	15:26	LXV Laborables	61,652	150
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	12:00	12:20	DF	17,695	64

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	19:30	19:50	DF	17,695	64
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	7:15	7:35	LMXJV Laborables	17,695	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	11:30	11:50	LMXJV Laborables	17,695	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	17:15	17:35	LMXJV Laborables	17,695	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	7:00	7:20	S Laborables	17,695	52
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	12:00	12:20	S Laborables	17,695	52
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Ida	No	17:20	17:40	S Laborables	17,695	52
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	10:30	10:50	DF	17,630	64
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	17:30	17:50	DF	17,630	64
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	10:50	11:10	LMXJV Laborables	17,630	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	14:00	14:20	LMXJV Laborables	17,630	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	19:25	19:45	LMXJV Laborables	17,630	249
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	10:45	11:05	S Laborables	17,630	52
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	16:00	16:20	S Laborables	17,630	52
C13-56	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina	Vuelta	No	19:40	20:00	S Laborables	17,630	52
C13-57	Purujosa - Illueca	Ida	No	7:20	7:57	J Laborables	33,608	50
C13-57	Purujosa - Illueca	Vuelta	No	15:00	15:37	J Laborables	33,608	50
C13-58	La Venta - Alagón	Ida	No	8:25	8:50	M Laborables	19,396	51
C13-58	La Venta - Alagón	Vuelta	No	14:45	15:10	M Laborables	18,837	51
C13-59	Peramán - Alagón	Ida	No	8:00	8:10	M Laborables	6,378	51
C13-59	Peramán - Alagón	Vuelta	No	13:55	14:05	M Laborables	6,378	51
C13-60	Bordalba - Ariza	Ida	No	7:20	8:00	L Laborables	38,472	51
C13-60	Bordalba - Ariza	Vuelta	No	15:30	16:10	L Laborables	38,324	51

Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza

Línea	Denominación línea	Sentido	Reserva de Plaza	Salida	Llegada	Calendario	Km por expedición	Expediciones al año
C13-61	Cimballa - Alhama	Ida	No	7:05	8:15	J Laborables	63,759	50
C13-61	Cimballa - Alhama	Vuelta	No	15:45	16:55	J Laborables	63,759	50
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Ida	No	7:30	8:20	X Laborables	39,315	50
C13-62	Abanto - Alhama de Aragón	Vuelta	No	15:45	16:35	X Laborables	39,315	50
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Ida	No	7:50	8:20	LXV Laborables	20,530	150
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	No	14:50	15:20	LXV Laborables	20,530	150
C13-63	Viver de la Sierra - Sabiñán	Vuelta	No	20:05	20:35	V Laborables	20,530	49
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Ida	No	8:10	8:20	M Laborables	4,768	51
C13-64	Embid de la Ribera - Sabiñán	Vuelta	No	14:50	15:00	M Laborables	4,768	51
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Ida	No	7:15	7:41	X Laborables	26,115	50
C13-65	Codos - Morata de Jalón	Vuelta	No	15:00	15:26	X Laborables	26,115	50
C13-66	Inogés - Sabiñán	Ida	No	8:00	8:16	J Laborables	15,467	50
C13-66	Inogés - Sabiñán	Vuelta	No	14:50	15:06	J Laborables	16,100	50
C13-67	Valtorres - Ateca	Ida	No	8:30	8:45	L Laborables	6,034	51
C13-67	Valtorres - Ateca	Vuelta	No	14:00	14:15	L Laborables	6,034	51
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Ida	No	8:30	8:40	L Laborables	5,381	51
C13-68	Huérmeda - Calatayud	Vuelta	No	16:15	16:25	L Laborables	5,381	51

ANEXO V

HORARIOS

**Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas
de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza**

Código Línea	C13-01
Sentido	Ida
Denominación	Calatayud - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	S	S	S	DF	DF	DF
1	Calatayud. Estación de autobuses	6:35	8:35	9:15	11:35	16:45	18:35	20:35	7:25	10:40	18:25	7:05	10:40	18:25
2	Marivella	6:39	8:39	9:19	11:39	16:49	18:39	20:39	7:29	10:44	18:29	7:09	10:44	18:29
3	El Frasno. Marquesina	6:49	8:49	9:29	11:49	16:59	18:49	20:49	7:39	10:54	18:39	7:19	10:54	18:39
4	El Vergel de la Planilla	7:02	9:02	9:42	12:02	17:12	19:02	21:02	7:52	11:07	18:52	7:32	11:07	18:52
5	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	7:03	9:03	9:43	12:03	17:13	19:03	21:03	7:53	11:08	18:53	7:33	11:08	18:53
6	La Muela R.2 - Gasolinera	7:28	9:28	10:08	12:28	17:38	19:28	21:28	8:18	11:33	19:18	7:58	11:33	19:18
7	Zaragoza. Venta de los Caballos	7:40	9:40	10:20	12:40	17:50	19:40	21:40	8:30	11:45	19:30	8:10	11:45	19:30
8	Gomez Laguna,15	7:47	9:47	10:27	12:47	17:57	19:47	21:47	8:37	11:52	19:37	8:17	11:52	19:37
9	Zaragoza. Estación Intermodal	7:50	9:50	10:30	12:50	18:00	19:50	21:50	8:40	11:55	19:40	8:20	11:55	19:40

**Proyecto del servicio de transporte público de viajeros por carretera de las Áreas
de la Comunidad de Calatayud y el Aranda con Zaragoza**

Código Línea	C13-01
Sentido	Vuelta
Denominación	Calatayud - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	LMXJV	S	S	S	DF	DF	DF
1	Zaragoza. Estación Intermodal	7:00	8:00	13:00	14:00	17:00	19:00	22:00	9:00	16:45	22:00	9:00	16:45	22:00
2	Gomez Laguna, 6	7:01	8:01	13:01	14:01	17:01	19:01	22:01	9:01	16:46	22:01	9:01	16:46	22:01
3	Vía Hispanidad, 80	7:03	8:03	13:03	14:03	17:03	19:03	22:03	9:03	16:48	22:03	9:03	16:48	22:03
4	Zaragoza. Venta de los Caballos	7:09	8:09	13:09	14:09	17:09	19:09	22:09	9:09	16:54	22:09	9:09	16:54	22:09
5	La Muela R.2 - Gasolinera	7:20	8:20	13:20	14:20	17:20	19:20	22:20	9:20	17:05	22:20	9:20	17:05	22:20
6	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	7:45	8:45	13:45	14:45	17:45	19:45	22:45	9:45	17:30	22:45	9:45	17:30	22:45
7	El Vergel de la Planilla	7:47	8:47	13:47	14:47	17:47	19:47	22:47	9:47	17:32	22:47	9:47	17:32	22:47
8	El Frasno. Marquesina	8:00	9:00	14:00	15:00	18:00	20:00	23:00	10:00	17:45	23:00	10:00	17:45	23:00
9	Marivella	8:10	9:10	14:10	15:10	18:10	20:10	23:10	10:10	17:55	23:10	10:10	17:55	23:10
10	Calatayud. Estación de autobuses	8:15	9:15	14:15	15:15	18:15	20:15	23:15	10:15	18:00	23:15	10:15	18:00	23:15

Código Línea	C13-02
Sentido	Ida
Denominación	Ariza - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	S	DF
1	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	6:40	15:00	10:20	10:20
2	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	6:49	15:09	10:29	10:29
3	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	6:54	15:14	10:34	10:34
4	Alhama de Aragón. Marquesina	6:56	15:16	10:36	10:36
5	Bubierca. Marquesina Diputación C/ Bajera	7:01	15:21	10:41	10:41
6	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	7:07	15:27	10:47	10:47
7	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	7:14	15:34	10:54	10:54
8	Calatayud. Estación de autobuses	7:20	15:40	11:00	11:00
9	Marivella	7:24	15:44	11:04	11:04
10	El Frasno. Marquesina	7:33	15:53	11:13	11:13
11	El Vergel de la Planilla	7:46	16:06	11:26	11:26
12	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	7:47	16:07	11:27	11:27
13	La Muela R.2 - Gasolinera	8:10	16:30	11:50	11:50
14	Zaragoza. Estación Intermodal	8:30	16:50	12:10	12:10

Código Línea	C13-02
Sentido	Vuelta
Denominación	Ariza - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	S	DF
1	Zaragoza. Estación Intermodal	10:00	18:00	15:00	15:00
2	La Muela R.2 - Gasolinera	10:19	18:19	15:19	15:19
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	10:42	18:42	15:42	15:42
4	El Vergel de la Planilla	10:43	18:43	15:43	15:43
5	El Frasno. Marquesina	10:56	18:56	15:56	15:56
6	Marivella	11:05	19:05	16:05	16:05
7	Calatayud. Estación de autobuses	11:09	19:09	16:09	16:09
8	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	11:15	19:15	16:15	16:15
9	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	11:22	19:22	16:22	16:22
10	Bubierca. Marquesina Diputación C/ Bajera	11:29	19:29	16:29	16:29
11	Alhama de Aragón. Marquesina	11:33	19:33	16:33	16:33
12	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	11:35	19:35	16:35	16:35
13	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	11:40	19:40	16:40	16:40
14	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	11:50	19:50	16:50	16:50

Código Línea	C13-03
Sentido	Ida
Denominación	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		MJ	S	DF
1	Monasterio de piedra. Parking Buses	17:00	17:00	17:00
2	Nuévalos. Marquesina	17:02	17:02	17:02
3	Munébrega. Cruce	17:13	17:13	17:13
4	Calatayud. Estación de autobuses	17:31	17:31	17:31
5	Marivella	17:35	17:35	17:35
6	El Frasno. Marquesina	17:45	17:45	17:45
7	El Vergel de la Planilla	17:58	17:58	17:58
8	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	18:00	18:00	18:00
9	La Muela R.2 - Gasolinera	18:24	18:24	18:24
10	Zaragoza. Estación Intermodal	18:45	18:45	18:45

Código Línea	C13-03
Sentido	Vuelta
Denominación	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		MJ	S	DF
1	Zaragoza. Estación Intermodal	9:30	9:45	9:30
2	La Muela R.2 - Gasolinera	9:50	10:05	9:50
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	10:15	10:30	10:15
4	El Vergel de la Planilla	10:16	10:31	10:16
5	El Frasno. Marquesina	10:29	10:44	10:29
6	Marivella	10:39	10:54	10:39
7	Calatayud. Estación de autobuses	10:44	10:59	10:44
8	Munébrega. Cruce	11:01	11:16	11:01
9	Nuévalos. Marquesina	11:12	11:27	11:12
10	Monasterio de piedra. Parking Buses	11:15	11:30	11:15

Código Línea	C13-04
Sentido	Ida
Denominación	Daroca - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV
1	Daroca. Marquesina	8:00	13:50
2	Villafeliche. Marquesina	8:15	14:05
3	Montón. Marquesina carretera N-234	8:16	14:06
4	Fuentes de Jiloca. Marquesina Carretera N-234	8:20	14:10
5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	8:25	14:15
6	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	8:29	14:19
7	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	8:31	14:21
8	Paracuellos de Jiloca. Marquesina Avenida Valencia Nº 52	8:34	14:24
9	Calatayud. Estación de autobuses	8:40	14:30

Código Línea	C13-04
Sentido	Vuelta
Denominación	Daroca - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	13:00	18:30
2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	13:05	18:35
3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	13:08	18:38
4	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	13:10	18:40
5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	13:14	18:44
6	Fuentes de Jiloca. Marquesina Carretera N-234	13:19	18:49
7	Montón. Marquesina carretera N-234	13:23	18:53
8	Villafeliche. Marquesina	13:24	18:54
9	Daroca. Marquesina	13:40	19:10

Código Línea	C13-05
Sentido	Ida
Denominación	Aranda de Moncayo - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LXJV	S	DF
1	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	13:30	7:45	7:45	19:00
2	Jarque de Moncayo. Marquesina	13:42	7:57	7:57	19:12
3	Gotor. Marquesina A-1503	13:45	8:00	8:00	19:15
4	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	13:47	8:02	8:02	19:17
5	Brea de Aragón. Garage autobuses	13:50	8:05	8:05	19:20
6	Morés. Marquesina	13:57	8:12	8:12	19:27
7	Sabiñán. Marquesina San Antonio	14:01	8:16	8:16	19:31
8	El Frasno. Marquesina	14:09	8:24	8:24	19:39
9	El Vergel de la Planilla	14:23	8:38	8:38	19:53
10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	14:25	8:40	8:40	19:55
11	La Muela R.2 - Gasolinera	14:50	9:05	9:05	20:20
12	Zaragoza. Estación Intermodal	15:12	9:27	9:27	20:42

Código Línea	C13-05
Sentido	Vuelta
Denominación	Aranda de Moncayo - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LXJV	S	DF
1	Zaragoza. Estación Intermodal	9:40	18:30	18:45	21:00
2	La Muela R.2 - Gasolinera	10:01	18:51	19:06	21:21
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	10:27	19:17	19:32	21:47
4	El Vergel de la Planilla	10:28	19:18	19:33	21:48
5	El Frasno. Marquesina	10:42	19:32	19:47	22:02
6	Sabiñán. Marquesina San Antonio	10:50	19:40	19:55	22:10
7	Morés. Marquesina	10:54	19:44	19:59	22:14
8	Brea de Aragón. Garage autobuses	11:01	19:51	20:06	22:21
9	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	11:04	19:54	20:09	22:24
10	Gotor. Marquesina A-1503	11:06	19:56	20:11	22:26
11	Jarque de Moncayo. Marquesina	11:09	19:59	20:14	22:29
12	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	11:22	20:12	20:27	22:42

Código Línea	C13-06
Sentido	Ida
Denominación	Pomer - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Pomer.	7:30
2	Jarque de Moncayo. Marquesina	7:56
3	Gotor. Marquesina A-1503	7:59
4	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	8:02
5	Brea de Aragón. Garage autobuses	8:04
6	Morés. Marquesina	8:12
7	Sabiñán. Marquesina San Antonio	8:16
8	El Frasno. Marquesina	8:24
9	El Vergel de la Planilla	8:38
10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	8:40
11	La Muela R.2 - Gasolinera	9:06
12	Zaragoza. Estación Intermodal	9:28

Código Línea	C13-06
Sentido	Vuelta
Denominación	Pomer - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Zaragoza. Estación Intermodal	18:30
2	La Muela R.2 - Gasolinera	18:51
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	19:17
4	El Vergel de la Planilla	19:19
5	El Frasno. Marquesina	19:33
6	Sabiñán. Marquesina San Antonio	19:41
7	Morés. Marquesina	19:45
8	Brea de Aragón. Garage autobuses	19:52
9	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	19:55
10	Gotor. Marquesina A-1503	19:57
11	Jarque de Moncayo. Marquesina	20:00
12	Pomer.	20:28

Código Línea	C13-07
Sentido	Ida
Denominación	Calcena - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMJV	DF
1	Calcena. A-2302 P.K. 63	7:30	17:35
2	Trasobares. Parada bus A-2302	7:41	17:46
3	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	7:48	17:53
4	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	7:59	18:04
5	Nigüella. A-2302 P.K.59	8:01	18:06
6	Arándiga. C/ del Arrabal	8:07	18:12
7	Chodes. Plaza del pueblo	8:11	18:16
8	Morata de Jalón	8:13	18:18
9	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	8:27	18:32
10	La Muela R.2 - Gasolinera	8:58	19:03
11	Centrovia	9:04	19:09
12	Zaragoza. Estación Intermodal	9:25	19:30

Código Línea	C13-07
Sentido	Vuelta
Denominación	Calcena - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMJV	V
1	Zaragoza. Estación Intermodal	13:45	21:10
2	Centrovía	14:05	21:30
3	La Muela R.2 - Gasolinera	14:11	21:36
4	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	14:42	22:07
5	Morata de Jalón	14:56	22:21
6	Chodes. Plaza del pueblo	14:58	22:23
7	Arándiga. C/ del Arrabal	15:02	22:27
8	Nigüella. A-2302 P.K.59	15:08	22:33
9	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	15:10	22:35
10	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	15:21	22:46
11	Trasobares. Parada bus A-2302	15:28	22:53
12	Calcena. A-2302 P.K. 63	15:40	23:05

Código Línea	C13-08
Sentido	Ida
Denominación	Purujosa - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Purujosa	7:20
2	Calcena. A-2302 P.K. 63	7:27
3	Trasobares. Parada bus A-2302	7:38
4	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	7:45
5	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	7:55
6	Nigüella. A-2302 P.K.59	7:57
7	Arándiga. C/ del Arrabal	8:03
8	Chodes. Plaza del pueblo	8:06
9	Morata de Jalón	8:08
10	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	8:22
11	La Muela R.2 - Gasolinera	8:52
12	Zaragoza. Estación Intermodal	9:17

Código Línea	C13-08
Sentido	Vuelta
Denominación	Purujosa - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Zaragoza. Estación Intermodal	13:45
2	La Muela R.2 - Gasolinera	14:09
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	14:39
4	Morata de Jalón	14:53
5	Chodes. Plaza del pueblo	14:55
6	Arándiga. C/ del Arrabal	14:58
7	Nigüella. A-2302 P.K.59	15:04
8	Mesones de Isuela. A-2302 P.K. 57	15:06
9	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	15:16
10	Trasobares. Parada bus A-2302	15:23
11	Calcena. A-2302 P.K. 63	15:34
12	Purujosa	15:42

Código Línea	C13-09
Sentido	Ida
Denominación	Ricla - Zaragoza por Alagón

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXIV	LMXIV	LMXIV	S	S	DF
1	Ricla. Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	7:00	14:00	17:45	9:52	18:22	9:52
2	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	7:05	14:05	17:50	9:57	18:27	9:57
3	Calatorao. Avda Moranes 44	7:11	14:11	17:56	10:03	18:33	10:03
4	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	7:16	14:16	18:01	10:08	18:38	10:08
5	Épila. Marquesina C/ San Agustín	7:22	14:22	18:07	10:14	18:44	10:14
6	Fabrica Azucarera	7:24	14:24	18:09	10:17	18:47	10:17
7	Lumpiaque. Lumpiaque-Rueda. Avda. la Constitución nº 33	7:28	14:28	18:13	10:20	18:50	10:20
8	Rueda de Jalón	7:31	14:31	18:16	10:24	18:54	10:24
9	Urrea de Jalón. Avenida Zaragoza 23	7:38	14:38	18:23	10:31	19:01	10:31
10	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	7:41	14:41	18:26	10:33	19:03	10:33
11	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	7:42	14:42	18:27	10:35	19:05	10:35
12	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	7:46	14:46	18:31	10:38	19:08	10:38
13	Oitura	7:50	14:50	18:35	10:42	19:12	10:42
14	Opel	7:53	14:53	18:38	10:46	19:16	10:46
15	Grisén	7:54	14:54	18:39	10:47	19:17	10:47
16	Figueroles. Casa Beltrán	7:57	14:57	18:42	10:49	19:19	10:49
17	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	8:00	15:00	18:45	10:53	19:23	10:53
18	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	8:01	15:01	18:46	10:53	19:23	10:53
19	Pinseque. Empalme	8:05	15:05	18:50	10:57	19:27	10:57
20	Torres de Berrellén. Avda. Goya, 2	8:09	15:09	18:54	11:02	19:32	11:02
21	Torres de Berrellén / La Marlofa. Empalme Ensanche	8:10	15:10	18:55	11:02	19:32	11:02
22	La Marlofa.	8:12	15:12	18:57	11:05	19:35	11:05
23	Casetas. Frente a nº 74 de Avda Logroño	8:16	15:16	19:01	11:09	19:39	11:09
24	Utebo. Empalme Utebo	8:20	15:20	19:05	11:12	19:42	11:12
25	Zaragoza. Estación Intermodal	8:30	15:30	19:15	11:22	19:52	11:22

Código Línea	C13-09
Sentido	Vuelta
Denominación	Ricla - Zaragoza por Alagón

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXIV	LMXIV	LMXIV	LMXIV	S	S	DF	DF
1	Zaragoza. Estación Intermodal	7:15	12:20	16:00	20:30	15:30	20:30	15:30	20:30
2	Utebo. Empalme Utebo	7:25	12:30	16:10	20:40	15:40	20:40	15:40	20:40
3	Casetas. Frente a nº 74 de Avda Logroño	7:28	12:33	16:13	20:43	15:43	20:43	15:43	20:43
4	La Marlofa.	7:32	12:37	16:17	20:47	15:47	20:47	15:47	20:47
5	Torres de Berrellen / La Marlofa. Empalme Ensanche	7:34	12:39	16:19	20:49	15:49	20:49	15:49	20:49
6	Torres de Berrellén. Avda. Goya, 2	7:35	12:40	16:20	20:50	15:50	20:50	15:50	20:50
7	Pinseque. Empalme	7:39	12:44	16:24	20:54	15:54	20:54	15:54	20:54
8	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	7:43	12:48	16:28	20:58	15:58	20:58	15:58	20:58
9	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	7:44	12:49	16:29	20:59	15:59	20:59	15:59	20:59
10	Figueruelas. Casa Beltrán	7:47	12:52	16:32	21:02	16:02	21:02	16:02	21:02
11	Opel	7:49	12:54	16:34	21:04	16:04	21:04	16:04	21:04
12	Grisén	7:50	12:55	16:35	21:05	16:05	21:05	16:05	21:05
13	Oitura	7:54	12:59	16:39	21:09	16:09	21:09	16:09	21:09
14	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	7:58	13:03	16:43	21:13	16:13	21:13	16:13	21:13
15	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	8:02	13:07	16:47	21:17	16:17	21:17	16:17	21:17
16	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	8:03	13:08	16:48	21:18	16:18	21:18	16:18	21:18
17	Urrea de Jalón. Avenida Zaragoza 23	8:06	13:11	16:51	21:21	16:21	21:21	16:21	21:21
18	Rueda de Jalón	8:13	13:18	16:58	21:28	16:28	21:28	16:28	21:28
19	Lumpiaque. Lumpiaque-Rueda. Avda. la Constitución nº 33	8:16	13:21	17:01	21:31	16:31	21:31	16:31	21:31
20	Fabrica Azucarera	8:20	13:25	17:05	21:35	16:35	21:35	16:35	21:35
21	Épila. Marquesina C/ San Agustín	8:22	13:27	17:07	21:37	16:37	21:37	16:37	21:37
22	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	8:28	13:33	17:13	21:43	16:43	21:43	16:43	21:43
23	Calatorao. Avda Moranes 44	8:33	13:38	17:18	21:48	16:48	21:48	16:48	21:48
24	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	8:39	13:44	17:24	21:54	16:54	21:54	16:54	21:54
25	Ricla. Carretera Magallón-entre camino las Eras 32	8:45	13:50	17:30	22:00	17:00	22:00	17:00	22:00

Código Línea	C13-10
Sentido	Ida
Denominación	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV
1	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	9:00	14:30
2	Calatorao. Avda Moranes 44	9:05	14:35
3	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	9:09	14:39
4	Épila. Avda. Rodanas	9:15	14:45
5	Épila. Marquesina C/ San Agustín	9:16	14:46
6	La Muela R.2 - Gasolinera	9:33	15:03
7	Zaragoza. Estación Intermodal	9:55	15:25

Código Línea	C13-10
Sentido	Vuelta
Denominación	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV
1	Zaragoza. Estación Intermodal	7:25	10:45
2	La Muela R.2 - Gasolinera	7:46	11:06
3	Épila. Apeadero C/ San Agustín	8:03	11:23
4	Épila. Avda. Rodanas	8:04	11:24
5	Lucena de Jalón. Avda. Madrid 3	8:10	11:30
6	Calatorao. Avda Moranes 44	8:14	11:34
7	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	8:20	11:40

Código Línea	C13-20
Sentido	Ida
Denominación	Sisamón - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Sisamón. Plaza de la Iglesia (junto Iglesia)	7:40
2	Cabolafuente. Escuelas (junto Centro Social)	7:45
3	Alconchel de Ariza . Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	7:52
4	Torrehermosa. Carretera (junto Ayuntamiento)	7:56
5	Monreal de Ariza. Parada de autobuses del tte. escolar	8:04
6	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	8:13
7	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	8:23
8	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	8:28
9	Alhama de Aragón. Marquesina	8:30
10	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	8:42
11	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-001	8:49
12	Azucarera	8:51
13	Calatayud. Estación de autobuses	8:58

Código Línea	C13-20
Sentido	Vuelta
Denominación	Sisamón - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	15:15
2	Azucarera	15:22
3	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-001	15:23
4	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	15:30
5	Alhama de Aragón. Marquesina	15:43
6	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	15:46
7	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	15:52
8	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	16:01
9	Monreal de Ariza. Parada de autobuses del tte. escolar	16:09
10	Torrehermosa. Carretera (junto Ayuntamiento)	16:17
11	Alconchel de Ariza . Plaza Mayor (junto Ayuntamiento)	16:21
12	Cabolafuente. Escuelas (junto Centro Social)	16:28
13	Sisamón. Plaza de la Iglesia (junto Iglesia)	16:33

Código Línea	C13-21
Sentido	Ida
Denominación	Embid de Ariza - Alhama de Aragón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Embid de Ariza. Plaza Mayor.	8:00
2	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	8:17
3	Alhama de Aragón. Marquesina	8:20

Código Línea	C13-21
Sentido	Vuelta
Denominación	Embid de Ariza - Alhama de Aragón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Alhama de Aragón. Marquesina	15:54
2	Contamina. Marquesina Diputación C/ Real	15:57
3	Embid de Ariza. Plaza Mayor.	16:14

Código Línea	C13-22
Sentido	Ida
Denominación	Calmarza - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LXV	V
1	Calmarza.	7:25	15:30
2	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	7:33	15:38
3	Ibdes. Marquesina A-1501	7:41	15:46
4	Tranquera (La)	7:47	15:52
5	Carenas. Marquesina carretera entrada	7:58	16:03
6	Castejón de las Armas. Marquesina Paseo Joaquín Costa Nº 6	8:04	16:09
7	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	8:08	16:13
8	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	8:17	16:22
9	Calatayud. Estación de autobuses	8:25	16:30

Código Línea	C13-22
Sentido	Vuelta
Denominación	Calmarza - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LXV	V
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:25	18:24
2	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	14:33	18:32
3	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	14:42	18:41
4	Castejón de las Armas. Marquesina Paseo Joaquín Costa Nº 6	14:46	18:45
5	Carenas. Marquesina carretera entrada	14:52	18:51
6	Tranquera (La)	15:03	19:02
7	Ibdes. Marquesina A-1501	15:09	19:08
8	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	15:16	19:15
9	Calmarza.	15:25	19:24

Código Línea	C13-23
Sentido	Ida
Denominación	Torrijo de la Cañada - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Torrijo de la Cañada. Marquesina carretera.	8:00
2	Villalengua	8:04
3	Moros. Marquesina barrio San José.	8:09
4	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	8:18
5	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	8:25
6	Calatayud. Estación de autobuses	8:32

Código Línea	C13-23
Sentido	Vuelta
Denominación	Torrijo de la Cañada - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:25
2	Terrer. Marquesina Diputación N-II 528-000	14:31
3	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	14:38
4	Moros. Marquesina barrio San José.	14:47
5	Villalengua	14:51
6	Torrijo de la Cañada. Marquesina carretera.	14:56

Código Línea	C13-24
Sentido	Ida
Denominación	Malanquilla - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXV	LMXV
1	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	7:45	13:45
2	Clarés de Ribota. Marquesina	7:57	13:57
3	Villarroya de la Sierra	8:13	14:13
4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	8:21	14:21
5	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	8:25	14:25
6	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	8:35	14:35
7	Calatayud. Estación de autobuses	8:50	14:50

Código Línea	C13-24
Sentido	Vuelta
Denominación	Malanquilla - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LMXV	LMXV
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:30	18:30
2	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	14:44	18:44
3	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	14:54	18:54
4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	14:58	18:58
5	Villarroya de la Sierra	15:06	19:06
6	Clarés de Ribota. Marquesina	15:22	19:22
7	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	15:35	19:35

Código Línea	C13-25
Sentido	Ida
Denominación	Bijuesca - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		J	J
1	Bijuesca	7:30	13:30
2	Berdejo. A-1503 P.K. 34+500	7:34	13:34
3	Torrelapaja. C/ Mayor 29	7:39	13:39
4	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	7:52	13:52
5	Clarés de Ribota. Marquesina	8:04	14:04
6	Villarroya de la Sierra	8:19	14:19
7	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	8:27	14:27
8	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	8:31	14:31
9	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	8:39	14:39
10	Calatayud. Estación de autobuses	8:53	14:53

Código Línea	C13-25
Sentido	Vuelta
Denominación	Bijuesca - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		J	J
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:30	18:30
2	Torralba de Ribota. Marquesina escuelas	14:44	18:44
3	Aniñón. Marquesina Avenida de la Constitución.	14:52	18:52
4	Cervera de la cañada. Marquesina C/ La Fuente	14:56	18:56
5	Villarroya de la Sierra	15:04	19:04
6	Clarés de Ribota. Marquesina	15:19	19:19
7	Malanquilla. Marquesina Plaza de la Iglesia	15:31	19:31
8	Torrelapaja. C/ Mayor 29	15:44	19:44
9	Berdejo. A-1503 P.K. 34+500	15:49	19:49
10	Bijuesca	15:53	19:53

Código Línea	C13-26
Sentido	Ida
Denominación	Pomer - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Pomer.	7:15
2	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	7:32
3	Oseja. Marquesina A-2302	7:47
4	Jarque de Moncayo. Marquesina	7:57
5	Gotor. Marquesina A-1503	8:00
6	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	8:03
7	Brea de Aragón. C/ Mediodía 1.	8:06
8	Morés. Marquesina	8:15
9	Sabiñán. Marquesina San Antonio	8:20
10	El Frasno. Marquesina	8:29
11	Calatayud. Estación de autobuses	8:50

Código Línea	C13-26
Sentido	Vuelta
Denominación	Pomer - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:20
2	El Frasno. Marquesina	14:39
3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	14:49
4	Morés. Marquesina	14:53
5	Brea de Aragón. C/ Mediodía 1.	15:03
6	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	15:06
7	Gotor. Marquesina A-1503	15:08
8	Jarque de Moncayo. Marquesina	15:12
9	Oseja. Marquesina A-2302	15:22
10	Aranda de Moncayo. Cochera autobuses	15:37
11	Pomer.	15:55

Código Línea	C13-50
Sentido	Ida
Denominación	Aldehuela de Liestos - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		MJ
1	Aldehuela de Liestos. Marquesina	7:10
2	Cimballa. Plaza	7:20
3	Llumes. Marquesina carretera de entrada	7:28
4	Campillo de Aragón . Plaza	7:40
5	Monasterio de piedra. Parking Buses	7:55
6	Nuévalos. Marquesina	7:58
7	Munébrega. Cruce	8:12
8	La Vilueña	8:16
9	Valtorres	8:20
10	Calatayud. Estación de autobuses	8:35

Código Línea	C13-50
Sentido	Vuelta
Denominación	Aldehuela de Liestos - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		MJ
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:30
2	Valtorres	14:44
3	La Vilueña	14:48
4	Munébrega. Cruce	14:52
5	Nuévalos. Marquesina	15:06
6	Monasterio de piedra. Parking Buses	15:09
7	Campillo de Aragón . Plaza	15:24
8	Llumes. Marquesina carretera de entrada	15:36
9	Cimballa. Plaza	15:44
10	Aldehuela de Liestos. Marquesina	15:55

Código Línea	C13-51
Sentido	Ida
Denominación	Cubel - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMJ
1	Cubel.	7:45
2	Abanto.	7:53
3	Monterde.	8:01
4	Munébrega. Cruce	8:18
5	Calatayud. Estación de autobuses	8:35

Código Línea	C13-51
Sentido	Vuelta
Denominación	Cubel - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMJ
1	Calatayud. Estación de autobuses	15:30
2	Munébrega. Cruce	15:46
3	Monterde.	16:03
4	Abanto.	16:11
5	Cubel.	16:20

Código Línea	C13-52
Sentido	Ida
Denominación	Atea - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Atea.	8:00
2	Acered	8:07
3	Castejón de Alarba.	8:12
4	Alarba.	8:19
5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	8:28
6	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	8:33
7	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	8:36
8	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	8:40
9	Calatayud. Estación de autobuses	8:48

Código Línea	C13-52
Sentido	Vuelta
Denominación	Atea - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	15:30
2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	15:37
3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	15:41
4	Velilla de Jiloca. Carretera N-234	15:44
5	Morata de Jiloca. Marquesina Plaza Marco Monge	15:49
6	Alarba.	15:58
7	Castejón de Alarba.	16:05
8	Acered	16:10
9	Atea.	16:18

Código Línea	C13-53
Sentido	Ida
Denominación	Olvés - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		XV
1	Olvés. Marquesina	8:10
2	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	8:19
3	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	8:23
4	Calatayud. Estación de autobuses	8:30

Código Línea	C13-53
Sentido	Vuelta
Denominación	Olvés - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		XV	V
1	Calatayud. Estación de autobuses	15:30	18:30
2	Paracuellos de Jiloca. Avenida Valencia Nº 81	15:36	18:36
3	Maluenda. Marquesina Avenida Jose Antonio Nº 110	15:40	18:40
4	Olvés. Marquesina	15:50	18:50

Código Línea	C13-54
Sentido	Ida
Denominación	Orera - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Orera. Marquesina escuelas	7:45
2	Ruesca. Marquesina	7:48
3	Miedes de Aragón. Marquesina carretera	7:57
4	Mara. Marquesina	8:01
5	Belmonte de Gracián.	8:05
6	Villalba de Perejil. Avenida San Cristobal	8:07
7	Sediles. Marquesina	8:12
8	Torres. Marquesina Escuelas	8:16
9	Calatayud. Estación de autobuses	8:25

Código Línea	C13-54
Sentido	Vuelta
Denominación	Orera - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		LMXJV
1	Calatayud. Estación de autobuses	14:30
2	Torres. Marquesina Escuelas	14:38
3	Sediles. Marquesina	14:42
4	Villalba de Perejil. Avenida San Cristobal	14:47
5	Belmonte de Gracián.	14:49
6	Mara. Marquesina	14:53
7	Miedes de Aragón. Marquesina carretera	14:58
8	Ruesca. Marquesina	15:06
9	Orera. Marquesina escuelas	15:10

Código Línea	C13-55
Sentido	Ida
Denominación	Cariñena - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LXV	LXV
1	Cariñena. Avda. Ribo Lahoz	7:55	15:30
2	Aguaron. Ctra_esquina Marin Bosqued	7:59	15:34
3	Codos. Escuelas. Entrada pueblo	8:15	15:50
4	Tobed. Marquesina Diputación	8:21	15:56
5	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	8:28	16:03
6	Inogés. Marquesina Diputación	8:33	16:08
7	El Frasno. Marquesina	8:41	16:16
8	Aluenda. Desvío	8:46	16:21
9	Marivella	8:56	16:31
10	Calatayud. Estación de autobuses	9:01	16:36

Código Línea	C13-55
Sentido	Vuelta
Denominación	Cariñena - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LXV	LXV
1	Calatayud. Estación de autobuses	6:45	14:20
2	Marivella	6:50	14:25
3	Aluenda. Desvío	7:00	14:35
4	El Frasnó. Marquesina	7:05	14:40
5	Inogés. Marquesina Diputación	7:12	14:47
6	Santa Cruz de Grío. Marquesina Calle Escuelas 41	7:18	14:53
7	Tobed. Marquesina Diputación	7:25	15:00
8	Codos. Escuelas. Entrada pueblo	7:31	15:06
9	Aguaron. Ctra_ esquina Marín Bosqued	7:47	15:22
10	Cariñena. Avda. Ribo Lahoz	7:51	15:26

Código Línea	C13-56
Sentido	Ida
Denominación	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	LMXJV	S	S	S	DF	DF
1	Almonacid de la Sierra. Plaza	7:15	11:30	17:15	7:00	12:00	17:20	12:00	19:30
2	Alpartir. Paseo Ramón y Cajal S/N	7:27	11:42	17:27	7:12	12:12	17:32	12:12	19:42
3	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	7:35	11:50	17:35	7:20	12:20	17:40	12:20	19:50

Código Línea	C13-56
Sentido	Vuelta
Denominación	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
		LMXJV	LMXJV	LMXJV	S	S	S	DF	DF
1	La Almunia de Doña Godina. Gasolinera	10:50	14:00	19:25	10:45	16:00	19:40	10:30	17:30
2	Alpartir. Paseo Ramón y Cajal S/N	10:57	14:07	19:32	10:52	16:07	19:47	10:37	17:37
3	Almonacid de la Sierra. Plaza	11:10	14:20	19:45	11:05	16:20	20:00	10:50	17:50

Código Línea	C13-57
Sentido	Ida
Denominación	Purujosa - Illueca

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Purujosa	7:20
2	Calcena. A-2302 P.K. 63	7:27
3	Trasobares. Parada bus A-2302	7:39
4	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	7:45
5	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	7:57

Código Línea	C13-57
Sentido	Vuelta
Denominación	Purujosa - Illueca

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Illueca. Marquesina Avenida Diagonal 1L	15:00
2	Tierga. A-2302 P.K. 47+500	15:11
3	Trasobares. Parada bus A-2302	15:18
4	Calcena. A-2302 P.K. 63	15:30
5	Purujosa	15:37

Código Línea	C13-58
Sentido	Ida
Denominación	La Venta - Alagón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Venta (La)	8:25
2	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	8:26
3	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	8:28
4	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	8:33
5	Pleitas	8:34
6	Oitura	8:38
7	Figueruelas. Casa Beltrán	8:44
8	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	8:49
9	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	8:50

Código Línea	C13-58
Sentido	Vuelta
Denominación	La Venta - Alagón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	14:45
2	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	14:45
3	Figueruelas. Casa Beltrán	14:50
4	Oitura	14:56
5	Pleitas	15:00
6	Bárboles. Marquesina entrada Pueblo	15:01
7	Bardallur. Marquesina bus Avda Zaragoza	15:06
8	Plasencia de Jalón. Avenida Zaragoza 11	15:08
9	Venta (La)	15:10

Código Línea	C13-59
Sentido	Ida
Denominación	Peramán - Alagón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Peramán	8:00
2	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	8:09
3	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	8:10

Código Línea	C13-59
Sentido	Vuelta
Denominación	Peramán - Alagón

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Alagón. Plaza Fueros de Aragón	13:55
2	Alagón. Marquesina Esq. C/ Mayor con C/ Fernando el Católico.	13:55
3	Peramán	14:05

Código Línea	C13-60
Sentido	Ida
Denominación	Bordalba - Ariza

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Bordalba	7:20
2	Pozuel de Ariza	7:47
3	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	8:00

Código Línea	C13-60
Sentido	Vuelta
Denominación	Bordalba - Ariza

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Ariza. Marquesina C/ del Pilar	15:30
2	Pozuel de Ariza	15:42
3	Bordalba	16:10

Código Línea	C13-61
Sentido	Ida
Denominación	Cimballa - Alhama

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Cimballa. Plaza	7:05
2	Llumes. Marquesina carretera de entrada	7:12
3	Campillo de Aragón . Plaza	7:23
4	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	7:36
5	Calmarza.	7:44
6	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	8:05
7	Alhama de Aragón. Marquesina	8:15

Código Línea	C13-61
Sentido	Vuelta
Denominación	Cimballa - Alhama

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Alhama de Aragón. Marquesina	15:45
2	Cetina. Marquesina Diputación C/ Sigüenza	15:54
3	Calmarza.	16:15
4	Jaraba . Marquesina C/ San Vicente	16:23
5	Campillo de Aragón . Plaza	16:36
6	Llumes. Marquesina carretera de entrada	16:47
7	Cimballa. Plaza	16:55

Código Línea	C13-62
Sentido	Ida
Denominación	Abanto - Alhama de Aragón

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Abanto.	7:30
2	Monterde.	7:38
3	Nuévalos. Marquesina	7:48
4	Tranquera (La)	7:52
5	Ibdes. Marquesina A-1501	7:58
6	Godojos	8:12
7	Alhama de Aragón. Marquesina	8:20

Código Línea	C13-62
Sentido	Vuelta
Denominación	Abanto - Alhama de Aragón

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Alhama de Aragón. Marquesina	15:45
2	Godijos	15:52
3	Ibdes. Marquesina A-1501	16:06
4	Tranquera (La)	16:12
5	Nuévalos. Marquesina	16:16
6	Monterde.	16:26
7	Abanto.	16:35

Código Línea	C13-63
Sentido	Ida
Denominación	Viver de la Sierra - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año
		LXV
1	Viver de la Sierra. Plaza	7:50
2	Sestrica. Plaza	7:58
3	Purroy.	8:09
4	Morés. Marquesina	8:14
5	Sabiñán. Marquesina San Antonio	8:20

Código Línea	C13-63
Sentido	Vuelta
Denominación	Viver de la Sierra - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año	Todo el año
		LXV	V
1	Sabiñán. Marquesina San Antonio	14:50	20:05
2	Morés. Marquesina	14:55	20:10
3	Purroy.	15:00	20:15
4	Sestrica. Plaza	15:11	20:26
5	Viver de la Sierra. Plaza	15:20	20:35

Código Línea	C13-64
Sentido	Ida
Denominación	Embid de la Ribera - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Embid de la Ribera	8:10
2	Paracuellos de la Ribera	8:15
3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	8:20

Código Línea	C13-64
Sentido	Vuelta
Denominación	Embid de la Ribera - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año
		M
1	Sabiñán. Marquesina San Antonio	14:50
2	Paracuellos de la Ribera	14:54
3	Embid de la Ribera	15:00

Código Línea	C13-65
Sentido	Ida
Denominación	Codos - Morata de Jalón

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Codos. Carretera	7:15
2	Tobed. Marquesina Diputación	7:21
3	Santa Cruz de Grio. Marquesina Calle Escuelas 41	7:27
4	Morata de Jalón	7:41

Código Línea	C13-65
Sentido	Vuelta
Denominación	Codos - Morata de Jalón

Parada	Denominación	Todo el año
		X
1	Morata de Jalón	15:00
2	Santa Cruz de Grio. Marquesina Calle Escuelas 41	15:14
3	Tobed. Marquesina Diputación	15:20
4	Codos. Carretera	15:26

Código Línea	C13-66
Sentido	Ida
Denominación	Inogés - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Inogés. Marquesina Diputación	8:00
2	El Frasno. Marquesina	8:06
3	Sabiñán. Marquesina San Antonio	8:15
4	Sabiñán	8:16

Código Línea	C13-66
Sentido	Vuelta
Denominación	Inogés - Sabiñán

Parada	Denominación	Todo el año
		J
1	Sabiñán	14:50
2	Sabiñán. Marquesina San Antonio	14:50
3	El Frasno. Marquesina	14:59
4	Inogés. Marquesina Diputación	15:06

Código Línea	C13-67
Sentido	Ida
Denominación	Valtorres - Ateca

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Valtorres	8:30
2	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	8:45

Código Línea	C13-67
Sentido	Vuelta
Denominación	Valtorres - Ateca

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Ateca. Marquesina Diputación C/ Ramón Y Cajal	14:00
2	Valtorres	14:15

Código Línea	C13-68
Sentido	Ida
Denominación	Huérmeda - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Huérmeda. Puente Río Jalón-Calatayud	8:30
2	Calatayud. Estación de autobuses	8:40

Código Línea	C13-68
Sentido	Vuelta
Denominación	Huérmeda - Calatayud

Parada	Denominación	Todo el año
		L
1	Calatayud. Estación de autobuses	16:15
2	Huérmeda. Puente Río Jalón-Calatayud	16:25

ANEXO VI

CUADRO DE DISTANCIAS ENTRE NÚCLEOS TARIFARIOS

ORIGEN / DESTINO	Abanto	Acered	Aguarón	Alagón	Alarba	Alconchel de Ariza	Aldehuela de Liestos	Alhama de Aragón	Almonacid de la Sierra	Alpartir	Aluenda	Aniñón	Aranda de Moncayo	Arándiga	Ariza	Atea	Ateca	Azucarera	Bárboles	Bardallur
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	21,638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	78,225	62,708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	112,069	98,819	67,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	26,014	4,960	66,083	94,247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	65,510	80,885	105,995	134,159	76,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	22,545	27,714	74,213	125,949	32,090	74,624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	30,867	48,470	73,580	101,744	43,898	34,729	41,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	79,694	66,444	16,270	56,023	61,872	101,784	82,745	69,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	73,928	60,678	22,250	50,957	56,106	96,019	87,809	63,603	8,249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	51,017	37,767	42,546	63,370	33,196	73,108	64,898	40,692	30,995	25,229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	51,676	39,254	58,985	86,820	34,682	71,483	65,665	39,068	54,445	48,679	25,768	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	85,019	72,597	73,354	86,691	68,026	102,572	99,009	70,157	61,803	56,037	42,919	36,675	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	66,043	52,793	40,414	61,148	48,221	88,133	79,924	55,718	28,863	23,097	17,344	40,794	42,533	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	45,958	61,333	86,443	114,607	56,761	19,970	56,292	15,178	82,232	76,467	53,556	51,932	83,021	68,581	-	-	-	-	-	-
Atea	26,667	5,613	57,306	103,761	9,902	85,827	27,504	53,412	65,837	65,621	42,710	44,196	77,540	57,735	66,275	-	-	-	-	-
Ateca	36,348	37,335	61,743	89,591	32,763	45,992	47,071	12,901	57,216	51,450	28,539	26,174	57,263	43,565	26,440	42,278	-	-	-	-
Azucarera	38,634	29,806	54,916	83,080	25,234	53,676	52,624	21,260	50,705	44,940	22,029	22,695	56,039	37,054	34,124	34,748	8,769	-	-	-
Bárboles	102,109	88,859	57,615	10,537	84,287	124,199	115,989	91,784	46,063	40,997	53,410	76,859	84,128	51,188	104,647	93,801	79,630	73,120	-	-
Bardallur	98,183	84,933	53,689	13,886	80,361	120,273	112,064	87,858	42,138	37,071	49,484	72,934	80,202	47,262	100,722	89,875	75,705	69,195	3,925	-
Belmonte de Gracián	48,554	35,304	35,351	79,804	30,732	70,644	62,435	38,229	47,429	41,664	18,753	23,634	56,978	33,778	51,092	40,246	26,393	19,565	69,844	65,918
Berdejo	71,354	68,951	88,682	112,367	64,379	80,998	82,760	48,583	84,142	78,377	55,466	33,028	25,677	68,209	61,447	73,894	35,689	43,588	106,557	102,632
Bijuesca	67,740	67,033	86,764	114,599	62,461	77,385	79,146	44,969	82,224	76,459	53,548	31,110	29,290	68,573	57,833	71,975	32,075	39,974	104,639	100,713
Bordalba	58,132	73,507	98,617	126,781	68,935	32,816	68,466	27,351	94,406	88,640	65,729	64,105	95,194	80,755	14,551	78,449	38,614	46,297	116,821	112,895
Brea de Aragón	71,634	58,384	53,370	74,104	53,812	93,724	85,514	61,309	41,819	36,053	22,935	45,022	21,641	22,549	74,172	63,326	49,156	42,645	64,144	60,218
Bubierca	35,858	44,248	69,272	97,119	39,676	39,605	46,192	5,372	64,744	58,979	36,068	33,703	64,792	51,094	20,053	49,190	7,529	16,297	87,159	83,234
Cabolafuente	57,514	72,889	97,999	126,163	68,317	8,383	66,241	26,733	93,788	88,022	65,112	63,487	94,576	80,137	13,208	77,831	37,996	45,679	116,203	112,277
Calatayud	37,341	24,233	47,857	75,704	19,661	59,432	51,331	27,016	43,329	37,564	14,653	15,020	48,364	29,678	39,880	29,176	15,052	8,353	65,744	61,819
Calatorao	74,439	61,189	29,945	38,014	56,617	96,529	88,319	64,114	18,393	13,327	25,740	49,190	56,458	23,518	76,977	66,131	51,961	45,450	28,053	24,128
Calcena	94,936	81,686	73,410	75,189	77,114	117,026	108,816	84,611	61,858	56,093	46,237	58,276	21,601	32,995	97,474	86,628	72,458	65,947	78,095	74,911
Calmarza	37,362	58,724	93,754	121,919	63,100	31,672	42,952	27,144	89,544	83,778	60,867	59,900	90,989	75,893	29,624	63,754	33,726	42,495	111,958	108,033
Campillo de Aragón	25,160	46,522	87,741	115,905	50,898	50,930	23,694	31,048	83,530	77,764	54,853	55,512	88,855	69,879	36,750	51,198	36,917	42,470	105,945	102,019
Carenas	27,761	46,311	70,719	98,567	41,739	49,149	38,095	14,507	66,192	60,426	37,515	35,150	66,239	52,541	29,597	51,254	8,976	17,745	88,607	84,681
Cariñena	74,134	58,617	4,287	64,123	62,088	109,884	70,122	77,469	18,799	39,095	39,095	62,545	69,903	36,963	90,332	53,215	65,316	58,805	54,163	50,238
Casetas	120,493	107,243	61,223	9,841	102,671	142,584	125,765	110,168	63,397	59,252	71,794	95,244	95,858	69,662	123,032	108,858	98,015	91,505	19,705	23,053
Castejón de Alarba	25,388	4,333	66,371	99,025	5,165	81,091	31,464	48,675	66,650	60,884	37,973	39,459	72,803	52,999	61,539	9,276	37,541	30,012	89,064	85,139
Castejón de las Armas	33,178	40,894	65,302	93,149	36,322	48,414	43,512	14,181	60,774	55,009	32,098	29,733	60,822	47,123	28,862	45,836	3,559	12,327	83,189	79,264
Cervera de la Cañada	51,590	39,168	58,899	86,734	34,596	68,238	65,580	35,823	54,359	48,594	25,683	3,245	34,334	40,708	48,686	44,111	22,929	22,609	76,774	72,849
Cetina	38,923	54,298	79,408	107,573	49,726	26,973	49,257	8,143	75,198	69,432	46,521	44,897	75,986	61,547	10,622	59,241	19,405	27,089	97,612	93,687
Chodes	62,782	49,532	37,153	57,887	44,960	84,872	76,663	52,457	25,602	19,837	14,083	37,533	39,272	3,261	65,321	54,474	40,304	33,794	47,927	44,002
Cimballa	21,715	36,558	83,057	117,214	40,934	65,780	8,844	32,357	84,839	79,074	56,163	56,821	90,165	71,189	47,448	36,348	38,227	43,780	107,254	103,329
Clarés de Ribota	68,327	55,905	75,637	103,471	51,333	85,880	82,317	53,465	71,096	65,331	42,420	19,983	20,744	57,446	66,329	60,848	40,571	39,347	93,511	89,586
Codos	66,011	50,493	14,891	74,957	51,859	91,771	61,999	59,356	31,160	36,816	28,712	44,761	62,908	31,173	72,220	45,092	47,520	40,693	64,997	61,071
Contamina	32,999	49,965	75,075	103,239	45,393	32,511	43,333	2,218	70,864	65,098	42,187	40,563	71,652	57,213	12,959	54,907	15,072	22,755	93,279	89,353
Cubel	7,685	13,953	70,540	112,188	18,329	72,919	14,860	38,277	79,072	74,048	51,137	52,623	85,967	66,162	53,368	18,982	43,757	43,175	102,228	98,302
Daroca	37,749	22,231	40,477	100,313	26,520	92,566	33,736	60,151	49,008	54,989	49,449	50,935	84,279	59,435	73,014	16,829	49,017	41,487	90,353	86,427
El Frasno	53,177	39,927	38,368	59,283	35,355	75,267	67,058	42,852	26,908	21,142	4,478	27,928	38,851	13,257	55,716	44,869	30,699	24,188	49,322	45,397
Embid de Ariza	46,593	61,967	87,078	115,242	57,396	37,838	56,926	15,812	82,867	77,101	54,190	52,566	83,655	69,216	18,286	66,910	27,074	34,758	105,281	101,356
Embid de la Ribera	55,596	43,174	51,898	72,722	38,602	77,694	69,586	45,279	40,347	34,581	18,066	28,224	36,973	24,480	58,143	48,117	32,827	26,616	62,761	58,836
Épila	84,844	71,594	40,349	28,033	67,022	106,934	98,724	74,518	28,798	23,732	36,145	59,594	66,862	33,923	87,382	76,536	62,365	55,855	18,073	14,148
Fábrica Azucarera	86,270	73,020	41,776	28,017	68,448	108,361	100,151	75,945	30,225	25,159	37,571	61,021	68,289	35,350	88,809	77,963	63,792	57,282	18,057	14,131
Figueruelas	109,920	96,670	65,426	5,493	92,098	132,010	123,801	99,595	53,875	48,808	61,221	84,671	82,103	58,999	112,458	101,612	87,442	80,931	9,094	11,737
Fuentes de Jiloca	38,007	16,953	54,110	91,435	12,381	73,501	44,084	41,086	59,060	53,295	30,384	31,870	65,214	45,409	53,949	21,895	29,951	22,422	81,475	77,549
Godojos	27,307	48,669	79,442	107,606	49,760	40,887	37,641	6,244	75,231	69,466	46,555	44,930	76,019	61,580	21,335	53,699	18,763	27,123	97,646	93,721

ORIGEN / DESTINO	Abanto	Acered	Aguarón	Alagón	Alarba	Alconchel de Ariza	Aldehuela de Liestos	Alhama de Aragón	Almonacid de la Sierra	Alpartir	Aluenda	Aniñón	Aranda de Moncayo	Arándiga	Ariza	Atea	Ateca	Azucarera	Bárboles	Bardallur
Gotor	76,557	63,307	58,294	71,631	58,735	98,648	90,438	66,232	46,742	40,977	27,858	49,945	15,863	27,472	79,096	68,250	54,079	47,569	69,067	65,142
Huérmeda	43,870	31,448	49,886	77,721	26,876	65,968	57,859	33,553	45,346	39,581	16,670	16,497	49,450	31,695	46,416	36,390	21,101	14,889	67,761	63,835
Ibdes	23,640	45,002	80,032	108,196	49,378	45,394	33,974	14,135	75,821	70,056	47,145	46,178	77,267	62,170	29,225	50,032	20,004	28,773	98,236	94,311
Illueca	73,980	60,730	55,716	73,093	56,158	96,070	87,860	63,655	44,165	38,399	25,281	47,368	19,907	24,895	76,518	65,672	51,502	44,991	66,490	62,564
Inogés	59,922	46,672	31,623	66,028	42,101	82,013	73,803	49,597	33,653	27,888	11,224	34,673	45,419	20,002	62,461	51,615	37,444	30,934	56,068	52,142
Jaraba	30,473	51,835	86,865	115,030	56,212	38,561	36,063	20,968	82,655	76,889	53,978	53,012	84,101	69,004	26,473	56,865	26,837	35,606	105,069	101,144
Jarque	78,678	65,428	60,415	73,752	60,857	100,769	92,559	68,353	48,863	43,098	29,980	49,614	12,939	29,593	81,217	70,371	56,200	49,690	71,188	67,263
La Almunia de Doña Godina	67,649	54,399	23,724	44,550	49,827	89,740	81,530	57,324	12,173	6,408	18,950	42,400	49,758	16,818	70,188	59,342	45,171	38,661	34,589	30,664
La Joyosa	118,277	105,027	66,334	6,881	100,455	140,367	130,876	107,951	62,231	57,165	69,578	93,027	92,898	67,356	120,815	109,969	95,798	89,288	16,745	20,093
La Muela	95,448	82,198	46,529	34,968	77,626	117,538	109,328	85,123	39,194	34,206	46,749	70,199	77,557	44,617	97,986	87,140	72,970	66,459	36,915	32,989
La Tranquera	18,518	39,880	74,910	103,075	44,256	47,323	28,852	12,680	70,700	64,934	42,023	42,681	75,813	57,049	27,771	44,910	18,550	27,319	93,114	89,189
La Venta	100,378	87,128	55,884	16,270	82,556	122,468	114,259	90,053	44,333	39,267	51,679	75,129	82,397	49,457	102,917	92,071	77,900	71,390	6,310	2,384
La Vilueña	26,578	38,570	63,680	91,844	33,998	54,271	40,567	21,856	59,469	53,703	30,792	31,451	64,794	45,818	34,719	43,512	9,770	17,856	81,884	77,958
Llumes	15,017	36,379	84,343	112,507	40,756	61,072	15,541	27,650	80,132	74,366	51,456	52,114	85,457	66,481	42,741	41,409	33,519	39,072	102,547	98,621
Lucena de Jalón	78,500	65,250	34,006	33,569	60,678	100,590	92,381	68,175	22,455	17,388	29,801	53,251	60,519	27,579	81,039	70,192	56,022	49,511	23,609	19,683
Lumpiaque	88,600	75,350	44,106	24,005	70,778	110,690	102,480	78,274	32,554	27,488	39,901	63,350	70,619	37,679	91,138	80,292	66,121	59,611	14,045	10,120
Malanquilla	73,184	60,762	80,493	98,526	56,190	90,737	87,174	58,321	73,638	67,873	47,277	24,839	11,836	54,368	71,185	65,704	45,428	44,203	95,963	92,038
Maluenda	38,133	17,079	53,575	81,740	12,507	63,806	44,210	31,390	49,365	43,599	20,688	22,174	55,518	35,714	44,254	22,022	20,256	12,727	71,779	67,854
Mara	52,120	38,870	32,351	83,371	34,299	74,211	66,001	41,795	48,621	45,230	22,319	27,201	60,544	37,345	54,659	43,813	29,959	23,132	73,411	69,485
Marivella	42,742	29,492	46,121	69,419	24,920	64,832	56,622	32,417	37,044	31,279	8,368	17,400	48,968	23,393	45,280	34,434	20,171	13,753	59,459	55,534
Mesones de Isuela	73,088	59,838	47,459	68,193	55,266	95,178	86,969	62,763	35,908	30,142	24,389	47,839	35,902	7,045	75,626	64,780	50,610	44,099	58,233	54,307
Miedes de Aragón	56,375	43,125	27,529	87,596	38,553	78,466	70,256	46,050	43,799	49,455	26,574	31,455	64,799	41,600	58,914	48,068	34,214	27,387	77,635	73,710
Monasterio de Piedra	18,565	39,927	74,957	103,122	44,303	52,907	23,626	18,264	70,747	64,981	42,070	42,728	76,072	57,096	33,355	44,957	24,134	29,687	93,161	89,236
Monreal de Ariza	54,359	69,734	94,844	123,008	65,162	11,909	64,693	23,579	90,633	84,868	61,957	60,333	91,422	76,982	8,819	74,676	34,841	42,525	113,048	109,123
Monterde	7,850	29,212	76,055	104,219	33,588	57,660	24,539	23,017	71,844	66,078	43,167	43,826	77,169	58,193	38,108	34,242	28,498	30,784	94,259	90,333
Montón	41,126	20,072	50,679	94,554	15,500	76,620	47,202	44,204	59,211	56,413	33,502	34,989	68,332	48,528	57,068	25,014	33,070	25,541	84,594	80,668
Morata de Jalón	61,447	48,197	35,818	56,552	43,625	83,537	75,328	51,122	24,267	18,501	12,748	36,198	37,536	4,997	63,986	53,139	38,969	32,458	46,592	42,666
Morata de Jiloca	32,236	11,182	59,473	87,637	6,610	69,703	38,312	37,288	55,262	49,497	26,586	28,072	61,416	41,611	50,151	16,124	26,153	18,624	77,677	73,751
Morés	64,070	50,820	45,876	66,609	46,248	86,160	77,951	53,745	34,324	28,559	15,371	37,458	27,843	15,054	66,609	55,762	41,592	35,081	56,649	52,724
Moros	46,065	46,866	71,274	99,121	42,294	55,709	57,471	23,294	66,746	60,981	38,070	17,663	48,752	53,095	36,157	51,808	10,400	18,299	89,161	85,235
Munébrega	23,729	35,721	60,831	88,995	31,149	57,119	37,719	24,704	56,620	50,855	27,944	28,602	61,946	42,969	37,568	40,663	12,618	15,561	79,035	75,110
Nigüella	70,686	57,436	45,057	65,791	52,864	92,776	84,567	60,361	33,506	27,741	21,987	45,437	38,304	4,643	73,225	62,379	48,208	41,698	55,831	51,906
Nuévalos	15,534	36,896	71,926	100,090	41,272	49,976	25,968	15,334	67,715	61,950	39,039	39,697	73,041	54,064	30,424	41,925	21,203	26,655	90,130	86,204
Oitura	104,206	90,956	59,712	7,863	86,384	126,296	118,087	93,881	48,161	43,094	55,507	78,957	86,217	53,285	106,745	95,898	81,728	75,217	3,380	6,023
Olvés	44,781	23,727	60,428	88,593	19,155	70,659	50,857	38,243	56,218	50,452	27,541	29,027	62,371	42,567	51,107	28,669	27,109	19,580	78,632	74,707
Orera	54,515	41,265	35,703	85,765	36,693	76,605	68,396	44,190	51,973	47,625	24,714	29,595	62,939	39,739	57,054	46,207	32,354	25,527	75,805	71,880
Oseja	85,630	72,380	67,366	80,703	67,808	107,720	99,510	75,305	55,815	50,049	36,931	49,484	12,809	36,545	88,168	77,322	63,152	56,641	78,140	74,214
Paracuellos de Jiloca	37,968	20,827	49,828	77,992	16,255	60,058	47,958	27,643	45,617	39,851	16,941	18,427	51,771	31,966	40,506	25,769	16,508	8,979	68,032	64,106
Paracuellos de la Ribera	59,283	46,861	49,461	70,284	42,289	81,381	73,273	48,966	37,909	32,144	15,629	31,911	34,536	22,042	61,829	51,804	36,514	30,302	60,324	56,399
Pinseque	116,147	102,897	68,436	4,751	98,325	138,237	130,028	105,822	60,102	55,035	67,448	90,898	90,769	65,226	118,686	107,839	93,669	87,159	14,615	17,964
PLA ZA	109,447	96,197	51,153	20,887	91,625	131,537	115,695	99,122	53,193	48,205	60,748	84,198	91,556	58,616	111,985	98,788	86,969	80,458	30,751	34,100
Plasencia de Jalón	99,432	86,182	54,938	15,324	81,610	121,523	113,313	89,107	43,387	38,321	50,733	74,183	81,451	48,512	101,971	91,125	76,954	70,444	5,364	1,438
Pleitas	103,609	90,359	59,115	10,224	85,787	125,700	117,490	93,284	47,564	42,498	54,910	78,360	85,628	52,688	106,148	95,302	81,131	74,621	2,783	5,426
Polígono Industrial Centro Vía	101,759	88,509	52,840	31,824	83,937	123,849	115,639	91,434	45,505	40,517	53,060	76,509	83,867	50,928	104,297	93,451	79,280	72,770	41,688	39,300
Pomer	86,791	74,369	87,960	101,296	69,797	104,344	100,781	71,929	76,408	70,643	57,524	38,446	14,606	57,138	84,792	79,311	59,035	57,810	98,733	94,808
Pozuel de Ariza	57,705	73,080	98,190	126,354	68,508	20,766	68,039	26,925	93,979	88,214	65,303	63,679	94,768	80,328	12,165	78,022	38,187	45,871	116,394	112,469
Purroy	67,421	54,171	42,525	63,259	49,599	89,511	81,302	57,096	30,973	25,208	18,722	40,809	30,829	11,703	69,959	59,113	44,943	38,432	53,298	49,373
Purujosa	100,114	86,864	79,502	81,281	82,292	122,204	113,994	89,788	67,950	62,185	51,415	63,453	26,779	39,088	102,652	91,806	77,635	71,125	84,187	81,003
Ricla	72,214	58,964	28,520	45,629	54,392	94,305	86,095	61,889	16,968	11,292	23,515	46,965	54,233	21,293	74,753	63,907	49,736	43,226	35,669	31,743
Rueda de Jalón	88,700	75,450	44,206	23,369	70,878	110,791	102,581	78,375	32,655	27,589	40,001	63,451	70,719	37,779	91,239	80,393	66,222	59,712	13,408	9,483
Ruesca	55,505	42,255	35,617	86,755	37,683	77,595	69,386	45,180	51,887	48,615	25,704	30,585	63,929	40,729	58,044	47,197	33,344	26,516	76,795	72,870
Santa Cruz de Grío	65,108	51,858	26,437	63,329	47,287	87,199	74,301	54,783	30,954	25,188										

ORIGEN / DESTINO	Abanto	Acered	Aguarón	Alagón	Alarba	Alconchel de Ariza	Aldehuela de Liestos	Alhama de Aragón	Almonacid de la Sierra	Alpartir	Aluenda	Aniñón	Aranda de Moncayo	Arándiga	Ariza	Atea	Ateca	Azucarera	Bárboles	Bardallur
Sestrica	68,179	54,929	49,916	70,649	50,357	90,269	82,060	57,854	38,364	32,599	19,480	41,567	28,582	19,094	70,718	59,872	45,701	39,191	60,689	56,764
Sisamón	54,331	70,631	95,741	123,906	66,059	14,704	59,920	24,476	91,531	85,765	62,854	61,230	92,319	77,880	18,741	75,574	35,738	43,422	113,945	110,020
Terrer	38,803	29,975	54,247	82,095	25,403	52,805	52,793	20,390	49,720	43,954	21,043	21,411	54,754	36,069	33,254	34,917	7,496	1,408	72,134	68,209
Tierga	83,148	69,898	57,520	58,387	65,326	105,239	97,029	72,823	45,968	40,203	34,449	57,899	28,303	17,105	85,687	74,841	60,670	54,160	61,294	58,110
Tobed	71,364	56,540	20,181	68,910	53,542	93,454	68,045	61,039	36,451	30,770	22,665	46,115	56,861	25,126	73,902	51,138	48,886	42,375	58,950	55,024
Torralba de Ribota	48,009	35,587	55,318	83,153	31,015	70,107	61,999	37,692	50,778	45,013	22,102	6,258	39,602	37,127	50,556	40,530	25,240	19,028	73,193	69,268
Torrehermosa	61,273	76,648	101,758	129,922	72,076	4,237	71,607	30,492	97,547	91,781	68,870	67,246	98,335	83,896	15,733	81,590	41,755	49,438	119,962	116,036
Torrelapaja	75,476	64,829	84,560	108,246	60,257	85,120	86,882	52,705	80,020	74,255	51,344	28,907	21,555	64,087	65,568	69,772	39,811	47,710	102,435	98,510
Torres	45,116	31,866	38,789	76,366	27,294	67,206	58,996	34,791	43,991	38,226	15,315	20,196	53,540	30,340	47,654	36,808	22,954	16,127	66,406	62,480
Torres de Berrellén	119,841	106,591	67,898	8,445	102,019	141,931	132,440	109,516	63,795	58,729	71,142	94,592	94,463	68,920	122,379	111,533	97,363	90,852	18,309	21,658
Torrijo de la Cañada	55,558	54,850	74,581	102,416	50,278	65,202	66,963	32,786	70,041	64,276	41,365	18,927	41,473	56,390	45,650	59,793	19,893	27,792	92,456	88,531
Trasobares	88,804	75,554	63,176	64,955	70,982	110,895	102,685	78,479	51,624	45,859	40,105	63,555	31,835	22,762	91,343	80,497	66,326	59,816	67,861	64,677
Urrea de Jalón	95,488	82,238	50,994	16,581	77,666	117,578	109,369	85,163	39,443	34,376	46,789	70,239	77,507	44,567	98,027	87,180	73,010	66,499	6,621	2,695
Utebo	119,953	106,703	59,434	13,115	102,131	142,043	123,976	109,627	61,608	58,711	71,254	94,703	99,133	69,121	122,491	107,069	97,474	90,964	22,979	26,328
Valtorres	30,205	42,196	67,204	95,051	37,624	50,644	44,194	18,229	62,676	56,911	34,000	31,635	62,724	49,025	31,092	47,139	6,143	14,229	85,091	81,165
Velilla de Jiloca	36,351	15,297	55,625	83,789	10,725	65,855	42,427	33,440	51,414	45,649	22,738	24,224	57,568	37,763	46,303	20,239	22,305	14,776	73,829	69,903
Villafeliche	42,479	21,425	51,135	95,907	16,853	77,973	48,556	45,558	59,666	57,767	34,856	36,342	69,686	49,881	58,422	26,368	34,424	26,894	85,947	82,022
Villalba de Perejil	46,764	33,514	37,273	78,015	28,942	68,855	60,645	36,439	45,640	39,874	16,963	21,844	55,188	31,989	49,303	38,457	24,603	17,776	68,054	64,129
Villalengua	50,041	49,333	69,065	96,899	44,761	59,685	61,447	27,270	64,524	58,759	35,848	13,411	44,500	50,874	40,133	54,276	14,376	22,275	86,939	83,014
Villarroya de la Sierra	56,768	44,346	64,077	91,912	39,774	74,321	70,758	41,905	59,537	53,772	30,861	8,423	28,252	45,886	54,769	49,288	29,012	27,787	81,952	78,026
Viver de la Sierra	74,226	60,976	55,963	76,697	56,405	96,317	88,107	63,901	44,411	38,646	25,528	47,614	34,629	25,141	76,765	65,919	51,748	45,238	66,736	62,811
Zaragoza	118,073	104,319	51,282	24,613	100,251	140,163	115,824	107,748	53,456	56,831	69,374	92,823	100,181	67,242	120,611	98,917	95,594	89,084	34,477	37,826

ORIGEN / DESTINO	Belmonte de Gracián	Berdejo	Bijuesca	Bordalba	Brea de Aragón	Bubierca	Cabolafuente	Calatayud	Calatorao	Calcena	Calmarza	Campillo de Aragón	Carenas	Cariñena	Casetas	Castejón de Alarba	Castejón de las Armas	Cervera de la Cañada	Cetina	Chodes
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	53,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	51,414	3,614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	63,266	73,620	70,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	39,369	47,317	50,931	86,346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	33,921	43,218	39,604	32,227	56,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	62,648	73,002	69,388	27,399	85,728	31,609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	12,506	44,718	42,800	52,053	35,269	22,581	51,435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	42,174	78,887	76,969	89,151	36,474	59,489	88,533	38,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	62,671	47,278	50,892	109,648	24,959	79,986	109,030	58,571	56,513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	58,404	69,415	65,802	41,797	81,484	32,020	23,289	47,191	84,289	104,786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	52,390	72,606	68,993	48,923	75,470	36,038	42,547	41,177	78,275	98,772	19,258	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	35,369	44,665	41,051	41,771	58,132	14,226	41,153	24,028	60,937	81,434	24,750	27,941	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	39,637	92,242	90,324	102,506	49,919	72,844	101,888	51,429	26,493	69,958	97,643	91,630	74,292	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	88,229	121,535	123,024	135,205	82,618	105,544	134,587	84,129	47,181	84,356	130,343	124,329	106,991	57,518	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	35,510	69,157	67,239	73,712	58,590	44,453	73,094	24,439	61,395	81,892	62,474	50,272	46,517	62,279	107,449	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	29,951	39,248	35,634	41,035	52,714	8,809	40,417	18,611	55,519	76,016	30,168	33,359	5,417	68,874	101,574	41,100	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	23,549	30,688	27,865	60,860	44,936	30,457	60,242	14,935	49,104	55,936	56,655	55,426	31,905	62,459	95,159	39,374	26,487	-	-	-
Cetina	44,058	54,412	50,798	22,796	67,138	13,018	18,590	32,845	69,943	90,440	19,232	26,358	22,563	83,298	115,997	54,504	21,827	41,651	-	-
Chodes	30,517	64,949	65,312	77,494	19,288	47,833	76,876	26,418	20,257	36,256	72,632	66,618	49,280	33,702	66,401	49,738	43,863	37,448	58,286	-
Cimballa	53,699	73,916	70,302	59,622	76,779	37,348	57,397	42,487	79,584	100,081	34,108	14,850	29,251	78,966	125,639	40,308	34,668	56,736	40,413	67,928
Clarés de Ribota	40,286	17,098	20,711	78,502	42,385	48,100	77,884	31,672	65,841	42,345	74,297	72,163	49,547	79,196	111,896	56,111	44,130	17,642	59,294	54,185
Codos	21,127	74,459	72,541	84,393	42,924	55,049	83,775	33,633	37,327	64,169	79,531	73,517	56,496	19,177	76,113	54,156	51,078	44,676	65,185	27,912
Contamina	39,724	50,078	46,464	25,133	62,804	7,590	24,515	28,511	65,609	86,106	24,926	32,052	16,638	78,964	111,663	50,170	16,399	37,318	5,925	53,952
Cubel	48,673	78,764	75,150	65,541	71,753	43,267	64,923	37,602	74,558	95,055	44,772	32,570	35,170	66,449	120,612	17,703	40,588	52,537	46,333	62,901
Daroca	46,985	80,633	78,714	85,188	70,065	55,929	84,570	35,915	62,683	92,431	74,835	57,431	57,993	36,385	92,029	25,894	52,575	50,850	65,980	56,175
El Frasno	20,912	57,626	55,707	67,889	18,868	38,228	67,271	16,813	21,653	42,170	63,027	57,013	39,675	35,008	67,707	40,133	34,258	27,843	48,681	9,996
Embid de Ariza	51,727	62,081	58,467	30,459	74,807	20,687	29,975	40,514	77,612	98,109	30,386	37,512	30,232	90,967	123,666	62,173	29,496	49,320	11,385	65,955
Embid de la Ribera	26,262	57,921	56,003	70,316	16,989	40,356	69,698	18,941	35,092	40,291	65,446	59,432	41,803	48,447	81,146	43,380	36,386	28,139	51,108	21,219
Épila	52,579	89,292	87,374	99,556	46,879	69,894	98,938	48,479	10,788	66,918	94,693	88,680	71,341	36,898	37,201	71,799	65,924	59,509	80,347	30,662
Fábrica Azucarera	54,006	90,719	88,801	100,982	48,306	71,321	100,364	49,906	12,215	68,345	96,120	90,106	72,768	38,325	37,184	73,226	67,351	60,936	81,774	32,089
Figueruelas	77,655	107,780	111,394	124,632	70,239	94,971	124,014	73,555	35,865	70,601	119,770	113,756	96,418	61,974	14,660	96,876	91,000	84,585	105,424	55,738
Fuentes de Jiloca	27,920	61,567	59,649	66,123	51,000	36,864	65,505	16,849	53,805	74,302	61,260	55,247	38,927	50,019	99,859	17,159	33,510	31,784	46,914	42,148
Godojos	44,091	54,445	50,832	33,508	67,171	11,234	32,890	32,879	69,976	90,473	24,297	27,488	10,946	83,331	116,031	52,419	16,364	41,685	14,300	58,320

ORIGEN / DESTINO	Belmonte de Gracián	Berdejo	Bijuesca	Bordalba	Brea de Aragón	Bubierca	Cabolafluente	Calatayud	Calatorao	Calcena	Calmarza	Campillo de Aragón	Carenas	Carriñena	Casetas	Castejón de Alarba	Castejón de las Armas	Cervera de la Cañada	Cetina	Chodes
Gotor	44,293	41,539	45,153	91,269	6,581	61,608	90,651	40,193	41,398	19,181	86,407	80,393	63,055	54,842	80,798	63,513	57,638	49,860	72,061	24,212
Huérmeda	14,536	46,195	44,277	58,590	29,466	28,630	57,972	7,214	40,091	52,768	53,719	47,706	30,077	53,446	86,146	31,654	24,659	16,412	39,381	28,434
Ibdes	44,681	55,693	52,079	41,399	67,761	19,125	37,011	33,469	70,566	91,063	13,722	17,110	11,028	83,921	116,621	48,752	16,445	42,933	20,562	58,910
Illueca	41,715	45,584	49,198	88,692	4,003	59,030	88,074	37,615	38,820	23,225	83,830	77,816	60,478	52,265	82,260	60,936	55,060	47,282	69,484	21,634
Inogés	27,658	64,371	62,453	74,635	25,436	44,973	74,017	23,558	28,398	48,738	69,772	63,759	46,420	35,909	74,453	46,878	41,003	34,588	55,426	16,741
Jaraba	51,515	62,527	58,913	38,646	74,595	25,958	30,178	40,302	77,400	97,897	6,889	12,369	17,861	90,755	123,454	55,585	23,279	49,766	16,081	65,743
Jarque	46,414	38,616	42,230	93,390	8,702	63,729	92,773	42,314	43,519	16,338	88,528	82,515	65,176	56,963	82,919	65,634	59,759	47,274	74,182	26,333
La Almunia de Doña Godina	35,385	72,098	70,180	82,361	29,774	52,700	81,743	31,285	6,920	49,814	77,499	71,485	54,147	20,273	52,844	54,605	48,730	42,315	63,153	13,558
La Joyosa	86,012	118,575	120,807	132,989	80,312	103,327	132,371	81,912	44,221	81,396	128,126	122,113	104,774	62,629	5,111	105,232	99,357	92,942	113,780	64,095
La Muela	63,183	99,896	97,978	110,160	57,573	80,498	109,542	59,083	24,952	77,612	105,298	99,284	81,946	42,824	25,128	82,404	76,528	70,113	90,952	41,356
La Tranquera	39,560	54,239	50,625	39,945	62,640	17,671	39,327	28,347	65,445	85,942	19,175	18,699	9,574	78,800	111,499	43,630	14,991	41,479	20,736	53,788
La Venta	68,114	104,827	102,908	115,090	62,413	85,429	114,472	64,014	26,323	77,106	110,228	104,214	86,876	52,433	25,437	87,334	81,459	75,044	95,882	46,197
La Vilueña	28,329	44,776	41,163	46,893	51,409	17,299	46,275	17,116	54,214	74,711	36,428	30,414	18,746	67,569	100,268	38,775	13,328	31,365	27,684	42,557
Llumes	48,992	69,208	65,595	54,914	72,072	32,640	52,690	37,779	74,877	95,374	29,400	10,143	24,543	85,663	120,931	40,130	29,961	52,028	35,706	63,220
Lucena de Jalón	46,235	82,948	81,030	93,212	40,535	63,551	92,594	42,136	4,445	60,575	88,350	82,336	64,998	30,555	42,736	65,456	59,581	53,166	74,004	24,318
Lumpiaque	56,335	93,048	91,130	103,312	50,635	73,650	102,694	52,235	14,544	67,691	98,449	92,436	75,097	40,654	33,173	75,555	69,680	63,265	84,103	34,418
Malanquilla	45,142	13,841	17,455	83,358	33,476	52,956	82,741	36,529	68,293	33,437	79,154	77,020	54,404	81,738	107,694	60,968	48,986	22,499	64,150	51,107
Maluenda	18,225	51,872	49,954	56,427	41,305	27,168	55,809	7,154	44,110	64,607	51,565	45,551	29,232	57,464	90,164	17,285	23,815	22,089	37,219	32,453
Mara	3,567	56,898	54,980	66,833	42,936	37,488	66,215	16,073	45,741	66,238	61,970	55,957	38,935	36,638	91,795	39,076	33,518	27,115	47,624	34,084
Marivella	10,771	47,098	45,180	57,454	28,984	27,700	56,836	6,285	31,789	52,286	52,592	46,578	29,147	45,144	77,844	29,698	23,730	17,315	38,246	20,133
Mesones de Isuela	40,823	61,579	65,192	87,800	24,037	58,139	87,182	36,723	30,563	25,950	82,938	76,924	59,586	44,008	76,707	60,044	54,168	47,753	68,592	10,306
Miedes de Aragón	7,821	61,153	59,235	71,087	47,191	41,743	70,469	20,328	49,966	70,493	66,225	60,211	43,190	31,816	88,752	43,331	37,773	31,370	51,879	38,339
Monasterio de Piedra	39,607	59,823	56,209	45,529	62,686	23,255	44,911	28,394	65,492	85,988	24,759	13,472	15,158	78,846	111,546	43,677	20,575	42,643	26,320	53,835
Monreal de Ariza	59,493	69,848	66,234	21,665	82,573	28,454	19,238	48,281	85,378	105,875	38,025	45,151	37,998	98,733	131,433	69,940	37,263	57,087	19,023	73,722
Monterde	40,704	63,504	59,890	50,282	63,784	28,008	49,664	29,491	66,589	87,086	29,512	19,141	19,911	79,944	112,643	32,962	25,328	43,740	31,073	54,932
Montón	31,039	64,686	62,768	69,242	54,119	39,983	68,624	19,968	56,924	77,421	64,379	58,366	42,046	46,588	102,231	20,278	36,629	34,903	50,033	45,267
Morata de Jalón	29,182	63,212	63,977	76,159	17,552	46,498	75,541	25,083	18,922	37,992	71,297	65,283	47,945	32,367	65,066	48,403	42,527	36,112	56,951	1,736
Morata de Jiloca	24,122	57,770	55,851	62,325	47,202	33,066	61,707	13,052	50,007	70,504	57,463	51,449	35,130	55,478	96,062	11,388	29,712	27,987	43,117	38,350
Morés	31,805	53,520	57,134	78,782	7,860	49,121	78,164	27,706	28,979	31,162	73,920	67,906	50,568	42,424	75,124	51,026	45,150	37,373	59,574	11,793
Moros	35,923	27,178	23,564	48,331	58,686	17,929	47,713	24,583	61,491	70,353	44,126	47,317	19,376	74,846	107,546	47,072	13,959	14,417	29,123	49,834
Munébrega	25,480	47,625	44,011	49,741	48,560	20,147	49,123	14,268	51,365	71,862	33,579	27,565	21,595	64,720	97,420	35,927	16,177	28,517	30,533	39,709
Nigüella	38,421	63,980	67,594	85,398	26,439	55,737	84,780	34,322	28,161	28,352	80,536	74,522	57,184	41,606	74,305	57,642	51,767	45,352	66,190	7,904
Nuévalos	36,575	56,892	53,279	42,598	59,655	20,324	41,980	25,363	62,460	82,957	21,828	15,815	12,227	75,815	108,515	40,646	17,645	39,612	23,390	50,803
Oitura	71,941	108,654	106,736	118,918	66,241	89,257	118,300	67,842	30,151	74,715	114,056	108,042	90,704	56,261	17,030	91,162	85,287	78,872	99,710	50,024
Olvés	25,078	58,725	56,807	63,280	48,157	34,021	62,662	14,007	50,963	71,459	58,418	52,404	36,085	64,317	97,017	23,932	30,668	28,942	44,072	39,306
Orera	5,961	59,293	57,375	69,227	45,330	39,883	68,609	18,467	48,135	68,632	64,365	58,351	41,330	39,990	94,190	41,471	35,912	29,510	50,019	36,479
Oseja	53,365	38,486	42,100	100,342	15,653	70,680	99,724	49,265	50,470	9,306	95,480	89,466	72,128	63,915	89,870	72,586	66,710	47,144	81,134	33,284
Paracuellos de Jiloca	14,477	48,124	46,206	52,680	37,557	23,421	52,062	3,406	40,362	60,859	47,817	41,804	25,484	53,717	86,416	21,033	20,067	18,341	33,471	28,705
Paracuellos de la Ribera	29,949	60,213	59,690	74,003	14,552	44,043	73,385	22,628	32,654	37,854	69,133	63,119	45,490	46,009	78,709	47,067	40,073	31,825	54,795	18,782
Pinseque	83,882	116,446	118,677	130,859	78,182	101,198	130,241	79,783	42,092	79,267	125,997	119,983	102,645	64,731	7,213	103,103	97,228	90,813	111,651	61,966
PLA ZA	77,182	113,895	111,977	124,159	71,572	94,497	123,541	73,082	38,951	91,611	119,297	113,283	95,945	47,448	11,046	96,403	90,527	84,112	104,951	55,355
Plasencia de Jalón	67,168	103,881	101,963	114,144	61,468	84,483	113,526	63,068	25,377	76,160	109,282	103,268	85,930	51,487	24,492	86,388	80,513	74,098	94,936	45,251
Pleitas	71,345	108,058	106,140	118,321	65,644	88,660	117,703	67,245	29,554	77,076	113,459	107,445	90,107	55,664	19,391	90,565	84,690	78,275	99,113	49,428
Polígono Industrial Centro Vía	69,494	106,207	104,289	116,471	63,884	86,809	115,853	65,394	31,263	83,923	111,608	105,595	88,256	49,135	21,984	88,714	82,839	76,424	97,262	47,667
Pomer	58,750	27,448	31,062	96,966	36,246	66,563	96,348	50,136	71,063	36,207	92,761	90,627	68,011	84,508	110,464	74,575	62,593	36,106	77,757	53,877
Pozuel de Ariza	62,839	73,194	69,580	12,231	85,919	31,800	25,373	51,627	88,724	109,221	41,371	48,497	41,344	102,079	134,779	73,286	40,609	60,433	22,369	77,068
Purroy	35,156	56,506	60,120	82,133	10,846	52,472	81,515	31,056	25,629	34,148	77,271	71,257	53,919	39,073	71,773	54,377	48,501	40,724	62,925	8,442
Purujosa	67,849	52,456	56,069	114,826	30,137	85,164	114,208	63,749	62,606	6,092	109,963	103,950	86,611	76,050	90,448	87,069	81,194	61,113	95,617	42,348
Ricla	39,950	76,663	74,745	86,926	34,249	57,265	86,308	35,850	7,999	54,289	82,064	76,050	58,712	25,068	54,796	59,170	53,295	46,880	67,718	18,033
Rueda de Jalón	56,436	93,149	91,231	103,412	50,735	73,751	102,794	52,336	14,645	68,126	98,550	92,536	75,198	40,755	32,536	75,656	69,781	63,366	84,204	34,519
Ruesca	6,951	60,283	58,365	70,217	46,320	40,872	69,599	19,457	49,125	69,622	65,355	59,341	42,320	39,904	95,180	42,461	36,902	30,500	51,009	37,469
Santa Cruz de Grío	32,762	69,557	67,639	79,820	30,622	50,159	79,203	28,744	25,699	52,540	74,958									

ORIGEN / DESTINO	Belmonte de Gracián	Berdejo	Bijuesca	Bordalba	Brea de Aragón	Bubierca	Cabola fuente	Calatayud	Calatorao	Calcena	Calmarza	Campillo de Aragón	Carenas	Cariñena	Casetas	Castejón de Alarba	Castejón de las Armas	Cervera de la Cañada	Cetina	Chodes
Sestrica	35,915	54,258	57,872	82,891	8,598	53,230	82,273	31,815	33,019	31,900	78,029	72,015	54,677	46,464	79,164	55,135	49,260	41,482	63,683	15,833
Sisamón	60,391	70,745	67,131	32,931	83,471	29,351	6,321	49,178	86,276	106,773	16,968	36,226	38,895	99,631	132,330	70,837	38,160	57,984	16,333	74,619
Terrer	18,896	42,316	38,702	45,427	41,660	15,025	44,809	7,556	44,465	64,962	41,222	42,639	16,472	57,820	90,519	30,181	11,055	21,325	26,219	32,808
Tierga	50,884	53,980	57,594	97,860	16,439	68,199	97,242	46,784	40,623	16,801	92,998	86,984	69,646	54,068	67,555	70,104	64,229	57,814	78,652	20,366
Tobed	26,507	75,812	73,894	86,076	36,877	56,414	85,458	34,999	31,280	58,122	81,214	75,200	57,862	24,468	77,335	58,320	52,444	46,029	66,868	21,865
Torralba de Ribota	19,968	35,955	34,037	62,729	41,355	32,769	62,111	11,354	45,523	61,203	57,859	51,845	34,216	58,878	91,578	35,793	28,799	6,172	43,521	33,867
Torrehermosa	66,407	76,761	73,147	28,579	89,487	35,368	11,567	55,194	92,292	112,789	34,856	52,064	44,912	105,647	138,346	76,853	44,176	64,001	25,937	80,635
Torrelapaja	49,210	4,122	7,736	77,742	43,196	47,340	77,124	40,596	74,765	43,156	73,537	76,728	48,787	88,120	117,413	65,035	43,370	26,566	58,534	60,827
Torres	3,438	49,894	47,975	59,828	35,931	30,483	59,210	9,068	38,736	59,233	54,966	48,952	31,930	43,076	84,790	32,072	26,513	20,111	40,620	27,079
Torres de Berrellén	87,576	120,140	122,371	134,553	81,876	104,891	133,935	83,476	45,786	82,961	129,691	123,677	106,339	64,193	6,675	106,797	100,921	94,506	115,345	65,659
Torrijo de la Cañada	39,231	15,797	12,183	57,823	60,618	27,421	57,206	30,617	64,786	63,074	53,619	56,810	28,869	78,141	110,841	55,056	23,451	15,682	38,615	53,130
Trasobares	56,540	57,512	61,125	103,516	22,095	73,855	102,898	52,440	46,280	10,234	98,654	92,640	75,302	59,724	74,122	75,760	69,885	63,470	84,308	26,022
Urrea de Jalón	63,223	99,937	98,018	110,200	57,523	80,539	109,582	59,124	21,433	72,216	105,338	99,324	81,986	47,543	25,748	82,444	76,569	70,154	90,992	41,306
Utebo	87,688	124,401	122,483	134,665	82,077	105,003	134,047	83,588	49,457	87,631	129,802	123,789	106,450	55,729	3,275	106,908	101,033	94,618	115,456	65,861
Valtorres	31,853	41,150	37,536	43,266	54,616	13,672	42,648	20,513	57,421	77,918	39,869	34,041	15,119	70,776	103,476	42,402	9,702	28,389	24,058	45,764
Velilla de Jiloca	20,274	53,922	52,003	58,477	43,354	29,218	57,859	9,204	46,159	66,656	53,615	47,601	31,282	57,620	92,214	15,503	25,864	24,139	39,269	34,502
Villafeliche	32,392	66,040	64,121	70,595	55,472	41,336	69,977	21,322	58,277	78,774	65,733	59,719	43,400	47,043	102,687	21,631	37,982	36,257	51,387	46,621
Villalba de Perejil	1,923	51,542	49,624	61,476	37,580	32,132	60,858	10,717	40,385	60,882	56,614	50,600	33,579	41,560	86,439	33,720	28,162	21,759	42,268	28,728
Villalengua	33,714	21,313	17,700	52,307	55,102	21,904	51,689	25,100	59,269	66,101	48,102	51,293	23,352	72,624	105,324	49,539	17,934	10,165	33,098	47,613
Villarroya de la Sierra	28,726	24,605	28,219	66,943	49,892	36,540	66,325	20,113	54,282	49,853	62,738	60,604	37,988	67,637	100,336	44,552	32,570	6,083	47,734	42,625
Viver de la Sierra	41,962	60,306	63,919	88,939	14,645	59,277	88,321	37,862	39,067	37,947	84,076	78,063	60,724	52,511	85,211	61,182	55,307	47,529	69,730	21,881
Zaragoza	85,808	122,521	120,603	132,785	80,198	103,123	132,167	81,708	47,577	99,129	127,922	121,909	104,570	47,577	14,773	105,028	99,153	92,738	113,576	63,981

ORIGEN / DESTINO	Cimballa	Clarés de Ribota	Codos	Contamina	Cubel	Daroca	El Frasno	Embid de Ariza	Embid de la Ribera	Épila	Fábrica Azucarera	Figueruelas	Fuentes de Jiloca	Godojos	Gotor	Huérmeda	Ibdes	Illueca	Inogés	Jaraba
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	73,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	70,843	61,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	34,489	54,960	60,851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubel	23,704	69,275	58,326	40,408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daroca	42,580	67,587	28,262	61,646	30,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Frasno	58,323	44,580	24,234	44,347	53,296	51,608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de Ariza	48,082	66,963	72,854	13,594	54,002	73,649	56,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de la Ribera	60,742	44,876	38,055	46,774	56,544	54,856	13,999	58,777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	89,989	76,246	47,732	76,013	84,963	73,088	32,057	88,016	45,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	91,416	77,673	49,158	77,440	86,390	74,515	33,484	89,443	46,923	2,235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueruelas	115,066	101,323	72,808	101,090	110,039	98,164	57,134	113,093	70,573	25,885	25,868	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	52,928	48,522	41,896	42,581	30,322	19,378	32,543	54,584	35,790	64,210	65,636	89,286	-	-	-	-	-	-	-	-
Godojos	28,797	59,327	65,219	8,375	34,717	64,781	48,715	21,969	51,142	80,381	81,808	105,457	46,948	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Cimballa	Clarés de Ribota	Codos	Contamina	Cubel	Daroca	El Frasno	Embid de Ariza	Embid de la Ribera	Épila	Fábrica Azucarera	Figueroelas	Fuentes de Jiloca	Godojos	Gotor	Huérmeda	Ibdes	Illueca	Inogés	Jaraba
Gotor	81,703	36,606	47,847	67,727	76,677	74,989	23,791	79,730	21,913	51,802	53,229	67,043	55,924	72,095	-	-	-	-	-	-
Huérmeda	49,015	33,149	35,663	35,048	44,817	43,129	18,829	47,050	12,668	50,496	51,923	75,572	24,064	39,415	34,390	-	-	-	-	-
Ibdes	25,130	60,575	65,809	16,266	31,049	61,113	49,305	29,860	51,724	80,971	82,398	106,047	47,538	10,574	72,685	39,997	-	-	-	-
Illueca	79,125	40,651	45,270	65,150	74,099	72,411	21,214	77,153	19,335	49,225	50,652	68,505	53,346	69,517	4,847	31,812	70,107	-	-	-
Inogés	65,068	51,325	17,488	51,092	60,042	45,750	6,745	63,095	20,567	38,803	40,230	63,879	39,289	55,460	30,359	25,575	56,050	27,782	-	-
Jaraba	27,219	67,408	72,642	21,775	37,883	67,947	56,138	27,235	58,557	87,804	89,231	112,881	54,371	17,408	79,518	46,831	6,833	76,941	62,883	-
Jarque	83,824	33,683	49,968	69,848	78,798	77,110	25,912	81,851	24,034	53,923	55,350	69,164	58,045	74,216	2,924	36,511	74,806	6,968	32,480	81,639
La Almunia de Doña Godina	72,795	59,052	30,537	58,819	67,769	56,463	14,863	70,822	28,302	17,324	18,751	42,401	47,015	63,187	34,698	33,302	63,777	32,120	21,609	70,610
La Joyosa	123,422	109,679	81,165	109,447	118,396	97,140	65,490	121,449	78,929	34,241	34,225	11,701	97,643	113,814	77,838	83,929	114,404	79,300	72,236	121,237
La Muela	100,593	86,850	58,336	86,618	95,567	77,335	42,662	98,621	56,101	18,842	21,077	39,788	74,814	90,985	62,496	61,100	91,575	59,919	49,407	98,409
La Tranquera	20,008	59,121	60,687	14,812	25,928	55,991	44,183	28,406	46,602	75,849	77,276	100,926	42,416	9,120	67,563	34,876	5,453	64,986	50,928	12,286
La Venta	105,524	91,781	63,266	91,548	100,497	88,623	47,592	103,551	61,031	16,343	16,326	14,121	79,744	95,916	67,337	66,031	96,506	64,759	54,337	103,339
La Vilueña	31,723	48,102	49,456	23,351	33,987	50,251	32,952	35,354	35,371	64,619	66,045	89,695	31,186	26,373	56,332	23,645	22,705	53,755	39,698	29,539
Llumes	6,697	68,765	70,119	29,781	22,427	49,278	53,615	43,375	56,034	85,282	86,708	110,358	51,849	24,090	76,995	44,308	20,422	74,418	60,361	22,511
Lucena de Jalón	83,646	69,903	41,388	69,670	78,619	66,744	25,714	81,673	39,153	6,343	7,770	31,420	57,866	74,037	45,459	44,152	74,627	42,881	32,459	81,461
Lumpiaque	93,745	80,002	51,488	79,770	88,719	76,844	35,813	91,772	49,252	4,564	4,012	21,856	67,966	84,137	55,558	54,252	84,727	52,981	42,559	91,560
Malanquilla	78,329	8,908	66,270	59,816	74,131	72,443	49,436	71,819	48,809	78,698	80,125	93,939	53,378	64,184	27,698	38,006	65,432	31,743	56,182	72,265
Maluenda	46,861	38,826	39,352	32,885	30,448	28,761	22,848	44,888	26,095	54,514	55,941	79,591	9,695	37,253	46,228	14,368	37,843	43,650	29,593	44,676
Mara	57,266	43,852	18,128	43,290	52,240	46,390	24,479	55,293	29,829	56,145	57,572	81,222	31,487	47,658	47,859	18,102	48,248	45,282	31,224	55,081
Marivella	47,887	34,052	31,898	33,912	42,861	41,173	10,528	45,915	20,028	42,194	43,621	67,270	22,108	38,279	33,908	8,302	38,869	31,330	17,273	45,703
Mesones de Isuela	78,234	56,646	38,218	64,258	73,207	66,480	20,302	76,261	31,525	40,968	42,395	63,860	52,454	68,625	20,842	38,740	69,215	22,304	27,047	76,049
Miedes de Aragón	61,521	48,107	13,306	47,545	56,495	41,568	28,734	59,548	34,084	60,370	61,797	85,447	35,741	51,913	52,114	22,357	52,503	49,537	30,127	59,336
Monasterio de Piedra	14,782	59,380	60,734	20,396	25,975	56,038	44,230	33,990	46,649	75,896	77,323	100,973	42,463	14,704	67,610	34,922	11,037	65,032	50,975	17,870
Monreal de Ariza	55,849	74,729	80,621	21,360	61,769	81,415	64,117	26,687	66,544	95,783	97,210	120,859	62,350	29,736	87,497	54,817	37,626	84,919	70,862	34,874
Monterde	15,695	60,477	61,831	25,149	15,259	45,323	45,327	38,743	47,746	76,994	78,420	102,070	43,561	19,457	68,707	36,020	15,790	66,130	52,072	22,623
Montón	56,046	51,640	38,465	45,700	33,441	15,946	35,662	57,702	38,909	67,328	68,755	92,405	3,431	50,067	59,042	27,183	50,657	56,465	42,407	57,490
Morata de Jalón	66,593	52,850	26,577	52,617	61,566	54,839	8,661	64,620	19,483	29,327	30,754	54,403	40,813	56,984	22,476	27,099	57,574	19,898	15,406	64,408
Morata de Jiloca	47,156	44,724	45,249	38,783	24,551	24,836	28,745	50,786	31,993	60,412	61,839	85,488	5,771	43,150	52,126	20,266	43,740	49,548	35,491	50,574
Morés	69,216	48,587	35,360	55,240	64,189	62,501	11,304	67,243	9,425	39,384	40,811	64,461	43,436	59,607	12,783	21,902	60,197	10,206	17,872	67,031
Moros	48,627	32,060	57,050	24,789	53,475	58,547	40,229	36,792	42,358	71,896	73,323	96,972	39,482	29,156	63,610	30,631	30,404	61,032	46,975	37,237
Munébrega	28,875	45,254	46,608	26,199	31,139	47,402	30,104	38,202	32,523	61,770	63,197	86,846	28,337	23,524	53,484	20,796	19,857	50,906	36,849	26,690
Nigüella	75,832	59,047	35,816	61,856	70,805	64,079	17,900	73,859	29,123	38,566	39,993	63,642	50,052	66,224	23,243	36,338	66,814	24,706	24,645	73,647
Nuévalos	17,124	56,349	57,702	17,465	22,943	53,007	41,198	31,059	43,618	72,865	74,292	97,941	39,432	11,774	64,579	31,891	8,106	62,001	47,944	14,939
Oitura	109,352	95,609	67,094	95,376	104,325	92,450	51,420	107,379	64,859	20,171	20,154	5,714	83,572	99,743	71,157	69,858	100,333	68,587	58,165	107,167
Olvés	53,714	45,679	46,205	39,738	37,096	35,408	29,701	51,741	32,948	61,367	62,794	86,444	16,343	44,106	53,081	21,221	44,696	50,503	36,446	51,529
Orera	59,661	46,247	21,480	45,685	54,634	49,742	26,874	57,688	32,223	58,540	59,967	83,616	33,881	50,053	50,254	20,497	50,643	47,676	33,619	57,476
Oseja	90,775	33,553	56,920	76,800	85,749	84,061	32,864	88,803	30,985	60,875	62,302	76,115	64,996	81,167	9,875	43,462	81,757	13,920	39,432	88,591
Paracuellos de Jiloca	43,113	35,078	35,604	29,138	34,196	32,508	19,100	41,141	22,347	50,767	52,193	75,843	13,443	33,505	42,480	10,621	34,095	39,903	25,846	40,928
Paracuellos de la Ribera	64,429	48,562	35,618	50,461	60,230	58,543	11,562	62,464	3,878	43,059	44,486	68,135	39,477	54,828	19,476	16,355	55,411	16,898	18,130	62,244
Pinseque	121,293	107,550	79,035	107,317	116,266	99,241	63,361	119,320	76,800	32,112	32,095	9,571	95,513	111,685	75,709	81,799	112,275	77,171	70,106	119,108
PLA ZA	114,592	100,849	66,043	100,617	109,566	81,958	56,661	112,620	70,100	32,841	35,076	25,707	88,813	104,984	76,495	75,099	105,574	73,918	63,406	112,408
Plasencia de Jalón	104,578	90,835	62,321	90,602	99,552	87,677	46,646	102,605	60,085	15,397	15,380	13,175	78,799	94,970	66,391	65,085	95,560	63,814	53,392	102,393
Pleitas	108,755	95,012	66,497	94,779	103,728	91,854	50,823	106,782	64,262	19,574	19,557	8,075	82,975	99,147	70,568	69,262	99,737	67,990	57,569	106,570
Polígono Industrial Centro Vía	106,904	93,161	64,647	92,929	101,878	83,645	48,972	104,931	62,411	25,153	27,387	36,644	81,125	97,296	68,807	67,411	97,886	66,229	55,718	104,719
Pomer	91,937	22,515	77,513	73,424	87,738	86,050	53,457	85,426	51,579	81,468	82,895	96,709	66,985	77,791	30,468	51,613	79,039	34,513	60,025	85,872
Pozuel de Ariza	59,195	78,075	83,967	24,706	65,115	84,761	67,463	30,033	69,890	99,129	100,556	124,205	65,696	33,082	90,843	58,163	40,972	88,265	74,208	38,220
Purroy	72,567	51,573	33,284	58,591	67,540	61,546	14,655	70,594	12,776	36,033	37,460	61,110	46,787	62,958	15,769	25,253	63,548	13,192	21,223	70,382
Purujosa	105,259	47,523	70,261	91,283	100,233	98,523	47,347	103,286	45,469	73,010	74,437	76,693	79,480	95,651	24,359	57,946	96,241	28,403	53,915	103,074
Ricla	77,360	63,617	35,102	63,384	72,333	61,258	19,428	75,387	32,867	18,404	19,830	43,480	51,580	67,752	39,173	37,867	68,342	36,595	26,174	75,175
Rueda de Jalón	93,846	80,103	51,588	79,870	88,819	76,945	35,914	91,873	49,353	4,665	5,109	21,220	68,066	84,238	55,659	54,353	84,828	53,081	42,660	91,661
Ruesca	60,651	47,237	21,394	46,675	55,624	49,656	27,864	58,678	33,213	59,530	60,957	84,606	34,871	51,042	51,244	21,487	51,633	48,666	34,609	58,466
Santa Cruz de Grío	70,254	56,511	12,302	56,278	65,228	40,565	11,931	68,281	25,753	36,103	37,530	61,180	44,475	60,646	35,545	30,761	61,236	32,967	5,186	68,069
Saviñán	66,056	50,190	32,550	52,																

ORIGEN / DESTINO	Cimballa	Clarés de Ribota	Codos	Contamina	Cubel	Daroca	El Frasno	Embid de Ariza	Embid de la Ribera	Épila	Fábrica Azucarera	Figueroles	Fuentes de Jiloca	Godójos	Gotor	Huérmeda	Ibdes	Illueca	Inogés	Jaraba
Sestrica	73,325	49,325	39,469	59,349	68,298	66,611	15,413	71,352	13,535	43,424	44,851	68,501	47,545	63,717	13,521	26,012	64,307	10,944	21,981	71,140
Sisamón	51,076	75,627	81,518	22,258	61,740	82,313	65,014	27,718	67,441	96,680	98,107	121,757	63,247	30,633	88,394	55,714	30,691	85,817	71,759	23,857
Terrer	43,949	38,062	40,024	21,885	43,344	41,656	23,203	33,888	25,331	54,869	56,296	79,946	22,591	26,252	46,583	13,605	27,500	44,006	29,948	34,334
Tierga	88,294	49,047	48,278	74,318	83,267	76,541	30,362	86,321	31,771	51,028	51,644	53,800	62,514	78,686	13,243	44,248	79,276	14,705	37,108	86,109
Tobed	76,509	62,766	6,047	62,534	64,373	34,309	18,187	74,537	32,008	41,685	43,112	66,761	47,943	66,901	41,801	37,016	67,491	39,223	11,441	74,325
Torralba de Ribota	53,155	22,910	41,095	39,187	48,956	47,269	24,262	51,190	24,557	55,928	57,355	81,004	28,203	43,554	46,279	12,831	44,137	43,701	31,007	50,970
Torrehermosa	62,763	81,643	87,534	28,274	68,682	88,329	71,030	33,600	73,457	102,697	104,123	127,773	69,264	36,649	94,410	61,731	44,540	91,833	77,775	41,745
Torrelapaja	78,038	12,976	70,337	54,200	78,198	76,511	53,504	66,203	53,800	85,170	86,597	103,658	57,445	58,567	37,417	42,073	59,815	41,462	60,249	66,648
Torres	50,261	36,848	24,565	36,286	45,235	43,547	17,474	48,289	22,824	49,141	50,568	74,217	24,482	40,653	40,855	11,097	41,243	38,277	24,220	48,077
Torres de Berrellén	124,986	111,243	82,729	111,011	119,960	98,704	67,055	123,014	80,494	35,805	35,789	13,265	99,207	115,378	79,403	85,493	115,968	80,865	73,800	122,802
Torrijo de la Cañada	58,119	32,894	60,358	34,281	62,967	66,532	43,524	46,284	43,820	75,191	76,618	100,267	47,466	38,649	57,336	32,094	39,897	61,381	50,270	46,730
Trasobares	93,950	52,579	53,935	79,974	88,924	82,197	36,018	91,977	37,427	56,684	58,111	60,367	68,171	84,342	18,899	49,904	84,932	20,362	42,764	91,765
Urrea de Jalón	100,634	86,891	58,376	86,658	95,607	83,732	42,702	98,661	56,141	11,453	11,436	14,432	74,854	91,026	62,447	61,140	91,616	59,869	49,447	98,449
Utebo	125,098	111,355	74,325	111,122	120,072	90,240	67,166	123,125	80,605	40,476	40,459	17,935	99,319	115,490	84,073	85,605	116,080	84,423	73,912	122,913
Valtorres	35,350	46,031	52,980	19,724	37,614	53,878	36,159	31,727	38,288	67,826	69,253	92,902	34,813	24,091	59,540	26,561	26,147	56,962	42,905	32,980
Velilla de Jiloca	48,910	40,876	41,401	34,935	28,666	26,978	24,897	46,938	28,145	56,564	57,991	81,640	7,913	39,302	48,278	16,418	39,892	45,700	31,643	46,726
Villafeliche	57,400	52,994	38,920	47,053	34,794	16,402	37,016	59,056	40,263	68,682	70,109	93,758	4,785	51,420	60,396	28,536	52,010	57,818	43,761	58,844
Villalba de Perejil	51,910	38,496	23,050	37,934	46,883	45,196	19,123	49,937	24,473	50,789	52,216	75,866	26,130	42,302	42,503	12,746	42,892	39,926	25,868	49,725
Villalengua	52,603	27,808	54,841	28,765	57,450	61,015	38,008	40,768	38,304	69,674	71,101	94,751	41,949	33,132	60,025	26,577	34,380	57,448	44,753	41,213
Villarroya de la Sierra	61,914	11,559	49,854	43,400	57,715	56,027	33,020	55,403	33,316	64,687	66,114	89,763	36,962	47,768	44,114	21,590	49,016	48,159	39,766	55,849
Viver de la Sierra	79,372	55,373	45,516	65,396	74,346	72,658	21,460	77,399	19,582	49,471	50,898	74,548	53,593	69,764	19,569	32,059	70,354	16,991	28,028	77,187
Zaragoza	123,218	109,475	66,172	109,243	112,151	82,087	65,286	121,245	78,725	41,467	43,701	29,433	95,721	113,610	85,121	83,725	114,200	82,543	72,032	121,033

ORIGEN / DESTINO	Jarque	La Almunia de Doña Godina	La Joyosa	La Muela	La Tranquera	La Venta	La Vilueña	Llamos	Lucena de Jalón	Lumpiaque	Malanquilla	Maluenda	Mara	Marivella	Mesones de Isuela	Miedes de Aragón	Monasterio de Piedra	Monreal de Ariza	Monterde	Montón
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daroca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Frasno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueruelas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Godojos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Jarque	La Almunia de Doña Godina	La Joyosa	La Muela	La Tranquera	La Venta	La Vilueña	Llumes	Lucena de Jalón	Lumpiaque	Malanquilla	Maluenda	Mara	Marivella	Mesones de Isuela	Miedes de Aragón	Monasterio de Piedra	Monreal de Ariza	Monterde	Montón
Gotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huérmeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inogés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaraba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	36,819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Joyosa	79,959	50,757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Muela	64,617	27,798	30,239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Tranquera	69,684	58,655	109,282	86,454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Venta	69,458	32,859	22,478	35,185	91,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Vilueña	58,454	47,424	98,052	75,223	17,584	80,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	79,117	68,087	118,715	95,886	15,301	100,816	27,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	47,580	10,981	39,777	25,185	69,506	21,878	58,275	78,938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumpiaque	57,679	21,080	30,213	23,406	79,605	12,315	68,375	89,038	10,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malanquilla	24,775	61,594	104,734	89,392	63,978	94,233	52,959	73,622	72,355	82,454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maluenda	48,349	37,320	87,947	65,118	32,721	70,049	21,490	42,153	48,171	58,270	43,683	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mara	49,980	38,951	89,578	66,750	43,126	71,680	31,896	52,559	49,802	59,901	48,709	21,791	-	-	-	-	-	-	-	-
Marivella	36,029	25,000	75,627	52,798	33,748	57,729	22,517	43,180	35,851	45,950	38,909	12,413	14,337	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	22,963	23,863	74,401	51,662	64,094	56,502	52,863	73,526	34,624	44,724	47,737	42,759	44,390	30,438	-	-	-	-	-	-
Miedes de Aragón	54,235	43,176	93,803	70,975	47,381	75,905	36,150	56,813	54,027	64,126	52,964	26,046	4,822	18,592	48,645	-	-	-	-	-
Monasterio de Piedra	69,731	58,702	109,329	86,500	5,915	91,431	17,630	10,074	69,553	79,652	64,237	32,768	43,173	33,795	64,141	47,428	-	-	-	-
Monreal de Ariza	89,618	78,589	129,216	106,387	36,172	111,318	43,120	51,142	89,440	99,539	79,586	52,655	63,060	53,681	84,027	67,315	41,756	-	-	-
Monterde	70,828	59,799	110,427	87,598	10,668	92,528	18,728	8,998	70,650	80,750	65,334	33,865	44,270	34,892	65,238	48,525	10,715	46,509	-	-
Montón	61,163	50,134	100,761	77,933	45,535	82,863	34,305	54,968	60,985	71,085	56,497	12,814	34,605	25,227	55,573	38,860	45,582	65,469	46,680	-
Morata de Jalón	24,597	12,222	62,760	40,021	52,453	44,861	41,222	61,885	22,983	33,083	49,371	31,118	32,749	18,797	12,042	37,004	52,500	72,387	53,597	43,932
Morata de Jiloca	54,247	43,218	93,845	71,016	38,619	75,946	27,388	46,978	54,068	64,168	49,580	5,898	27,689	18,310	48,656	31,944	38,666	58,552	39,763	8,890
Morés	14,904	22,280	72,817	50,078	55,076	54,919	43,845	64,508	33,041	43,140	39,679	33,741	35,372	21,420	22,099	39,627	55,123	75,009	56,220	46,555
Moros	61,691	54,702	105,329	82,500	28,950	87,431	19,487	43,919	65,552	75,652	36,916	29,786	39,490	29,702	60,140	43,744	34,534	44,558	38,215	42,601
Munébrega	55,605	44,576	95,203	72,374	14,735	77,305	2,849	24,167	55,426	65,526	50,110	18,642	29,047	19,668	50,014	33,302	14,782	45,969	15,879	31,456
Nigüella	25,364	21,462	71,999	49,260	61,692	54,101	50,461	71,124	32,222	42,322	50,139	40,357	41,988	28,037	2,402	46,243	61,739	81,626	62,836	53,171
Nuévalos	66,700	55,671	106,298	83,469	2,984	88,400	14,599	12,417	66,521	76,621	61,205	29,737	40,142	30,763	61,109	44,397	3,031	38,825	7,684	42,551
Oítura	73,278	36,687	14,071	39,012	95,212	8,407	83,981	104,644	25,706	16,142	98,053	73,877	75,508	61,557	60,330	79,733	95,259	115,146	96,356	86,691
Olvés	55,202	44,173	94,800	71,971	39,574	76,902	28,343	49,006	55,024	65,123	50,536	6,853	28,644	19,266	49,612	32,899	39,621	59,508	40,718	19,462
Orera	52,375	41,346	91,973	69,144	45,521	74,075	34,290	54,953	52,197	62,296	51,104	24,186	4,318	16,732	46,784	8,174	45,568	65,455	46,665	37,000
Oseja	7,033	43,770	86,911	71,569	76,636	76,409	65,405	86,068	54,531	64,631	24,645	55,301	56,932	42,980	29,914	61,187	76,683	96,569	77,780	68,115
Paracuellos de Jiloca	44,602	33,572	84,200	61,371	28,973	66,301	17,743	38,406	44,423	54,523	39,935	3,748	18,044	8,665	39,011	22,298	29,020	48,907	30,118	16,562
Paracuellos de la Ribera	21,597	25,865	76,492	53,663	50,289	58,594	39,058	59,721	36,716	46,815	46,371	29,782	33,516	21,678	29,087	37,770	50,336	70,230	51,433	42,596
Pinseque	77,830	48,628	4,253	31,890	107,153	20,348	95,922	116,585	37,647	28,084	102,605	85,818	87,449	73,498	72,271	91,674	107,200	127,087	108,297	98,632
PLA ZA	78,616	41,798	16,158	14,081	100,453	36,484	89,222	109,885	39,184	37,405	103,391	79,118	80,749	66,797	65,661	78,682	100,500	120,386	101,597	91,932
Plasencia de Jalón	68,512	31,913	21,532	34,239	90,438	0,946	79,207	99,870	20,932	11,369	93,287	69,103	70,734	56,783	55,557	74,959	90,485	110,372	91,582	81,917
Pleitas	72,689	36,090	16,432	38,416	94,615	7,810	83,384	104,047	25,109	15,546	97,464	73,280	74,911	60,960	59,733	79,136	94,662	114,549	95,759	86,094
Polígono Industrial Centro Vía	70,928	34,109	27,095	6,393	92,764	41,495	81,534	102,197	31,496	29,717	95,703	71,429	73,060	59,109	57,973	77,285	92,811	112,698	93,909	84,244
Pomer	27,545	64,364	107,504	92,162	77,585	97,003	66,566	87,229	75,125	85,224	13,607	57,290	62,316	52,516	50,507	66,571	77,844	93,193	78,941	70,104
Pozuel de Ariza	92,964	81,935	132,562	109,733	39,518	114,664	46,466	54,488	92,786	102,885	82,932	56,001	66,406	57,027	87,373	70,661	45,102	9,615	49,855	68,815
Purroy	17,890	18,929	69,466	46,727	58,427	51,568	47,196	67,859	29,690	39,789	42,665	37,092	38,723	24,771	18,748	42,978	58,474	78,360	59,571	49,906
Purujosa	21,516	55,906	87,488	83,704	91,119	83,198	79,889	100,552	66,667	73,783	38,614	69,784	71,415	57,464	32,043	75,670	91,166	111,053	92,264	82,598
Ricla	41,294	4,885	51,837	30,617	63,220	33,938	51,989	72,652	12,060	22,160	66,069	41,885	43,516	29,565	28,338	47,741	63,267	83,154	64,364	54,699
Rueda de Jalón	57,780	21,181	29,576	23,507	79,706	11,678	68,475	89,138	10,200	3,335	82,555	58,371	60,002	46,051	44,824	64,227	79,753	99,640	80,850	71,185
Ruesca	53,365	42,336	92,963	70,134	46,511	75,065	35,280	55,943	53,186	63,286	52,093	25,176	4,232	17,722	47,774	8,088	46,558	66,445	47,655	37,990
Santa Cruz de Grío	37,666	18,909	69,537	46,708	56,114	51,638	44,883	65,547	29,760	39,860	61,368	34,779	29,763	22,459	26,590	24,941	56,161	76,048	57,258	47,593
Saviñán	18,529	22,797	73,424	50,595	51,916	55,526	40,685	61,348	33,648	43,747	43,303	30,931	32,562	18,610	26,019	36,817	51,963	71,858	53,060	43,745
Sediles	46,374	35,344	85,972	63,143	39,519	68,073	28,289	48,952	46,195	56,295	45,102	18,184	10,198	10,730	40,783	14,453	39,566	59,453	40,664	30,999

ORIGEN / DESTINO	Jarque	La Almunia de Doña Godina	La Joyosa	La Muela	La Trancquera	La Venta	La Vilueña	Llamos	Lucena de Jalón	Lumpiaque	Malanquilla	Maluenda	Mara	Marivella	Mesones de Isuela	Miedes de Aragón	Monasterio de Piedra	Monreal de Ariza	Monterde	Montón
Sestrica	15,643	26,320	76,857	54,118	59,185	58,959	47,954	68,617	37,081	47,180	40,417	37,850	39,481	25,530	26,139	43,736	59,232	79,119	60,329	50,664
Sisamón	90,515	79,486	130,113	107,285	36,144	112,215	44,017	46,369	90,337	100,436	80,483	53,552	63,957	54,579	84,925	68,212	41,728	25,559	46,481	66,366
Terrer	48,704	37,675	88,302	65,474	26,046	70,404	16,583	39,241	48,526	58,625	42,919	12,896	22,463	12,675	43,114	26,718	29,856	41,655	30,953	25,710
Tierga	15,364	33,924	64,595	61,722	74,154	60,305	62,923	83,586	44,685	50,889	40,139	52,819	54,450	40,499	10,060	58,705	74,201	94,088	75,298	65,633
Tobed	43,922	24,491	75,118	52,289	62,370	57,219	51,139	71,802	35,341	45,441	67,623	41,035	23,508	28,714	32,171	18,686	62,417	82,303	63,514	44,512
Torralba de Ribota	48,400	38,734	89,361	66,532	39,015	71,463	27,784	48,447	49,584	59,684	27,766	18,508	23,534	13,734	44,172	27,789	39,062	58,957	40,159	31,322
Torrehermosa	96,531	85,502	136,130	113,301	43,086	118,231	50,034	58,055	96,353	106,453	86,499	59,568	69,973	60,595	90,941	74,228	48,670	7,672	53,423	72,383
Torrelapaja	34,494	67,976	114,453	95,774	58,361	100,705	48,898	73,330	78,827	88,926	9,719	47,750	52,776	42,976	57,457	57,031	63,945	73,969	67,626	60,564
Torres	42,976	31,947	82,574	59,745	36,122	64,675	24,891	45,554	42,797	52,897	41,704	14,786	7,005	7,332	37,385	11,260	36,168	56,055	37,266	27,601
Torres de Berrellén	81,524	52,322	1,564	31,803	110,847	24,042	99,616	120,279	41,341	31,777	106,298	89,512	91,143	77,191	75,965	95,368	110,894	130,780	111,991	102,326
Torrijo de la Cañada	54,412	57,997	108,624	85,795	38,443	90,726	28,980	53,412	68,847	78,947	29,638	37,771	42,797	32,997	63,435	47,052	44,027	54,051	47,708	50,585
Trasobares	21,020	39,580	71,162	67,378	79,810	66,872	68,579	89,243	50,341	57,457	43,671	58,475	60,106	46,155	15,717	64,361	79,857	99,744	80,954	71,289
Urrea de Jalón	64,568	27,969	22,788	30,294	86,494	4,890	75,263	95,926	16,988	7,425	89,343	65,159	66,790	52,839	51,612	71,015	86,541	106,428	87,638	77,973
Utebo	86,194	52,303	8,386	24,587	110,958	28,712	99,728	120,391	46,011	36,447	110,968	89,623	91,254	77,303	76,166	86,963	111,005	130,892	112,103	100,442
Valtorres	61,661	50,632	101,259	78,430	21,210	83,360	3,627	30,643	61,482	71,582	50,888	25,117	35,420	25,632	56,070	39,674	21,257	39,493	22,355	37,931
Velilla de Jiloca	50,399	39,370	89,997	67,168	34,771	72,098	23,540	44,203	50,220	60,320	45,732	2,050	23,841	14,462	44,808	28,096	34,818	54,704	35,915	11,032
Villafeliche	62,517	51,488	102,115	79,286	46,889	84,217	35,658	56,321	62,338	72,438	57,850	14,168	35,959	26,580	56,926	40,214	46,936	66,823	48,033	1,353
Villalba de Perejil	44,624	33,595	84,222	61,393	37,770	66,324	26,539	47,202	44,446	54,545	43,353	16,435	5,489	8,981	39,034	9,744	37,817	57,704	38,914	29,249
Villalengua	57,439	52,480	103,107	80,278	32,926	85,209	23,463	47,895	63,331	73,430	32,664	32,254	37,280	27,480	57,919	41,535	38,510	48,534	42,191	45,068
Villarroya de la Sierra	41,191	47,492	98,120	75,291	47,562	80,221	36,543	57,206	58,343	68,443	16,416	27,267	32,293	22,493	52,931	36,548	47,821	63,170	48,918	40,081
Viver de la Sierra	21,690	32,367	82,904	60,165	65,232	65,006	54,002	74,665	43,128	53,227	46,465	43,897	45,528	31,577	32,186	49,783	65,279	85,166	66,376	56,711
Zaragoza	87,242	50,423	19,884	22,707	109,078	40,210	97,848	118,511	47,810	46,031	112,017	87,743	83,633	75,423	74,287	78,811	109,125	129,012	110,223	92,290

ORIGEN / DESTINO	Morata de Jalón	Morata de Jiloca	Morés	Moros	Munébrega	Nigüella	Nuévalos	Oitura	Olivés	Orera	Oseja	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de la Ribera	Pinseque	PLA ZA	Plasencia de Jalón	Pleitas	Polígono Industrial Centro Vía	Pomer	Pozuel de Ariza
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daroca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Frasno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueruelas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Godojos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Morata de Jalón	Morata de Jiloca	Morés	Moros	Munébrega	Nigüella	Nuévalos	Oitura	Olvés	Orera	Oseja	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de la Ribera	Pinseque	PLA ZA	Plasencia de Jalón	Pleitas	Polígono Industrial Centro Vía	Pomer	Pozuel de Ariza
Gotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huérmeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inogés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaraba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Joyosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Muela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Tranquera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Venta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Vilueña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumpiaque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malanquilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marivella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miedes de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monasterio de Piedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monreal de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monterde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jiloca	37,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morés	10,057	39,638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moros	48,499	35,684	51,122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munébrega	38,373	24,539	40,996	22,336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigüella	9,640	46,254	19,697	57,739	47,613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	49,468	35,634	52,091	31,603	11,750	58,707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oitura	48,689	79,774	58,747	91,258	81,132	57,928	92,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olvés	37,971	12,545	40,594	36,639	25,495	47,210	36,590	80,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orera	35,144	30,083	37,767	41,884	31,442	44,383	42,536	77,903	31,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oseja	31,548	61,198	21,856	61,561	62,556	32,316	73,651	80,229	62,154	59,326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	27,370	9,645	29,993	26,039	14,894	36,609	25,989	70,129	10,601	20,438	51,553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de la Ribera	17,046	35,679	6,988	46,045	36,210	26,686	47,304	62,422	36,635	35,910	28,548	26,034	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinseque	60,630	91,715	70,688	103,199	93,074	69,870	104,168	11,941	92,671	89,844	84,781	82,070	74,363	-	-	-	-	-	-	-
PLA ZA	54,020	85,015	64,077	96,499	86,373	63,259	97,468	28,077	85,971	83,143	85,568	75,370	67,662	17,808	-	-	-	-	-	-
Plasencia de Jalón	43,916	75,001	53,973	86,485	76,359	53,155	87,454	7,461	75,956	73,129	75,464	65,355	57,648	19,402	35,538	-	-	-	-	-
Pleitas	48,093	79,178	58,150	90,662	80,536	57,332	91,631	2,361	80,133	77,306	79,641	69,532	61,825	14,302	30,438	6,865	-	-	-	-
Polígono Industrial Centro Vía	46,332	77,327	56,389	88,811	78,685	55,571	89,780	39,014	78,282	75,455	77,880	67,682	59,974	28,746	10,937	40,550	41,375	-	-	-
Pomer	52,141	63,187	42,449	50,523	63,717	52,909	74,812	100,823	64,143	64,711	27,415	53,542	49,141	105,375	106,161	96,057	100,234	98,473	-	-
Pozuel de Ariza	75,733	61,898	78,356	47,904	49,315	84,972	42,171	118,492	62,854	68,801	99,915	52,253	73,576	130,433	123,732	113,718	117,895	116,044	96,539	-
Purroy	6,706	42,989	3,351	54,473	44,347	16,346	55,442	55,396	43,945	41,117	24,842	33,344	10,339	67,337	60,726	50,622	54,799	53,038	45,435	81,706
Purujosa	44,084	75,682	36,339	75,530	77,040	34,444	88,135	80,807	76,637	73,810	14,484	66,037	43,032	85,359	97,703	82,252	83,168	90,015	41,384	114,399
Ricla	16,698	47,783	26,755	59,267	49,141	25,937	60,236	37,766	48,738	45,911	48,246	38,137	30,430	49,707	44,616	32,992	37,169	36,928	68,839	86,500
Rueda de Jalón	33,184	64,269	43,241	75,753	65,627	42,423	76,722	15,506	65,224	62,397	64,732	54,623	46,916	27,447	37,506	10,732	14,909	29,817	85,325	102,986
Ruesca	36,133	31,073	38,756	42,874	32,431	45,373	43,526	78,892	32,029	5,540	60,316	21,428	36,900	90,834	84,133	74,119	78,296	76,445	65,701	69,791
Santa Cruz de Grío	14,949	40,677	23,058	52,161	42,035	24,188	53,130	55,466	41,632	33,115	44,618	31,032	23,316	67,407	60,707	50,692	54,869	53,019	65,211	79,394
Saviñán	13,978	36,828	3,920	47,672	37,837	23,618	48,932	59,354	37,784	34,956	25,480	27,183	3,068	71,295	64,594	54,580	58,757	56,906	46,073	75,204
Sediles	29,142	24,082	31,765	35,883	25,440	38,381	36,535	71,901	25,037	12,593	53,325	14,437	29,909	83,842	77,142	67,128	71,304	69,454	58,709	62,799

ORIGEN / DESTINO	Morata de Jalón	Morata de Jiloca	Morés	Moros	Munébrega	Nigüella	Nuévalos	Oituna	Olivés	Orera	Oseja	Paracuellos de Jiloca	Paracuellos de la Ribera	Pinseque	PLA ZA	Plasencia de Jalón	Pleitas	Polígono Industrial Centro Vía	Pomer	Pozuel de Ariza
Sestrica	14,097	43,747	4,405	55,232	45,106	23,737	56,200	62,787	44,703	41,876	22,594	34,102	11,097	74,728	68,117	58,013	62,190	60,429	43,187	82,465
Sisamón	73,284	59,450	75,907	45,456	46,866	82,523	38,797	116,043	60,405	66,352	97,467	49,804	71,128	127,984	121,284	111,269	115,446	113,595	94,090	30,906
Terrer	31,473	18,793	34,096	17,027	15,729	40,712	26,824	74,232	19,749	24,858	55,656	9,148	29,018	86,173	79,473	69,458	73,635	71,784	56,526	45,001
Tierga	22,102	58,717	22,642	70,201	60,075	12,462	71,170	57,914	59,672	56,845	22,316	49,071	29,334	62,466	75,721	59,359	60,275	68,033	42,909	97,434
Tobed	20,530	46,932	29,313	58,416	48,290	29,769	59,385	61,047	47,888	26,859	50,873	37,287	29,571	72,988	66,288	56,274	60,451	58,600	71,466	85,649
Torralba de Ribota	32,531	24,405	33,792	20,590	24,936	41,771	36,030	75,290	25,361	25,929	52,411	14,760	28,244	87,232	80,531	70,517	74,694	72,843	41,373	62,303
Torrehermosa	79,300	65,466	81,923	51,472	52,882	88,539	45,739	122,059	66,421	72,368	103,483	55,821	77,144	134,000	127,300	117,285	121,462	119,612	100,107	16,529
Torrelapaja	59,091	53,648	49,398	31,300	51,747	59,858	61,014	104,533	54,603	55,171	34,364	44,002	56,091	112,324	109,773	99,759	103,936	102,085	23,326	77,315
Torres	25,744	20,684	28,367	32,485	22,042	34,983	33,137	68,503	21,639	9,399	49,927	11,039	26,511	80,444	73,744	63,730	67,906	66,056	55,311	59,401
Torres de Berrellén	64,324	95,409	74,381	106,893	96,767	73,563	107,862	15,635	96,365	93,537	88,475	85,764	78,056	5,817	17,722	23,096	17,996	28,659	109,068	134,126
Torrijo de la Cañada	51,794	43,668	53,055	11,381	31,828	61,034	41,096	94,553	44,624	45,192	54,282	34,023	47,507	106,495	99,794	89,780	93,957	92,106	43,245	57,397
Trasobares	27,758	64,373	28,298	75,857	65,731	18,118	76,826	64,481	65,328	62,501	19,540	54,728	34,990	69,033	81,377	65,926	66,842	73,689	46,441	103,090
Urrea de Jalón	39,971	71,056	50,029	82,540	72,415	49,210	83,509	8,718	72,012	69,185	71,519	61,411	53,704	20,659	36,795	3,944	8,121	36,605	92,113	109,774
Utebo	64,526	95,521	74,583	107,005	96,879	73,765	107,974	20,305	96,476	93,649	93,145	85,876	78,168	10,487	10,506	27,766	22,666	21,443	113,738	134,238
Valtorres	44,429	31,015	47,052	15,860	6,475	53,668	18,226	87,188	31,970	37,814	68,612	21,370	41,975	99,129	92,429	82,415	86,592	84,741	64,495	42,839
Velilla de Jiloca	33,167	4,115	35,790	31,836	20,691	42,406	31,786	75,926	8,697	26,235	57,350	5,797	31,831	87,867	81,167	71,153	75,330	73,479	59,339	58,050
Villafeliche	45,285	10,244	47,908	43,954	32,809	54,525	43,904	88,044	20,815	38,354	69,468	17,915	43,950	99,986	92,617	83,271	87,448	85,597	71,457	70,169
Villalba de Perejil	27,393	22,333	30,016	34,133	23,691	36,632	34,786	70,152	23,288	7,884	51,576	12,687	28,159	82,093	75,393	65,378	69,555	67,704	56,960	61,050
Villalengua	46,278	38,152	47,538	5,864	26,312	55,517	35,579	89,037	39,107	39,675	57,309	28,506	41,990	100,978	94,277	84,263	88,440	86,589	46,271	51,880
Villarroya de la Sierra	41,290	33,164	42,550	20,500	33,694	50,529	44,789	84,049	34,120	34,688	41,061	23,519	37,003	95,990	89,290	79,276	83,452	81,602	30,023	66,516
Viver de la Sierra	20,145	49,795	10,452	61,279	51,153	29,785	62,248	68,834	50,750	47,923	28,641	40,150	17,145	80,775	74,164	64,060	68,237	66,476	49,235	88,512
Zaragoza	62,646	93,641	72,703	105,125	94,999	71,885	106,094	31,803	94,596	86,985	94,194	83,996	76,288	21,986	10,908	39,264	34,164	19,563	114,787	132,358

ORIGEN / DESTINO	Purroy	Purujosa	Ricla	Rueda de Jalón	Ruesca	Santa Cruz de Grío	Saviñán	Sediles	Sestrica	Sisamón	Terrer	Tierga	Tobed	Torralba de Ribota	Torrehermosa	Torrelapeja	Torres	Torres de Berrellén	Torrijo de la Cañada	Trasobares
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daroca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Frasno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueruelas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Godojos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Purroy	Purujosa	Ricla	Rueda de Jalón	Ruesca	Santa Cruz de Grío	Saviñán	Sediles	Sestrica	Sisamón	Terrer	Tierga	Tobed	Torralba de Ribota	Torrehermosa	Torrelapeja	Torres	Torres de Berrellén	Torrijo de la Cañada	Trasobares
Gotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huérmeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inogés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaraba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Joyosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Muela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Tranquera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Venta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Vilueña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumpiaque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malanquilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marivella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miedes de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monasterio de Piedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monreal de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monterde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munébrega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigüella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oítura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olvés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oseja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinseque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLA ZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasencia de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polígono Industrial Centro Vía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozuel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purroy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purujosa	39,325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricla	23,404	60,381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rueda de Jalón	39,890	74,218	22,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruesca	42,107	74,800	46,901	63,387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Grío	21,655	58,633	23,474	39,960	33,029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saviñán	7,271	39,964	27,362	43,848	35,946	20,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sediles	35,116	67,809	39,909	56,395	13,583	32,804	28,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Purroy	Purujosa	Ricla	Rueda de Jalón	Ruesca	Santa Cruz de Grio	Saviñán	Sediles	Sestrica	Sisamón	Terrer	Tierga	Tobed	Torralba de Ribota	Torrehermosa	Torrelapaja	Torres	Torres de Berrellén	Torrijo de la Cañada	Trasobares
Sestrica	7,391	37,078	30,795	47,281	42,866	27,167	8,029	35,874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sisamón	79,258	111,950	84,051	100,537	67,342	76,945	72,755	60,350	80,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terrer	37,447	70,139	42,240	58,726	25,848	35,134	30,645	18,856	38,205	42,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierga	25,628	22,893	38,399	51,325	57,835	36,650	26,266	50,843	23,380	94,985	53,174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobed	27,237	64,214	29,056	45,542	26,774	6,255	26,503	33,139	33,422	83,201	41,390	42,232	-	-	-	-	-	-	-	-
Torralba de Ribota	37,143	66,380	43,299	59,785	26,919	36,193	29,871	19,927	37,901	59,854	17,744	54,233	42,448	-	-	-	-	-	-	-
Torrehermosa	85,274	117,967	90,067	106,553	73,358	82,961	78,771	66,367	86,032	17,887	48,568	101,001	89,217	65,870	-	-	-	-	-	-
Torrelapaja	52,384	48,334	72,541	89,027	56,161	65,435	53,023	49,170	50,136	74,867	46,438	49,858	71,690	31,833	80,883	-	-	-	-	-
Torres	31,718	64,411	36,511	52,997	10,389	29,406	25,557	3,398	32,476	56,953	15,458	47,445	29,945	16,530	62,969	45,772	-	-	-	-
Torres de Berrellén	71,031	89,053	53,401	31,141	94,527	71,101	74,988	87,536	78,421	131,678	89,867	66,159	76,682	90,925	137,694	116,018	84,138	-	-	-
Torrijo de la Cañada	56,406	68,252	62,562	79,048	46,182	55,456	49,134	39,190	57,164	54,948	26,519	69,777	61,711	21,854	60,964	19,918	35,793	110,188	-	-
Trasobares	31,284	16,326	44,055	57,892	63,491	42,306	31,922	56,500	29,036	100,641	58,830	6,567	47,888	59,889	106,657	53,390	53,102	72,727	73,308	-
Urrea de Jalón	46,678	78,308	29,048	6,788	70,175	46,748	50,636	63,183	54,069	107,325	65,514	55,415	52,329	66,573	113,341	95,815	59,785	24,353	85,836	61,982
Utebo	71,232	93,723	55,122	35,811	94,639	71,212	75,100	87,648	78,623	131,789	89,978	70,829	76,794	91,037	137,806	120,279	84,250	9,950	110,300	77,397
Valtorres	50,403	83,096	55,197	71,683	38,804	48,091	43,602	31,813	51,161	40,391	12,957	66,131	54,346	30,701	46,407	45,271	28,415	102,823	25,353	71,787
Velilla de Jiloca	39,141	71,834	43,935	60,421	27,225	36,829	32,980	20,234	39,899	55,602	14,945	54,869	43,084	20,557	61,618	49,800	16,836	91,561	39,820	60,525
Villafeliche	51,259	83,952	56,053	72,539	39,343	48,947	45,098	32,352	52,018	67,720	27,063	66,987	44,967	32,676	73,736	61,918	28,954	103,679	51,939	72,643
Villalba de Perejil	33,367	66,059	38,160	54,646	8,874	31,054	27,206	4,842	34,125	58,601	17,107	49,094	28,430	18,178	64,617	47,420	1,649	85,787	37,441	54,750
Villalengua	50,889	71,278	57,045	73,531	40,665	49,939	43,617	33,674	51,647	49,431	21,002	67,979	56,194	16,338	55,448	25,435	30,276	104,671	5,517	73,635
Villarroya de la Sierra	45,901	55,030	52,057	68,543	35,678	44,952	38,630	28,686	46,659	64,067	26,503	56,555	51,207	11,350	70,084	20,483	25,288	99,684	21,765	60,087
Viver de la Sierra	13,438	43,125	36,842	53,328	48,913	33,214	14,077	41,922	6,047	86,063	44,252	29,427	39,470	43,948	92,079	56,184	38,524	84,469	63,211	35,083
Zaragoza	69,352	105,221	53,242	46,131	86,899	69,333	73,220	85,768	76,743	129,909	88,098	82,328	71,463	89,157	135,926	118,399	82,370	21,448	108,420	88,895

ORIGEN / DESTINO	Urrea de Jalón	Utebo	Valtorres	Veilla de Jiloca	Villafeliche	Villalba de Perejil	Villalengua	Villarroya de la Sierra	Viver de la Sierra	Zaragoza
Abanto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almonacid de la Sierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpartir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aniñón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bárboles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bordalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daroca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Frasno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embid de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueruelas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Godojos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Urrea de Jalón	Utebo	Valtorres	Veilla de Jiloca	Villafeliche	Villalba de Perejil	Villalengua	Villarroya de la Sierra	Viver de la Sierra	Zaragoza
Gotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huérmeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inogés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaraba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Joyosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Muela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Tranquera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Venta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Vilueña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumpiaque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malanquilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maluenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marivella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miedes de Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monasterio de Piedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monreal de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monterde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morata de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munébrega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigüella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oítura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olvés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oseja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracuellos de la Ribera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinseque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLA ZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasencia de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polígono Industrial Centro Vía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozuel de Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purroy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purujosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rueda de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Grío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saviñán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sediles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIGEN / DESTINO	Urrea de Jalón	Utebo	Valtorres	Velilla de Jiloca	Villafeliche	Villalba de Perejil	Villalengua	Villarroya de la Sierra	Viver de la Sierra	Zaragoza
Sestrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sisamón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terrer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torralba de Ribota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrehermosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrelapaja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torres de Berrellén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrijo de la Cañada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasobares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urrea de Jalón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utebo	29,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valtorres	78,470	102,935	-	-	-	-	-	-	-	-
Velilla de Jiloca	67,208	91,673	27,167	-	-	-	-	-	-	-
Villafeliche	79,327	100,898	39,285	12,385	-	-	-	-	-	-
Villalba de Perejil	61,434	85,898	30,063	18,485	30,603	-	-	-	-	-
Villalengua	80,319	104,783	19,836	34,304	46,422	31,924	-	-	-	-
Villarroya de la Sierra	75,331	99,796	34,472	29,316	41,434	26,937	16,248	-	-	-
Viver de la Sierra	60,116	84,670	57,209	45,947	58,065	40,172	57,694	52,707	-	-
Zaragoza	40,521	12,984	101,055	89,793	92,746	84,018	102,903	97,916	82,790	-

ANEXO VII

CUADROS TARIFARIOS DEL BILLETE SENCILLO POR LÍNEA

Código línea	C13-01
Denominación	Calatayud - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Calatayud	Marivella	El Frasno	La Almunia de Doña Godina	La Muela	PLA ZA	Zaragoza
Calatayud	-	-	-	-	-	-	-
Marivella	1,35 €	-	-	-	-	-	-
El Frasno	1,50 €	1,35 €	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	2,80 €	2,20 €	1,35 €	-	-	-	-
La Muela	5,20 €	4,65 €	3,80 €	2,45 €	-	-	-
PLA ZA	6,45 €	5,90 €	5,00 €	3,70 €	1,35 €	-	-
Zaragoza	7,20 €	6,65 €	5,75 €	4,45 €	2,00 €	1,40 €	-

Código línea	C13-02
Denominación	Ariza - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Ariza	Cetina	Contamina	Alhama de Aragón	Bubierca	Ateca	Terrer	Calatayud	Marivella	El Frasno	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Zaragoza
Ariza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubierca	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ateca	2,35 €	1,75 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Terrer	2,95 €	2,35 €	1,95 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	3,55 €	2,90 €	2,55 €	2,40 €	2,00 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Marivella	4,00 €	3,40 €	3,00 €	2,90 €	2,45 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
El Frasno	4,95 €	4,30 €	3,95 €	3,80 €	3,40 €	2,75 €	2,05 €	1,50 €	1,35 €	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	6,20 €	5,60 €	5,20 €	5,05 €	4,65 €	4,00 €	3,35 €	2,80 €	2,20 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	8,65 €	8,05 €	7,65 €	7,50 €	7,10 €	6,45 €	5,80 €	5,20 €	4,65 €	3,80 €	2,45 €	-	-
Zaragoza	10,65 €	10,00 €	9,65 €	9,50 €	9,10 €	8,45 €	7,80 €	7,20 €	6,65 €	5,75 €	4,45 €	2,00 €	-

Código línea	C13-03
Denominación	Monasterio de Piedra - Zaragoza por Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Monasterio de Piedra	Nuévalos	Munébrega	Calatayud	Marivella	El Frasno	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Zaragoza
Monasterio de Piedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Munébrega	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Calatayud	2,50 €	2,25 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Marivella	3,00 €	2,75 €	1,75 €	1,35 €	-	-	-	-	-
El Frasno	3,90 €	3,65 €	2,65 €	1,50 €	1,35 €	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	5,20 €	4,90 €	3,95 €	2,80 €	2,20 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	7,65 €	7,35 €	6,40 €	5,20 €	4,65 €	3,80 €	2,45 €	-	-
Zaragoza	9,65 €	9,35 €	8,40 €	7,20 €	6,65 €	5,75 €	4,45 €	2,00 €	-

Código línea	C13-04
Denominación	Daroca - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Daroca	Villafeliche	Montón	Fuentes de Jiloca	Morata de Jiloca	Veilla de Jiloca	Maluenda	Paracuellos de Jiloca	Calatayud
Daroca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villafeliche	1,45 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Montón	1,45 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Fuentes de Jiloca	1,75 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Morata de Jiloca	2,20 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Veilla de Jiloca	2,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Maluenda	2,55 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	2,90 €	1,60 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	3,20 €	1,90 €	1,80 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-05
Denominación	Aranda de Moncayo - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Aranda de Moncayo	Jarque	Gotor	Illueca	Brea de Aragón	Morés	Saviñán	El Frasno	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Zaragoza
Aranda de Moncayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotor	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	1,95 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Morés	2,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Saviñán	2,80 €	1,65 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
El Frasno	3,45 €	2,30 €	2,10 €	1,90 €	1,70 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	4,40 €	3,25 €	3,10 €	2,85 €	2,65 €	2,00 €	2,05 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	6,85 €	5,70 €	5,50 €	5,30 €	5,10 €	4,45 €	4,50 €	3,80 €	2,45 €	-	-
Zaragoza	8,85 €	7,70 €	7,50 €	7,30 €	7,10 €	6,40 €	6,45 €	5,75 €	4,45 €	2,00 €	-

Código línea	C13-06
Denominación	Pomer - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Pomer	Jarque	Gotor	Illueca	Brea de Aragón	Morés	Saviñán	El Frasno	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Zaragoza
Pomer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	2,45 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotor	2,70 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	3,05 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	3,20 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Morés	3,75 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Saviñán	4,10 €	1,65 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
El Frasno	4,75 €	2,30 €	2,10 €	1,90 €	1,70 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	5,70 €	3,25 €	3,10 €	2,85 €	2,65 €	2,00 €	2,05 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	8,15 €	5,70 €	5,50 €	5,30 €	5,10 €	4,45 €	4,50 €	3,80 €	2,45 €	-	-
Zaragoza	10,15 €	7,70 €	7,50 €	7,30 €	7,10 €	6,40 €	6,45 €	5,75 €	4,45 €	2,00 €	-

Código línea	C13-07
Denominación	Calcena - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Calcena	Trasobares	Tierga	Mesones de Isuela	Nigüella	Arándiga	Chodes	Morata de Jalón	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Polígono Industrial Centro Vía	Zaragoza
Calcena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasobares	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierga	1,50 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	2,30 €	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigüella	2,50 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	2,95 €	2,05 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Chodes	3,20 €	2,30 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Morata de Jalón	3,35 €	2,45 €	1,95 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	4,40 €	3,50 €	3,00 €	2,10 €	1,90 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
La Muela	6,85 €	5,95 €	5,45 €	4,55 €	4,35 €	3,95 €	3,65 €	3,55 €	2,45 €	-	-	-
Polígono Industrial Centro Vía	7,40 €	6,50 €	6,00 €	5,15 €	4,90 €	4,50 €	4,20 €	4,10 €	3,05 €	1,35 €	-	-
Zaragoza	8,75 €	7,85 €	7,25 €	6,55 €	6,35 €	5,95 €	5,65 €	5,55 €	4,45 €	2,00 €	1,75 €	-

Código línea	C13-08
Denominación	Purujosa - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	Purujosa	Calcena	Trasobares	Tierga	Mesones de Isuela	Nigüella	Arándiga	Chodes	Morata de Jalón	La Almunia de Doña Godina	La Muela	Zaragoza
Purujosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcena	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasobares	1,45 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierga	2,05 €	1,50 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesones de Isuela	2,85 €	2,30 €	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigüella	3,05 €	2,50 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Arándiga	3,45 €	2,95 €	2,05 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Chodes	3,75 €	3,20 €	2,30 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Morata de Jalón	3,90 €	3,35 €	2,45 €	1,95 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	4,95 €	4,40 €	3,50 €	3,00 €	2,10 €	1,90 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	7,40 €	6,85 €	5,95 €	5,45 €	4,55 €	4,35 €	3,95 €	3,65 €	3,55 €	2,45 €	-	-
Zaragoza	9,30 €	8,75 €	7,85 €	7,25 €	6,55 €	6,35 €	5,95 €	5,65 €	5,55 €	4,45 €	2,00 €	-

Código línea	C13-09
Denominación	Ricla - Zaragoza por Alagón

ORIGEN / DESTINO	Ricla	La Almunia de Doña Godina	Calatorao	Lucena de Jalón	Épila	Fábrica Azucarera	Lumpiaque	Rueda de Jalón	Urrea de Jalón	Plasencia de Jalón	Bardallur	Bárboles	Oitura	Figueroelas	Alagón	Pinseque	Torres de Berrellén	La Joyosa	Casetas	Utebo	Zaragoza
Ricla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Almunia de Doña Godina	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calatorao	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Épila	1,65 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fábrica Azucarera	1,75 €	1,70 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumpiaque	2,00 €	1,90 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rueda de Jalón	2,00 €	1,90 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urrea de Jalón	2,80 €	2,50 €	1,90 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasencia de Jalón	2,95 €	2,85 €	2,25 €	1,85 €	1,40 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	2,80 €	2,70 €	2,15 €	1,75 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Bárboles	3,15 €	3,05 €	2,50 €	2,10 €	1,60 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oitura	3,35 €	3,25 €	2,70 €	2,30 €	1,80 €	1,80 €	1,45 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueroelas	3,85 €	3,75 €	3,20 €	2,80 €	2,30 €	2,30 €	1,95 €	1,90 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagón	4,05 €	3,95 €	3,35 €	3,00 €	2,50 €	2,50 €	2,15 €	2,10 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Pinseque	4,40 €	4,30 €	3,75 €	3,35 €	2,85 €	2,85 €	2,50 €	2,45 €	1,85 €	1,75 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Torres de Berrellén	4,70 €	4,65 €	4,05 €	3,65 €	3,20 €	3,15 €	2,80 €	2,75 €	2,15 €	2,05 €	1,95 €	1,65 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
La Joyosa	4,80 €	4,50 €	3,90 €	3,55 €	3,05 €	3,05 €	2,70 €	2,65 €	2,05 €	1,90 €	1,80 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Casetas	4,85 €	4,70 €	4,20 €	3,80 €	3,30 €	3,30 €	2,95 €	2,90 €	2,30 €	2,20 €	2,05 €	1,75 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Utebo	4,90 €	4,65 €	4,40 €	4,05 €	3,60 €	3,60 €	3,25 €	3,20 €	2,60 €	2,45 €	2,35 €	2,05 €	1,80 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,40 €	-	-
Zaragoza	4,70 €	4,45 €	4,20 €	4,25 €	3,65 €	3,85 €	4,10 €	4,10 €	3,60 €	3,50 €	3,35 €	3,05 €	2,80 €	2,60 €	2,20 €	1,95 €	1,90 €	1,75 €	1,40 €	1,40 €	-

Código línea	C13-10
Denominación	La Almunia de Doña Godina - Zaragoza

ORIGEN / DESTINO	La Almunia de Doña Godina	Calatorao	Lucena de Jalón	Épila	La Muela	Zaragoza
La Almunia de Doña Godina	-	-	-	-	-	-
Calatorao	1,35 €	-	-	-	-	-
Lucena de Jalón	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Épila	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
La Muela	2,45 €	2,20 €	2,25 €	1,70 €	-	-
Zaragoza	4,45 €	4,20 €	4,25 €	3,65 €	2,00 €	-

Código línea	C13-20
Denominación	Sisamón - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Sisamón	Cabolafuente	Alconchel de Ariza	Torrehermosa	Monreal de Ariza	Ariza	Cetina	Contamina	Alhama de Aragón	Ateca	Terrer	Azucarera	Calatayud
Sisamón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabolafuente	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alconchel de Ariza	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrehermosa	1,60 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monreal de Ariza	2,25 €	1,70 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariza	1,65 €	1,35 €	1,80 €	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetina	1,45 €	1,65 €	2,40 €	2,30 €	1,70 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Contamina	2,00 €	2,20 €	2,90 €	2,50 €	1,90 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Alhama de Aragón	2,20 €	2,40 €	3,10 €	2,70 €	2,10 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Ateca	3,15 €	3,35 €	4,05 €	3,70 €	3,10 €	2,35 €	1,75 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Terrer	3,75 €	3,95 €	4,65 €	4,30 €	3,70 €	2,95 €	2,35 €	1,95 €	1,80 €	1,35 €	-	-	-
Azucarera	3,85 €	4,05 €	4,75 €	4,40 €	3,75 €	3,05 €	2,40 €	2,05 €	1,90 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	4,35 €	4,55 €	5,25 €	4,90 €	4,25 €	3,55 €	2,90 €	2,55 €	2,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-21
Denominación	Embid de Ariza - Alhama de Aragón

ORIGEN / DESTINO	Embid de Ariza	Contamina	Alhama de Aragón
Embid de Ariza	-	-	-
Contamina	1,35 €	-	-
Alhama de Aragón	1,40 €	1,35 €	-

Código línea	C13-22
Denominación	Calmarza - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Calmarza	Jaraba	Ibdes	La Tranquera	Carenas	Castejón de las Armas	Ateca	Terrer	Calatayud
Calmarza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaraba	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibdes	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
La Tranquera	1,70 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Carenas	2,20 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Castejón de las Armas	2,70 €	2,05 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Ateca	3,00 €	2,40 €	1,80 €	1,65 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Terrer	3,65 €	3,05 €	2,45 €	2,30 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	4,20 €	3,55 €	2,95 €	2,50 €	2,15 €	1,65 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-23
Denominación	Torrijo de la Cañada - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Torrijo de la Cañada	Villalengua	Moros	Ateca	Terrer	Calatayud
Torrijo de la Cañada	-	-	-	-	-	-
Villalengua	1,35 €	-	-	-	-	-
Moros	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Ateca	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Terrer	2,35 €	1,85 €	1,50 €	1,35 €	-	-
Calatayud	2,70 €	2,25 €	2,20 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-24
Denominación	Malanquilla - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Malanquilla	Clarés de Ribota	Villarroya de la Sierra	Cervera de la Cañada	Aniñón	Torralba de Ribota	Calatayud
Malanquilla	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Villarroya de la Sierra	1,45 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	2,00 €	1,60 €	1,35 €	-	-	-	-
Aniñón	2,20 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Torralba de Ribota	2,45 €	2,05 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	3,25 €	2,80 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-25
Denominación	Bijuesca - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Bijuesca	Berdejo	Torrelapaja	Malanquilla	Clarés de Ribota	Villarroya de la Sierra	Cervera de la Cañada	Aniñón	Torralba de Ribota	Calatayud
Bijuesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berdejo	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrelapaja	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Malanquilla	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Clarés de Ribota	1,85 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Villarroya de la Sierra	2,50 €	2,20 €	1,85 €	1,45 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Cervera de la Cañada	2,50 €	2,75 €	2,35 €	2,00 €	1,60 €	1,35 €	-	-	-	-
Aniñón	2,75 €	2,95 €	2,55 €	2,20 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Torralba de Ribota	3,00 €	3,20 €	2,85 €	2,45 €	2,05 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	3,80 €	3,95 €	3,60 €	3,25 €	2,80 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-26
Denominación	Pomer - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Pomer	Aranda de Moncayo	Oseja	Jarque	Gotor	Illueca	Brea de Aragón	Morés	Saviñán	El Frasno	Calatayud
Pomer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aranda de Moncayo	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oseja	2,45 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jarque	2,45 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotor	2,70 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Illueca	3,05 €	1,80 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Brea de Aragón	3,20 €	1,95 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Morés	3,75 €	2,50 €	1,95 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Saviñán	4,10 €	2,80 €	2,25 €	1,65 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
El Frasno	4,75 €	3,45 €	2,90 €	2,30 €	2,10 €	1,90 €	1,70 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	4,45 €	4,30 €	4,35 €	3,75 €	3,55 €	3,35 €	3,15 €	2,45 €	2,15 €	1,50 €	-

Código línea	C13-50
Denominación	Aldehuela de Liestos - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Aldehuela de Liestos	Cimballa	Llumes	Campillo de Aragón	Monasterio de Piedra	Nuévalos	Munébrega	La Vilueña	Valtorres	Calatayud
Aldehuela de Liestos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cimballa	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	2,10 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Monasterio de Piedra	2,10 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	2,30 €	1,55 €	1,35 €	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Munébrega	3,35 €	2,55 €	2,15 €	2,45 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
La Vilueña	3,60 €	2,80 €	2,40 €	2,70 €	1,60 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Valtorres	3,90 €	3,15 €	2,70 €	3,00 €	1,90 €	1,65 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	4,55 €	3,75 €	3,35 €	3,65 €	2,50 €	2,25 €	1,35 €	1,55 €	1,85 €	-

Código línea	C13-51
Denominación	Cubel - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Cubel	Abanto	Monterde	Munébrega	Calatayud
Cubel	-	-	-	-	-
Abanto	1,35 €	-	-	-	-
Monterde	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Munébrega	2,75 €	2,10 €	1,40 €	-	-
Calatayud	3,35 €	3,30 €	2,60 €	1,35 €	-

Código línea	C13-52
Denominación	Atea - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Atea	Acered	Castejón de Alarba	Alarba	Morata de Jiloca	Velilla de Jiloca	Maluenda	Paracuellos de Jiloca	Calatayud
Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acered	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Castejón de Alarba	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Alarba	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Morata de Jiloca	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Velilla de Jiloca	1,80 €	1,35 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Maluenda	1,95 €	1,55 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	2,30 €	1,85 €	1,90 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	2,60 €	2,15 €	2,20 €	1,75 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-53
Denominación	Olvés - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Olvés	Maluenda	Paracuellos de Jiloca	Calatayud
Olvés	-	-	-	-
Maluenda	1,35 €	-	-	-
Paracuellos de Jiloca	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-54
Denominación	Orera - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Orera	Ruesca	Miedes de Aragón	Mara	Belmonte de Gracián	Villalba de Perejil	Sediles	Torres	Calatayud
Orera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruesca	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Miedes de Aragón	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Mara	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Belmonte de Gracián	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Villalba de Perejil	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Sediles	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Torres	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	1,65 €	1,75 €	1,80 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-55
Denominación	Cariñena - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Cariñena	Aguarón	Codos	Tobed	Santa Cruz de Grío	Inogés	El Frasno	Aluenda	Marivella	Calatayud
Cariñena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguarón	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codos	1,70 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Tobed	2,20 €	1,80 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Grío	2,75 €	2,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Inogés	3,20 €	2,80 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
El Frasno	3,10 €	3,40 €	2,15 €	1,65 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Aluenda	3,45 €	3,75 €	2,55 €	2,00 €	1,45 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Marivella	4,00 €	4,10 €	2,85 €	2,55 €	2,00 €	1,55 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Calatayud	4,55 €	4,25 €	3,00 €	3,10 €	2,55 €	2,10 €	1,50 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-56
Denominación	Almonacid de la Sierra - La Almunia de Doña Godina

ORIGEN / DESTINO	Almonacid de la Sierra	Alpartir	La Almunia de Doña Godina
Almonacid de la Sierra	-	-	-
Alpartir	1,35 €	-	-
La Almunia de Doña Godina	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-57
Denominación	Purujosa - Illueca

ORIGEN / DESTINO	Purujosa	Calcena	Trasobares	Tierga	Illueca
Purujosa	-	-	-	-	-
Calcena	1,35 €	-	-	-	-
Trasobares	1,45 €	1,35 €	-	-	-
Tierga	2,05 €	1,50 €	1,35 €	-	-
Illueca	2,50 €	2,05 €	1,80 €	1,35 €	-

Código línea	C13-58
Denominación	La Venta - Alagón

ORIGEN / DESTINO	La Venta	Plasencia de Jalón	Bardallur	Bárboles	Pleitas	Oitura	Figueruelas	Alagón
La Venta	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasencia de Jalón	1,35 €	-	-	-	-	-	-	-
Bardallur	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Bárboles	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Pleitas	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Oitura	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Figueruelas	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Alagón	1,45 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-59
Denominación	Peramán - Alagón

ORIGEN / DESTINO	Pinseque	Alagón
Pinseque	-	-
Alagón	1,35 €	-

Código línea	C13-60
Denominación	Bordalba - Ariza

ORIGEN / DESTINO	Bordalba	Pozuel de Ariza	Ariza
Bordalba	-	-	-
Pozuel de Ariza	1,35 €	-	-
Ariza	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-61
Denominación	Cimballa - Alhama

ORIGEN / DESTINO	Cimballa	Llumes	Campillo de Aragón	Jaraba	Calmarza	Cetina	Alhama de Aragón
Cimballa	-	-	-	-	-	-	-
Llumes	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Campillo de Aragón	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-	-
Jaraba	2,40 €	2,00 €	1,35 €	-	-	-	-
Calmarza	3,05 €	2,60 €	1,70 €	1,35 €	-	-	-
Cetina	3,60 €	3,15 €	2,35 €	1,45 €	1,70 €	-	-
Alhama de Aragón	2,85 €	2,45 €	2,75 €	1,85 €	2,40 €	1,35 €	-

Código línea	C13-62
Denominación	Abanto - Alhama de Aragón

ORIGEN / DESTINO	Abanto	Monterde	Nuévalos	La Tranquera	Ibdes	Godojos	Alhama de Aragón
Abanto	-	-	-	-	-	-	-
Monterde	1,35 €	-	-	-	-	-	-
Nuévalos	1,40 €	1,35 €	-	-	-	-	-
La Tranquera	1,65 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-	-
Ibdes	2,10 €	1,40 €	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Godojos	2,45 €	1,75 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Alhama de Aragón	2,75 €	2,05 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-63
Denominación	Viver de la Sierra - Sabiñán

ORIGEN / DESTINO	Viver de la Sierra	Sestrica	Purroy	Morés	Sabiñán
Viver de la Sierra	-	-	-	-	-
Sestrica	1,35 €	-	-	-	-
Purroy	1,35 €	1,35 €	-	-	-
Morés	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-	-
Sabiñán	1,35 €	1,35 €	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-64
Denominación	Embid de la Ribera - Sabiñán

ORIGEN / DESTINO	Embid de la Ribera	Paracuellos de la Ribera	Sabiñán
Embid de la Ribera	-	-	-
Paracuellos de la Ribera	1,35 €	-	-
Sabiñán	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-65
Denominación	Codos - Morata de Jalón

ORIGEN / DESTINO	Codos	Tobed	Santa Cruz de Grío	Morata de Jalón
Codos	-	-	-	-
Tobed	1,35 €	-	-	-
Santa Cruz de Grío	1,35 €	1,35 €	-	-
Morata de Jalón	2,35 €	1,85 €	1,35 €	-

Código línea	C13-66
Denominación	Inogés - Sabiñán

ORIGEN / DESTINO	Inogés	El Frasno	Sabiñán
Inogés	-	-	-
El Frasno	1,35 €	-	-
Sabiñán	1,35 €	1,35 €	-

Código línea	C13-67
Denominación	Valtorres - Ateca

ORIGEN / DESTINO	Valtorres	Ateca
Valtorres	-	-
Ateca	1,35 €	-

Código línea	C13-68
Denominación	Huérmeda - Calatayud

ORIGEN / DESTINO	Huérmeda	Calatayud
Huérmeda	-	-
Calatayud	1,35 €	-