

Logroño, a 13 de enero 2020

## CIRCULAR INFORMATIVA Nº 2/20

### 1. JORNADA FIBRA ÓPTICA PLÁSTICA

La empresa Actelser, fabricante Español de equipos para redes de comunicaciones, que próximamente formará parte de AIER como socio colaborador, va a realizar una jornada sobre la **Instalación de la Alta Velocidad de Trasmisión de Datos mediante la Fibra Óptica Plástica el próximo 21 de enero, martes, a las 12:00h, en el Salón de Actos de la FER (C/Hermanos Moroy, 8. Planta 3).**

Programa

- Que es Actelser?
- Que es la Fibra Óptica Plástica?
- Productos disponibles
- Casos de uso
- Dudas y preguntas
- **Sorteo de un Kit de conexión punto a punto entre todos los asistentes**

Esta solución permite llevar Internet a cualquier habitación y con el 100% del ancho de banda contratado a la operadora. En caso de estar interesado en acudir a la jornada, será necesario inscribirse previamente enviando un email a [laura@aier.es](mailto:laura@aier.es) o bien a través del siguiente enlace: <https://sie.fer.es/jornadas.php?action=jornadaInfo&jornadaId=1564>

### 2. FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA GRATUITA EN AUTOCONSUMO

Fenie Energía impartirá una formación teórico-práctica gratuita en Autoconsumo con el objetivo es conocer aspectos básicos de montaje de instalaciones de autoconsumo.

**Jornada teórica:**

21 de enero de 12:00 a 13:00 h: Formación on-line a través de conexión sala de videoconferencia: <http://comunidad.fenieenergia.es/> (sólo se precisa de un ordenador y conexión a internet).

Contenido didáctico:

1. Qué es al autoconsumo, ventajas y tipos de instalaciones.
2. Información sobre legislación aplicable en autoconsumo y normativa de proyecto, instalación y montaje.

### Jornada práctica:

23 de enero de 10:00 - 14:00 h en el Salón de Actos de FER. Hermanos Moroy, 8-4 Pasaje Los Leones – 26001 de Logroño, (plazas limitadas).

#### Contenido didáctico:

1. Conocimiento de equipos y elementos de una instalación de autoconsumo: módulos fotovoltaicos, estructura, tornillería, cableado, inversores (e inversores de red), acumuladores, vatímetros, equipo de gestión (Data Manager, etc), contadores, optimizadores, reguladores MMPT: explicación de su función, rendimiento, escalado, marcas y características más importantes.
2. Conocimientos básicos de instalación: montaje de módulos sobre estructura, de estructura sobre cubierta o suelo, cableado, orientaciones, etc. Esquemas de montaje. Secuencia de montaje.
3. Instalación de CC y AC: cuadro, protecciones, conexionado. Esquemas unifilares de la instalación.
4. Pasos a seguir para realizar una puesta en marcha.

Para inscribirte en la jornada, ruego lo realices a través de:

<https://www.surveygizmo.com/s3/5380626/Autoconsumo-Rioja>

Una vez realizada la inscripción al curso, el participante recibirá un mail con las instrucciones para el acceso a la formación on-line teórica.

### 3. CURSO VITORIA: TENDENCIAS DE LA ILUMINACIÓN: HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DIGITALES

Los compañeros de la Asociación de Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones de Álava, con la colaboración de la red EIC de FENIE y de la mano de LEDVANCE, organiza **el próximo jueves, 23 de enero** un curso teórico práctico sobre las Tendencias de la Iluminación: Herramientas y Sistemas Digitales.

Programa:

1. **Bienvenida y presentación de Ledvance servicios**
2. **Herramientas on line**
  - Hoja de cálculo TCO (Ejemplos con Luminarias, lámparas y Tubos LED)
  - Cálculo lumínico simple (Ejemplos con Luminarias)
  - Configurador sistemas LED
3. **Sistemas de control Smart – iluminación conectada**
  - Bluetooth
  - Zigbee 3.0
  - Criterios de selección de la tecnología

Fecha	Sede	Dirección	Duración	Horario
23/01/2020	SEA – Salón Juan José Azurmendi	Pasaje Postas, 32 - 5ª 01001 Vitoria-Gasteiz	3 horas	De 15:30 a 18:30 h

Coste del curso:

- Empresa asociada o perteneciente a entidad o asociación vinculada:
  - 15,00.- €
- Empresa no asociada:
  - 50,00.- €. Al gestionar la inscripción, nos deberá facilitar un número de cuenta para girar esta cantidad una vez finalizado el curso.

Las empresas asociadas a AIER tendrán consideración de entidad o asociación vinculada con un coste de 15€.

**Se emitirá certificado acreditativo de superación del curso.** Para obtener el mismo es necesario hacer una prueba online que se convocará mediante correo electrónico en los días posteriores a la impartición del curso, y estará habilitada durante un periodo de 30 días.

El aforo del curso está limitado, por lo que le rogamos confirme asistencia llamando al teléfono 945 000 400 o en el correo electrónico [marian@sea.es](mailto:marian@sea.es)

#### 4. 2DD. CAMBIOS DIRECTOS DE CANAL SEMANA 4

Desde la Secretaría de Estado para el avance digital (SEAD), remiten la siguiente información relativa de los cambios directos de canal (sin simulcast) que tendrá lugar durante la **cuarta semana de enero del 2020**.

En el documento adjunto encontraréis información relativa por cada municipio afectado, de los cambios de canal radioeléctrico (múltiple afectado, canal actual y nuevo canal radioeléctrico) y una estimación del número de edificios y de viviendas afectadas por los cambios.

Comunidad	Provincia	Municipios Afectados	Código INE	Edificios de 3 o más viviendas cubiertos	Habitantes cubiertos	Emisión que cambia	Canal actual	Nuevo Canal	Centro
Andalucía	Almería	Abla	04001	0	13	RGE1	57	31	ABRUCENA
				1	42	MPE1	58	27	
		Abrucena	04002	5	1.116	RGE1	57	31	
				5	1.233	MPE1	58	27	
		Fondón	04046	13	887	RGE1	57	31	LAUJAR DE ANDARAX
				16	973	MPE1	58	29	
		Láujar de Andarax	04057	28	1.605	RGE1	57	31	
	28			1.615	MPE1	58	29		
	Lubrín	04059	0	27	MPE1	58	27	SORBAS	
	Lucainena de las Torres	04060	2	445	RGE1	57	31	LUCAINENA DE LAS TORRES	
	Sorbás	04086	14	1.330	MPE1	58	27	SORBAS	
	Uleila del Campo	04095	0	1	MPE1	58	27	SORBAS	
	Granada	Alhama de Granada	18013	<100	954	MAUT	58	30	VENTAS DE ZAFARRAYA
				<100	954	RGE	57	22	
Polopos		18162	<100	1302	MAUT	58	23	MAMOLA, LA	
Sorvilán		18177	<100	1302	MAUT	58	23	MAMOLA, LA	
Zafarraya	18192	<100	222	MAUT	58	30	VENTAS DE ZAFARRAYA		
		<100	222	RGE	57	22			
Aragón	Huesca	Agüero	22004	0	127	RGE1	45	46	DGA AGUERO
				0	127	MPE3	48	30	
				0	24	MPE3	48	30	
		Arguis	22037	0	4	RGE1	45	46	DGA BENTUE DE SASAL
				0	4	MPE3	48	30	
		Ayerbe	22039	85	1016	RGE1	45	46	LOARRE
				2	65	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO
				85	1016	MPE3	48	30	LOARRE
		Biscarrués	22063	1	198	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO
		Bonansa	22067	0	1	RGE1	45	46	NERIL
		Caldearenas	22072	4	147	RGE1	45	46	ORANGE MONREPOS
				4	147	MPE3	48	30	
		Campo	22074	40	317	MPE3	48	30	DGA CAMPO
		Foradada del Toscar	22111	5	91	MPE3	48	30	CAMPO
		Laspaúles	22143	0	37	RGE1	45	46	DIPUTACION HUESCA ESPES
				8	37	RGE1	45	46	NERIL
				10	89	RGE1	24	34	LASPAÚLES
				10	89	RGE2	27	25	
				10	89	MPE1	34	28	
				10	89	MPE2	36	23	
				10	103	MPE3	48	30	DGA NERIL
				0	37	MPE3	48	30	DIPUTACION HUESCA ESPES
				10	89	MPE3	50	21	LASPAÚLES
				10	89	MAUT1	21	26	
		Loarre	22149	5	306	RGE1	45	46	DGA LOARRE
				5	306	MPE3	48	30	
				3	329	MPE3	48	30	
		Loscorrales	22151	1	106	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO
		Montanuy	22157	0	7	RGE1	45	46	DGA GINASTE
				1	7	RGE1	45	46	NERIL
				0	7	MPE3	48	30	DGA GINASTE
				0	74	MPE3	48	30	NERIL
		Peñas de Riglos, Las	22173	0	117	RGE1	45	46	DGA TRISTE
0	117			MPE3	48	30	DGA TRISTE		

				1	81	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO		
			Sabiñánigo	22199	0	83	RGE1	45	46	MONREPÓS	
					0	83	MPE3	48	30		
			Seira	22215	9	147	RGE1	45	46		
					9	147	MPE3	48	30	SEIRA	
	Sotonera (La)	22904	8	574	RGE1	45	46	LOARRE			
			8	574	MPE3	48	30				
	Valle de Bardají	22243	0	33	MPE3	48	30	CAMPO			
	Zaragoza			Ardisa	50033	2	44	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO
						0	96	RGE1	X	29	ASÍN
						0	96	RGE2	X	34	
				Asín	50036	0	96	MPE1	X	47	
						0	96	MPE2	X	23	
						0	96	MPE3	X	21	
						0	96	MAUT1	X	37	
				Biel	50901	1	123	RGE1	45	46	DGA BIEL
						1	123	MPE3	48	30	DGA FRAGAL
				Fragal, El	50197	0	84	RGE1	45	46	
						0	84	MPE3	48	30	
				Luesia	50148	7	217	RGE1	45	46	FRAGAL (EL)
					7	217	MPE3	48	30		
Murillo de Gállego				50185	1	183	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO	
Orés				50197	0	104	RGE1	45	46	FRAGAL (EL)	
		0	104	MPE3	48	30					
Puendeluna	50220	0	30	MPE3	48	30	SANTA EULALIA DE GALLEGO				
Santa Eulalia de Gállego	50238	0	118	MPE3	48	30					
Asturias, Principado de	Asturias		Peñamellera Baja	33047	0	16	RGE1	58	25	PUENTENANSA	
					0	58	RGE2	21	24	VILLASECA DE LACIANA	
			Somiedo	33068	0	58	MPE3	58	43		
Canarias	Palmas (Las)		San Bartolomé	35018	16	464	RGE1	52	28	MONTAÑA BLANCA	
			Teguise	35024	17	1523	RGE1	52	28	TINAJO	
					17	1523	MPE5	56	25		
			Tías	35028	1	43	RGE1	52	28	MONTAÑA BLANCA	
					57	4817	RGE1	52	28	TINAJO	
			Tinajo	35029	10	890	RGE1	52	28		
					57	4817	MPE5	56	25	TINAJO	
			Yaiza	35034	20	831	RGE1	52	28	AYUNTAMIENTO YAIZA II	
					23	962	RGE1	52	28	UGA	
	Santa Cruz de Tenerife			Frontera	38013	21	654	MAUT	59	46	FRONTERA
						0	106	MAUT	59	40	CABILDO HIERRO ISORA
						4	240	MAUT	59	40	CALETA
						4	244	MAUT	59	40	ECHEDO
				Valverde	38048	8	519	MAUT	59	40	GUARAZOCA
						14	884	MAUT	59	40	MOCANAL
						5	307	MAUT	59	40	ROQUE COLORADO
						4	234	MAUT	59	40	SAN ANDRES-EL HIERRO
						7	430	MAUT	59	40	VENTEJIS
			Cabuerniga	39014	3	627				CABUERNIGA	
					0	8				TOJOS, LOS	
					1	208				VIAÑA	
			Herrerías	39033	1	115				GB CTB HERRERIAS II	
					4	455				PUENTENANSA	
			Lamasón	39034	0	7					
			Polaciones	39053	1	54				SAN MAMES	

Cantabria	Cantabria	Rionansa	39063	6	369	RGE1	58	25	PUENTENANSA	
				9	623				PUENTENANSA II	
		Ruento	39066	0	297				CABUERNIGA	
				0	722				UCIEDA	
		Tojos, Los	39086	1	90				SAJA	
				3	250				TOJOS, LOS	
		Tudanca	39089	0	10				PUENTENANSA II	
Val de San Vicente	39095	0	13	PUENTENANSA						
Castilla La Mancha	Albacete	Casas de Juan Núñez	02021	15	1.363	RGE2	56	21	CASAS DE JUAN NUÑEZ	
				15	1.363	MPE2	50	23		
				15	1.363	MPE4	24	28		
		Hellín	02037	20	648	RGE1	59	45	MINATEDA-HORCA	
				20	1.020	RGE2	56	21		
				10	1.248	RGE1	59	45		
		Higuera	02039	10	1.248	RGE2	56	21	HIGUERUELA	
				10	1.248	MPE2	50	23		
				10	1.248	MPE4	24	28		
				47	1.267	RGE1	59	45		
		Liétor	02044	47	1.267	RGE2	56	21	LIETOR II	
				47	1.267	MPE2	50	23		
				47	1.267	MPE4	24	28		
				13	1.221	RGE1	59	45		
	Socovos	02072	13	1.223	RGE2	56	21	SOCOVOS		
			15	1.154	RGE1	59	45			
	Villalgordo del Júcar	02078	15	1.154	RGE2	56	21	VILLALGORDO DEL JUCAR		
			0	7	RGE1	59	45			
	Casas de Benítez	16060	0	7	RGE2	56	21			
			0	7						
	Guadalajara	Albalate de Zorita	19006	<100	19	MAUT	56	28	NUEVA SIERRA DE ALTOMIRA ALBALATE II	
			Alcolea de las Peñas	19010	<100	9	MAUT	56	28	ALCOLEA DE LAS PEÑAS
			Atienza	19044	<100	183	MAUT	56	28	ATIENZA
			Cendejas de la Torre	19081	<100	17	MAUT	56	28	CENDEJAS DE LA TORRE-MATILLAS
		Cubillo de Uceda, El	19102	0	1	MPE1	33	32	REDUEÑA	
				0	1	MPE2	59	34		
				0	1	MPE3	49	25		
				0	1	MAUT	55	38		
Chiloeches		19105	<100	32	MAUT	56	28	CHILOECHES		
			<100	30	MAUT	56	28	HOSPITAL TME - EL CLAVIN		
Hontoba		19142	<100	76	MAUT	56	28	MIRADOR DE HONTOBA, EL		
Matarrubia		19173	0	1	MPE1	33	32	REDUEÑA		
			0	1	MPE2	59	34			
			0	1	MPE3	49	25			
	0		1	MAUT	55	38				
Sigüenza	19257	<100	264	MAUT	56	28	IMÓN			
Uceda	19293	0	74	MPE1	33	32	EL MOLAR			
		12	736	MPE1	33	32	REDUEÑA			
		0	74	MPE2	59	34	EL MOLAR			
		12	736	MPE2	59	34	REDUEÑA			
		0	74	MPE3	49	25	EL MOLAR			
		12	736	MPE3	49	25	REDUEÑA			
		0	74	MAUT	55	38	EL MOLAR			
		12	736	MAUT	55	38	REDUEÑA			
Valdepeñas de la Sierra	19305	0	8	MPE1	33	32	EL MOLAR			
		0	8	MPE2	59	34				
		0	8	MPE3	49	25				

			0	8	MAUT	55	38		
		Balboa	24009	0	71	RGE2	21	24	VEGA DE VALCARCE
				0	71	MPE3	58	43	
		Benuza	24016	0	310	RGE2	21	24	
				0	310	MPE3	58	43	
		Cabrillanes	24029	0	11	RGE2	21	24	VILLASECA DE LACIANA
				0	11	MPE3	58	43	
				0	80	RGE2	21	24	
		Castrillo de Cabrera	24043	0	3	RGE2	21	24	
				0	80	MPE3	58	43	JUNTA CYL BAILLO
				0	3	MPE3	58	43	JUNTA CYL LOMBA
		Castrocontrigo	24047	2	120	RGE2	21	24	JUNTA CYL TORNEROS DE VALDERIA
				2	120	MPE3	58	43	
				1	209	RGE2	21	24	
		Encinedo	24067	4	579	RGE2	21	24	
				1	209	MPE3	58	43	JUNTA CYL AMBASAGUAS
				4	579	MPE3	58	43	JUNTA CYL BAÑA
		Folgoso de la Ribera	24071	0	114	RGE2	21	24	JUNTA CYL BOEZA
				0	114	MPE3	58	43	
				2	80	RGE2	21	24	
		Igüeña	24083	2	77	RGE2	21	24	
				5	218	RGE2	21	24	JUNTA CYL COLINAS DEL CAMPO MARTIN MORO
				6	242	RGE2	21	24	JUNTA CYL IGUIÑA
				2	80	MPE3	58	43	JUNTA CYL QUINTANA DE FUSEROS
				2	77	MPE3	58	43	JUNTA CYL ALMAGARINOS
				5	218	MPE3	58	43	JUNTA CYL COLINAS DEL CAMPO MARTIN MORO
				6	242	MPE3	58	43	JUNTA CYL IGUIÑA
						6	242	MPE3	58
		Lucillo	24090	0	115	RGE2	21	24	JUNTA CYL FILIEL
				0	115	MPE3	58	43	
		Luyego	24091	0	71	RGE2	21	24	
				0	71	MPE3	58	43	JUNTA CYL SAN JUSTO CABANILLAS
		Noceda del Bierzo	24102	0	93	RGE2	21	24	
				0	93	MPE3	58	43	JUNTA CYL OENCIA
		Oencia	24103	0	214	RGE2	21	24	
				0	214	MPE3	58	43	JUNTA CYL VILLAMARTIN DEL SIL
		Páramo del Sil	24110	3	144	RGE2	21	24	
				3	144	MPE3	58	43	JUNTA CYL OCERO
		Sancedo	24143	0	112	RGE2	21	24	
				0	112	MPE3	58	43	JUNTA CYL VILLAMARTIN DEL SIL
		Toreno	24169	21	358	RGE2	21	24	
				21	358	MPE3	58	43	JUNTA CYL BAILLO
		Truchas	24172	0	255	RGE2	21	24	
				0	255	MPE3	58	43	VEGA DE VALCARCE
		Vega de Valcarce	24198	9	471	RGE2	21	24	
				9	471	MPE3	58	43	VILLASECA DE LACIANA
		Villablino	24202	71	1.387	RGE2	21	24	
				71	1.387	MPE3	58	43	JUEX RIOMALO DE ABAJO F2
	Salamanca	Herguiejuela de la Sierra	37158	1	57	MPE1	28	33	
				1	57	MPE3	59	25	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		Anaya	40017	0	118	RGE1	57	28	
				0	118	MPE1	53	47	
				0	118	MPE2	59	42	
				0	118	MPE3	48	44	
				2	103	RGE1	57	28	

Castilla y León

Añe	40018	2	103	MPE1	53	47	
		2	103	MPE2	59	42	
		2	103	MPE3	48	44	
Arcones	40020	1	118	RGE1	57	28	PRADENA
		1	118	MPE1	53	47	
		1	118	MPE2	59	42	
Armuña	40022	1	118	MPE3	48	44	
		0	44	RGE1	57	28	
		0	44	MPE1	53	47	
Bernuy de Porreros	40031	0	44	MPE2	59	42	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		0	44	MPE3	48	44	
		6	686	RGE1	57	28	
Bernuy de Porreros	40031	6	686	MPE1	53	47	BERNUY DE PORREROS
		6	686	MPE2	59	42	
		6	686	MPE3	48	44	
Casla	40045	7	147	RGE1	57	28	PRADENA
		6	133	MPE1	53	47	
		6	133	MPE2	59	42	
Casla	40045	6	133	MPE3	48	44	
		0	15	RGE1	57	28	
		0	15	MPE1	53	47	
Collado Hermoso	40059	0	15	MPE2	59	42	
		0	15	MPE3	48	44	
		5	185	RGE1	57	28	
Espinar, El	40076	5	172	MPE1	53	47	
		5	172	MPE2	59	42	
		5	172	MPE3	48	44	
Garcillán	40094	1	480	RGE1	57	28	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		1	225	MPE1	53	47	
		1	225	MPE2	59	42	
Garcillán	40094	1	225	MPE3	48	44	
		2	1.235	RGE1	57	28	
		2	1.222	MPE1	53	47	
Hontanares de Eresma	40101	2	1.222	MPE2	59	42	
		2	1.222	MPE3	48	44	
		0	122	RGE1	57	28	
Huertos, Los	40103	0	119	MPE1	53	47	
		0	119	MPE2	59	42	
		0	119	MPE3	48	44	
Ituero y Lama	40104	1	83	RGE1	57	28	JUNTA CYL VILLACASTIN
		1	83	MPE1	53	47	
		1	83	MPE2	59	42	
Ituero y Lama	40104	1	83	MPE3	48	44	
		0	50	RGE1	57	28	
		0	41	MPE1	53	47	
Melque de Cercos	40126	0	41	MPE2	59	42	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		0	41	MPE3	48	44	
		2	104	RGE1	57	28	
Nava de la Asunción	40138	2	104	MPE1	53	47	
		2	104	MPE2	59	42	
		2	104	MPE3	48	44	
Navas de San Antonio	40146	10	406	RGE1	57	28	JUNTA CYL NAVAS DE SAN ANTONIO
		10	406	MPE1	53	47	
		10	406	MPE2	59	42	



Segovia

		10	406	MPE3	48	44	
		1	313	RGE1	57	28	
		1	313	MPE1	53	47	
		1	313	MPE2	59	42	
		1	313	MPE3	48	44	
		2	48	RGE1	57	28	
		2	48	MPE1	53	47	
		2	48	MPE2	59	42	
		2	48	MPE3	48	44	
		1	45	RGE1	57	28	
		1	45	MPE1	53	47	
		1	45	MPE2	59	42	
		1	45	MPE3	48	44	
		11	545	RGE1	57	28	
		11	545	MPE1	53	47	
		11	545	MPE2	59	42	
		11	545	MPE3	48	44	
		12	600	RGE1	57	28	
		12	600	MPE1	53	47	
		12	600	MPE2	59	42	
		12	600	MPE3	48	44	
		24	691	RGE1	57	28	
		33	268	MPE1	53	47	
		33	268	MPE2	59	42	
		33	268	MPE3	48	44	
		0	0	RGE1	57	28	
		0	0	MPE1	53	47	
		0	0	MPE2	59	42	
		0	0	MPE3	48	44	
		0	3	RGE1	57	28	
		0	3	MPE1	53	47	
		0	3	MPE2	59	42	
		0	3	MPE3	48	44	
		0	19	RGE1	57	28	
		0	67	RGE1	57	28	TUREGANO
		0	19	MPE1	53	47	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		0	68	MPE1	53	47	TUREGANO
		0	19	MPE2	59	42	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		0	68	MPE2	59	42	TUREGANO
		0	19	MPE3	48	44	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
		0	68	MPE3	48	44	
		13	930	RGE1	57	28	
		13	930	MPE1	53	47	
		13	930	MPE2	59	42	
		13	930	MPE3	48	44	
		0	35	RGE1	57	28	
		0	32	MPE1	53	47	
		0	32	MPE2	59	42	
		0	32	MPE3	48	44	
		0	10	RGE1	57	28	
		0	10	MPE1	53	47	
		0	10	MPE2	59	42	
		0	10	MPE3	48	44	
		29	1.540	RGE1	57	28	

	Villacastín	40225	29	1.540	MPE1	53	47	JUNTA CYL VILLACASTIN
			29	1.540	MPE2	59	42	
			29	1.540	MPE3	48	44	
	Yanguas de Eresma	40231	0	117	RGE1	57	28	PROVILSA PINILLA DE AMBROZ
			0	111	MPE1	53	47	
			0	111	MPE2	59	42	
	Zarzuela del Monte	40233	0	111	MPE3	48	44	JUNTA CYL VILLACASTIN
			2	65	RGE1	57	28	
			2	62	MPE1	53	47	
Soria	Abejar	42001	2	62	MPE2	59	42	JUNTA CYL VILLACASTIN
			2	62	MPE3	48	44	
			4	346	RGE2	45	33	
	Bayubas de Abajo	42032	0	3	RGE2	45	33	AYUNTAMIENTO ABEJAR
			2	103	RGE2	45	33	
			1	16	RGE2	45	33	
	Burgo de Osma-Ciudad de Osma	42043	0	129	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO
			0	34	RGE2	45	33	
			0	79	RGE2	45	33	
	Castilruiz	42057	0	98	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS
			0	83	RGE2	45	33	
			0	83	RGE2	45	33	
	Cerbón	42060	0	53	RGE2	45	33	MONTEAGUDO DE LAS VICARIAS
			0	53	RGE2	45	33	
			0	53	RGE2	45	33	
	Fuentelmonge	42088	<100	707	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO
			0	75	RGE2	45	33	
			0	75	RGE2	45	33	
	Fuentepinilla	42090	0	218	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS
			4	218	RGE2	45	33	
			0	218	RGE2	45	33	
	Fuentes de Magaña	42092	0	5	RGE2	45	33	MONTEAGUDO DE LAS VICARIAS
			0	5	RGE2	45	33	
			0	5	RGE2	45	33	
Fuentestrún	42093	0	846	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO	
		0	846	MAUT	58	41		
		<100	519	RGE2	45	33		
Golmayo	42095	2	62	RGE2	45	33	NAVALENO	
		15	314	RGE2	45	33		
		2	62	RGE2	45	33		
Magaña	42107	0	20	RGE2	45	33	JUNTA CYL SANTA MARIA DE HUERTA	
		0	20	RGE2	45	33		
		0	20	RGE2	45	33		
Monteagudo de las Vicarías	42119	0	19	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS	
		14	433	RGE2	45	33		
		0	19	RGE2	45	33		
Muriel de la Fuente	42124	0	54	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO	
		0	54	RGE2	45	33		
		0	54	RGE2	45	33		
Navaleno	42129	0	13	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS	
		0	13	RGE2	45	33		
		0	13	RGE2	45	33		
Quintana Redonda	42144	0	28	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO	
		0	12	RGE2	45	33		
		0	12	RGE2	45	33		
Recuerda	42152	0	6	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS	
		0	6	RGE2	45	33		
		0	6	RGE2	45	33		
Santa María de Huerta	42167	0	9	RGE2	45	33	JUNTA CYL HINODEJO	
		0	9	RGE2	45	33		
		0	9	RGE2	45	33		
Suellacabras	42175	0	928	RGE2	45	33	JUNTA CYL SUELLACABRAS	
		0	928	RGE2	45	33		
		0	928	RGE2	45	33		
Tardelcuende	42181	0	180	RGE1	57	22	VINUESA	
		0	180	MPE1	53	26		
		0	180	MPE2	56	34		
Trévago	42188	0	180	MPE3	58	29	JUNTA CYL CASTRODEZA	
		0	180	MPE3	58	29		
		0	180	MPE3	58	29		
Valdelagua del Cerro	42193	0	3	MAUT	58	22	PINOS	
		0	3	MAUT2	53	36		
		1	32	MAUT	59	24		
Valdenebro	42195	0	6	MAUT	52	30	CTTI SANT MATEU BAGES SALO	
		0	6	MAUT	52	30		
		0	6	MAUT	52	30		
Valtajeros	42198	18	218	MAUT	52	30	LLAGOSTERA_TRD	
		18	218	MAUT	52	30		
		18	218	MAUT	52	30		
Velamazán	42200	30	940	MAUT	52	30	CTTI LLORET DE MAR - SERRABRAVA	
		30	940	MAUT	52	30		
		30	940	MAUT	52	30		
Villanueva de Gormaz	42206	0	16	MAUT	52	30	CTTI MAÇANET DE LA SELVA	
		0	16	MAUT	52	30		
		0	16	MAUT	52	30		
Viniuesa	42215	0	1.276	MAUT	52	30	CTTI MAÇANET DE LA SELVA	
		0	1.276	MAUT	52	30		
		0	1.276	MAUT	52	30		
Valladolid	Castrodeza	47041	0	180	RGE1	57	22	JUNTA CYL CASTRODEZA
			0	180	MPE1	53	26	
			0	180	MPE2	56	34	
			0	180	MPE3	58	29	
Barcelona	Navàs	08141	0	3	MAUT	58	22	PINOS
			0	3	MAUT2	53	36	
	Sant Mateu de Bages	08229	1	32	MAUT	59	24	CTTI SANT MATEU BAGES SALO
	Cassà de la Selva	17044	0	6	MAUT	52	30	LLAGOSTERA_TRD
	Llagostera	17089	18	218	MAUT	52	30	LLAGOSTERA_TRD
Lloret de Mar	17095	30	940	MAUT	52	30	CTTI LLORET DE MAR - SERRABRAVA	
Maçanet de la Selva	17103	16	1.276	MAUT	52	30	CTTI MAÇANET DE LA SELVA	

Cataluña	Girona	Riells i Viabrea	17146	4	680	MAUT	52	30	SANT LLOP VIABREA				
		Santa Cristina d'Aro	17181	9	373	MAUT	52	30	LLAGOSTERA_TRD				
		Tossa de Mar	17202	1	20	MAUT	52	30	CTTI LLORET DE MAR - SERRABRAVA				
				0	6	MAUT	52	30	LLAGOSTERA_TRD				
	Vilademuls	17218	0	91	MAUT	52	30						
	Lleida	Vall de Boí, La	25043	61	334	MAUT	58	22	TAÜLL RTV				
				61	334	MAUT2	53	40	VALL BOI				
				93	593	MAUT2	53	40					
		Molsosa, La	25136	0	26	MAUT	58	22	PINOS				
				0	26	MAUT2	53	36					
		Pinós	25167	0	118	MPE2	22	21	CTTI PINOS - VALLMANYA				
				0	61	MAUT	58	22	PINOS				
				0	61	MAUT2	53	36					
		Pont de Suert, El	25173	0	11	RGE1	45	46	NERIL				
				20	73	MAUT2	53	40	VALL BOI				
	Riner	25186	0	63	MAUT	58	22	PINOS					
			0	63	MAUT2	53	36						
	Tarragona	Alcanar	43004	8	164	MAUT	59	24	TSM ALCANAR MONTSIA EB4300053				
				8	164	MAUT2	51	36					
		Ascó	43019	34	1.466	MAUT2	51	36	FLIX_RTV				
		Sénia, La	43044	167	5.790	MAUT2	51	36	LA SENIA				
		Creixell	43050	1	35	MAUT2	51	36	RODA DE BARA				
		Flix	43060	70	1.431	MAUT2	51	36	FLIX_RTV				
		Roda de Berà	43131	209	2.974	MAUT2	51	36	RODA DE BARA				
		Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	43162	15	334	RGE1	57	31	TSM VANDELLOS MASBOQUERA EB 4300312				
	15			334	MAUT	52	30						
	Vinebre	43177	1	68	MAUT2	51	36	FLIX_RTV					
	Bustarviejo	28028	93	2.190	MPE1	33	32	BUSTARVIEJO					
					MPE2	59	34						
					MPE3	49	25						
					MAUT	55	38						
					MPE1	33	32		VALDEMANCO				
					MPE2	59	34						
		MPE3	49	25									
		MAUT	55	38									
		Cabanillas de la Sierra	28029	0	186	MPE1	33	32		REDUEÑA			
						MPE2	59	34					
						MPE3	49	25					
						MAUT	55	38					
	Molar, El					28086	262	7.587	MPE1		33	32	EL MOLAR
									MPE2		59	34	
		MPE3	49	25									
		MAUT	55	38									
		Redueña	28121	8	281				MPE1	33	32	REDUEÑA	
									MPE2	59	34		
	MPE3					49	25						
	MAUT					55	38						
	Torrelaguna					28151	1	126	MPE1	33	32		REDUEÑA
									MPE2	59	34		
		MPE3	49	25									
		MAUT	55	38									
MPE1		33	32										
MPE1		33	32										

Madrid, Comunidad de	Madrid			151	4.696	MPE2	59	34	TORRELAGUNA		
						MPE3	49	25			
						MAUT	55	38			
			Torremocha de Jarama	28153	1	270	MPE1	33	32	REDUEÑA	
						MPE2	59	34			
						MPE3	49	25			
			Valdemanco	28158	48	910	MAUT	55	38	VALDEMANCO	
						MPE1	33	32			
						MPE2	59	34			
			Valdepiélagos	28163	9	509	MPE3	49	25	VALDEPIELAGOS	
						MAUT	55	38			
						MPE1	33	32			
			Vellón, El	28168	33	1.581	MPE2	59	34	EL MOLAR	
						MPE3	49	25			
						MAUT	55	38			
			Venturada	28169	0	13	MPE1	33	32	AYUNTAMIENTO VENTURADA	
								MPE2	59		34
					10	1285	MPE3	49	25		
							MAUT	55	38	REDUEÑA	
							MPE1	33	32		
							MPE2	59	34		
Extremadura	Cáceres	Caminomorisco	10041	1	31	MPE3	49	25	JUEX RIOMALO DE ABAJO F2		
		Casares de las Hurdes	10051	2	181	MPE1	28	33	JUEX NUÑOMORAL I F2		
		Ladrillar	10108	3	138	MPE3	59	25	LADRILLAR		
		Nuñomoral	10135	5	620	MPE1	28	33	JUEX NUÑOMORAL I F2		
				0	11	MPE3	59	25	LADRILLAR		
				5	418	MPE1	28	33	NUÑOMORAL II		
		Pedroso de Acim	10139	0	106	MPE3	59	25	JUEX PEDROSO DE ACIM F2		
		Pinofranqueado	10146	3	100	MPE1	28	33	JUEX OVEJUELA F2		
				3	117	MPE3	59	25	JUEX ROBLEDO F2		
						MPE1	28	33			
		Galicia	Lugo	Folgoso do Courel	27017	1	391	MAUT	59	31	FOLGOSO DO COUREL
						1	135	MAUT	59	31	SEOANE DO COUREL
				Pedrafita do Cebreiro	27045	1	62	MPE3	58	43	VEGA DE VALCARCE
						1	62	RGE2	21	24	
Samos	27055			<100	650	MAUT	59	31	SAMOS 1		
Trabada	27061			3	212	MAUT	59	31	TRABADA		
Triacastela	27062			5	380	MAUT	59	31	TRIACASTELA		
Bernedo	01016			<100	69	MPE3	45	21	MARQUINEZ		
Baños de Ebro	01011										

Pais Vasco	Araba/Álava	Elciego	01022	<100	5695	MPE1	54	32	S LEON - PVA						
		Elvillar	01023												
		Labastida	01028												
		Lagran	01030												
		Laguardia	01031												
		Leza	01034												
		Moreda de Alava	01039												
		Naváridas	01041												
		Oyón	01043												
		Samaniego	01052												
		Villabuena de Alava	01057												
		Yécora	01060												
		Ribera Alta	01046							<100	315	MPE3	45	21	POBES
		Valdegovia	01055							<100	181	MPE3	45	21	BOVEDA
Valdegovia	01055	<100	748	MPE3	59	21	RASO								
Bizkaia	Arantzazu	48006	<100	1.561	MPE3	59	21	ARANTZAZU-IGORRE							
	Igorre	48094	<100	10.530				LEMONA							
	Amorebieta-Etxano	48003						OTXANDIO							
	Lemoa	48055						VALLE ARRATIA							
	Otxandio	48072							<100	1.264					
	Artea	48023							<100	5.695					
	Zeanuri	48024													
	Dima	48026													
	Areatza	48093													
	Rioja, La	Rioja, La						Aguilar del Río Alhama	26003	25	510	MPE3	51	21	AGUILAR DEL RIO ALHAMA
25					510	MAUT	32		38						
Ajamil de Cameros			26004	0	8	MPE3	51	21	ARNEDILLO						
				0	8	MAUT	32	38							
Arnedillo			26017	13	414	MPE3	51	21							
				13	414	MAUT	32	38							
Cervera del Río Alhama			26047	94	1.436	MPE3	51	21	CERVERA DEL RIO ALHAMA						
				29	563	MAUT	32	38							
				MAUT	32	38									
Cornago			26054	9	333	MPE3	51	21	TSM CORNAGO 2600125						
				1	1	MAUT	32	38							
Enciso			26058	0	1	MPE3	51	21	ARNEDILLO						
				1	1	MAUT	32	38							
Herce			26072	10	340	MPE3	51	21	HERCE						
				MAUT	32	38									
Igea			26080	48	644	MPE3	51	21	IGEA						
				MAUT	32	38									
Munilla			26098	1	16	MPE3	51	21	ARNEDILLO						
	MAUT	32		38											