



Resumen de la quinta reunión del Grupo de Trabajo de Despliegue para la Liberación del Segundo Dividendo Digital

En la sede de la Secretaría de Estado para el Avance Digital (SEAD) se celebra el día 16 de diciembre de 2019 la quinta reunión del Grupo de Trabajo de Despliegue para la Liberación del Segundo Dividendo Digital (Despliegue2DD).

Participan en la reunión, además de los asistentes presenciales, la Comunidad Autónoma de Cataluña mediante videoconferencia.

Da la bienvenida a los asistentes D. Antonio Fernandez-Paniagua Diaz-Flores, Subdirector General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico (SGPER), que informa a los presentes del inicio de las actuaciones acordadas, según lo previsto en el calendario aprobado en la cuarta reunión de este grupo de trabajo, el pasado 14 de noviembre, en las áreas de Fuerteventura, Gran Canaria Norte, Gran Canaria Sur, La Palma, Lanzarote, Tenerife, Girona, Lleida Norte, Lleida Sur, Tarragona Norte, Tarragona Sur, Madrid, Guadalajara y Cantabria.

Asimismo recuerda a los presentes que el 12 de noviembre, de acuerdo con el calendario aprobado, se produjo el encendido del simulcast de tres meses en las áreas geográficas cuyo inicio de actuaciones se produjo durante los meses de julio y septiembre. Por último señala que, el pasado 12 de noviembre también comenzaron los cambios directos de canal en aquellas áreas en las que se había producido el inicio de actuaciones para la liberación del segundo dividendo digital.

A continuación, remarca que el objetivo principal de esta quinta reunión del Grupo de Trabajo de Despliegue es acordar y distribuir el calendario de las próximas actuaciones antes de las próximas fiestas navideñas y, para ello, realiza las siguientes propuestas:

Primera propuesta: Suspensión de los cambios directos de canal durante las fiestas navideñas.

Suspensión de los cambios directos de canal durante las semanas 52 de 2019 y 01 de 2020 para minimizar incidencias sobre los usuarios durante las fiestas navideñas, comunicando este hecho a la FEMP. El SGPER recuerda que esta suspensión debe acompañarse del suministro de datos de planificación de cambios directos para las semanas 02 y 03 de 2020, antes del día 18 de diciembre de 2019, ya que hay que realizar las comunicaciones pertinentes a los ayuntamientos afectados con la suficiente antelación. Por último, y en relación con este tipo de actuaciones, anuncia una reunión entre los responsables de los cambios directos de canal de los distintos operadores para después de las fiestas para coordinar las actuaciones en la materia.

Esta primera propuesta es aprobada por asentimiento de todos los asistentes.

Segunda propuesta: Fijación de la fecha de cese emisiones de simulcast en las áreas geográficas encendidas durante la fase 1 (meses de julio y septiembre de 2019).

El SGPER señala que se están recibiendo los primeros datos de antenización y, anuncia que, con el resumen de esta quinta reunión, se remitirá a los asistentes un informe de dichos datos (se incluye como Anexo I de este resumen).

En relación con estos primeros datos, comenta que reflejan un grado de antenización, en algunas zonas geográficas, que está por debajo del que sería deseable en las fechas en las que



nos encontramos. Por ello, resalta la necesidad de intensificar las acciones de comunicación en estas áreas geográficas, y solicita a los presentes a colaborar con la SEAD en esta tarea, realizando los esfuerzos de comunicación que puedan aportar, que permitan llegar a las fechas de cese de emisiones simultáneas en las distintas áreas geográficas, con un grado de adaptación adecuado.

Propone a los asistentes la adopción del 14 de febrero de 2020 como fecha de cese de emisiones en las áreas geográficas de la fase 1 (encendidas durante los meses de julio y septiembre de 2019).

Señala que sobre esta fecha no existe mucho margen de maniobra, dado el periodo de tiempo restante hasta el 30 de junio de 2020, sobre todo en aquellas áreas en las que existe vinculación con áreas cuyo encendido está previsto para la fase 2. Indica que sí existe más posibilidades de flexibilidad para mover ligeramente la fecha, en aquellas áreas en las que no existen vinculaciones con áreas geográficas vecinas.

A continuación intervienen varios de los asistentes que señalan la dificultad de acometer el cese de actuaciones de manera simultánea en tantas áreas geográficas, y que la fecha (14 de febrero, viernes) no es la más apropiada para realizar estas tareas porque habría que resolver las posibles incidencias durante el fin de semana. Por ello, proponen separar las actuaciones en dos tandas a realizar en días diferentes de la semana del 10 al 14 de febrero de 2020, y evitando el fin de semana. Asimismo, algunos de los intervenientes proponen que el cese de las emisiones de simulcast en áreas sin vinculación se retrase un par de semanas para facilitar la terminación de las actuaciones de cambios directos de canal y para posibilitar la mejora del grado de antenización en dichas áreas.

El SGPER se muestra de acuerdo con estas intervenciones a condición de que se comunique a la SEAD las nuevas fechas propuestas, a más tardar, el miércoles 18 de diciembre de 2019, para tener tiempo suficiente para distribuir el calendario de actuaciones antes de las próximas fiestas. Asimismo, propone como fechas de cese de emisiones en las áreas geográficas de la primera fase las noches del 10 al 11 febrero de 2020, y del 12 al 13 de febrero de 2020, propuesta con la que todos los asistentes muestran su conformidad.

Una vez recibidas y analizadas las contribuciones enviadas por los operadores de red Cellnex, Itelazpi, Castilla la Mancha Telecom, Retegal y Axió, a continuación se establecen las siguientes fechas de cese de emisiones en las áreas geográficas de la primera fase:

- Cese de emisiones de simulcast durante la noche del 10 a 11 febrero de 2020 en las siguientes áreas geográficas: EIVISSA, MALLORCA, LEÓN OESTE, SEGOVIA, SORIA, VALLADOLID, LUGO, GIPUZKOA y RIOJA ESTE.
- Cese de emisiones de simulcast durante la noche del 12 a 13 febrero de 2020 en las siguientes áreas geográficas: ALMERÍA NORTE, ALMERÍA SUR, CÓRDOBA NORTE, CÓRDOBA SUR, GRANADA ESTE, GRANADA OESTE, GRANADA SUR, HUELVA NORTE, HUELVA SUR, MÁLAGA, ALBACETE, BADAJOZ ESTE y CÁCERES NORTE.
- Cese de emisiones de simulcast durante la noche del 2 al 3 de marzo de 2020 en las siguientes áreas geográficas: HUESCA, TERUEL, ZARAGOZA NORTE, ZARAGOZA SUR, ÁLAVA, BIZKAIA ESTE y BIZKAIA OESTE.

Estas fechas se encuentran recogidas en los calendarios actualizados de actuaciones por fechas y por comunidades autónomas que se adjuntan como Anexos II y III de este resumen.



Tercera propuesta: Inicio de actuaciones de simulcast en áreas geográficas pertenecientes a la 2^a fase.

El SGPER propone como fecha de inicio de las emisiones de simulcast en las áreas geográficas de la 2^a fase el día 17 de febrero de 2020.

Alguno de los asistentes propone que sea posible adelantar esta fecha en áreas donde no exista vinculación con áreas geográficas pertenecientes a la fase 1^a para, de esta forma, tener un mayor margen de tiempo para acometer los cambios en dichas áreas.

Al igual que en la anterior propuesta, el SGPER se muestra de acuerdo con estas intervenciones a condición de que se comunique a la SEAD las nuevas fechas propuestas, a más tardar, el miércoles 18 de diciembre de 2019, para tener tiempo suficiente para distribuir el calendario de actuaciones antes de las próximas fiestas.

Una vez recibidas y analizadas las contribuciones enviadas por los operadores de red Cellnex, Itelazpi, Castilla la Mancha Telecom, Reteval y Axió se establecen las siguientes fechas de encendido de emisiones de simulcast en las áreas geográficas de la segunda fase:

- Se establece el 20 de enero de 2020 como fecha de inicio de actuaciones de simulcast en las áreas geográficas de: CIUDAD REAL y PONTEVEDRA.
- Se establece el 17 de febrero de 2020 como fecha de inicio de actuaciones de simulcast en las áreas geográficas de: CÁDIZ ESTE, CÁDIZ OESTE, JAÉN, SEVILLA, CUENCA, ÁVILA, BURGOS NORTE, BURGOS SUR, LEÓN ESTE, PALENCIA, SALAMANCA, ZAMORA, CEUTA, ALICANTE, CASTELLÓN, VALENCIA, BADAJOZ OESTE, EXTREMADURA CENTRO, OURENSE, RIOJA OESTE, MURCIA SUR y NAVARRA

Estas fechas se encuentran recogidas en los calendarios actualizados de actuaciones por fechas y por comunidades autónomas que se adjuntan como Anexos II y III de este resumen.

Cuarta propuesta: Inicio de emisiones de simulcast de tres meses en las áreas geográficas encendidas en el mes de noviembre de 2019.

El SGPER propone como fecha de inicio de emisiones de simulcast de tres meses en las áreas geográficas que se han puesto en marcha durante el mes de noviembre de 2019, el día 5 de febrero de 2020, para evitar su coincidencia tanto con los ceses de emisiones de las áreas geográficas de la fase 1^a como de los encendidos de las áreas geográficas de la fase 2^a.

Esta propuesta es aprobada por asentimiento de todos los asistentes.

Sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión.

Madrid, 16 de diciembre de 2019



ANEXO I

Datos de nivel de adaptación de las áreas cuyo cese de emisiones de simulcast está previsto en el mes de febrero de 2020

La siguiente tabla contiene los datos disponibles de la adaptación de instalaciones de recepción de televisión, correspondientes a aquellas provincias cuya población, en su gran mayoría, se encuentra cubierta por áreas geográficas cuyo cese de emisiones de simulcast está programado entre el 10 de febrero y el 3 de marzo de 2020.

La mayoría de dichos datos, excepto los relativos a las provincias de Illes Balears y parcialmente de Huelva y Cáceres, se corresponden con áreas geográficas cuyas primeras actuaciones se llevaron a cabo durante la segunda quincena del mes de septiembre y, en consecuencia, corresponden a aproximadamente dos meses, octubre y noviembre, de instalaciones realizadas.

Se han comparado los datos incluidos en esta tabla, con los facilitados por los fabricantes de equipos (facilitados por AMETIC), respecto a la venta de módulos amplificadores y centralitas programables, y se ha comprobado la coherencia entre ellos.

Provincia	Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas				Total Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas	Total Universo	% Universo instalado				% Universo instalado
	201908	201909	201910	201911			201908	201909	201910	201911	
ALBACETE	32	47	1.750	1.672	3.501	8.831	0,36%	0,53%	19,82%	18,93%	39,64%
ALMERÍA	-	385	2.564	2.026	4.975	11.219	-	3,43%	22,85%	18,06%	44,34%
ARABA/ÁLAVA	-	153	965	1.087	2.206	6.165	-	2,48%	15,65%	17,63%	35,77%
BIZKAIA	-	294	3.233	6.831	10.357	30.725	-	0,96%	10,52%	22,23%	33,71%
CÓRDOBA	-	-	5.075	6.626	11.701	16.917	-	-	30,00%	39,17%	69,17%



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Provincia	Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas				Total Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas	Total Universo	% Universo instalado				% Universo instalado
	201908	201909	201910	201911			201908	201909	201910	201911	
GIPUZKOA	240	2.297	2.945	3.265	8.746	18.122	1,32%	12,68%	16,25%	18,02%	48,27%
GRANADA	-	-	3.672	3.842	7.514	19.354	-	-	18,97%	19,85%	38,82%
HUELVA	-	73	599	1.560	2.231	9.069	-	0,80%	6,60%	17,20%	24,61%
HUESCA	-	-	1.146	2.435	3.582	7.064	-	-	16,22%	34,47%	50,69%
ILLES BALEARS	410	342	1.026	4.035	5.812	24.959	1,64%	1,37%	4,11%	16,17%	23,29%
LUGO	-	32	419	694	1.145	7.292	-	0,44%	5,75%	9,52%	15,70%
MÁLAGA	-	-	2.109	1.294	3.403	25.054	-	-	8,42%	5,16%	13,58%
SEGOVIA	-	291	968	914	2.174	3.352	-	8,68%	28,88%	27,27%	64,83%
SORIA	-	-	237	741	978	3.557	-	-	6,66%	20,83%	27,50%
TERUEL	-	346	247	280	874	2.062	-	16,78%	11,98%	13,58%	42,34%
VALLADOLID	-	412	2.369	2.363	5.145	9.404	-	4,38%	25,19%	25,13%	54,70%
ZARAGOZA	-	849	2.084	3.663	6.596	18.015	-	4,71%	11,57%	20,33%	36,61%



Provincia	Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas				Total Instalaciones y Reprogramaciones Realizadas	Total Universo	% Universo instalado				% Universo instalado
	201908	201909	201910	201911			201908	201909	201910	201911	
Total general	682	5.521	31.408	43.328	80.940	221.161	0,31%	2,50%	14,20%	19,59%	36,60%

Del análisis de los datos de la tabla anterior, se puede concluir que el proceso de adaptación en estas provincias, está en general ligeramente por debajo de lo que cabría esperar. No obstante, se considera que es posible alcanzar niveles adecuados de adaptación, mediante la realización de un esfuerzo de comunicación adicional que permita intensificar las actuaciones de adaptación de las instalaciones de recepción de los edificios. Es importante resaltar que el grado de adaptación se ha incrementado en 5 puntos entre octubre y noviembre, habiéndose adaptado en este último mes casi un 20 % del total de edificios a adaptar a nivel global, porcentaje que se considera puede incrementarse con acciones de comunicación que conciencien sobre las fechas ya fijadas de finalización de las emisiones simultáneas.

Los niveles de adaptación de las instalaciones de recepción de TV de los edificios son especialmente bajos en las tres provincias que se indican a continuación, en las que se considera necesario realizar un esfuerzo muy importante de comunicación en las próximas semanas, con objeto de revertir la situación actual, y conseguir intensificar de manera muy importante las actuaciones de adaptación de las instalaciones de recepción de los edificios:



- MÁLAGA, con un nivel de adaptación del 13,58% a 30 de noviembre, y con un universo estimado de 25.054 edificaciones para adaptar.

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Málaga	Andalucía	1.363.242	18/09/2019	RGE1: 24* MPE3: 44 MPE5: 47	No hay cambios de canal entre múltiples	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Córdoba Sur	Noche 12/13 de febrero de 2020

- ILLES BALEARS, con un nivel de adaptación del 23,29% a 30 de noviembre, y con un universo de 24.959 edificaciones para adaptar.

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Eivissa	Baleares	148.573	24/07/2019	RGE1: 45 MPE2*: 30 MPE3: 35	canal 48: MPE2 a MPE4	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE4 por vinculación con Mallorca	Noche 10/11 de febrero de 2020
Mallorca	Baleares	854.955	24/07/2019	RGE1: 45 MPE5: 32	canal 42: MPE5 a RGE2 canal 30: MPE4 a MPE2 canal 48: MPE2 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020



- LUGO, con un nivel de adaptación del 15,70% a 30 de noviembre, y con un universo de más de 7.292 edificaciones para adaptar.

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Lugo	Galicia	291.613	18/09/2019	MPE3: 28 MAUT: 31	canal 26: MPE4 a MPE1 canal 44: MPE1 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020

Existen cuatro áreas geográficas cuya extensión es inferior a la de la provincia, CÁCERES NORTE, LEÓN OESTE, BADAJOZ ESTE Y RIOJA ESTE, de las que no se dispone de datos significativos en este momento. Ninguna de ellas incluye la capital de la provincia, y se estima que tienen 2.656, 3.902, 201 y 2.974 edificaciones para adaptar. Se llevarán a cabo acciones de comunicación en las mismas, y se trabajará para disponer de datos del grado de adaptación existente.



ANEXO II

Calendario actuaciones 2DD por FECHAS

JULIO 2019

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Eivissa	Baleares	148.573	24/07/2019	RGE1: 45 MPE2*: 30 MPE3: 35	canal 48: MPE2 a MPE4	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE4 por vinculación con Mallorca	Noche 10/11 de febrero de 2020
Mallorca	Baleares	854.955	24/07/2019	RGE1: 45 MPE5: 32	canal 42: MPE5 a RGE2 canal 30: MPE4 a MPE2 canal 48: MPE2 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020
Cáceres Norte	Extremadura	135.060	24/07/2019	MPE1: 33 MPE3: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 12/13 de febrero de 2020
Huelva Sur	Andalucía	389.241	26/07/2019	RGE2: 45 MPE3: 27 MAUT: 26	canal 40: MPE5 a RGE1 canal 31: MPE3 a MPE1 canal 35: MPE1 a MPE5		Noche 12/13 de febrero de 2020



SEPTIEMBRE 2019

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Almería Norte	Andalucía	138.894	18/09/2019	RGE1: 22* RGE2: 47 MPE3: 44 MPE4: 46	No hay cambios de canal entre múltiples	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Córdoba Norte	Andalucía	71.943	18/09/2019	RGE1: 37	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación actuaciones en provincia	Noche 12/13 de febrero de 2020
Córdoba Sur	Andalucía	795.819	18/09/2019	MPE1: 29 MPE2: 23 MPE5: 47	canal 22: MPE5 a RGE1		Noche 12/13 de febrero de 2020
Huelva Norte	Andalucía	90.565	18/09/2019	MPE1: 31* MPE3: 25	canal 22: MPE5 a RGE1 canal 35: MPE1 a MPE5	*Se enciende provisionalmente con el contenido RGE1 por vinculación con Extremadura Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Málaga	Andalucía	1.363.242	18/09/2019	RGE1: 24* MPE3: 44 MPE5: 47	No hay cambios de canal entre múltiples	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Córdoba Sur	Noche 12/13 de febrero de 2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Huesca	Aragón	310.806	18/09/2019	RGE1: 46 MPE3: 30	canal 45: REGE1 a MAUT canal 48: MPE3-a MPE2	Factores climatológicos	Noche 02/03 de marzo de 2020
Teruel	Aragón	82.354	18/09/2019	MPE2: 23	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Zaragoza Norte	Aragón	814.906	18/09/2019	MPE2: 27	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Zaragoza Sur	Aragón	55.238	18/09/2019	MPE2: 27	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Albacete	Castilla La Mancha	402.074	18/09/2019	RGE1: 45 RGE2: 21 MPE2: 23 MPE4: 28	Canal 24: MPE4 a MPE3		Noche 12/13 de febrero de 2020
León Oeste	Castilla León	167.082	18/09/2019	RGE2: 24 MPE1*: 26 MPE3: 43	canal 21: RGE2 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE4 por vinculación con Lugo	Noche 10/11 de febrero de 2020
Segovia	Castilla León	126.620	18/09/2019	RGE1: 28 MPE1: 47 MPE2: 42 MPE3: 44	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 10/11 de febrero de 2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Soria	Castilla León	100.281	18/09/2019	RGE2: 33 MAUT: 41	canal 45: RGE2 a RGE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Valladolid	Castilla León	495.832	18/09/2019	RGE1: 22 MPE2: 34 MPE3: 29 MPE4: 40	canal 26: MPE4 a MPE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Badajoz Este	Extremadura	64.252	18/09/2019	RGE2: 32 MPE1: 44	canal 25: RGE2 a MPE3		Noche 12/13 de febrero de 2020
Lugo	Galicia	291.613	18/09/2019	MPE3: 28 MAUT: 31	canal 26: MPE4 a MPE1 canal 44: MPE1 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020
Rioja Este	La Rioja	116.935	18/09/2019	MPE3: 21 MAUT: 38	canal 32: MAUT a MPE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Álava	País Vasco	300.412	18/09/2019	MPE3: 21 MPE5: 30	Canal 45: MPE3 a MAUT	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Bizkaia Este	País Vasco	456.125	18/09/2019	MPE3: 21 MPE5: 26	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Bizkaia Oeste	País Vasco	790.373	18/09/2019	MPE3: 21	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Gipuzkoa	País Vasco	618.758	18/09/2019	RGE1: 22 RGE2: 28	canal 32: MPE5 a MPE1 canal 44: MPE1 a MPE5 canal 48: RGE1 a MAUT		Noche 10/11 de febrero de 2020
Almería Sur	Andalucía	500.111	30/09/2019	RGE1: 31 MPE1: 27 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Este	Andalucía	66.909	30/09/2019	RGE1: 22* MPE5: 31 MAUT: 43	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Oeste	Andalucía	775.053	30/09/2019	RGE2: 33 MPE2: 41 MPE3: 25* MPE5: 47 MAUT: 30	canal 22: MPE5 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Este	Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Sur	Andalucía	194.135	30/09/2019	RGE1: 31 MAUT: 23	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación actuaciones en provincia	Noche 12/13 de febrero de 2020



4º trimestre 2019

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Fuerteventura	Canarias	82.290	14/11/2019	RGE1: 28 MPE5: 25 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Gran Canaria Norte	Canarias	531.582	14/11/2019	MPE4: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Gran Canaria Sur	Canarias	311.109	14/11/2019	MPE5: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
La Palma	Canarias	82.380	14/11/2019	MAUT: 46	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Lanzarote	Canarias	155.485	14/11/2019	RGE1: 28 MPE5: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tenerife	Canarias	896.346	14/11/2019	MPE4: 34 MAUT: 40	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Girona	Cataluña	749.804	14/11/2019	RGE2: 42 MPE5: 37 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Lleida Norte	Cataluña	90.115	14/11/2019	MAUT1: 22 MAUT2: 40	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Lleida Sur	Cataluña	399.504	14/11/2019	RGE1: 31 MAUT1: 22 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tarragona Norte	Cataluña	622.398	14/11/2019	RGE1: 31 MAUT1: 24 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tarragona Sur	Cataluña	167.215	14/11/2019	MAUT1: 24 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Madrid	Madrid	6.642.708	14/11/2019	MPE1: 32 MPE2: 34 MPE3: 25 MAUT: 38	canal 33: MPE1 a RGE1		Pendiente de determinar
Guadalajara	Castilla la Mancha	183.167	14/11/2019	MAUT: 28	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Cantabria	Cantabria	586.826	14/11/2019	RGE1: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar



1^{er} trimestre 2020

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Cádiz Este	Andalucía	349.187	17/02/2020	RGE1: 22* RGE2: 45	canal 21: MPE2 a MPE1 canal 27: RGE2 a MPE2 canal 25: MPE5 a MPE3 canal 32: MPE3 a MPE5	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Cádiz Oeste	30/06/2020
Cádiz Oeste	Andalucía	1.008.853	17/02/2020	RGE1: 22* MPE1: 21** MPE2: 39 MPE5: 32*** MAUT: 46	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Huelva **Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Cádiz Este ***Se enciende provisionalmente con el contenido MPE3 por vinculación con Cádiz Este	30/06/2020
Jaén	Andalucía	661.119	17/02/2020	RGE1: 22 MPE3: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Sevilla	Andalucía	1.845.501	17/02/2020	RGE2: 45 MPE5: 35*	canal 22: MPE5 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE1 por vinculación con Huelva Norte	30/06/2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Ciudad Real	Castilla la Mancha	693.398	20/01/2020	MPE5: 27	canal 30: MPE5 a RGE1		30/06/2020
Cuenca	Castilla la Mancha	87.915	17/02/2020	RGE1: 42 MPE3: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Ávila	Castilla León	122.574	17/02/2020	RGE1: 28 RGE2: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Burgos Norte	Castilla León	287.138	17/02/2020	RGE1: 41 RGE2: 28 MPE1: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Burgos Sur	Castilla León	124.891	17/02/2020	RGE1: 45 MPE2: 48	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
León Este	Castilla León	344.850	17/02/2020	RGE1: 21 MPE1: 26	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Palencia	Castilla León	130.980	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 26	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Salamanca	Castilla León	338.470	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 47 MAUT: 23	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Zamora	Castilla León	171.363	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 26 MPE3: 29 MAUT: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Ceuta	Ceuta	81.737	17/02/2020	RGE1: 28 RGE2: 45 MPE1*: 21 MPE2**: 27 MPE4: 43 MPE5***: 32	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Cádiz Este **Se enciende provisionalmente con el contenido RGE2 por vinculación con Cádiz Este ***Se enciende provisionalmente con el contenido MPE3 por vinculación con Cádiz Este	30/06/2020
Alicante	Comunidad Valenciana	1.381.197	17/02/2020	RGE2: 31 MPE2: 23 MPE3: 24	canal 22: RGE2 a RGE1		30/06/2020
Castellón	Comunidad Valenciana	586.409	17/02/2020	RGE2: 21 MPE3: 35 MPE4: 48 MAUT: 38	canal 22: RGE2 a RGE1		30/06/2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Valencia	Comunidad Valenciana	2.517.080	17/02/2020	RGE2: 31 MAUT: 29	canal 22: RGE2 a RGE1		30/06/2020
Badajoz Oeste	Extremadura	76.511	17/02/2020	RGE1: 36 MPE2: 24 MPE3: 25 MAUT: 28	canal 31: RGE1 a MPE1		30/06/2020
Extremadura Centro	Extremadura	784.768	17/02/2020	MPE1: 35 MPE3: 25 MAUT: 46/28	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Ourense	Galicia	334.482	17/02/2020	MPE1: 26 MAUT: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Pontevedra	Galicia	912.008	20/01/2020	RGE1: 24 MAUT: 37	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Rioja Oeste	La Rioja	285.538	17/02/2020	MPE1: 32	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Murcia Sur	Murcia	1.752.356	17/02/2020	RGE2: 45 MPE2: 39 MPE5: 35	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Navarra	Navarra	558.367	17/02/2020	RGE2: 34 MPE1: 32 MPE3: 21	canal 29: RGE2 a RGE1		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Áreas Geográficas sin cambios en los múltiples digitales de ámbito estatal y autonómico

Asturias, Menorca, Toledo, Barcelona, Coruña Norte, Coruña Sur, Melilla y Murcia Norte.



ANEXO III

Calendario actuaciones 2DD por COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Andalucía

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Huelva Norte	Andalucía	90.565	18/09/2019	MPE1: 31* MPE3: 25	canal 22: MPE5 a RGE1 canal 35: MPE1 a MPE5	*Se enciende provisionalmente con el contenido RGE1 por vinculación con Extremadura Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Huelva Sur	Andalucía	389.241	26/07/2019	RGE2: 45 MPE3: 27 MAUT: 26	canal 40: MPE5 a RGE1 canal 31: MPE3 a MPE1 canal 35: MPE1 a MPE5		Noche 12/13 de febrero de 2020
Almería Norte	Andalucía	138.894	18/09/2019	RGE1: 22* RGE2: 47 MPE3: 44 MPE4: 46	No hay cambios de canal entre múltiples	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Almería Sur	Andalucía	500.111	30/09/2019	RGE1: 31 MPE1: 27 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 12/13 de febrero de 2020



Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Córdoba Norte	Andalucía	71.943	18/09/2019	RGE1: 37	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación actuaciones en provincia	Noche 12/13 de febrero de 2020
Córdoba Sur	Andalucía	795.819	18/09/2019	MPE1: 29 MPE2: 23 MPE5: 47	canal 22: MPE5 a RGE1		Noche 12/13 de febrero de 2020
Málaga	Andalucía	1.363.242	18/09/2019	RGE1: 24* MPE3: 44 MPE5: 47	No hay cambios de canal entre múltiples	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Córdoba Sur	Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Este	Andalucía	66.909	30/09/2019	RGE1: 22* MPE5: 31 MAUT: 43	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Oeste	Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Oeste	Andalucía	775.053	30/09/2019	RGE2: 33 MPE2: 41 MPE3: 25* MPE5: 47 MAUT: 30	canal 22: MPE5 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Granada Este	Noche 12/13 de febrero de 2020
Granada Sur	Andalucía	194.135	30/09/2019	RGE1: 31 MAUT: 23	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación actuaciones en provincia	Noche 12/13 de febrero de 2020

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Cádiz Este	Andalucía	349.187	17/02/2020	RGE1: 22* RGE2: 45	canal 21: MPE2 a MPE1 canal 27: RGE2 a MPE2 canal 25: MPE5 a MPE3 canal 32: MPE3 a MPE5	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Cádiz Oeste	30/06/2020
Cádiz Oeste	Andalucía	1.008.853	17/02/2020	RGE1: 22* MPE1: 21** MPE2: 39 MPE5: 32*** MAUT: 46	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE5 por vinculación con Huelva **Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Cádiz Este ***Se enciende provisionalmente con el contenido MPE3 por vinculación con Cádiz Este	30/06/2020
Jaén	Andalucía	661.119	17/02/2020	RGE1: 22 MPE3: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Sevilla	Andalucía	1.845.501	17/02/2020	RGE2: 45 MPE5: 35*	canal 22: MPE5 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE1 por vinculación con Huelva Norte	30/06/2020



Aragón

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Huesca	Aragón	310.806	18/09/2019	RGE1: 46 MPE3: 30	canal 45: REGE1 a MAUT canal 48: MPE3-a MPE2	Factores climatológicos	Noche 02/03 de marzo de 2020
Teruel	Aragón	82.354	18/09/2019	MPE2: 23	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Zaragoza Norte	Aragón	814.906	18/09/2019	MPE2: 27	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Zaragoza Sur	Aragón	55.238	18/09/2019	MPE2: 27	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Asturias

Área geográfica de **Asturias**: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico.



Balears, Illes

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Eivissa	Baleares	148.573	24/07/2019	RGE1: 45 MPE2*: 30 MPE3: 35	canal 48: MPE2 a MPE4	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE4 por vinculación con Mallorca	Noche 10/11 de febrero de 2020
Mallorca	Baleares	854.955	24/07/2019	RGE1: 45 MPE5: 32	canal 42: MPE5 a RGE2 canal 30: MPE4 a MPE2 canal 48: MPE2 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020

Área geográfica de Menorca: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico



Canarias

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Fuerteventura	Canarias	82.290	14/11/2019	RGE1: 28 MPE5: 25 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Gran Canaria Norte	Canarias	531.582	14/11/2019	MPE4: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Gran Canaria Sur	Canarias	311.109	14/11/2019	MPE5: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
La Palma	Canarias	82.380	14/11/2019	MAUT: 46	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Lanzarote	Canarias	155.485	14/11/2019	RGE1: 28 MPE5: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tenerife	Canarias	896.346	14/11/2019	MPE4: 34 MAUT: 40	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Cantabria

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Cantabria	Cantabria	586.826	14/11/2019	RGE1: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar



Castilla la Mancha

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha encendido/ propuesta	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Albacete	Castilla La Mancha	402.074	18/09/2019	RGE1: 45 RGE2: 21 MPE2: 23 MPE4: 28	Canal 24: MPE4 a MPE3		Noche 12/13 de febrero de 2020
Ciudad Real	Castilla la Mancha	693.398	20/01/2020	MPE5: 27	canal 30: MPE5 a RGE1		30/06/2020
Cuenca	Castilla la Mancha	87.915	17/02/2020	RGE1: 42 MPE3: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Guadalajara	Castilla la Mancha	183.167	14/11/2019	MAUT: 28	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar

Área geográfica **Toledo**: Sin afectaciones



Castilla León

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
León Oeste	Castilla León	167.082	18/09/2019	RGE2: 24 MPE1*: 26 MPE3: 43	canal 21: RGE2 a RGE1	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE4 por vinculación con Lugo	Noche 10/11 de febrero de 2020
Segovia	Castilla León	126.620	18/09/2019	RGE1: 28 MPE1: 47 MPE2: 42 MPE3: 44	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 10/11 de febrero de 2020
Soria	Castilla León	100.281	18/09/2019	RGE2: 33 MAUT: 41	canal 45: RGE2 a RGE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Valladolid	Castilla León	495.832	18/09/2019	RGE1: 22 MPE2: 34 MPE3: 29 MPE4: 40	canal 26: MPE4 a MPE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Ávila	Castilla León	122.574	17/02/2020	RGE1: 28 RGE2: 31	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Burgos Norte	Castilla León	287.138	17/02/2020	RGE1: 41 RGE2: 28 MPE1: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Burgos Sur	Castilla León	124.891	17/02/2020	RGE1: 45 MPE2: 48	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
León Este	Castilla León	344.850	17/02/2020	RGE1: 21 MPE1: 26	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Palencia	Castilla León	130.980	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 26	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Salamanca	Castilla León	338.470	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 47 MAUT: 23	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Zamora	Castilla León	171.363	17/02/2020	RGE1: 22 MPE1: 26 MPE3: 29 MAUT: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



Cataluña

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	
Girona	Cataluña	749.804	14/11/2019	RGE2: 42 MPE5: 37 MAUT: 30	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Lleida Norte	Cataluña	90.115	14/11/2019	MAUT1: 22 MAUT2: 40	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Lleida Sur	Cataluña	399.504	14/11/2019	RGE1: 31 MAUT1: 22 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tarragona Norte	Cataluña	622.398	14/11/2019	RGE1: 31 MAUT1: 24 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar
Tarragona Sur	Cataluña	167.215	14/11/2019	MAUT1: 24 MAUT2: 36	No hay cambios de canal entre múltiples		Pendiente de determinar

Área geográfica de **Barcelona**: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico



Ceuta

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	
Ceuta	Ceuta	81.737	17/02/2020	RGE1: 28 RGE2: 45 MPE1*: 21 MPE2**: 27 MPE4: 43 MPE5***: 32	canal 25: MPE5 a MPE3	*Se enciende provisionalmente con el contenido MPE2 por vinculación con Cádiz Este **Se enciende provisionalmente con el contenido RGE2 por vinculación con Cádiz Este ***Se enciende provisionalmente con el contenido MPE3 por vinculación con Cádiz Este	30/06/2020



Comunidad Valenciana

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Alicante	Comunidad Valenciana	1.381.197	17/02/2020	RGE2: 31 MPE2: 23 MPE3: 24	canal 22: RGE2 a RGE1		30/06/2020
Castellón	Comunidad Valenciana	586.409	17/02/2020	RGE2: 21 MPE3: 35 MPE4: 48 MAUT: 38	canal 22: RGE2 aRGE1		30/06/2020
Valencia	Comunidad Valenciana	2.517.080	17/02/2020	RGE2: 31 MAUT: 29	canal 22: RGE2 aRGE1		30/06/2020



Extremadura

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Cáceres Norte	Extremadura	135.060	24/07/2019	MPE1: 33 MPE3: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		Noche 12/13 de febrero de 2020
Badajoz Este	Extremadura	64.252	18/09/2019	RGE2: 32 MPE1: 44	canal 25: RGE2 a MPE3		Noche 12/13 de febrero de 2020
Badajoz Oeste	Extremadura	76.511	17/02/2020	RGE1: 36 MPE2: 24 MPE3: 25 MAUT: 28	canal 31: RGE1 a MPE1		30/06/2020
Extremadura Centro	Extremadura	784.768	17/02/2020	MPE1: 35 MPE3: 25 MAUT: 46/28	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Galicia

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Lugo	Galicia	291.613	18/09/2019	MPE3: 28 MAUT: 31	canal 26: MPE4 a MPE1 canal 44: MPE1 a MPE4		Noche 10/11 de febrero de 2020
Ourense	Galicia	334.482	17/02/2020	MPE1: 26 MAUT: 25	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020
Pontevedra	Galicia	912.008	20/01/2020	RGE1: 24 MAUT: 37	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020

Áreas geográficas de **Coruña Norte** y **Coruña Sur**: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

La Rioja

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha encendido/ propuesta	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Rioja Este	La Rioja	116.935	18/09/2019	MPE3: 21 MAUT: 38	canal 32: MAUT a MPE1		Noche 10/11 de febrero de 2020
Rioja Oeste	La Rioja	285.538	17/02/2020	MPE1: 32	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Madrid

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Madrid	Madrid	6.642.708	14/11/2019	MPE1: 32 MPE2: 34 MPE3: 25 MAUT: 38	canal 33: MPE1 a RGE1		Pendiente de determinar



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Melilla

Área geográfica de **Melilla**: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Murcia, Región de

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Murcia Sur	Murcia	1.752.356	17/02/2020	RGE2: 45 MPE2: 39 MPE5: 35	No hay cambios de canal entre múltiples		30/06/2020

Área geográfica de **Murcia Norte**: Sin cambios en los múltiples de ámbito estatal y autonómico



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO PARA EL AVANCE DIGITAL

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Navarra, Comunidad Foral de

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Navarra	Navarra	558.367	17/02/2020	RGE2: 34 MPE1: 32 MPE3: 21	canal 29: RGE2 a RGE1		30/06/2020



País Vasco

Área Geográfica	CCAA	Cobertura poblacional	Fecha de encendido	Simulcast	Swap de canales	Observaciones	Fecha de apagado
Álava	País Vasco	300.412	18/09/2019	MPE3: 21 MPE5: 30	Canal 45: MPE3 a MAUT	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Bizkaia Este	País Vasco	456.125	18/09/2019	MPE3: 21 MPE5: 26	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Bizkaia Oeste	País Vasco	790.373	18/09/2019	MPE3: 21	No hay cambios de canal entre múltiples	Unificación de actuaciones en Comunidad Autónoma	Noche 02/03 de marzo de 2020
Gipuzkoa	País Vasco	618.758	18/09/2019	RGE1: 22 RGE2: 28	canal 32: MPE5 a MPE1 canal 44: MPE1 a MPE5 canal 48: RGE1 a MAUT		Noche 10/11 de febrero de 2020