



# SEGUNDO DIVIDENDO DIGITAL

**RESUMEN PLAN TÉCNICO**  
(RD 391/2019 DEL 21 DE JULIO)  
Y  
**PLAN DE SUBVENCIONES**  
(RD 392/2019 DEL 21 DE JULIO)

## RESUMEN PLAN TÉCNICO (RD 391/2019 del 21 de julio)

1. La TDT tendrá cobertura estatal a través de 7 múltiplex nacionales (RGE1, RGE2, MPE1, MPE2, MPE3, MPE4 y MPE5). También existirá un múltiplex autonómico (MAUT).
2. La explotación de estos se realizará como sigue:

Empresa	Múltiplex
RTVE	RGE1 completo RGE2 75%
Resto de empresas con licencia	RGE2 25% (Radio Blanca, S.A.) MPE1 (NET TV y VEO TV) MPE2 (A3) MPE3 (MEDIASET) MPE4 (50% MEDIASET, 25% 13TV, 25% A3) MPE5 (25% A3, 25% MEDIASET, 25% REAL MADRID, 25% TEN MEDIA)
Comunidades autónomas	MAUT

3. Los canales de la TDT que ocupará cada múltiplex según la zona se incluyen en el punto 13 del presente documento.
4. Antes del 1 de junio de 2020 los múltiplex RGE1 y RGE2 deberán cubrir el 98% y 96% respectivamente de la población.
5. Antes del 1 de junio de 2020 los múltiplex MPE1 a MPE5 deberán cubrir el 96% de la población.
6. Antes del 1 de junio de 2020 el múltiplex MAUT deberá cubrir el 98% de la población de la comunidad autónoma en cuestión.
7. Durante el proceso del dividendo las empresas licenciatarias podrán transmitir tanto en SD como en HD, simultaneando la programación con ambas calidades. Como máximo el 31 de diciembre de 2022 todos los canales deberán haber migrado a HD, con un máximo de 4 programas por múltiplex. La capacidad restante podrá utilizarse para servicios interactivos.
8. Las estaciones de transmisión conformarán una red de frecuencia única, excepto en las zonas de sombra donde las comunidades autónomas podrán solicitar la instalación de micro-emisores que transmitan en frecuencias diferentes.
9. Se estipula que las actuaciones de adecuación de las instalaciones de recepción para la adaptación al Segundo Dividendo Digital (2DD) las realicen empresas registradas en epígrafes A o F. La adaptación de las instalaciones se hará tomando como referencia el Anexo I del RD 346/2011 (Reglamento Regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones), también conocido como ICT2. Las comunidades de propietarios deberán solicitar el correspondiente boletín de instalación según se define en el anexo III de dicho reglamento.
10. Se garantiza el uso de la banda 470-694 MHz para la TDT al menos hasta el año 2030.
11. Durante el proceso del 2DD se realizará simulcast para garantizar la correcta adaptación del espectro radioeléctrico, debiendo quedar liberada la banda superior a los 694 MHz el 30 de junio de 2020.
12. A partir de marzo de 2020, todos los televisores y receptores que se pongan en el mercado deberán incluir un sintonizador DVB-T2. Además, todos los televisores de tamaño superior a 24 pulgadas que incluyan conexión a internet, deberán ser compatibles con la norma HbbTV 2.0.1 o superior.
13. Los canales nacionales y autonómicos definitivos por zona son los siguientes:

## Planificación de los múltiples digitales de cobertura estatal y autonómica

ÁREA GEOGRÁFICA	Dividendo	RGE1	RGE2	MPE1	MPE2	MPE3	MPE4	MPE5	MAUT
Álava	1DD	22	43	36	33	45	27	49	58
	2DD	22	43	36	33	21	27	30	45
Albacete	1DD	59	56	46	50	53	24	27	37
	2DD	45	21	46	23	24	28	27	37
Alicante	1DD	58	22	42	50	53	36	32	25
	2DD	22	31	42	23	24	36	32	25
Almería Norte	1DD	57	55	32	41	45	49	35	30
	2DD	22	47	32	41	44	46	35	30
Almería Sur	1DD	57	47	58	41	44	38	36	59
	2DD	31	47	27	41	44	38	36	30
Asturias	1DD	39	42	35	32	28	27	22	45
	2DD	39	42	35	32	28	27	22	45
Ávila	1DD	57	55	47	37	48	30	27	21
	2DD	28	31	47	37	48	30	27	21
Badajoz Este	1DD	33	25	49	40	59	42	34	28
	2DD	33	32	44	40	25	42	34	28
Badajoz Oeste	1DD	31	32	49	58	59	42	34	50
	2DD	36	32	31	24	25	42	34	28
Barcelona	1DD	31	41	47	27	34	29	23	44
	2DD	31	41	47	27	34	29	23	44
Bizkaia Este	1DD	22	28	36	38	59	27	30	35
	2DD	22	28	36	38	21	27	26	35
Bizkaia Oeste	1DD	22	28	36	38	59	27	26	35
	2DD	22	28	36	38	21	27	26	35
Burgos Norte	1DD	57	51	54	48	31	39	30	24
	2DD	41	37	36	48	31	39	30	24
Burgos Sur	1DD	57	38	32	59	31	39	30	35
	2DD	45	38	32	48	31	39	30	35
Cáceres Norte	1DD	36	40	28	26	59	44	45	46
	2DD	36	40	33	26	25	44	45	46
Cádiz Este	1DD	57	27	53	21	32	43	25	46
	2DD	22	45	21	27	25	43	32	46
Cádiz Oeste	1DD	23	33	53	55	49	42	25	59
	2DD	22	33	21	39	25	42	32	46
Cantabria	1DD	58	40	46	32	29	43	47	44
	2DD	25	40	46	32	29	43	47	44
Castellón	1DD	58	22	46	40	49	52	25	60
	2DD	22	21	46	40	35	48	25	38
Ceuta	1DD	52	55	53	44	49	35	25	37
	2DD	28	45	21	27	25	43	32	37
Ciudad Real	1DD	59	21	32	48	25	28	30	43
	2DD	30	21	32	48	25	28	27	43
Córdoba Norte	1DD	57	21	44	48	41	31	34	29
	2DD	37	21	44	48	41	31	34	29
Córdoba Sur	1DD	57	21	58	24	27	46	22	36
	2DD	22	21	29	23	27	46	47	36
Coruña Norte	1DD	22	42	35	38	28	45	30	25
	2DD	22	42	35	38	28	45	30	25
Coruña Sur	1DD	22	42	46	38	28	45	48	40
	2DD	22	42	46	38	28	45	48	40
Cuenca	1DD	59	21	32	48	53	40	44	36
	2DD	42	21	32	48	31	40	44	36
Ibiza	1DD	54	46	27	48	53	55	32	26
	2DD	45	46	27	30	35	48	32	26
Extremadura	1DD	36	39	38	26	59	42	45	46
	2DD	36	39	35	26	25	42	45	46
Fuerteventura	1DD	52	36	35	32	34	31	55	49
	2DD	28	36	35	32	34	31	25	30
Gipuzkoa	1DD	48	54	44	31	41	40	32	50
	2DD	22	28	32	31	41	40	44	48
Girona	1DD	45	49	38	32	35	29	55	52
	2DD	45	42	38	32	35	29	37	30

Gran Canaria Norte	1DD	28	36	35	32	38	50	25	22
	2DD	28	36	35	32	38	31	25	22
Gran Canaria Sur	1DD	28	36	35	32	38	31	56	22
	2DD	28	36	35	32	38	31	25	22
Granada Este	1DD	57	33	40	41	44	23	25	58
	2DD	22	33	40	41	25	23	31	43
Granada Oeste	1DD	57	52	29	53	56	26	22	58
	2DD	22	33	29	41	25	26	47	30
Granada Sur	1DD	57	33	29	41	44	38	36	58
	2DD	31	33	29	41	44	38	36	23
Guadalajara	1DD	29	43	37	47	31	40	44	56
	2DD	29	43	37	47	31	40	44	28
Huelva Norte	1DD	51	45	35	39	36	48	22	26
	2DD	22	45	31	39	25	48	35	26
Huelva Sur	1DD	51	32	35	41	31	48	40	58
	2DD	40	45	31	41	27	48	35	26
Huesca	1DD	45	41	44	54	48	42	28	57
	2DD	46	41	44	48	30	42	28	45
Jaén	1DD	57	39	32	35	49	26	45	42
	2DD	22	39	32	35	25	26	45	42
Lanzarote	1DD	52	36	35	32	34	31	56	30
	2DD	28	36	35	32	34	31	25	30
León Este	1DD	57	37	54	34	31	44	30	33
	2DD	21	37	26	34	31	44	30	33
León Oeste	1DD	57	21	52	34	58	27	38	40
	2DD	21	24	26	34	43	27	38	40
Lleida Norte	1DD	39	43	47	32	35	29	37	58
	2DD	39	43	47	32	35	29	37	22
Lleida Sur	1DD	49	25	47	32	35	38	28	58
	2DD	31	25	47	32	35	38	28	22
Lugo	1DD	47	41	44	32	58	26	36	59
	2DD	47	41	26	32	28	44	36	31
Madrid	1DD	58	41	33	59	49	26	22	55
	2DD	33	41	32	34	25	26	22	38
Málaga	1DD	57	33	39	42	49	35	45	34
	2DD	24	33	39	42	44	35	47	34
Mallorca	1DD	54	51	47	48	35	30	42	26
	2DD	45	42	47	30	35	48	32	26
Melilla	1DD	27	24	21	41	45	38	36	43
	2DD	21	24	27	41	45	38	36	43
Menorca	1DD	31	21	47	40	35	24	28	26
	2DD	31	21	47	40	35	24	28	26
Murcia Norte	1DD	38	33	42	41	44	34	35	29
	2DD	38	33	42	41	44	34	35	29
Murcia Sur	1DD	38	55	42	50	44	36	59	29
	2DD	38	45	42	39	44	36	35	29
Navarra	1DD	59	29	55	37	53	23	47	26
	2DD	29	34	32	37	21	23	47	26
Ourense	1DD	47	42	53	39	43	35	48	50
	2DD	47	42	26	39	43	35	48	25
Palencia	1DD	57	37	54	48	31	39	47	23
	2DD	22	37	26	48	31	39	47	23
Palma	1DD	27	48	23	29	26	41	43	59
	2DD	27	48	23	29	26	41	43	46
Pontevedra	1DD	54	31	46	39	43	45	48	58
	2DD	24	31	46	39	43	45	48	37
Rioja Este	1DD	36	34	55	43	51	25	47	32
	2DD	36	34	32	43	21	25	47	38
Rioja Oeste	1DD	46	34	54	48	40	25	28	44
	2DD	46	34	32	48	40	25	28	44
Salamanca	1DD	57	42	53	39	29	35	45	50
	2DD	22	42	47	39	29	35	45	23
Segovia	1DD	57	38	53	59	48	40	27	24
	2DD	28	38	47	42	44	40	27	24

Sevilla	1DD	57	52	44	41	38	48	22	37
	2DD	22	45	44	41	38	48	35	37
Soria	1DD	57	45	22	27	21	42	24	58
	2DD	45	33	22	27	21	42	24	41
Tarragona Norte	1DD	57	37	47	40	35	29	28	59
	2DD	31	37	47	40	35	29	28	24
Tarragona Sur	1DD	43	23	47	40	35	29	28	59
	2DD	43	23	47	40	35	29	28	24
Tenerife	1DD	45	42	23	29	26	50	39	59
	2DD	45	42	23	29	26	34	39	40
Teruel	1DD	39	41	32	54	30	34	25	26
	2DD	39	41	32	23	30	34	25	26
Toledo	1DD	40	31	47	37	25	29	45	23
	2DD	40	31	47	37	25	29	45	23
València	1DD	58	22	46	40	43	28	33	57
	2DD	22	31	46	40	43	28	33	29
Valladolid	1DD	57	43	53	56	58	26	46	25
	2DD	22	43	26	34	29	40	46	25
Zamora	1DD	57	37	52	34	58	35	38	59
	2DD	22	37	26	34	29	35	38	36
Zaragoza Norte	1DD	46	33	22	54	30	42	28	40
	2DD	46	33	22	27	30	42	28	40
Zaragoza Sur	1DD	39	33	32	54	30	34	25	38
	2DD	39	33	32	27	30	34	25	38

14. Los canales locales que modifican sus frecuencias son los siguientes:

#### Modificación de canales radioeléctricos del Plan Nacional de la televisión Digital Local

Referencia	Demarcación	Canal anteriormente planificado a la aprobación de este real decreto	Nuevo canal planificado con la aprobación de este real decreto
TL03AL	EJIDO	27	45
TL02CA	ARCOS FRONTERA	24	47
TL03CA	CADIZ	54	38
TL04CA	CHICLANA FRONTERA	52	43
TL07CA	UBRIQUE	50	26
TL08CA	MEDINA SIDONIA	43	36
TL02CO	CORDOBA	30	34
TL06CO	PALMA RIO	35	31
TL08CO	POZOBLANCO	47	33
TL09CO	PRIEGO CORDOBA	47	44
TL11CO	MONTORO	59	48
TL01H	ALMONTE	46	28
TL03H	HUELVA	50	23
TL01J	ALCALA REAL	25	37
TL01MA	ALORA	38	32
TL04MA	FUENGIROLA	22	38
TL05MA	MALAGA	58	23
TL06MA	MARBELLA	44	37
TL10MA	MALAGA	51	36
TL03SE	ESTEPA	47	42
TL04SE	LEBRIJA	21	23

TL07SE	SEVILLA	54	24
TL09SE	SEVILLA	56	43
TL04HU	JACA	51	24
TL01TE	ALCAÑIZ	50	21
TL02Z	CALATAYUD	56	29
TL01Z	ALMUNIA DOÑA GODINA	35	36
TL04Z	EJEA CABALLEROS	34	39
TL06Z	ALAGON	52	35
TL07Z	TARAZONA	49	35
TL05AS	LLANES	25	37
TL06AS	LUARCA-VALDES	56	23
TL07IB	SOLLER	45	43
TL09IB	MENORCA	53	39
TL01BU	ARANDA DUERO	41	23
TL04BU	MEDINA POMAR	37	38
TL05BU	MIRANDA EBRO	41	38
TL03LE	PONFERRADA	25	33
TL02P	PALENCIA	22	27
TL02SO	SORIA	50	26
TL01VA	MEDINA CAMPO	29	23
TL02VA	VALLADOLID	28	41
TL01ZA	BENAVENTE	29	32
TL03AB	ALMANSA	54	39
TL04AB	ELCHE SIERRA	55	31
TL05AB	HELLÍN	49	22
TL07AB	VILLARROBLEDO	49	22
TL02CR	ALMADEN	50	24
TL06CR	TOMELLOSO	52	29
TL02CU	QUINTANAR REY	52	35
TL04CU	PEDROÑERAS	45	33
TL02GU	GUADALAJARA	25	23
TL01TO	ILLESCAS	34	44
TL02TO	MADRIDEJOS	57	39
TL06TO	TORRIJOS	48	28
TL02S	POTES	50	33
TL04S	SANTANDER	57	30
TL03B	CORNELLA LLOBREGAT	53	36
TL05B	MANRESA	49	48
TL08B	VIC	50	25
TL01GI	BLANES	42	46
TL02GI	FIGUERES	26	48
TL04GI	OLOT	51	21
TL02L	LLEIDA	50	27
TL03L	SEU URGELL	55	33
TL04L	VIELHA MIJARAN	51	41
TL01T	REUS	56	32

TL02T	TARRAGONA	54	39
TL03GC	MOGAN	58	46
TL05GC	TELDE	40	41
TL06GC	GRAN CANARIA	52	33
TL07GC	LANZAROTE	28	26
TL03TF	HIERRO	34	31
TL09TF	GOMERA	49	30
TL01BA	ALMENDRALEJO	54	44
TL02BA	AZUAGA	51	43
TL03BA	BADAJOS	41	37
TL07BA	MERIDA	30	48
TL04CC	MIAJADAS	58	43
TL06CC	PLASENCIA	35	28
TL01C	CARBALLO	52	37
TL06C	VIMIANZO	51	43
TL01LU	CHANTADA	52	29
TL03LU	MONFORTE LEMOS	49	30
TL010U	BARCO VALDEORRAS	56	45
TL020U	CARBALLIÑO	25	27
TL030U	OURENSE	51	23
TL040U	VERIN	49	34
TL01PO	LALIN	55	30
TL02M	ALCOBENDAS	51	27
TL07M	MADRID	50	48
TL10M	S MARTIN VALDEIGLESIAS	51	43
TL02MU	CARTAGENA	56	47
TL04MU	LORCA	39	37
TL05MU	MOLINA SEGURA	56	48
TL07MU	TORRE-PACHECO	51	40
TL02NA	PAMPLONA	38	39
TL05BI	MUNGIA	50	34
TL03SS	MONDRAGON	52	25
TL02VI	VITORIA	56	42
TL01LO	CALAHORRA	35	22
TL02LO	HARO	53	26
TL01A	ALCOY	56	48
TL05A	ELCHE	45	43
TL07A	ORIHUELA-TORREVIEJA	54	46
TL01CS	CASTELLON	50	42
TL03CS	VALL UIXO-SEGORBE	48	47
TL04CS	VINAROS	53	44
TL06V	VALENCIA	23	37
TL07V	TORRENT	35	27

## PLAN DE SUBVENCIONES (RD 392/2019 del 21 de julio)

1. El RD en cuestión regula la concesión directa de ayudas destinadas a compensar los costes derivados de la adaptación de instalaciones en las edificaciones afectadas por el 2DD. Dichas ayudas se entienden como subvenciones y las concederá el organismo Red.es
2. Serán susceptibles de obtener subvención las actuaciones en comunidades de propietarios sujetas al régimen de propiedad horizontal, que se realicen entre el 1 de junio de 2019 y el 30 de septiembre de 2020.
3. Las actuaciones para la adaptación de instalaciones respetarán los principios de neutralidad tecnológica de manera que no se favorezca a una plataforma en particular. Los posibles beneficiarios podrán optar por seleccionar cualquier tecnología existente que permita la recepción y acceso a los múltiplex afectados por el 2DD.
4. Una comunidad de propietarios podrá recibir una subvención por cabecera instalada. La intervención la deberá realizar una empresa instaladora con certificado A o F.
5. Las subvenciones no estarán condicionadas a la aplicación de una solución tecnológica concreta, pudiendo el posible beneficiario optar por seleccionar cualquier tecnología existente que permita la recepción o acceso al servicio de televisión.
6. Las cuantías de subvención son las siguientes:

Concepto	Importe
Infraestructura de recepción que no requiere instalación de equipamiento adicional, independientemente del número de múltiplex digitales (es decir, reajuste y reprogramación de centrales existentes)	104,30 euros
Infraestructura que requiere instalación de equipamiento adicional para 1 MUX	156,45 euros
(...) para 2 MUXES	260,75 euros
(...) para 3 MUXES	365,05 euros
(...) para 4 MUXES	469,35 euros
(...) para 5 MUXES	573,65 euros
(...) para 6 MUXES	677,95 euros

**IMPORTANTE:** la cuantía de las subvenciones que se concederá depende única y exclusivamente del número de múltiplex digitales nuevos que se procesen, amplifiquen y distribuyan con el nuevo equipamiento que se instale. En ningún caso el texto del RD indica que la subvención se realice según el número de amplificadores monocanal añadidos a la cabecera existente. Siempre y cuando la adaptación de las instalaciones se haga tomando como referencia el Anexo I del RD 346/2011 de la ICT2 y se cumplan los requisitos técnicos definidos en el mismo, la comunidad de propietarios podrá percibir la subvención incluso si se instalan centrales programables.

7. La solicitud de subvención la podrá realizar el administrador de fincas o la empresa instaladora en nombre de la comunidad de propietarios a través de RED.ES. Para ello el instalador deberá emitir un boletín ajustado al modelo de ICT2 especificando el detalle de los trabajos realizados e incluyendo la descripción del equipamiento previamente instalado, el nuevo equipamiento instalado, el número de cabeceras y el número de múltiplex digitales afectados. Se deberá presentar también la factura de servicios del instalador.
8. La fecha máxima para presentar las solicitudes de subvención es el 30 de septiembre de 2020, atendándose estas por orden de presentación hasta el agotamiento del presupuesto global destinado a tal efecto. La resolución de la subvención deberá llegar 3 meses después de haber presentado la solicitud.
9. El número de múltiplex subvencionables por zona es el siguiente:



N.º Área Geográfica	Denominación	N.º de múltiplex digitales
1	ÁLAVA.	2
2	ALBACETE.	4
3	ALICANTE.	3
4	ALMERÍA NORTE.	4
5	ALMERÍA SUR.	3
6	ASTURIAS.	0
7	ÁVILA.	2
8	BADAJOS ESTE.	2
9	BADAJOS OESTE.	5
10	BARCELONA.	0
11	BIZKAIA ESTE.	1
12	BIZKAIA OESTE.	1
13	BURGOS NORTE.	3
14	BURGOS SUR.	2
15	CÁCERES NORTE.	2
16	CÁDIZ ESTE.	2
17	CÁDIZ OESTE.	5
18	CANTABRIA.	1
19	CASTELLÓN.	4
20	CEUTA.	6
21	CIUDAD REAL.	1
22	CÓRDOBA NORTE.	1
23	CÓRDOBA SUR.	3
24	CORUÑA NORTE.	0
25	CORUÑA SUR.	0
26	CUENCA.	2
27	EIVISSA.	3
28	EXTREMADURA CENTRO.	2
29	FUERTEVENTURA.	3
30	GIPUZKOA.	2
31	GIRONA.	3
32	GRAN CANARIA NORTE.	1
33	GRAN CANARIA SUR.	1
34	GRANADA ESTE.	3
35	GRANADA OESTE.	5
36	GRANADA SUR.	2
37	GUADALAJARA.	1
38	HUELVA NORTE.	2
39	HUELVA SUR.	3
40	HUESCA.	2
41	JAÉN.	2
42	LANZAROTE.	2
43	LEÓN ESTE.	2
44	LEÓN OESTE.	3
45	LLEIDA NORTE.	1
46	LLEIDA SUR.	2
47	LUGO.	2
48	MADRID.	4
49	MÁLAGA.	3
50	MALLORCA.	2
51	MELILLA.	0
52	MENORCA.	0
53	MURCIA NORTE.	0
54	MURCIA SUR.	3
55	NAVARRA.	3
56	OURENSE.	2
57	PALENCIA.	2
58	PALMA.	1
59	PONTEVEDRA.	2
60	RIOJA ESTE.	2
61	RIOJA OESTE.	1
62	SALAMANCA.	3
63	SEGOVIA.	4

64	SEVILLA.	2
65	SORIA.	2
66	TARRAGONA NORTE.	2
67	TARRAGONA SUR.	1
68	TENERIFE.	2
69	TERUEL.	1
70	TOLEDO.	0
71	VALENCIA.	2
72	VALLADOLID.	4
73	ZAMORA.	4
74	ZARAGOZA NORTE.	1
75	ZARAGOZA SUR.	1



# ACCEDE AL SEGUNDO DIVIDENDO DIGITAL CON LAS SOLUCIONES EK





**EKSELANS BY ITS**

**EKSELANS by ITS**

**ITS Partner O.B.S. S.L**

Av. Cerdanyola 79-81 Local C

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Espanya)

Tel: +34 93 583 95 43

[info@ek.plus](mailto:info@ek.plus)

[www.ek.plus](http://www.ek.plus)