Secretaría Nacional de Telecomunicaciones

RESOLUCIÓN No. SNT-2014- 0283

SECRETARÍA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CONSIDERANDO:

Que, el numeral 10 del Art. 261 de la Constitución de la República del Ecuador determina que el Estado central tendrá competencias exclusivas entre otras sobre el espectro radioeléctrico y el régimen especial de comunicaciones y telecomunicaciones.

Que, el Art. 34 de la Ley Orgánica de Comunicación, publicada en el Registro Oficial Suplemento No. 22 del 25 de junio de 2013, dispone: *"...Todas las personas en forma individual y colectiva tienen derecho a acceder, en igualdad de condiciones, al uso de las frecuencias del espectro radioeléctrico, asignadas para los servicios de radio y televisión abierta y por suscripción en los términos que señala la ley..."*

Que, el Art. 105 de la Ley Orgánica de Comunicación, establece que: *"...El espectro radioeléctrico es un bien de dominio público del Estado, inalienable, imprescriptible e inembargable.*
La administración para el uso y aprovechamiento técnico de este recurso público estratégico la ejercerá el Estado central a través de la autoridad de telecomunicaciones..."

Que, *la Ley Orgánica de Comunicación en la Disposición Vigésima Cuarta, determina que, "...Las atribuciones y funciones establecidas en la Ley de Radiodifusión y Televisión para el CONARTEL que no hayan sido expresamente atribuidas por esta Ley al Consejo de Regulación y Desarrollo de la Información y Comunicación o a la Superintendencia de Información y Comunicación, serán asumidas y ejercidas en los términos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 8 del 13 de agosto de 2009, por el CONATEL hasta la expedición de la nueva Ley de Telecomunicaciones o una reforma al cuerpo legal, por medio de la cual se legisle permanentemente sobre la administración estatal de las frecuencias del espectro radioeléctrico destinado a los servicios de radio y televisión y audio y video por suscripción..."*

Que, el CONATEL, en el Art. 2 de la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 del 19 de julio de 2013, resolvió: *"...Delegar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, aquellas facultades que de acuerdo a los artículos derogados de la Ley de Radiodifusión y Televisión, venían siendo ejercidos por la Superintendencia de Telecomunicaciones y que, de acuerdo a la Ley de Radiodifusión y Televisión, su reglamento de aplicación, y Ley Orgánica de Comunicación son competencias de la autoridad de telecomunicaciones...".*

Que, en el numeral 3 "ANÁLISIS JURÍDICO" del Informe Jurídico No. 21 de 17 de julio de 2013, elaborado por la Dirección General Jurídica de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, que forma parte de la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 del 19 de julio de 2013, señala:

> *"(...) 3.1. De conformidad con la Ley Especial de telecomunicaciones, la autoridad de telecomunicaciones es el Consejo Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL) como ente de administración y regulación de las telecomunicaciones en el país (...)".*

Que, con Registro Oficial N° 761 de 06 de agosto del 2012, se publicó la actualización del Plan Nacional de Frecuencias (PNF), en el cual se establece la atribución de las bandas de frecuencias a los diferentes Servicios de Radiocomunicaciones, en la que se incluyen las bandas de frecuencias destinadas para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión.

Que, mediante Resolución TEL-362-15-CONATEL-2013 del 04 de julio de 2013, el CONATEL resuelve, entre otras cosas, modificar la atribución y Nota EQA correspondiente al rango de frecuencias 12,7 – 12,849 GHz, con la finalidad de destinarle al servicio FIJO para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión a nivel nacional.

Av. Diego de Almagro N31-95 y Alpallana, Edif. Senatel. Telfs: 2947800 Fax: 2901010
Call Center 1-800SENATEL, Casilla 17-07-9777. www.regulaciontelecomunicaciones.gob.ec Quito-Ecuador

Que, actualmente las bandas de frecuencias destinadas para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión, no se encuentran canalizadas.

Que, mediante el Memorando Nro. DGGER-2014-1492-M del 30 de junio del 2014, la Directora General de Gestión del Espectro Radioeléctrico (P), remitió al Secretario Nacional de Telecomunicaciones (E), funcionarios de ese entonces, el Informe de la propuesta de la ***"Normativa técnica de canalización de las bandas de frecuencias para enlaces auxiliares del servicio de radiodifusión con emisiones de televisión"***, para su análisis y aprobación y se emita la respectiva resolución.

Que, mediante el Memorando Nro. DGGER-2014-2284-M del 6 de noviembre del 2014, el Director General de Gestión del Espectro Radioeléctrico (E), en respuesta al Memorando Nro. ASNT-2014-0267-M del 18 de septiembre del 2014, remite al Asesor Institucional de la Secretaria Nacional de Telecomunicaciones el Informe de la propuesta de la ***"Normativa técnica de canalización de las bandas de frecuencias para enlaces auxiliares del servicio de radiodifusión con emisiones de televisión"*** actualizado y adjunta el proyecto de resolución respectiva, a fin de que se continúe con la gestión oportuna.

Que, mediante Memorando Nro. ASNT-2014-0338-M del 12 de noviembre del 2014, el Asesor Institucional pone en conocimiento de la señora Secretaria Nacional de Telecomunicaciones, el Informe de la propuesta de la ***"Normativa técnica de canalización de las bandas de frecuencias para enlaces auxiliares del servicio de radiodifusión con emisiones de televisión"*** emitido por la Dirección General de Gestión del Espectro Radioeléctrico; así como también, el proyecto de Resolución mediante el cual se autoriza la ejecución de la presente Normativa.

En ejercicio de sus atribuciones legales,

RESUELVE:

ARTÍCULO UNO.- Acoger el Informe de la propuesta de la ***"Normativa técnica de canalización de las bandas de frecuencias para enlaces auxiliares del servicio de radiodifusión con emisiones de televisión"*** emitido por la Dirección General de Gestión del Espectro Radioeléctrico.

ARTÍCULO DOS.- Autorizar en la banda de frecuencias de 2200 a 2300 MHz, utilizada por el servicio fijo para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión, la siguiente canalización:

Canal	Frecuencia (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	2205	10
2	2215	10
3	2225	10
4	2235	10
5	2245	10
6	2255	10
7	2265	10
8	2275	10
9	2285	10
10	2295	10

Canal	Frecuencia (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	2213.5	14
2	2227.5	14
3	2241.5	14
4	2255.5	14
5	2269.5	14
6	2283.5	14

ARTÍCULO TRES.- Autorizar en la banda de frecuencias de 6425 a 7100 MHz, utilizada por el servicio fijo para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión, la siguiente canalización:

Opción 1

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6440	6780	10	20	-
2	6450	6790	10	-	-
3	6460	6800	10	20	40
4	6470	6810	10	-	-
5	6480	6820	10	20	-
6	6490	6830	10	-	-
7	6500	6840	10	20	40
8	6510	6850	10	-	-
9	6520	6860	10	20	-
10	6530	6870	10	-	-
11	6540	6880	10	20	40
12	6550	6890	10	-	-
13	6560	6900	10	20	-
14	6570	6910	10	-	-
15	6580	6920	10	20	40
16	6590	6930	10	-	-
17	6600	6940	10	20	-
18	6610	6950	10	-	-
19	6620	6960	10	20	40
20	6630	6970	10	-	-
21	6640	6980	10	20	-
22	6650	6990	10	-	-
23	6660	7000	10	20	40
24	6670	7010	10	-	-
25	6680	7020	10	20	-

Secretaría Nacional de Telecomunicaciones

26	6690	7030	10	-	-
27	6700	7040	10	20	40
28	6710	7050	10	-	-
29	6720	7060	10	20	-
30	6730	7070	10	-	-
31	6740	7080	10	20	40
32	6750	7090	10	-	-

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6435	6780	5
2	6440	6785	5
3	6445	6790	5
4	6450	6795	5
5	6455	6800	5
6	6460	6805	5
7	6465	6810	5
8	6470	6815	5
9	6475	6820	5
10	6480	6825	5
11	6485	6830	5
12	6490	6835	5
13	6495	6840	5
14	6500	6845	5
15	6505	6850	5
16	6510	6855	5
17	6515	6860	5
18	6520	6865	5
19	6525	6870	5
20	6530	6875	5
21	6535	6880	5
22	6540	6885	5
23	6545	6890	5
24	6550	6895	5
25	6555	6900	5
26	6560	6905	5
27	6565	6910	5
28	6570	6915	5
29	6575	6920	5
30	6580	6925	5

31	6585	6930	5
32	6590	6935	5
33	6595	6940	5
34	6600	6945	5
35	6605	6950	5
36	6610	6955	5
37	6615	6960	5
38	6620	6965	5
39	6625	6970	5
40	6630	6975	5
41	6635	6980	5
42	6640	6985	5
43	6645	6990	5
44	6650	6995	5
45	6655	7000	5
46	6660	7005	5
47	6665	7010	5
48	6670	7015	5
49	6675	7020	5
50	6680	7025	5
51	6685	7030	5
52	6690	7035	5
53	6695	7040	5
54	6700	7045	5
55	6705	7050	5
56	6710	7055	5
57	6715	7060	5
58	6720	7065	5
59	6725	7070	5
60	6730	7075	5
61	6735	7080	5
62	6740	7085	5
63	6745	7090	5
64	6750	7095	5

Opción 2

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6460	6800	30
2	6490	6830	30
3	6520	6860	30
4	6550	6890	30
5	6580	6920	30
6	6610	6950	30
7	6640	6980	30
8	6670	7010	30
9	6700	7040	30
10	6730	7070	30
11	6760		

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6453	6793	14
2	6467	6807	14
3	6483	6823	14
4	6497	6837	14
5	6513	6853	14
6	6527	6867	14
7	6543	6883	14
8	6557	6897	14
9	6573	6913	14
10	6587	6927	14
11	6603	6943	14
12	6617	6957	14
13	6633	6973	14
14	6647	6987	14
15	6663	7003	14
16	6677	7017	14
17	6693	7033	14
18	6707	7047	14
19	6723	7063	14
20	6737	7077	14
21	6753	7093	14
22	6767		

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6449.5	6789.5	7
2	6456.5	6796.5	7
3	6463.5	6803.5	7
4	6470.5	6810.5	7
5	6479.5	6819.5	7
6	6486.5	6826.5	7
7	6493.5	6833.5	7
8	6500.5	6840.5	7
9	6509.5	6849.5	7
10	6516.5	6856.5	7
11	6523.5	6863.5	7
12	6530.5	6870.5	7
13	6539.5	6879.5	7
14	6546.5	6886.5	7
15	6553.5	6893.5	7
16	6560.5	6900.5	7
17	6569.5	6909.5	7
18	6576.5	6916.5	7
19	6583.5	6923.5	7
20	6590.5	6930.5	7
21	6599.5	6939.5	7
22	6606.5	6946.5	7
23	6613.5	6953.5	7
24	6620.5	6960.5	7
25	6629.5	6969.5	7
26	6636.5	6976.5	7
27	6643.5	6983.5	7
28	6650.5	6990.5	7
29	6659.5	6999.5	7
30	6666.5	7006.5	7
31	6673.5	7013.5	7
32	6680.5	7020.5	7
33	6689.5	7029.5	7
34	6696.5	7036.5	7
35	6703.5	7043.5	7
36	6710.5	7050.5	7
37	6719.5	7059.5	7
38	6726.5	7066.5	7
39	6733.5	7073.5	7
40	6740.5	7080.5	7

0036

41	6749.5	7089.5	7
42	6756.5	7096.5	7
43	6763.5		
44	6770.5		

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Frecuencia *fn'* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	6447.75	6787.75	3.5
2	6451.25	6791.25	3.5
3	6454.75	6794.75	3.5
4	6458.25	6798.25	3.5
5	6461.75	6801.75	3.5
6	6465.25	6805.25	3.5
7	6468.75	6808.75	3.5
8	6472.25	6812.25	3.5
9	6477.75	6817.75	3.5
10	6481.25	6821.25	3.5
11	6484.75	6824.75	3.5
12	6488.25	6828.25	3.5
13	6491.75	6831.75	3.5
14	6495.25	6835.25	3.5
15	6498.75	6838.75	3.5
16	6502.25	6842.25	3.5
17	6507.75	6847.75	3.5
18	6511.25	6851.25	3.5
19	6514.75	6854.75	3.5
20	6518.25	6858.25	3.5
21	6521.75	6861.75	3.5
22	6525.25	6865.25	3.5
23	6528.75	6868.75	3.5
24	6532.25	6872.25	3.5
25	6537.75	6877.75	3.5
26	6541.25	6881.25	3.5
27	6544.75	6884.75	3.5
28	6548.25	6888.25	3.5
29	6551.75	6891.75	3.5
30	6555.25	6895.25	3.5
31	6558.75	6898.75	3.5
32	6562.25	6902.25	3.5
33	6567.75	6907.75	3.5
34	6571.25	6911.25	3.5
35	6574.75	6914.75	3.5

36	6578.25	6918.25	3.5
37	6581.75	6921.75	3.5
38	6585.25	6925.25	3.5
39	6588.75	6928.75	3.5
40	6592.25	6932.25	3.5
41	6597.75	6937.75	3.5
42	6601.25	6941.25	3.5
43	6604.75	6944.75	3.5
44	6608.25	6948.25	3.5
45	6611.75	6951.75	3.5
46	6615.25	6955.25	3.5
47	6618.75	6958.75	3.5
48	6622.25	6962.25	3.5
49	6627.75	6967.75	3.5
50	6631.25	6971.25	3.5
51	6634.75	6974.75	3.5
52	6638.25	6978.25	3.5
53	6641.75	6981.75	3.5
54	6645.25	6985.25	3.5
55	6648.75	6988.75	3.5
56	6652.25	6992.25	3.5
57	6657.75	6997.75	3.5
58	6661.25	7001.25	3.5
59	6664.75	7004.75	3.5
60	6668.25	7008.25	3.5
61	6671.75	7011.75	3.5
62	6675.25	7015.25	3.5
63	6678.75	7018.75	3.5
64	6682.25	7022.25	3.5
65	6687.75	7027.75	3.5
66	6691.25	7031.25	3.5
67	6694.75	7034.75	3.5
68	6698.25	7038.25	3.5
69	6701.75	7041.75	3.5
70	6705.25	7045.25	3.5
71	6708.75	7048.75	3.5
72	6712.25	7052.25	3.5
73	6717.75	7057.75	3.5
74	6721.25	7061.25	3.5
75	6724.75	7064.75	3.5
76	6728.25	7068.25	3.5
77	6731.75	7071.75	3.5
78	6735.25	7075.25	3.5

0235

79	6738.75	7078.75	3.5
80	6742.25	7082.25	3.5
81	6747.75	7087.75	3.5
82	6751.25	7091.25	3.5
83	6754.75	7094.75	3.5
84	6758.25	7098.25	3.5
85	6761.75		
86	6765.25		
87	6768.75		
88	6772.25		

ARTÍCULO CUATRO.- Autorizar en la banda de frecuencias de 12700 a 12849 MHz, utilizada por el servicio fijo para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión, la siguiente canalización:

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	12737	28
2	12765	28
3	12793	28
4	12821	28

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	12716	14
2	12730	14
3	12744	14
4	12758	14
5	12772	14
6	12786	14
7	12800	14
8	12814	14
9	12828	14
10	12842	14

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	12705.5	7
2	12712.5	7
3	12719.5	7
4	12726.5	7

5	12733.5	7
6	12740.5	7
7	12747.5	7
8	12754.5	7
9	12761.5	7
10	12768.5	7
11	12775.5	7
12	12782.5	7
13	12789.5	7
14	12796.5	7
15	12803.5	7
16	12810.5	7
17	12817.5	7
18	12824.5	7
19	12831.5	7
20	12838.5	7
21	12845.5	7

Canal	Frecuencia *fn* (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	12703.75	3.5
2	12707.25	3.5
3	12710.75	3.5
4	12714.25	3.5
5	12717.75	3.5
6	12721.25	3.5
7	12724.75	3.5
8	12728.25	3.5
9	12731.75	3.5
10	12735.25	3.5
11	12738.75	3.5
12	12742.25	3.5
13	12745.75	3.5
14	12749.25	3.5
15	12752.75	3.5
16	12756.25	3.5
17	12759.75	3.5
18	12763.25	3.5
19	12766.75	3.5
20	12770.25	3.5
21	12773.75	3.5
22	12777.25	3.5
23	12780.75	3.5

0034

24	12784.25	3.5
25	12787.75	3.5
26	12791.25	3.5
27	12794.75	3.5
28	12798.25	3.5
29	12801.75	3.5
30	12805.25	3.5
31	12808.75	3.5
32	12812.25	3.5
33	12815.75	3.5
34	12819.25	3.5
35	12822.75	3.5
36	12826.25	3.5
37	12829.75	3.5
38	12833.25	3.5
39	12836.75	3.5
40	12840.25	3.5
41	12843.75	3.5
42	12847.25	3.5

ARTÍCULO QUINTO.- Encargar la ejecución de ésta resolución, a la Dirección General de Gestión del Espectro Radioeléctrico.

ARTÍCULO SEXTO.- Disponer la ejecución y aplicación inmediata de la presente Resolución sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial correspondiente.

Dado en Quito, el 21 NOV. 2014

Ing. Ana Proaño De la Torre
SECRETARIA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Econ. Gonzalo Paredes Donoso
SECRETARIO GENERAL

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nancy Chicango	Dra. Myriam Ortiz	Ing. Carlos Gallo