RESOLUCION SNT-2013- 0166

Ing. Julio Cesar Hidalgo Sánchez
SECRETARIO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES(S)

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 261 de la Constitución de la República del Ecuador señala: *"El Estado central tendrá competencias exclusivas sobre: -10. El espectro radioeléctrico y el régimen general de comunicaciones y telecomunicaciones;..."*;

Que, el artículo 313 Ibídem dispone: *"El Estado se reserva el derecho de administrar, regular, controlar y gestionar los sectores estratégicos, de conformidad con los principios de sostenibilidad ambiental, precaución, prevención y eficiencia. -Los sectores estratégicos, de decisión y control exclusivo del Estado, son aquellos que por su trascendencia y magnitud tienen decisiva influencia económica, social, política o ambiental, y deberán orientarse al pleno desarrollo de los derechos y al interés social. -Se consideran sectores estratégicos la energía en todas sus formas, las telecomunicaciones..."*;

Que, el artículo 2 de la Ley Especial de Telecomunicaciones Reformada, establece: *"El espectro radioeléctrico es un recurso natural de propiedad exclusiva del Estado y como tal constituye un bien de dominio público, inalienable e imprescriptible, cuya gestión, administración y control corresponde al Estado"*;

Que, el artículo 3 de la Ley Ibídem, dispone: *"ADMINISTRACION DEL ESPECTRO.- Las facultades de gestión, administración y control del espectro radioeléctrico comprenden, entre otras, las actividades de planificación y coordinación, la atribución del cuadro de frecuencias, la asignación y verificación de frecuencias, el otorgamiento de autorizaciones para su utilización, la protección y defensa del espectro, la comprobación técnica de emisiones radioeléctricas, la identificación, localización y eliminación de interferencias perjudiciales, el establecimiento de condiciones técnicas de equipos terminales y redes que utilicen en cualquier forma el espectro, la detección de infracciones, irregularidades y perturbaciones, y la adopción de medidas tendientes a establecer el correcto y racional uso del espectro, y a reestablecerlo en caso de perturbación o irregularidades"*;

Que, el artículo 13 de la Ley Ibídem, manifiesta *"REGULACION DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO.- Es facultad privativa del Estado el aprovechamiento pleno de los recursos naturales como el espectro de frecuencias radioeléctricas, y le corresponde administrar, regular y controlar la utilización del espectro radioeléctrico en sistemas de telecomunicaciones en todo el territorio ecuatoriano, de acuerdo con los intereses nacionales."*

Que, el literal c) del artículo quinto innumerado (después del Art. 33) de la Ley Ibídem, dispone: *"Compete al Secretario Nacional de Telecomunicaciones:... c) Ejercer la gestión y administración del espectro radioeléctrico;"*

Que, el artículo 47 del Reglamento General a la Ley Especial de Telecomunicaciones Reformada, prevé, *"El espectro radioeléctrico es un recurso natural limitado perteneciente al dominio público del Estado; en consecuencia es inalienable e imprescriptible. La planificación, administración y control de su uso corresponde al Estado a través del CONATEL, la Secretaría y la Superintendencia en los términos de la Ley Especial de Telecomunicaciones, sus reformas y este reglamento y observando las normas y recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones"*;

Que, los literales a), b) y c) del artículo 48 del Reglamento Ibídem, dispone: *"El uso del espectro deberá observar los siguientes principios: a) El Estado debe fomentar el uso y explotación del espectro radioeléctrico y de los servicios de radiocomunicación, de una manera racional y eficiente a fin de obtener el máximo provecho; b) El uso del espectro radioeléctrico es necesario para la provisión de los servicios de telecomunicaciones y deberá, en todos los casos, ajustarse al Plan Nacional de Frecuencias; c) Las decisiones sobre las concesiones de uso del espectro deben hacerse en función del interés público, con total transparencia y buscando la mayor eficiencia en su asignación, evitando la especulación y garantizando que no existan interferencias perjudiciales en las asignaciones que corresponda;"*

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

Que, el artículo 49 del Reglamento Ibidem, dispone: *"El CONATEL establecerá el Plan Nacional de Frecuencias, incluyendo la atribución de bandas a los distintos servicios y su forma de uso, la asignación de frecuencias y el control de su uso. Todos los usuarios del espectro radioeléctrico deberán cooperar para eliminar cualquier interferencia perjudicial. La administración del espectro radioeléctrico perseguirá los siguientes objetivos:*

a) Optimizar el uso del espectro radioeléctrico;
b) Permitir el desarrollo tecnológico de las telecomunicaciones del Ecuador;
c) Garantizar el uso de las frecuencias sin interferencias perjudiciales;
d) Evitar la especulación con la asignación de frecuencias;
e) Asegurar el acceso igualitario y transparente al recurso; y,
f) Reservar los recursos del espectro necesarios para los fines de seguridad nacional y seguridad pública."

Que, el literal a) del artículo 18 del Reglamento Orgánico Estructural y Funcional de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones expedido con Resolución 332-09-CONATEL-2001 de 18 de julio de 2001, dispone: *"DELA DIRECCION GENERAL DE GESTION DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO.- Sus funciones son las siguientes: a) Planificar, administrar y gestionar el uso del espectro radioeléctrico"*;

Que, el literal m) del Instructivo de Delegación de Atribuciones y de Firmas para Documentos Oficiales de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones expedido mediante Resolución SNT-2008-046 de 20 de marzo de 2008 dispone: *"Al Director General de Gestión del Espectro Radioeléctrico, se le delega lo siguiente:.. m) Elaborar planes de canalización para las distintas bandas de frecuencias:..."*;

Que, mediante Resolución SNT-2010-408 de 10 de noviembre de 2010, el Secretario Nacional de Telecomunicaciones autorizó las canalizaciones de frecuencias de diversas bandas del espectro radioeléctrico, en la cual consta la banda de 1.4 GHz;

Que, con memorando DGGER-2013-1284 de 1 de julio de 2013, la señora Directora General de Gestión del Espectro Radioeléctrico, adjunta el INFORME DE ACTUALIZACIÓN DE LA CANALIZACIÓN DE LA BANDA 1.4 GHz. y el proyecto de resolución para derogar la canalización de la banda 1.4 GHz autorizada con la Resolución SNT-2010-408 de 10 de noviembre de 2010;

En uso de las facultades legales y reglamentarias;

R E S U E L V E:

ARTÍCULO UNO.- Derogar la canalización de la banda de 1.4 GHz constante en la Resolución SNT-2010-408 de 10 de noviembre de 2010 y autorizar las canalizaciones de frecuencias que se detallan a continuación:

Canalización de la Banda de 1.4 GHz (Rango 1427-1525 MHz)

a) Separación Dúplex de 65.5 MHz

Características	
Servicio	Fijo
Sistema	Enlaces Radioeléctricos
Modo de operación	Fulldúplex - FDD

No. Canal	Frecuencias Tx (MHz)	Frecuencias Rx (MHz)	Shifter (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
1	1427.5	1493.0	65.5	0.5	1	-	-	-	-	-
2	1428.0	1493.5	65.5	0.5	1	1.5	2	-	-	-
3	1428.5	1494.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	-
4	1429.0	1494.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
5	1429.5	1495.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
6	1430.0	1495.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
7	1430.5	1496.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
8	1431.0	1496.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
9	1431.5	1497.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
10	1432.0	1497.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
11	1432.5	1498.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5

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

No. Canal	Frecuencias Tx (MHz)	Frecuencias Rx (MHz)	Shifter (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
12	1433.0	1498.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
13	1433.5	1499.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
14	1434.0	1499.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
15	1434.5	1500.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
16	1435.0	1500.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
17	1435.5	1501.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
18	1436.0	1501.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
19	1436.5	1502.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
20	1437.0	1502.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
21	1437.5	1503.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
22	1438.0	1503.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
23	1438.5	1504.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
24	1439.0	1504.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
25	1439.5	1505.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
26	1440.0	1505.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
27	1440.5	1506.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
28	1441.0	1506.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
29	1441.5	1507.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
30	1442.0	1507.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
31	1442.5	1508.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
32	1443.0	1508.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
33	1443.5	1509.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
34	1444.0	1509.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
35	1444.5	1510.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
36	1445.0	1510.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
37	1445.5	1511.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
38	1446.0	1511.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
39	1446.5	1512.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
40	1447.0	1512.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
41	1447.5	1513.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
42	1448.0	1513.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
43	1448.5	1514.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
44	1449.0	1514.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
45	1449.5	1515.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
46	1450.0	1515.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
47	1450.5	1516.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
48	1451.0	1516.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
49	1451.5	1517.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
50	1452.0	1517.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
51	1452.5	1518.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
52	1453.0	1518.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
53	1453.5	1519.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
54	1454.0	1519.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
55	1454.5	1520.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
56	1455.0	1520.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
57	1455.5	1521.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
58	1456.0	1521.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
59	1456.5	1522.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
60	1457.0	1522.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
61	1457.5	1523.0	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
62	1458.0	1523.5	65.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	-
63	1458.5	1524.0	65.5	0.5	1	1.5	2	-	-	-
64	1459.0	1524.5	65.5	0.5	1	-	-	-	-	-

b) Canalización en Modo TDD

Caracteristicas	
Servicio	Fijo
Sistema	Enlaces Radioeléctricos
Modo de operación	Fulldúplex - TDD

No. Canal	Frecuencias (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
1	1427.5	0.5	1	-	-	-	-	-
2	1428.0	0.5	1	1.5	2	-	-	-
3	1428.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	-
4	1429.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
5	1429.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
6	1430.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5

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

No. Canal	Frecuencias (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
7	1430.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
8	1431.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
9	1431.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
10	1432.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
11	1432.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
12	1433.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
13	1433.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
14	1434.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
15	1434.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
16	1435.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
17	1435.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
18	1436.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
19	1436.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
20	1437.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
21	1437.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
22	1438.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
23	1438.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
24	1439.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
25	1439.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
26	1440.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
27	1440.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
28	1441.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
29	1441.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
30	1442.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
31	1442.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
32	1443.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
33	1443.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
34	1444.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
35	1444.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
36	1445.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
37	1445.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
38	1446.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
39	1446.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
40	1447.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
41	1447.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
42	1448.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
43	1448.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
44	1449.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
45	1449.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
46	1450.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
47	1450.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
48	1451.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
49	1451.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
50	1452.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
51	1452.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
52	1453.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
53	1453.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
54	1454.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
55	1454.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
56	1455.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
57	1455.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
58	1456.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
59	1456.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
60	1457.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
61	1457.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
62	1458.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
63	1458.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
64	1459.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
65	1459.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
66	1460.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
67	1460.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
68	1461.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
69	1461.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
70	1462.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
71	1462.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
72	1463.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
73	1463.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
74	1464.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
75	1464.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
76	1465.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5

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

No. Canal	Frecuencias (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
77	1465.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
78	1466.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
79	1466.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
80	1467.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
81	1467.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
82	1468.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
83	1468.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
84	1469.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
85	1469.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
86	1470.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
87	1470.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
88	1471.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
89	1471.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
90	1472.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
91	1472.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
92	1473.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
93	1473.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
94	1474.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
95	1474.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
96	1475.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
97	1475.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
98	1476.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
99	1476.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
100	1477.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
101	1477.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
102	1478.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
103	1478.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
104	1479.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
105	1479.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
106	1480.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
107	1480.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
108	1481.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
109	1481.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
110	1482.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
111	1482.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
112	1483.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
113	1483.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
114	1484.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
115	1484.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
116	1485.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
117	1485.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
118	1486.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
119	1486.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
120	1487.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
121	1487.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
122	1488.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
123	1488.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
124	1489.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
125	1489.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
126	1490.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
127	1490.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
128	1491.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
129	1491.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
130	1492.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
131	1492.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
132	1493.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
133	1493.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
134	1494.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
135	1494.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
136	1495.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
137	1495.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
138	1496.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
139	1496.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
140	1497.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
141	1497.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
142	1498.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
143	1498.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
144	1499.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
145	1499.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
146	1500.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5

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

No. Canal	Frecuencias (MHz)	Ancho de Banda (MHz)						
147	1500.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
148	1501.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
149	1501.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
150	1502.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
151	1502.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
152	1503.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
153	1503.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
154	1504.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
155	1504.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
156	1505.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
157	1505.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
158	1506.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
159	1506.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
160	1507.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
161	1507.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
162	1508.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
163	1508.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
164	1509.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
165	1509.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
166	1510.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
167	1510.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
168	1511.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
169	1511.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
170	1512.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
171	1512.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
172	1513.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
173	1513.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
174	1514.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
175	1514.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
176	1515.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
177	1515.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
178	1516.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
179	1516.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
180	1517.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
181	1517.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
182	1518.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
183	1518.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
184	1519.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
185	1519.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
186	1520.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
187	1520.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
188	1521.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
189	1521.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
190	1522.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
191	1522.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
192	1523.0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
193	1523.5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	-
194	1524.0	0.5	1	1.5	2	-	-	-
195	1524.5	0.5	1	-	-	-	-	-

c) Separación Dúplex de 52.5 MHz

Características	
Servicio	Fijo
Sistema	Enlaces Radioeléctricos
Modo de operación	Fulldúplex - FDD

No. Canal	Frecuencias Tx (MHz)	Frecuencias Rx (MHz)	Shifter (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	1430.0	1482.5	52.5	2.5
2	1432.5	1485.0	52.5	2.5
3	1435.0	1487.5	52.5	2.5
4	1437.5	1490.0	52.5	2.5
5	1440.0	1492.5	52.5	2.5
6	1442.5	1495.0	52.5	2.5
7	1445.0	1497.5	52.5	2.5
8	1447.5	1500.0	52.5	2.5
9	1450.0	1502.5	52.5	2.5

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

No. Canal	Frecuencias Tx (MHz)	Frecuencias Rx (MHz)	Shifter (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
10	1452.5	1505.0	52.5	2.5
11	1455.0	1507.5	52.5	2.5
12	1457.5	1510.0	52.5	2.5
13	1460.0	1512.5	52.5	2.5
14	1462.5	1515.0	52.5	2.5
15	1465.0	1517.5	52.5	2.5
16	1467.5	1520.0	52.5	2.5
17	1470.0	1522.5	52.5	2.5

d) Separación Dúplex de 65 MHz

Características	
Servicio	Fijo
Sistema	Enlaces Radioeléctricos
Modo de operación	Fulldúplex - FDD

No. Canal	Frecuencias Tx (MHz)	Frecuencias Rx (MHz)	Shifter (MHz)	Ancho de Banda (MHz)
1	1428.5	1493.5	65.0	2.0
2	1430.5	1495.5	65.0	2.0
3	1432.5	1497.5	65.0	2.0
4	1434.5	1499.5	65.0	2.0
5	1436.5	1501.5	65.0	2.0
6	1438.5	1503.5	65.0	2.0
7	1440.5	1505.5	65.0	2.0
8	1442.5	1507.5	65.0	2.0
9	1444.5	1509.5	65.0	2.0
10	1446.5	1511.5	65.0	2.0
11	1448.5	1513.5	65.0	2.0
12	1450.5	1515.5	65.0	2.0

ARTÍCULO DOS.- De la ejecución de la presente resolución encárguese a la Dirección General de Gestión del Espectro Radioeléctrico.

ARTÍCULO TRES.- De la notificación y de la publicación en el Registro Oficial se le encarga a la Secretaría General de la SENATEL.

La presente resolución entrará en vigencia y surtirá efecto a partir de esta fecha, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dada en el Distrito Metropolitano de Quito, el 04 JUL. 2013

Ing. Julio Cesar Hidalgo Sánchez
SECRETARIO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES(S)

Dr. Santiago Espinosa Romero
SECRETARIO GENERAL

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Ing. Katty Ramírez	Ing. Carlos Gallo	Ing. Natalia Martínez V.

SDO-DGGER-2013-1284