

**Modificaciones al texto del Plan Nacional de Frecuencias, de conformidad con la disposición 24-23-CONATEL-2014 del 12 de Septiembre de 2014 que establece:**

“...Disponer a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, de inicio al proceso de Audiencias Públicas que permitan la modificación del Plan Nacional de Frecuencias en los rangos de frecuencias: 3600 - 3800 MHz; 24,05 - 24,25 GHz; y, 71 – 76 GHz, de conformidad con lo establecido en el artículo 89 del Reglamento General a la Ley Especial de Telecomunicaciones reformada y en lo que fuere pertinente de la Resolución 55-02-CONATEL-2001...”

**Cambios Regulatorios en la banda de 3600-3800 MHz**

Modificación de las notas EQA.110, EQA.50 y EQA.60 del Plan Nacional de Frecuencias para el servicio FIJO para la operación de enlaces radioeléctricos del servicio de radiodifusión con emisiones de televisión.

ACTUAL	PROPUESTA
<p><b>EQA.50</b> Las bandas 235 – 245 MHz, 360 – 370 MHz, 430 - 440 MHz, 902 – 929 MHz, 934 – 935 MHz, 951 – 956 MHz, 1 427 – 1 525 MHz, 3 700 – 4 200 MHz, 5 925 – 6 425 MHz, 7 100 – 8 500 MHz, 14,4 – 15,35 GHz, 17,7 – 18,9 GHz y 21,2 – 23,6 GHz se utilizan para el servicio FIJO.</p> <p>La banda 1 518 – 1 525 MHz, también se utiliza para el servicio MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 3 700 – 4 200 MHz y 18,4-18,9 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 5 925 – 6 425 MHz, 14,4 -14,5 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p> <p>La banda 17,7 – 18,4 GHz, también se utiliza para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio).</p>	<p><b>EQA.50</b> Las bandas 235 – 245 MHz, 360 – 370 MHz, 430 - 440 MHz, 902 – 929 MHz, 934 – 935 MHz, 951 – 956 MHz, 1 427 – 1 525 MHz, <b>3 800 – 4 200 MHz</b>, 5 925 – 6 425 MHz, 7 100 – 8 500 MHz, 14,4 – 15,35 GHz, 17,7 – 18,9 GHz y 21,2 – 23,6 GHz se utilizan para el servicio FIJO.</p> <p>La banda 1 518 – 1 525 MHz, también se utiliza para el servicio MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 3 700 – 4 200 MHz y 18,4-18,9 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 5 925 – 6 425 MHz, 14,4 -14,5 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p> <p>La banda 17,7 – 18,4 GHz, también se utiliza para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio).</p>
<p><b>EQA.60</b> En las bandas 452,500 – 457,475 MHz y 462,500 – 467,475 MHz, también operan sistemas FWA (Fixed Wireless Access) en zonas con baja</p>	<p><b>EQA.60</b> En las bandas 452,500 – 457,475 MHz y 462,500 – 467,475 MHz, también operan sistemas FWA (Fixed Wireless Access) en zonas con baja</p>

<p>densidad de servicios de telecomunicaciones para el servicio FIJO.</p> <p>En las bandas 479 – 483,480 MHz y 489 – 492,975 MHz, también operan sistemas FWA (Fixed Wireless Access) para el servicio FIJO en el Cantón Cuenca.</p> <p>La banda 3 400 – 3 700 MHz está utilizada por el servicio FIJO para la operación de sistemas FWA (Fixed Wireless Access).</p> <p><b>EQA.110</b> Las bandas 2 200 – 2 300 MHz y 6 425 – 7 100 MHz, están utilizadas por el servicio FIJO para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión.</p> <p>La banda 6 425 – 6 700 MHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p>	<p>densidad de servicios de telecomunicaciones para el servicio FIJO.</p> <p>En las bandas 479 – 483,480 MHz y 489 – 492,975 MHz, también operan sistemas FWA (Fixed Wireless Access) para el servicio FIJO en el Cantón Cuenca.</p> <p>La banda 3 400 – 3 600 MHz está utilizada por el servicio FIJO para la operación de sistemas FWA (Fixed Wireless Access).</p> <p><b>EQA.110</b> Las bandas 2 200 – 2 300 MHz, 3600 – 3800 MHz y 6 425 – 7 100 MHz, están utilizadas por el servicio FIJO para la operación de enlaces radioeléctricos auxiliares para el servicio de Radiodifusión con emisiones de televisión.</p> <p>La banda 6 425 – 6 700 MHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p>
--	---

**Cambios Regulatorios en la banda de 24,05-24,25 GHz**

Modificar la Nota EQA.90 a fin de incluir el rango de 24,05 -24,25 GHz para la operación de sistemas de Modulación Digital de Banda Ancha sin protección contra interferencias perjudiciales a los servicios atribuidos a título primario.

ACTUAL	PROPUESTA
<p><b>EQA.90</b> En las bandas 902 – 928 MHz, 2 400 – 2 483,5 MHz, 5 150 – 5 350 MHz, 5 470 –5 725 MHz y 5 725 – 5 850 MHz, también operan sistemas de Modulación Digital de Banda Ancha y enlaces auxiliares de radiodifusión sonora que utilizan técnicas de modulación digital de banda ancha sin protección contra interferencias perjudiciales.</p>	<p><b>EQA.90</b> En las bandas 902 – 928 MHz, 2 400 – 2 483,5 MHz, 5 150 – 5 350 MHz, 5 470 –5 725 MHz; 5 725 – 5 850 MHz y <b>24,05 - 24,25 GHz</b> también operan sistemas de Modulación Digital de Banda Ancha y enlaces auxiliares de radiodifusión sonora que utilizan técnicas de modulación digital de banda ancha sin protección contra interferencias perjudiciales.</p>

**Cambios Regulatorios en la banda de 71-76 GHz y 81-86 GHz**

Modificar la Nota EQA.50 a fin de incluir los rangos de 71-76 GHz y 81-86 GHz para el servicio Fijo y permitir la operación de enlaces radioeléctricos de telecomunicaciones.

ACTUAL	PROPUESTA
<p><b>EQA.50</b> Las bandas 243 – 245 MHz, 360 – 370 MHz, 430 - 440 MHz, 902 – 929 MHz, 934 – 935 MHz, 951 – 956 MHz, 1 427 – 1 525 MHz, 3 700 – 4 200 MHz, 5 925 – 6 425 MHz, 7 100 – 8 500 MHz, 10,15-10,65 GHz, 14,4 – 15,35 GHz, 17,7 – 19,7 GHz y 21,2 – 23,6 GHz, se utilizan para el servicio FIJO.</p> <p>La banda 1 518 – 1 525 MHz, también se utiliza para el servicio MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 3 700 – 4 200 MHz y 18,4-18,9 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 5 925 – 6 425 MHz, 14,4 - 14,5 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p>	<p><b>EQA.50</b> Las bandas 243 – 245 MHz, 360 – 370 MHz, 430 - 440 MHz, 902 – 929 MHz, 934 – 935 MHz, 951 – 956 MHz, 1 427 – 1 525 MHz, 3 700 – 4 200 MHz, 5 925 – 6 425 MHz, 7 100 – 8 500 MHz, 10,15-10,65 GHz, 14,4 – 15,35 GHz, 17,7 – 19,7 GHz, 21,2 – 23,6 GHz, 71-76 GHz y 81-86 GHz se utilizan para el servicio FIJO.</p> <p>La banda 1 518 – 1 525 MHz, también se utiliza para el servicio MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 3 700 – 4 200 MHz y 18,4-18,9 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra).</p> <p>Las bandas 5 925 – 6 425 MHz, 14,4 - 14,5 GHz, también se utilizan para el servicio FIJO POR SATELITE (Tierra-espacio).</p>

## DGGER-SENATEL

---

<p>La banda 17,7 – 18,4 GHz, también se utiliza para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio).</p>	<p>La banda 17,7 – 18,4 GHz, también se utiliza para el servicio FIJO POR SATELITE (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio).</p>
---	---