

## **CABFRA – NOTAS NACIONALES**

- N1:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N2:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N3:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N4:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N5:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N6:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N7:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N8:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N9:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.
- N10:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N11:** En la banda no se efectúan asignaciones de frecuencias.
- N12:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N13:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N14:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N15:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N16:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N17:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N18:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N19:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012
- N20:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.
- N21:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.
- N22:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N23:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N24:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N25:** Las bandas 512 - 608 MHz y 614 - 806 MHz pueden ser utilizadas para Sistemas de Transporte de Programas de Televisión Punto a Punto (TPTV), Resolución N° 473 SC/87.

**N26:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012

**N27:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012

**N28:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N29:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N30:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N31:** En esta banda se encuentran determinadas frecuencias destinadas a Sistemas Punto a Punto para Transmisión de Datos Exclusivamente (TXDAT), en la zona geográfica definida por la ciudad de Buenos Aires y la zona delimitada por las rectas que unen las ciudades de Magdalena, San Miguel del Monte, Navarro, Mercedes, San Pedro y el límite interprovincial entre Buenos Aires y Entre Ríos (Resolución N° 51 SC/90).

**N32:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N33:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N34:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N35:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N36:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N37:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N38:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N39:** Se aprueba el uso del tipo de emisión de información cuantificada o digital. Este tipo de emisión se agrega al de información analógica ya existente. Modificaciones a las Resoluciones N° 35 SUBC/81 y 160 SC/83 (Resolución N° 228 CNT/94).

**Bandas de frecuencias en las cuales se podrán transmitir dos o más canales con información cuantificada o digital**

<b>BANDAS</b>	<b>IDA</b>	<b>VUELTA</b>
297 - 327 MHz (1)	297 - 310 MHz	314 - 327 MHz
349 - 379 MHz (1)	349 - 362 MHz	366 - 379 MHz
379 - 397 MHz (1)	379 - 387 MHz	389 - 397 MHz
422 - 448 MHz (2) (3)	422,000 - 425,000 y 426,500 - 430,000 MHz	440,000 - 443,000 y 444,500 - 448,000 MHz

**NOTAS:**

Resolución N° 35 SUBC/81, del 28 de abril de 1981.

Resolución N° 160 SC/83, del 11 de mayo de 1983.

No asignable por Resolución N° 8 SC/15, del 29 de enero de 2015.

**N40:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N41:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N42:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N43:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N44:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N45:** Deberá protegerse el Servicio de Radioastronomía en el segmento 3200 - 3400 MHz en la localidad geográfica con centro en 58° 08' 29'' de longitud oeste y 34° 52' 00'' de latitud sur, conforme a la Recomendación UIT-R RA.314-10.

**N46:** En la banda 5600 – 5650 MHz, se adopta el numeral 5.452, del Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (U.I.T.), a nivel nacional (Resolución N° 2545 SC/98).

**N47:** Deberá protegerse contra toda interferencia el Sistema de Espectro Ensanchado correspondiente al Proyecto Pierre Auger, en la zona de la Provincia de Mendoza comprendida entre los paralelos 34° 40' S y 35° 50' S y los meridianos 68° 30' W y 69° 55' W, el cual ha sido declarado de Interés Nacional y Provincial.

**N48:** Las estaciones de cualquier servicio que operen en las bandas de frecuencias comprendidas entre 5091 y 5250 MHz y entre 6875 y 7075 MHz y que se instalen a menos de 300 km del punto de coordenadas geográficas 31° 36' 30" S y 64° 34' 08" W deberán coordinarse con los enlaces de conexión de los sistemas del Servicio Móvil por Satélite no Geoestacionario.

**N49:** La utilización de la banda 17,3 a 17,8 GHz. por el servicio fijo por satélite (Tierra - espacio) está limitada a los enlaces de conexión para el servicio de Radiodifusión por Satélite (Apéndice 30A-RR UIT).

**N50:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012.

**N51:** Para todas las bandas y canalizaciones, las capacidades (en canales telefónicos) o velocidades de transmisión (en Mb/s) que se mencionan para Sistemas Multicanales Digitales (MXD) son las típicas para cada banda de frecuencias.

De existir capacidades o velocidades de transmisión mayores a las indicadas, las mismas podrán ser utilizadas siempre y cuando cumplan con las canalizaciones establecidas, ya que con las nuevas técnicas de modulación y compresión pueden lograrse mayores rendimientos espectrales. Los equipos utilizados deben ser previamente inscriptos en el pertinente registro, otorgado por el Área Homologaciones (Gerencia de Ingeniería) de la Comisión Nacional de Comunicaciones

**N52:** De acuerdo al Artículo 1° de la Resolución N° 39 SC /2007, se incorpora al ordenamiento jurídico nacional la Resolución N° 38 del GRUPO MERCADO COMUN DEL MERCOSUR "MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE COORDINACION DE FRECUENCIAS PARA LAS ESTACIONES DEL SERVICIO FIJO (PUNTO A PUNTO) EN FRECUENCIAS SUPERIORES A 1.000 MHz" de fecha 18 de julio de 2006, que como Anexo I forma parte integrante de la presente Resolución.

**N53:** Se fijan criterios para el mejor uso del espectro de Frecuencias Radioeléctricas atribuido al Servicio Fijo en Bandas superiores a 1000 MHz, Sistemas Multicanales Punto a Punto, según lo establecido en la Disposición GI N° 734/2004

**N54:** Las estaciones del servicio de radiodeterminación por satélite y del servicio móvil por satélite no causarán interferencia perjudicial a las estaciones del servicio de radioastronomía que utilicen la banda 1.610,6 – 1.613,8 MHz (conforme a la nota de pie 5.372 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT - CMR 2012).

**N55:** El Capítulo X - "Reserva de expansión para nuevas emisoras" del Anexo I de la Resolución 142 SC/96, prevé la utilización del canal 200 (87,9 MHz) como "reserva de expansión" a los fines de satisfacer requerimientos de necesidades extraordinarias.

**N56:** Para la banda de frecuencias 156 - 162,050 MHz véase la Resolución N° 3393 SC/1999.

**N57:** La Resolución N° 675 SC/1986 hace referencia al Artículo 14 del Reglamento de Radiocomunicaciones de UIT vigente en el año 1986. El mencionado Artículo 14 se encuentra contenido en el Artículo 9 y en las notas del Artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones en su edición 2012.

**N58:** Nota suprimida en CABFRA Edición 2012 - Versión año 2015.

**N59:** Aplicaciones Industriales, Científicas y Médicas (AICM) – La banda de 40,66 a 40,70 MHz está designada para las aplicaciones ICM. Los servicios de radiocomunicaciones que funcionan en esta banda deben aceptar la interferencia perjudicial resultante de estas aplicaciones de acuerdo a la Resolución N° 491 SC/1984.

**N60:** La asignación de frecuencias para el Servicio de Radiodifusión (TV) se encuentra temporalmente limitada en virtud de lo dispuesto por el Art. 18 de la Resolución N° 8 SC/2015 y en concordancia con lo indicado en el Art. N° 6 del Anexo I a la Resolución N° 1329 AFSCA /2014.

**N61:** El segmento de banda 401.725-401.775 MHz (frec.: 401.750 MHz, BW: 50 KHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N62:** El segmento de banda 1.215-1300 MHz es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N63:** El segmento de banda 1.400-1.427 MHz (frec.: 1.413,5 MHz, BW: 27 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N64:** El segmento de banda 1.683,7-1.687,7 MHz (frec.: 1.685,7 MHz, BW: 3 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N65:** El segmento de banda 1.696,5-1.704 MHz es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06'

54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N66:** El segmento de banda 1.705,5-1.708,5 MHz (frec.: 1.707 MHz, BW: 3 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N67:** El segmento de banda 2.048,8042-2.048,9042 (frec.: 2.048,8542 MHz, BW: 100 KHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N68:** El segmento de banda 2.053,408-2.053,508 MHz (frec.: 2.053,458 MHz, BW: 100 KHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N69:** El segmento de banda 2.076,8896-2.076,9896 MHz (frec.: 2.076,9396 MHz, BW: 100 KHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N70:** El segmento de banda 2.025-2.110 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N71:** El segmento de banda 2.224,4-2.225,6 MHz (frec.: 2.225 MHz, BW: 1,2 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N72:** El segmento de banda 2.227,5-2.232,5 MHz (frec.: 2.230 MHz, BW: 5 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N73:** El segmento de banda 2.254,1-2.256,9 MHz (frec.: 2.255,5 MHz, BW: 2,8 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N74:** El segmento de banda 2.271,5-2.272,5 MHz (frec.: 2.272 MHz, BW: 1 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67°06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N75:** El segmento de banda 2.281,7-2.282,7 MHz (frec.: 2.282,2 MHz, BW: 1 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N76:** El segmento de banda 2.285,75-2.286,75 MHz (frec.: 2.286,25 MHz, BW: 1 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N77:** El segmento de banda 2.200-2.290 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N78:** El segmento de banda 2.290-2.300 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N79:** El segmento de banda 7.145-7.190 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N80:** El segmento de banda 7.190-7.235 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N81:** El segmento de banda 7.806-7.818 MHz (frec.: 7.812 MHz, BW: 12 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con

coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N82:** El segmento de banda 8.025-8.400 MHz es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N83:** El segmento de banda 8.025-8.400 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N84:** El segmento de banda 8.400-8.450 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N85:** El segmento de banda 8.450-8.500 MHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N86:** El segmento de banda 22,55-23,15 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N87:** El segmento de banda 23.6-24 GHz (frec.: 23.8 GHz, BW: 400 MHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N88:** El segmento de banda 25.5-27 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N89:** El segmento de banda 31.8-32.3 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N90:** El segmento de banda 34.2-34.7 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N91:** El segmento de banda 36-37 GHz (frec.: 36.5 GHz, BW: 1 GHz) es utilizado en FALDA DEL CARMEN (Pcia. de CÓRDOBA) con coordenadas geográficas longitud oeste 64° 27' 45" y latitud

sur 31° 31' 29" y en TOLHUIN (Pcia. de TIERRA DEL FUEGO) con coordenadas geográficas longitud oeste 67° 06' 54" y latitud sur 54° 30' 36" por redes y/o sistemas de satélites de aplicaciones científicas.

**N92:** El segmento de banda 37-38 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N93:** El segmento de banda 40-40.5 GHz es utilizado en MALARGÜE (Pcia. de MENDOZA) con coordenadas geográficas longitud oeste 69° 23' 53,7" y latitud sur 35° 46' 33,5" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.

**N94:** El presente segmento de banda es utilizado en Bajada del Agrio (provincia de Neuquén) con coordenadas geográficas longitud oeste 70° 8' 58,2" y latitud sur 38° 11' 28,9" para seguimiento, comando, adquisición de datos e investigación científica.