



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**

RESOLUCIÓN NÚMERO **000332** DE 2020 **20 FEB 2020**

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** con **NIT 830.114.921-1**".*

LA MINISTRA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

En ejercicio de sus facultades legales previstas en los artículos 11 y 72 de la Ley 1341 de 2009, modificados por los artículos 8 y 29 de la Ley 1978 de 2019, en el numeral 11 del artículo 5 del Decreto 1414 de 2017 y en el artículo 13 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y

CONSIDERANDO QUE

Los artículos 11 y 72 de la Ley 1341 de 2009, modificados por los artículos 8 y 29 de la Ley 1978 de 2019, señalan que el uso del espectro radioeléctrico requiere permiso previo, expreso y otorgado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en adelante el Ministerio, y para su otorgamiento esta entidad debe determinar previamente si existe un número plural de interesados en la banda de frecuencias correspondiente, adelantar mecanismos de selección objetiva y exigir las garantías correspondientes.

Los artículos 12 y 13 de la Ley 1341 de 2009, modificados por los artículos 9 y 10 de la Ley 1978 de 2019, disponen que el permiso para el uso del espectro radioeléctrico tendrá un plazo definido inicial hasta de veinte (20) años, el cual podrá renovarse a solicitud de parte por períodos de hasta veinte (20) años y que la utilización de dicho espectro por los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones dará lugar a una contraprestación económica a favor del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la cual será fijada mediante Resolución por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

El Ministerio expidió la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año, "Por la cual se declara la apertura y se establecen los requisitos, las condiciones y el procedimiento para participar en el proceso de selección objetiva mediante el mecanismo de subasta, para otorgar permisos de uso del espectro radioeléctrico a nivel nacional, en las bandas de 700 MHz, 1900 MHz y 2500 MHz".

De conformidad con el cronograma previsto en el artículo 4 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año, entre el 25 de noviembre y el 2 de diciembre de 2019, se recibieron las solicitudes de participación en el proceso de otorgamiento de permisos de uso del espectro radioeléctrico de los siguientes participantes: COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A., COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP, COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP y PARTNERS TELECOM COLOMBIA S.A.S..

Revisadas las solicitudes recibidas y verificadas las condiciones dispuestas en las normas, se concluyó que todos los participantes antes mencionados estaban habilitados para participar en la subasta. El Ministerio, de conformidad con lo previsto en el cronograma del artículo 4 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019, publicó el 9 de diciembre de 2019 en su página web, www.mintic.gov.co, el Informe Final de Evaluación de Solicitudes Presentadas, donde se detalla la verificación efectuada a las propuestas allegadas.

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

En cumplimiento del cronograma que rige el proceso, establecido en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año, el 20 diciembre de 2019, se llevó a cabo el evento de subasta para el otorgamiento de permisos de uso del espectro radioeléctrico en las bandas de 700 MHz, 1900 MHz y 2500 MHz.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del párrafo 2 del artículo 1 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año, la cantidad de espectro a subastar se estableció en función de los participantes habilitados que concurrieran al evento de subasta y en consideración de su capacidad para adquirir permisos de uso del espectro radioeléctrico en atención a los topes dispuestos en el Decreto 1078 de 2015. En efecto, se subastaron cuatro (4) bloques de 2x10 MHz y un (1) bloque de 2x5 MHz en la banda de 700 MHz, un (1) bloque de 2x2.5 MHz en la banda de 1900 MHz y seis (6) bloques de 2x5 MHz en la banda de 2500 MHz. Los bloques se subastaban de manera individual y simultánea para cada tipo de banda con ofertas completamente independientes entre sí.

Conforme con lo dispuesto en los artículos 3 y 13 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año, el espectro asignado depende del resultado de la subasta, no está condicionado a la asignación de la totalidad del espectro que se encuentre disponible para el proceso de selección objetiva y se materializa en permisos de uso otorgados a los participantes que hayan sido asignatarios de alguno de los bloques subastados mediante actos administrativos de carácter particular. Estos actos contendrán, entre otros, la descripción precisa de las bandas de espectro asignadas, según los resultados de la subasta, el valor a pagar, la forma de pago, las condiciones de uso y ejercicio del derecho otorgado, así como las localidades en las cuales deberá cumplir la obligación de ampliación de cobertura.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP resultó ganador de un (1) bloque de **veinte (20) MHz** en la banda de 700 MHz en la secuencia número tres (3), con una oferta final por concepto de contraprestación económica por el derecho de uso del espectro radioeléctrico de **NOVECIENTOS CINCUENTA MIL MILLONES DE PESOS (950.000.000.000,00 COP)**, dividida en **TRESCIENTOS OCHENTA MIL MILLONES DE PESOS (380.000.000.000,00 COP)** como contraprestación pecuniaria y en la ampliación de cobertura del servicio móvil en **cero (0) localidades** en un (1) año, **doscientos ochenta y dos (282) localidades** en dos (2) años, **doscientos setenta y dos (272) localidades** en tres (3) años, **doscientos setenta y tres (273) localidades** en cuatro (4) años y **doscientos setenta y dos (272) localidades** en cinco (5) años, de acuerdo con la oferta realizada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

En la secuencia tres (3) de un (1) bloque de 20 MHz en la banda de 700 MHz, además de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** también presentó propuesta de oferta **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP**.

En atención a lo anterior, y en cumplimiento del principio de publicidad contenido en el numeral 9 del artículo 3 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, en adelante CPACA), la presente resolución será comunicada a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP**.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1.1. del Anexo III de la Resolución 3078 de 2019 los bloques que resulten otorgados a cada Participante de la banda de 700 MHz se ubicarán continuos buscando un uso eficiente del recurso. Así mismo, según las reglas previstas en este numeral, una vez finalizada la subasta se realizó el sorteo entre los futuros asignatarios de espectro en la banda de 700 MHz, a efectos de determinar la ubicación de los bloques. Según el sorteo realizado, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** obtuvo la balota número 1 con lo cual se ubicará en la parte baja de la banda de 703 MHz a 723 MHz pareado con 758 MHz a 778 MHz. Luego en la banda de 723 MHz a 733 MHz pareado con 778 MHz a 788 MHz se ubicará **PARTNERS TELECOM COLOMBIA SAS** quien obtuvo la balota número 2 y finalmente, en la banda de 733 MHz a 743 MHz pareado con 788 MHz a 798 MHz se ubicará **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** quien obtuvo la balota número 3.

Una vez verificado que **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** cumple con los requisitos exigidos en la normatividad actualmente aplicable, estos son aquellos contemplados en la Ley 1341 de 2009, modificada por la Ley 1978 de 2019, así como, los establecidos en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019, este Ministerio encuentra procedente otorgar el permiso solicitado.

En mérito de lo expuesto,

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT 830114921-1

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Otorgamiento de permiso de uso del espectro radioeléctrico. Otorgar permiso de uso del espectro radioeléctrico a nivel nacional a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** con NIT. 830.114.921-1 por el término de veinte (20) años, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo, asignándole el expediente con código 99000001, para el acceso, uso y explotación de un (1) bloque de **veinte (20) MHz** de espectro radioeléctrico para la operación del servicio móvil terrestre IMT, en el rango de frecuencias **703 MHz a 713 MHz** **pareado con 758 MHz a 768 MHz**.

PARÁGRAFO 1. El ejercicio efectivo del permiso de uso al que se hace referencia en este artículo está condicionado a la aprobación de las garantías de cumplimiento y de responsabilidad extracontractual y al pago inicial de la contraprestación pecuniaria debida de que trata artículo 3 del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO 2. El espectro asignado solamente podrá ser usado de acuerdo con la atribución de las respectivas bandas de frecuencia especificadas en el Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencia (CNABF) y con el presente acto administrativo. Cualquier uso diferente dará lugar a la imposición de las sanciones previstas por la ley.

ARTÍCULO 2. Obligaciones generales. Además de las obligaciones que establece la normativa vigente, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, en su calidad de asignatario de permiso de uso del espectro radioeléctrico, en virtud del procedimiento reglado en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- a. Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto, alcances, condiciones y obligaciones descritas en la presente Resolución, sus anexos y los documentos que hagan parte integral de la misma, así como con lo establecido en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019.
- b. Cumplir con la normativa vigente y con las disposiciones legales, reglamentarias y regulatorias expedidas y que se expidan a futuro por parte de las entidades competentes.
- c. Asumir, por su cuenta y riesgo, la explotación del espectro cuyo permiso de uso fue asignado como resultado de la subasta, de conformidad con lo previsto en esta Resolución, sus anexos, así como con lo establecido en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019.
- d. Enviar de manera completa, clara y ordenada, en los términos indicados por el Ministerio y demás entidades competentes, la información que le sea requerida para llevar a cabo la efectiva supervisión e inspección del cumplimiento de las obligaciones a su cargo.
- e. Prestar los servicios por su cuenta y riesgo, en forma continua, eficiente, y cumpliendo con los requisitos mínimos de calidad de servicio descritos en las normas expedidas por la Comisión de Regulación de Comunicaciones.
- f. Cumplir oportunamente con el pago de la contraprestación pecuniaria y la ejecución de las obligaciones de ampliación de cobertura que se originen por el permiso de uso del espectro radioeléctrico.
- g. Cumplir oportunamente con el pago de las contraprestaciones periódicas a que esté obligado el proveedor de redes y servicios de telecomunicaciones, de conformidad con el régimen aplicable, y atender cumplidamente las obligaciones de actualización tecnológica de la red en la medida en que le corresponda.
- h. Cumplir con las normas y parámetros técnicos para el uso del espectro radioeléctrico, que resulten aplicables.
- i. Garantizar el funcionamiento, interconexión y acceso de su red con las demás redes de telecomunicaciones, de conformidad con la regulación vigente.
- j. Permitir la interconexión de sus redes y el acceso y uso de sus instalaciones esenciales en condiciones no discriminatorias, incluida la instalación esencial de roaming automático nacional, a cualquier otro proveedor de redes y servicios de telecomunicaciones que lo solicite, de acuerdo con los términos o condiciones establecidos al efecto por la entidad competente.
- k. Obtener y mantener vigentes todas las licencias, autorizaciones y permisos de naturaleza nacional, departamental, distrital o municipal, necesarios para la instalación de su infraestructura, así como aquellos que deban obtenerse para la realización de obras.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

- l. Reparar todos los daños que por sus actos u omisiones se causen a la red de telecomunicaciones de otros proveedores de redes y servicios, e indemnizar a los titulares de tales redes, por los perjuicios que le hubieren causado.
- m. No causar interferencias, y en caso de presentarse, acatar de manera expedita los requerimientos que realice la Agencia Nacional del Espectro (ANE).
- n. Realizar la resintonización de las frecuencias asignadas, dentro de la misma banda, en el momento en que el Ministerio se lo solicite, en razón a la reorganización del espectro radioeléctrico, debido a un nuevo proceso de asignación o con el fin de garantizar asignaciones de espectro en bloques continuos.
- o. En caso de que se definan metodologías o se establezcan parámetros de medición para validar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, el asignatario deberá dar estricto cumplimiento a dichas medidas.
- p. Asumir todos los riesgos derivados de posibles interferencias y, en general, de cualquier alteración que modifique el uso definido o esperado de la banda.
- q. Suministrar al Ministerio o a quien este designe, la información requerida para el seguimiento y supervisión de las condiciones establecidas en el permiso de uso del espectro, así como brindar todo el apoyo requerido para el ejercicio de las labores de seguimiento, supervisión y control.

PARÁGRAFO. El cumplimiento de estas obligaciones será verificado por el Ministerio y la Agencia Nacional del Espectro en el marco de sus competencias legales.

ARTÍCULO 3. Contraprestación pecuniaria. El valor total de la contraprestación pecuniaria por el derecho de uso del espectro radioeléctrico equivale a la suma de **TRESCIENTOS OCHENTA MIL MILLONES DE PESOS (380.000.000.000,00 COP)**, correspondiente al periodo señalado en el artículo 1 de la presente Resolución, el cual deberá pagar de la siguiente forma:

Un primer pago en dinero equivalente al 10 % de la contraprestación pecuniaria, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la firmeza del presente acto administrativo. Si el pago no se realiza dentro de este plazo, se entenderá verificada una condición resolutoria del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, que deberá ser declarada por el Ministerio y dará lugar a la pérdida de fuerza ejecutoria del permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos del numeral 4 del artículo 91 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, en adelante CPACA. En este evento, el Ministerio y/o el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones procederán a hacer efectiva la garantía de cumplimiento presentada por el asignatario, de conformidad con lo previsto por el artículo 7 de la presente Resolución.

El pago del valor restante de la contraprestación pecuniaria se realizará de la siguiente forma:

- i. Al sexto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- ii. Al séptimo año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- iii. Al octavo año contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- iv. Al noveno año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- v. Al décimo año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- vi. Al décimo primer año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- vii. Al décimo segundo año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- viii. Al décimo tercer año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- ix. Al décimo cuarto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- x. Al décimo quinto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo:

20 FEB 2020



Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

- xi. 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
Al décimo sexto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- xii. Al décimo séptimo año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.

PARÁGRAFO 1. En caso de que el permiso termine por cualquier causa, el Ministerio no devolverá, reconocerá, ni reintegrará suma alguna por concepto de la contraprestación pecuniaria pagada o causada con ocasión del otorgamiento del permiso y no surgirá a favor del asignatario derecho alguno por concepto de reembolso, expropiación indirecta, desequilibrio económico ni cualquier otra situación similar.

PARÁGRAFO 2. COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá realizar los pagos a que se refiere el presente artículo, aplicando como parámetro para su actualización una tasa de interés calculada como la rentabilidad promedio del rendimiento de los Títulos de Tesorería TES Clase B a 10 años en pesos, de acuerdo con la curva cero cupón vigente y oficial del Banco de la República de Colombia. Esta tasa de interés se aplicará a partir de la fecha del día de realización de la subasta, es decir, el 20 de diciembre de 2019 y hasta la fecha efectiva de cada pago.

ARTÍCULO 4. Obligaciones de ampliación de cobertura del servicio móvil en localidades. COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá cumplir con la puesta en funcionamiento del servicio móvil terrestre IMT en las localidades y dentro de los plazos señalados en el ANEXO I que hace parte integral de esta Resolución. Así mismo, deberá cumplir con las condiciones establecidas en el ANEXO II que hace parte integral de esta Resolución durante la vigencia del presente permiso.

Para el cumplimiento de esta obligación, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá remitir al Ministerio, dentro de los noventa (90) días calendario siguientes a la firmeza del presente acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, un plan detallado y el cronograma de trabajo, en los cuales indique las fechas de puesta en servicio de cada una de las localidades incluidas en el ANEXO I de la presente Resolución, así como una descripción de la forma en la que será llevado a cabo el mismo. En todo caso, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá presentar al menos un (1) informe semestral dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la finalización del primer y segundo semestre del año calendario, en el que se describa el estado de cumplimiento de esta obligación. Este Ministerio podrá solicitar información adicional respecto al estado de cumplimiento de esta obligación.

El despliegue a que se refiere este artículo deberá realizarse en localidades que no cuenten con cobertura de servicios móviles terrestres IMT. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** entregará, junto con el plan detallado y el cronograma de trabajo, una declaración bajo la gravedad de juramento en la que certifique si a la fecha tiene o no cobertura de cualquier servicio móvil terrestre IMT en las localidades incluidas en el Anexo I de la presente Resolución.

PARÁGRAFO 1. Los costos en que incurra **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** para la ampliación de cobertura de que trata este artículo estarán a su cargo.

PARÁGRAFO 2. En caso de requerirse cambio de alguna localidad, por caso fortuito o fuerza mayor, o porque antes de la instalación o de la visita in situ de que trata el ANEXO II de la presente Resolución se verifica que la respectiva localidad ya dispone de algún servicio móvil terrestre IMT, la nueva localidad será la siguiente que haya quedado disponible en el listado priorizado y ordenado de localidades restantes del Anexo IV de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019. En caso de agotarse la lista de localidades, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** podrá proponer una localidad en zonas rurales o apartadas del país que, bajo la gravedad de juramento, indique que no cuenta con cobertura previa de ningún servicio móvil terrestre IMT. Esta localidad deberá ser aprobada por el Ministerio.

Para lo anterior, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá elevar la respectiva solicitud ante el Ministerio con una anticipación mínima de noventa (90) días calendario a la fecha prevista para la instalación contemplada en los planes de trabajo y en los cronogramas detallados a los que hace referencia el presente artículo. En este caso, el plan de trabajo se ajustará conforme con el tiempo que demore la aprobación del cambio, por parte del Ministerio.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

En dicho plan **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá identificar, siguiendo el orden establecido previamente, las localidades propuestas para el cambio y argumentar las razones por las cuales dichas localidades se ajustan a las características de la que se va a reemplazar.

PARÁGRAFO 3. El incumplimiento del 30 % o más de las obligaciones de ampliación de cobertura, establecidas en este artículo, dará lugar a que el Ministerio declare la condición resolutoria del acto administrativo de asignación de permisos de uso del espectro radioeléctrico, el cual perderá fuerza ejecutoria, en los términos del numeral 4 del artículo 91 del CPACA. De forma previa a la declaración de la condición resolutoria, el Ministerio requerirá a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** la presentación inmediata de un plan de despliegue y operación del servicio, a ejecutar dentro del año siguiente a la fecha del requerimiento, el cual deberá ser aprobado por el Ministerio. Si transcurrido este tiempo no se verifica el cumplimiento del 100 % de la meta fijada por el plan presentado, el Ministerio declarará la condición resolutoria del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, y recuperará el espectro asignado. Así mismo, el Ministerio y/o el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones procederán a hacer efectiva la garantía de cumplimiento presentada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

PARÁGRAFO 4. La verificación de las condiciones establecidas en el presente artículo podrá ser adelantada mediante visitas *in situ* o verificación remota a través de los centros de gestión del operador, de acuerdo con las condiciones establecidas en el ANEXO II de la presente Resolución.

PARÁGRAFO 5. La cobertura del servicio móvil terrestre IMT que sea ofrecida en las localidades listadas en el Anexo I de la presente Resolución, no podrá ser reducida o eliminada durante la vigencia del permiso o su renovación, salvo la demostración previa de circunstancias de caso fortuito o fuerza mayor; evento en el cual deberá procederse de conformidad con lo previsto en el parágrafo 2 del artículo 4 de esta Resolución.

PARÁGRAFO 6. El seguimiento y verificación del cumplimiento de estas obligaciones está a cargo del Ministerio, quien podrá asumir esta responsabilidad directamente o con apoyo de terceros.

PARÁGRAFO 7. El Ministerio analizará y presentará, de ser necesario, observaciones al plan detallado y al cronograma de trabajo, de que trata el presente artículo, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la presentación del mismo por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

PARÁGRAFO 8. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá informar cualquier modificación al plan detallado y cronograma de trabajo que surja durante la vigencia de los mismos; y el Ministerio tendrá quince (15) días hábiles para realizar observaciones de ser necesario.

ARTÍCULO 5. Actualización tecnológica de las redes del servicio móvil. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá garantizar la modernización tecnológica de sus redes de telecomunicaciones móviles, en un plazo máximo de cuatro (4) años, contados a partir de la fecha de la firmeza del presente acto. Así como con las condiciones establecidas en el ANEXO III que hace parte integral de la presente Resolución durante la vigencia del presente permiso.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá escoger uno (1) de los dos (2) mecanismos establecidos en el literal a. del artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019, que será aplicable para la totalidad de municipios de menos de 100.000¹ habitantes, que hacen parte de la presente obligación y deberá informarlo por escrito al Ministerio junto con el plan detallado y el cronograma de trabajo, que se describe en el presente artículo.

Las metas anuales acumuladas mínimas a cumplir, en la alternativa elegida por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**,

¹ Para identificar los municipios de menos de 100.000 habitantes, se deberá utilizar la información de la población para el año 2019, la cual fue publicada por el DANE en su página el 28 de noviembre de 2019, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 3078 de 2019, modificada por la 3121 de 2019.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

contando el plazo en años a partir de la fecha de la firma del acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico en la banda de 700 MHz, son las siguientes:

- 20 % del total de los municipios de menos de 100.000 habitantes en los que tiene la obligación de actualización tecnológica, en el primer año de vigencia del permiso.
- 50 % del total de los municipios de menos de 100.000 habitantes en los que tiene la obligación de actualización tecnológica, en el segundo año de vigencia del permiso.
- 80 % del total de los municipios de menos de 100.000 habitantes en los que tiene la obligación de actualización tecnológica, en el tercer año de vigencia del permiso.
- 100 % del total de los municipios de menos de 100.000 habitantes en los que tiene la obligación de actualización tecnológica, en el cuarto año de vigencia del permiso.

Teniendo en cuenta las condiciones geográficas del departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá realizar la actualización tecnológica de las redes del servicio móvil de que trata el presente artículo en la totalidad de las islas que conforman el Archipiélago, independientemente de la alternativa elegida, dentro del primer año de vigencia del permiso.

PARÁGRAFO 1. Para el cumplimiento de esta obligación, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá remitir al Ministerio, dentro de los noventa (90) días calendario siguientes a la firma del presente acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, un plan detallado y el cronograma de trabajo, donde indique el mecanismo elegido para el cumplimiento de la obligación de que trata el artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 según fue modificado por la Resolución 3121 de 2019 (alternativa a.1 o alternativa a.2) y las fechas de actualización tecnológica de cada uno de los municipios con población menor a 100.000 habitantes en los cuales al corte del segundo trimestre (2T) de 2019 la tecnología desplegada no ofrecía las velocidades pico teóricas referenciadas en la Tabla 2 del Anexo III de la presente Resolución. Adicionalmente, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá presentar al menos un (1) informe semestral dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la finalización del primer y segundo semestre del año calendario al Ministerio, en el que se describa el estado de cumplimiento de esta obligación. Este Ministerio podrá solicitar información adicional respecto al estado de cumplimiento de esta obligación.

PARÁGRAFO 2. La verificación de las condiciones establecidas en el presente artículo podrá ser adelantada mediante visitas in situ o verificación remota a través de los centros de gestión del operador, de acuerdo con las condiciones establecidas en el ANEXO III de la presente Resolución.

PARÁGRAFO 3. El Ministerio analizará y presentará, de ser necesario, observaciones al plan detallado y al cronograma de trabajo, de que trata el presente artículo, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la presentación de este por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

PARÁGRAFO 4. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá informar cualquier modificación al plan detallado y cronograma de trabajo que surja durante la vigencia de los mismos; y el Ministerio tendrá quince (15) días hábiles para realizar observaciones de ser necesario.

ARTÍCULO 6. Explotación del espectro por cuenta y riesgo del asignatario. La explotación del espectro radioeléctrico será por cuenta y riesgo de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** y el costo de las obligaciones asociadas al permiso de uso del espectro radioeléctrico serán asumidas con base en su propio cálculo. En consecuencia, no habrá lugar a devolución o reconocimiento alguno sobre los valores pagados por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** por concepto del uso del espectro, ni procederá reclamación alguna por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** en este sentido, derivada de la ocurrencia de hechos de cualquier naturaleza, tales como, pero sin limitarse a, reajustes por cambios en las variables del entorno económico o monetario, variaciones en la tasa representativa del mercado, regulación expedida con posterioridad a la asignación, variaciones en las condiciones de utilización, interferencias radioeléctricas, impuestos, cambios en el mercado de telecomunicaciones, fusiones o liquidaciones empresariales, o cualquier otro elemento que le haya servido para realizar su oferta y asumir las obligaciones de la presente Resolución y demás normas pertinentes.

En caso de que el permiso termine por cualquier causa, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** no tendrá derecho a

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

formular reclamación alguna por los costos de la infraestructura desplegada, la puesta en funcionamiento y operación de la red. El Ministerio no devolverá, reconocerá, ni reintegrará suma alguna por dicho concepto y no surgirá a favor de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** derecho alguno por concepto de reembolso, expropiación indirecta, desequilibrio económico ni cualquier otra situación similar. En todo caso, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá pagar el valor pendiente en pesos colombianos de la contraprestación pecuniaria, el valor en pesos colombianos equivalente a la obligación de ampliación de cobertura pendiente de cumplimiento a la fecha de la terminación del permiso y el valor en pesos colombianos que se requiera para ofrecer el servicio con los requisitos mínimos de cobertura en las localidades donde **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** se obligó a prestar el servicio en el marco de lo establecido en la presente Resolución, lo cual se hará exigible de manera anticipada. El valor a pagar en pesos colombianos será calculado por el Ministerio, considerando en todo caso los valores de que trata el artículo 3 de la presente Resolución, el número y categoría de las localidades para las cuales se obligó para ampliar la cobertura, valores de mercado, el tiempo remanente del permiso de espectro de 700 MHz y las obligaciones cumplidas y pendientes.

ARTÍCULO 7. Garantía de cumplimiento de disposición legal para el permiso de uso del espectro asignado. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** se obliga a constituir a favor del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT No. 899.999.053-1 y del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT No. 800.131.648-6, una garantía que ampare sanciones, perjuicios e incumplimiento, total o parcial, de todas las obligaciones contenidas en esta Resolución particular de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos y condiciones establecidos en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y las Resoluciones 917 de 2015 y 1090 de 2016 del Ministerio, y las normas que las modifiquen, aclaren o sustituyan.

La garantía deberá ser presentada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la fecha de firmeza del presente acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico y cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones adquiridas por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP podrá utilizar como mecanismo de cobertura del riesgo, cualquiera de las siguientes garantías, o una combinación de estas, cuya sumatoria en cualquier caso sea equivalente al valor total garantizado aquí exigido, y dando cumplimiento a los términos y condiciones establecidos para cada mecanismo de cobertura:

1. Garantía Bancaria.
2. Contrato de seguro contenido en una póliza de cumplimiento de disposiciones legales.

Las garantías anteriormente descritas deberán atender las siguientes condiciones:

- a) La garantía será exigible en los términos de la Resolución 917 de 2015 del Ministerio, y las normas que la modifiquen, aclaren o sustituyan.
- b) **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** presentará garantías tramitadas y extendidas por bancos o aseguradoras sometidos a la vigilancia directa de la Superintendencia Financiera de Colombia y con domicilio en Colombia.
- c) La calificación mínima para bancos con domicilio en Colombia debe ser: A+, según Fitch Ratings Colombia o su equivalente si se trata de otra firma certificadora.
- d) Las aseguradoras deben contar con un capital adecuado, suficiente para expedir las garantías requeridas, y cumplir con los requisitos de patrimonio adecuado, de acuerdo con el Decreto 2555 de 2010 y las normas que lo complementan emanadas de la Superintendencia Financiera de Colombia.

a. Valor garantizado:

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá constituir la garantía por un valor igual de **UN BILLÓN SEISCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (1.609.436.000.000,00 COP)**, que corresponde a la sumatoria de:

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

TRESCIENTOS OCHENTA MIL MILLONES DE PESOS (380.000.000.000,00 COP), correspondiente a la contraprestación pecuniaria, más

UN BILLÓN DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (1.229.436.000.000,00 COP), correspondiente al monto global para las obligaciones de ampliación de cobertura en **mil noventa y nueve (1099)** localidades.

Las sumas correspondientes a la contraprestación pecuniaria se actualizarán según lo previsto por el artículo 3 de la presente Resolución, descontando los montos efectivamente pagados. Los valores relativos a las obligaciones de ampliación de cobertura serán ajustados en los diez (10) primeros días de febrero de cada año, en relación con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) calculado por el DANE para el año inmediatamente anterior, descontando los valores correspondientes al cumplimiento de las obligaciones de cobertura en los términos del parágrafo 13 de este artículo.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP podrá hacer un ajuste a la garantía por una sola vez, si en el plan detallado y cronograma de trabajo de instalación de las localidades ofertadas, y con fundamento y soporte técnico, se establece objetivamente que el número de estaciones radio base necesarias para la conexión es diferente al número de localidades que ofertó **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**. En este caso, este valor corresponderá al resultado de multiplicar **MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (1.300.000.000,00 COP)** por el número de las estaciones radio base. El análisis del número de estaciones radio base necesarias que presente **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** en el plan detallado y cronograma se realizará por parte del Ministerio dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la presentación de este por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**. En ningún caso este análisis condicionará ni modificará el plazo inicial establecido para la presentación de esta garantía.

b. Aspectos particulares de los mecanismos de cobertura:

1.- Garantía bancaria: Irrevocable y a primer requerimiento, la cual deberá cumplir con las siguientes condiciones particulares:

- a. **Ordenante:** **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.
- b. **Garante:** Banco con domicilio en Colombia con una calificación mínima de A+ según Fitch Ratings Colombia o su equivalente si se trata de otra firma calificadora de riesgos.
- c. **Asegurado / Beneficiario:** Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 899.999.053-1 y el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 800.131.648-6.
- d. **Objeto de la garantía:** Amparar sanciones, perjuicios e incumplimiento, total o parcial, de todas las obligaciones contenidas en esta Resolución particular de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos y condiciones establecidos en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y las Resoluciones 917 de 2015 y 1090 de 2016 del Ministerio, y las normas que las modifiquen, aclaren o sustituyan. Se debe citar expresamente el número del acto administrativo de asignación respectivo.
- e. **Condición de pago:** Una vez quede en firme el acto administrativo que declara el incumplimiento, previo el desarrollo del debido procedimiento administrativo que sea adelantado en los términos de los artículos 34 y siguientes del CPACA.
- f. **Término de la garantía:** Desde el día de la firmeza de la presente Resolución hasta el vencimiento de la misma y un año más. Podrá presentarse una garantía por plazos iguales o superiores a dos años sucesivos y sin solución de continuidad, caso en el cual el asegurador solo podrá eximirse de no renovarla dando un aviso con seis (6) meses de anticipación al domicilio del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones / Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En este caso el asignatario debe presentar una nueva garantía sesenta (60) días antes de que venza la que está vigente, de no hacerlo, se declarará la ocurrencia de una condición resolutoria del acto administrativo que otorga el permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos detallados en esta Resolución y el garante no está obligado a proveer la garantía para el siguiente periodo.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

- g. Requisitos de exigibilidad:** Presentación de la garantía y acto administrativo declarando el siniestro o el incumplimiento.
- h. Plazo para pago:** a primer requerimiento, una vez quede en firme el acto administrativo: treinta (30) días hábiles siguientes a la presentación de los requisitos de exigibilidad.
- i.** La garantía deberá encontrarse firmada por los representantes legales del garante y del asignatario.
- j.** Se deberá anexar original del soporte de pago de los derechos del garante.
- k.** El garante debe manifestar expresamente que renuncia al beneficio de excusión, así como a la condición de irrevocabilidad.

2.- Contrato de seguro contenido en una póliza de disposiciones legales:

- a. Tomador:** COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP como deudor afianzado.
- b. Asegurado / Beneficiario:** Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 899.999.053-1 y el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 800.131.648-6.
- c. Objeto de la garantía:** Amparar sanciones, perjuicios e incumplimiento, total o parcial, de todas las obligaciones contenidas en esta Resolución particular de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos y condiciones establecidos en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y las Resoluciones 917 de 2015 y 1090 de 2016 del Ministerio, y las normas que las modifiquen, aclaren o sustituyan. Se debe citar expresamente el número del acto administrativo de asignación respectivo.
- d. Término de la Garantía:** Desde el día de la firmeza de la Resolución que otorga el permiso para el uso del espectro radioeléctrico hasta el vencimiento de este. Podrá presentarse una garantía por plazos iguales o superiores a dos años sucesivos y sin solución de continuidad, caso en el cual el asegurador solo podrá eximirse de no renovarla dando un aviso con seis (6) meses de anticipación al domicilio del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones / Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En este caso el asignatario debe presentar una nueva garantía sesenta (60) días antes de que venza la que está vigente, de no hacerlo, se declarará la ocurrencia de una condición resolutoria del acto administrativo que otorga el permiso de uso del espectro radioeléctrico, en los términos detallados en esta Resolución y el garante no está obligado a proveer la garantía para el siguiente periodo.
- e. Condición de pago:** Una vez quede en firme el acto administrativo que declara el incumplimiento, previo debido procedimiento administrativo adelantado en los términos de los artículos 34 y siguientes del CPACA.
- f.** Anexar el soporte del pago de la prima.
- g.** La póliza de cumplimiento de disposiciones legales debe encontrarse firmada por el representante legal del garante y el asignatario.

PARÁGRAFO 1. El monto inicial de la garantía nunca será inferior al valor total de la contraprestación económica del bloque asignado, es decir **NOVECIENTOS CINCUENTA MIL MILLONES DE PESOS (950.000.000.000,00 COP)** menos los valores que ya hubiere pagado de la contraprestación pecuniaria.

PARÁGRAFO 2. La garantía sólo podrá dividirse teniendo como criterio el monto. No se permite dividir la garantía por zonas, tipo de obligación u otro criterio diferente al monto. Si hubiere incumplimiento será a opción del beneficiario escoger cuáles garantías hará efectivas según el monto a ser ejecutado.

PARÁGRAFO 3. En caso de que **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** haya presentado pluralidad de garantías, de no renovarse una de estas en el término de sesenta (60) días antes de su vencimiento, se ejecutará el valor de aquella no renovada sin afectar las demás garantías.

PARÁGRAFO 4. Si la garantía presenta inconsistencias, el Ministerio requerirá a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** para que realice las correcciones indicadas dentro del término establecido en el requerimiento.

PARÁGRAFO 5. La falta de presentación de la garantía bancaria o póliza de cumplimiento establecida en este artículo dará lugar a que el Ministerio declare la ocurrencia de una condición resolutoria del acto administrativo

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

que otorga el permiso de uso del espectro radioeléctrico, el cual perderá fuerza ejecutoria, en los términos del numeral 4 del artículo 91 del CPACA. En este evento, el Ministerio y/o el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones procederá a hacer efectiva la garantía de seriedad presentada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**. La falta de renovación de la garantía de cumplimiento dará lugar a que se declare la ocurrencia de una condición resolutoria del acto administrativo que otorga el permiso de uso del espectro radioeléctrico y a que se haga efectiva la garantía de cumplimiento presentada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

PARÁGRAFO 6. Cuando el garante sea un asegurador, en virtud de lo dispuesto por el artículo 1110 del Código de Comercio, podrá asumir el cumplimiento de la obligación, caso en el cual la indemnización no se hará exigible si el asegurador cumple con la obligación en las condiciones que determine el Ministerio.

PARÁGRAFO 7. Cuando **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** presente una combinación de garantías para completar el 100 % del valor exigido, deberá indicar en caso de incumplimiento el orden en que cada contrato: póliza o garantía bancaria, será afectado.

PARÁGRAFO 8. En caso de que se cumplan los supuestos del artículo 1095 del Código de Comercio, cada aseguradora pagará las indemnizaciones a que haya lugar, según la proporción que le corresponde.

PARÁGRAFO 9. La constitución de estos amparos no exonera a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** de las responsabilidades legales frente al Ministerio en relación con todos aquellos perjuicios que no sean cubiertos por la garantía, los cuales podrán ser reclamados por cualquiera de los medios legalmente dispuestos.

PARÁGRAFO 10. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere el presente artículo y será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan, de prórrogas o suspensiones.

PARÁGRAFO 11. Dentro de los términos señalados en esta Resolución, la garantía de cumplimiento no podrá ser revocada sin la autorización previa y expresa del Ministerio, ni fenecerá por falta de pago de la prima.

PARÁGRAFO 12. El monto de la garantía de cumplimiento de los permisos de uso del espectro radioeléctrico, asignados en virtud de este proceso de subasta, podrá ser reducido respecto de la obligación de pago de la contraprestación pecuniaria en el valor que pague el garantizado, una vez se acredite dicho pago con el comprobante de ingreso respectivo, expedido por el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

PARÁGRAFO 13. Anualmente, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** en la banda de 700 MHz también podrá reducir el monto de la garantía de cumplimiento en la medida en que se cumpla con las obligaciones correspondientes a la ampliación de cobertura, previa verificación y certificación de su cumplimiento por parte del Ministerio de acuerdo con el siguiente procedimiento:

Para las localidades a desplegar en el año 1:

1) En 20 % del valor estimado en **MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS (1.248.000.000,00 COP)**, por cada una de las localidades que hayan sido instaladas; y 2) en 0,351 % del valor estimado en **MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS (1.248.000.000,00 COP)** por cada mes de servicio efectivo que se haya prestado a cada una de las localidades.

Para las localidades a desplegar en el año 2:

1) En 20 % del valor estimado en **MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (1.196.000.000,00 COP)**, por cada una de las localidades que hayan sido instaladas; y 2) en 0,370 % del valor estimado en **MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (1.196.000.000,00 COP)** por cada mes de servicio efectivo

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

que se haya prestado a cada una de las localidades.

Para las localidades a desplegar en el año 3:

1) En 20 % del valor estimado en **MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (1.144.000.000,00 COP)**, por cada una de las localidades que hayan sido instaladas; y 2) en 0,392 % del valor estimado en **MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (1.144.000.000,00 COP)** por cada mes de servicio efectivo que se haya prestado a cada una de las localidades.

Para las localidades a desplegar en el año 4:

1) En 20 % del valor estimado en **MIL NOVENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (1.092.000.000,00 COP)**, por cada una de las localidades que hayan sido instaladas; y 2) en 0,417 % del valor estimado en **MIL NOVENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (1.092.000.000,00 COP)** por cada mes de servicio efectivo que se haya prestado a cada una de las localidades.

Para las localidades a desplegar en el año 5:

1) En 20 % del valor estimado en **MIL CUARENTA MILLONES DE PESOS (1.040.000.000,00 COP)**, por cada una de las localidades que hayan sido instaladas; y 2) en 0,444 % del valor estimado en **MIL CUARENTA MILLONES DE PESOS (1.040.000.000,00 COP)** por cada mes de servicio efectivo que se haya prestado a cada una de las localidades.

PARÁGRAFO 14. El valor de saldo de la garantía deberá ser ajustado de acuerdo con establecido en el literal a "Valor garantizado" del presente artículo. En todo caso, el monto de la garantía de cumplimiento nunca será inferior a quince mil (15.000) SMLMV.

PARÁGRAFO 15 Anualmente la garantía puede reducirse según se van cumpliendo las obligaciones de acuerdo con lo previsto en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019. Si hubiere varias garantías parciales que sumadas permitan cumplir con el total garantizado requerido, las reducciones se harán proporcionalmente para cada garantía y el total del monto combinado nunca será inferior a quince mil (15.000) SMLMV.

ARTÍCULO 8. Seguro de responsabilidad civil extracontractual. El asignatario se obliga a constituir a favor del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT No. 899.999.053- 1 y el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones con NIT No. 800.131.648-6, un seguro de responsabilidad civil extracontractual, en los términos y condiciones establecidos en la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y sus anexos y las Resoluciones 917 de 2015 y 1090 de 2016 del Ministerio, y las normas que las modifiquen, aclaren o sustituyan, en cuantía no inferior a **VEINTE MIL MILLONES DE PESOS (20.000.000.000,00 COP)**. El seguro estará vigente durante el plazo del permiso de uso del espectro radioeléctrico.

Este seguro deberá ser presentado por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de la firmeza del presente acto administrativo y garantiza la indemnización por eventuales daños y perjuicios que en el desarrollo de las labores relacionadas con la ejecución del permiso de uso del espectro asignado se causen a terceros o en sus bienes, incluyendo además de la cobertura básica de labores, predios y operaciones, los amparos extra patrimoniales, la responsabilidad civil causada por contratistas y subcontratistas, responsabilidad patronal, responsabilidad por vehículos propios y no propios y perjuicios por daño emergente y lucro cesante, sin sublímite alguno más que la suma asegurada.

El Ministerio, el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deben tener la calidad de asegurados respecto de los daños producidos por el asignatario con ocasión de la ejecución del permiso de uso del espectro radioeléctrico amparado, y serán beneficiarios tanto las entidades

20 FEB 2020

Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

estatales como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** o sus contratistas o subcontratistas.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP podrá dar cumplimiento a esta obligación relativa a la constitución de un seguro de responsabilidad civil extracontractual, constituyendo una sola garantía que ampare todas las obligaciones correspondientes a las asignaciones que se derivan de la subasta regladas por la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019; o presentando uno que ampare su operación global en Colombia, siempre y cuando el valor asegurado no sea inferior a **VEINTE MIL MILLONES DE PESOS (20.000.000.000,00 COP)** y se amparen todas las obligaciones de las asignaciones que se derivan de la subasta regladas por la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019.

PARÁGRAFO 1. Si el seguro presenta inconsistencias, el Ministerio requerirá a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** para que realice las correcciones indicadas dentro del término establecido en el requerimiento.

PARÁGRAFO 2. La falta de presentación del seguro establecido en este artículo dará lugar a que, a elección del Ministerio se adquiera una póliza que ampare este riesgo, cuya prima deberá ser asumida por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, o que se entienda verificada una condición resolutoria del acto administrativo de asignación de permisos de uso del espectro radioeléctrico, que será declarada por el Ministerio y tendrá como consecuencia la pérdida de fuerza ejecutoria del permiso, en los términos del numeral 4 del artículo 91 del CPACA. En este último evento, el Ministerio y/o el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones procederán a hacer efectiva la garantía de cumplimiento presentada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**. La no subsanación oportuna de las inconsistencias de esta garantía dentro de los plazos fijados por el Ministerio en sus requerimientos dará lugar a la imposición de multas sucesivas en los términos del artículo 90 del CPACA.

PARÁGRAFO 3. La constitución del seguro establecido en este artículo no exonera a **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados, los cuales podrán ser exigidos por el Ministerio por cualquiera de los medios legalmente dispuestos.

PARÁGRAFO 4. **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá mantener vigente el seguro a que se refiere el presente artículo y será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las indemnizaciones pagadas o provisionadas.

PARÁGRAFO 5. Las pólizas de seguro otorgadas por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** por este concepto no son susceptibles de revocación unilateral y a su presentación debe acompañarse del soporte de pago total de la prima.

ARTÍCULO 9. Incentivo para operadores entrantes u operadores sin bandas bajas. De acuerdo con lo establecido en el artículo 26 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** al ser un operador **sin bandas bajas** se le aplicará un incentivo por la cobertura ofrecida en las localidades listadas en el Anexo I de esta Resolución a las que se obliga como resultado de la asignación de permisos de uso del espectro radioeléctrico en esta banda de frecuencia. El incentivo consistirá en que sólo pagará el 10 % del valor de las contraprestaciones por uso del espectro radioeléctrico en aquellos enlaces punto a punto nuevos que hagan parte del primer salto de las estaciones base que sean instaladas para ofrecer cobertura en cualquiera de las localidades del Anexo I de la presente Resolución, para dar cumplimiento a la obligación de ampliación de cobertura de que trata el artículo 4 de la presente Resolución. Para los fines del incentivo de que trata este artículo, se entiende que el primer salto es el primer enlace desde la estación base que despliegue **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** para ofrecer cobertura en las localidades del Anexo I de la presente Resolución.

Este incentivo se mantendrá hasta la finalización del permiso de uso del espectro radioeléctrico que se asigne en virtud del presente acto administrativo y comenzará a aplicar para cada uno de los enlaces desde el momento en que hayan sido asignados por el Ministerio con posterioridad a la realización de la subasta. En todo caso, el valor anual de la contraprestación no podrá ser inferior al Valor Anual Mínimo de Contraprestación (VACmin) por uso del espectro para enlaces punto a punto a que hace referencia el Régimen de Contraprestación General

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

establecido en las Resoluciones 290 de 2010, 2877 de 2011 y 2734 de 2019 o aquellas normas que las modifiquen, sustituyan o adicionen.

Para el trámite de solicitud del enlace punto a punto, el Representante Legal del asignatario, deberá certificar, a través de los medios que disponga el Ministerio, que el enlace solicitado corresponde a un enlace nuevo y que este hace parte del primer salto de las estaciones base que serán instaladas para ofrecer cobertura en alguna de las localidades del Anexo I.

ARTÍCULO 10. Modificaciones técnicas al permiso. Por razones de ordenamiento técnico y planeación del espectro radioeléctrico o por la suscripción de acuerdos multilaterales, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones podrá modificar las características técnicas de que trata el artículo primero de esta Resolución, requerir al titular de este permiso el cambio de éstas o la utilización de frecuencias distintas, evento en el cual los costos en que incurra **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, para dicho fin, estarán a cargo de este último.

ARTÍCULO 11. Renovación del permiso de uso del espectro radioeléctrico. El permiso de uso del espectro radioeléctrico podrá renovarse por el Ministerio previa solicitud expresa de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, de conformidad con lo previsto en el artículo 12 de la Ley 1341 de 2009, modificado por el artículo 9 de la Ley 1978 de 2019 y las normas que la modifiquen. La renovación no será gratuita, ni automática, y tanto el valor a pagar como las condiciones asociadas a la renovación serán definidas por el Ministerio, previa verificación del cumplimiento de las condiciones determinadas en el presente acto administrativo de otorgamiento del permiso de uso del espectro radioeléctrico por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, de acuerdo con lo establecido en las normas legales y reglamentarias que regulan la materia.

ARTÍCULO 12. Cesión del permiso para uso del espectro. La cesión del permiso para uso del espectro deberá ajustarse a lo previsto en el artículo 11 de la Ley 1341 de 2009, modificado por el artículo 8 de la Ley 1978 de 2019. En tal sentido, estará supeditada a la autorización previa y expresa del Ministerio y a la acreditación del acatamiento de las condiciones legales y, en particular, el cumplimiento de las obligaciones fijadas por la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019 y las que en concreto emanen de la presente Resolución que otorga el permiso de uso del espectro radioeléctrico. En el análisis de la cesión, el Ministerio deberá garantizar el cumplimiento de los toques de espectro establecidos en la normatividad vigente.

ARTÍCULO 13. Régimen sancionatorio. El incumplimiento por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** de los deberes y obligaciones previstos en esta Resolución y en la normativa aplicable al presente permiso, dará lugar a la aplicación del régimen de infracciones y sanciones previsto en la Ley 1341 de 2009, así como en las normas complementarias que la modifiquen, subroguen o deroguen.

ARTÍCULO 14. Condiciones resolutorias del permiso. La declaración, por parte del Ministerio, de la ocurrencia de alguna de las condiciones resolutorias previstas en el presente acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico dará lugar a que se entienda que el permiso de uso del espectro radioeléctrico ha perdido fuerza ejecutoria, en los términos del numeral 4 del artículo 91 del CPACA. En este evento, el Ministerio procederá a recuperar el espectro asignado. Esta declaración por parte del Ministerio deberá estar precedida del procedimiento administrativo común y principal establecido por los artículos 34 y siguientes del CPACA.

En estos eventos, sin perjuicio de hacer efectiva la garantía de cumplimiento y de las acciones legales pertinentes, el Ministerio no devolverá ni reconocerá suma alguna por concepto de la contraprestación pecuniaria pagada o del costo de la infraestructura desplegada, su despliegue o la operación de la red, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo asociadas al permiso otorgado, ni por ningún otro concepto.

PARÁGRAFO 1. Sin perjuicio de las sanciones que por infracción a las normas de protección a la libre competencia y protección al consumidor le corresponda imponer a la autoridad competente o de la facultad del Ministerio para decretar medidas administrativas como las condiciones resolutorias o las multas previstas por el artículo 90 del CPACA, los incumplimientos, infracciones o violaciones a las disposiciones legales, reglamentarias

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

o regulatorias en esta materia, así como de las obligaciones emanadas del presente acto administrativo, serán sancionados de acuerdo con lo previsto en el Título IX de la Ley 1341 de 2009 o aquella norma que lo modifique, sustituya o adicione, en consonancia con las demás las disposiciones aplicables a la materia.

PARÁGRAFO 2. Para efectos del riesgo cubierto por la garantía de cumplimiento exigida por el artículo 7 de esta Resolución, la declaración por parte del Ministerio de alguna de las condiciones resolutorias previstas en el presente acto será entendida como un incumplimiento total por parte de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**.

PARÁGRAFO 3. Considerando las facultades de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de cobertura emanadas de los permisos de uso del espectro radioeléctrico asignados mediante el mecanismo de subasta regido por las Resoluciones 3078 de 2019 y 3121 de 2019, y en aras de garantizar su pleno y pronto cumplimiento, el Ministerio, antes de declarar la condición resolutoria del permiso, recurrirá al siguiente esquema de intervención gradual: (i) frente a incumplimientos parciales que no superen el 30 % de las obligaciones de ampliación de cobertura, se impondrán multas de hasta quinientos (500) SMLMV por cada obligación de ampliación de cobertura incumplida, de conformidad con lo previsto por el artículo 90 del CPACA; (ii) de persistir el incumplimiento de que trata el literal i del presente párrafo, se declarará el incumplimiento parcial de las obligaciones y se afectará parcialmente la garantía de cumplimiento; (iii) si luego de la aplicación de estos mecanismos administrativos persiste el incumplimiento y éste alcanza la proporción señalada por el párrafo 3 del artículo 4 de esta Resolución, se procederá según lo allí establecido.

ARTÍCULO 15. Exigibilidad de las garantías. De ser el caso, previo procedimiento administrativo adelantado de conformidad con lo establecido por el artículo 34 y siguientes del CPACA, el Ministerio expedirá el acto administrativo para hacer efectivas las garantías constituidas en virtud de la presente Resolución, en los términos del artículo 10 de la Resolución 917 de 2015 del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, o las normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan.

ARTÍCULO 16. Prevención de lavado de activos y financiación del terrorismo. COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá manifestar bajo la gravedad de juramento que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita. Deberá manifestar también que los recursos utilizados en desarrollo de este permiso no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. Así mismo, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá autorizar expresamente al Ministerio para que consulte los listados, sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar, y de encontrar algún reporte, el Ministerio, procederá a adelantar las acciones legales que correspondan.

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá allegar la declaración de origen de recursos junto con la autorización señalada en el inciso anterior dentro de los diez (10) días siguientes a la firmeza de esta Resolución.

PARÁGRAFO. COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP se obliga a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que todos sus socios, administradores, proveedores, empleados y los recursos de estos no se encuentran relacionados o provengan de actividades ilícitas, particularmente de las anteriormente anunciadas.

ARTÍCULO 17. Notificación. Notificar personalmente el contenido de la presente Resolución al Representante Legal o al apoderado de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, entregándole copia de la misma e informándole que contra esta solo procede el recurso de reposición ante quien la expide, el cual podrá interponerse dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación. De no ser posible la notificación personal, para la notificación del presente acto, el Ministerio dará aplicación a las disposiciones señaladas en el artículo 69 del CPACA.

ARTÍCULO 18. Comunicación. Comunicar la presente resolución a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP**, de conformidad con la parte motiva de la presente Resolución.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

ARTÍCULO 19. Vigencia. La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá, D.C., a los

20 FEB 2020

Sylvia Constaín R

SYLVIA CONSTAÍN

MINISTRA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Elaboró: John Martín Franco, Javier Leonardo Hernández, Rafael Antonio Pino, Oscar Iván Agudelo, Ana Isabel Valencia, David Alberto Murillo, Ana Beatriz Ruiz, Ana Giselle Ustata, Jimena Dávila Barragán

Revisó: Juliana Ramírez Echeverry- Asesor Viceministro de Conectividad y Digitalización, Nicolás Almeyda Orozco- Asesor Viceministro de Conectividad y Digitalización

Aprobó: Iván Antonio Mantilla Gaviria - Viceministro de Conectividad y Digitalización

Expediente con Código: 99000001

20 FEB 2020



Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

ANEXO I
LISTADO DE LOCALIDADES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA

Las coordenadas geográficas relacionadas para cada una de las localidades de que trata este Anexo indican la ubicación del territorio correspondiente a la localidad donde **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá ofrecer la cobertura móvil, de acuerdo con la definición de cobertura de que trata el Anexo II de la presente Resolución y la oferta realizada en el evento de subasta en virtud de la cual le es asignado el permiso de uso del espectro radioeléctrico. En ningún caso, estas coordenadas sugieren o indican la ubicación de la infraestructura necesaria para ofrecer la cobertura a la que **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** se compromete para cada localidad. Son objeto de inclusión exclusivamente con fines de referencia para que **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** pueda adelantar las actividades encaminadas a garantizar el cumplimiento de las obligaciones de ampliación de cobertura de que trata el artículo 4 de la presente Resolución.

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0001	SEURA	MAICAO	LA GUAJIRA	11.4344	-72.4661	1	2
0005	LAS PALOMAS	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.445	-75.995	1	2
0010	COTOPRIX	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.1767	-72.844	1	2
0015	CANUTAL	OVEJAS	SUCRE	9.4859	-75.0665	1	2
0019	TOMARRAZON (TREINTA)	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.133	-72.926	1	2
0031	DON GABRIEL	OVEJAS	SUCRE	9.6235	-75.293	1	2
0041	VALPARAISO	SAN PELAYO	CÓRDOBA	8.9254	-75.8736	1	2
0045	CRISTO REY	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	9.0737	-76.2275	1	2
0055	LA PEINADA	LORICA	CÓRDOBA	9.1599	-75.7852	1	2
0067	LAS DELICIAS	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.1229	-76.1053	1	2
0068	SAN ANTONIO DEL TACHIRA	CIÉNAGA DE ORO	CÓRDOBA	8.8056	-75.5604	1	2
0074	PALMITO PICAO	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.561	-75.9445	1	2
0077	PIJIGUAY	OVEJAS	SUCRE	9.6091	-75.2472	1	2
0089	SAN RAFAEL	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.1161	-76.0878	1	2
0093	LAS CUMBRES	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8.6828	-75.4805	1	2
0096	FLECHAS SEVILLA	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0265	-75.5271	1	2
0104	PUENTE BOMBA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.2637	-73.1548	1	2
0105	CORRAL VIEJO	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8.9743	-75.1085	1	2
0108	SANTA ROSA DEL BALSAMO	SAN ANTERO	CÓRDOBA	9.3199	-75.7161	1	2
0109	BARBACOA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.2347	-72.9039	1	2
0112	LAS PIEDRAS	CIÉNAGA DE ORO	CÓRDOBA	8.7684	-75.5487	1	2
0113	EL CHORRILLO	CERETÉ	CÓRDOBA	8.9073	-75.875	1	2
0128	BERLIN	SAN ONOFRE	SUCRE	9.6767	-75.526	1	2
0134	CAROLINA	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.511	-75.6179	1	2
0142	LAS PELONAS	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.4452	-75.5291	1	2
0143	PERICO	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.3711	-73.0864	1	2
0144	EL PITAL	SAN MARCOS	SUCRE	8.5761	-75.1651	1	2
0147	HEREDIA	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0477	-75.3753	1	2
0154	SANTANDER	MAJAGUAL	SUCRE	8.6254	-74.6319	1	2
0159	COCOROTE	SAN LUIS DE SINCÉ	SUCRE	9.2191	-75.0089	1	2
0177	ARROYO ARENA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.2713	-72.9099	1	2
0211	LOMA MATO	HATONUEVO	LA GUAJIRA	11.1176	-72.7137	1	2
0270	LA ARENA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.1865	-72.7282	1	2
0298	RIO NEGRO	DIBULLA	LA GUAJIRA	11.2363	-73.5051	1	2
0329	GARRAPATERO	MAICAO	LA GUAJIRA	11.1959	-72.4033	1	2
0338	LAS PALMAS	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.0737	-73.0545	1	2

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0492	PATIO BONITO SUR	SAN ANDRÉS SOTAVENTO	CÓRDOBA	9.0861	-75.5439	1	2
0494	SEVERINERA	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.2484	-75.7899	1	2
0495	SAN JOSE DE CANALETE	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	8.9713	-76.2607	1	2
0502	SAN RAFAEL	VALENCIA	CÓRDOBA	8.1597	-76.2466	1	2
0513	CARBONERO	CHINÚ	CÓRDOBA	8.9619	-75.2354	1	2
0517	NUEVO ORIENTE	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0934	-75.3169	1	2
0521	EL DESEO	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0519	-75.2344	1	2
0523	SALITRAL	OVEJAS	SUCRE	9.6481	-75.2837	1	2
0535	PUNTA VERDE	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.3453	-75.6148	1	2
0545	VERSALLES	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.725	-75.5804	1	2
0547	APARTADA DE BETULIA	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.4593	-75.4392	1	2
0551	PUERTO ANCHICA	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.8692	-75.851	1	2
0555	PALMIRA	SAN ONOFRE	SUCRE	9.7129	-75.4178	1	2
0575	EL HOYAL	SAN ANDRÉS SOTAVENTO	CÓRDOBA	9.0308	-75.5643	1	2
0579	SANTO TOMAS	SAN JUAN DE BETULIA	SUCRE	9.3581	-75.2092	1	2
0580	ZAPATO # 2 PIJIGUAY	OVEJAS	SUCRE	9.5923	-75.2572	1	2
0584	LA GRANJITA	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.4528	-75.5241	1	2
0586	LAS JARABAS	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0711	-75.2486	1	2
0587	EL TOCHE	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.5798	-75.5071	1	2
0596	LA POZA	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.5007	-75.8437	1	2
0597	EL LIMON	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.4948	-75.9711	1	2
0603	GARBADO	CHINÚ	CÓRDOBA	8.9253	-75.2437	1	2
0608	MATA DE GUASIMO	GALERAS	SUCRE	9.1666	-74.9563	1	2
0614	LA VICTORIA	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.5771	-75.7903	1	2
0615	LORENZO	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.1106	-76.0605	1	2
0620	SAN MIGUEL	SAN CARLOS	CÓRDOBA	8.7194	-75.6522	1	2
0621	NUEVA ESPERANZA	SAN MARCOS	SUCRE	8.68	-75.234	1	2
0640	MANTAGORDAL	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.2227	-75.821	1	2
0653	EL ROBLE	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8.866	-75.4972	1	2
0663	VILLA LUZ	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.0895	-76.1131	1	2
0667	SAN FRANCISCO	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8.6993	-75.4364	1	2
0669	ARROYO ARENA	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.3427	-75.4699	1	2
0672	LOS CHIBOLOS	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8.7071	-75.3968	1	2
0691	CALLEMAR	SAN CARLOS	CÓRDOBA	8.6633	-75.6645	1	2
0721	PALMIRA	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.5497	-75.451	1	2
0723	CORONCORO	MAJAGUAL	SUCRE	8.6118	-74.5925	1	2
0731	ALMAGRA SECTOR LAS PASAS	OVEJAS	SUCRE	9.5751	-75.2586	1	2
0741	EL ZAPATO	OVEJAS	SUCRE	9.6047	-75.2704	1	2
0745	EL TERMINAL	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.7286	-75.825	1	2
0749	RANCHO LARGO	SAN PEDRO	SUCRE	9.4355	-75.0136	1	2
0758	SAN ANTONIO	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8.6504	-75.4334	1	2
0767	OSCURANA	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.0043	-76.0992	1	2
0769	EL CARBON	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.8521	-75.84	1	2
0775	LA BONITA	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.9669	-75.9346	1	2

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0776	EL DIAMANTE	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.9727	-75.9633	1	2
0779	LA CHICA	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.0126	-75.9783	1	2
0804	JARAGUAY CENTRAL	VALENCIA	CÓRDOBA	8.3259	-76.2415	1	2
0822	RINCON GUERRANO	SAN MARCOS	SUCRE	8.7221	-75.2626	1	2
0862	MAMONCITO	OVEJAS	SUCRE	9.5706	-75.2457	1	2
0863	SARDINITA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.8495	-75.7863	1	2
0865	WILLIAM	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.6568	-75.755	1	2
0872	DIVINO NIÑO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.896	-75.9766	1	2
0878	EL MOCHON	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.0277	-76.0325	1	2
0908	WAYUU FINCA LA ESPERANZA	MAICAO	LA GUAJIRA	11.372	-72.1756	1	2
0945	EL ENAMORADO	EL ROBLE	SUCRE	9.1603	-75.1443	1	2
0951	SAN ANTONIO	SAN ONOFRE	SUCRE	10.014	-75.5145	1	2
0966	SANTA ROSA	CHINÚ	CÓRDOBA	9.0053	-75.3384	1	2
0990	EL POBLADO	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.4457	-75.4011	1	2
1043	NUEVO NARIÑO	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8.8143	-76.2974	1	2
1049	MARAÑONAL	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.3081	-75.6128	1	2
1060	EL VIAJANO	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8.0914	-75.5464	1	2
1081	LA VIVIENDA	SAN LUIS DE SINCÉ	SUCRE	9.2341	-74.9994	1	2
1083	MEDIO RANCHO	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.3351	-75.6244	1	2
1203	PUEBLO CEDRO	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.1061	-75.9114	1	2
1208	MATAMOROS	MONTERÍA	CÓRDOBA	8.4047	-76.1277	1	2
1290	REPRESA DE URRÁ	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.939	-76.2684	1	2
1292	JAMAICA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9226	-76.2592	1	2
1343	GAITAN	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9107	-76.2487	1	2
1373	LA OSA	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.003	-76.2825	1	2
1377	KILOMETRO 13	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9519	-76.1241	1	2
1380	NAIN	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.8763	-76.3763	1	2
1414	EL SAIZA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.8138	-76.1684	1	2
1419	LA LORENZA	CANALETE	CÓRDOBA	8.7266	-76.2112	1	2
1431	SANTA ROSA	MANAURE	LA GUAJIRA	11.8075	-72.3546	1	2
1538	ESTACION BALLENAS	MANAURE	LA GUAJIRA	11.6825	-72.725	1	2
1541	LA MESA	OVEJAS	SUCRE	9.5597	-75.1703	1	2
1546	EL TIGRILLO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.7912	-75.9436	1	2
1550	CRUZ GRANDE MEDIO	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.8689	-76.1949	1	2
1552	LOURDES	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9166	-76.2792	1	2
1553	CHIGOBADO MEDIO	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9696	-76.2068	1	2
1554	SI DIOS QUIERE	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.9554	-76.2114	1	2
1715	MARRALU	AYAPEL	CÓRDOBA	8.3121	-75.2377	1	2
1720	TIERRA ADENTRO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.6925	-75.921	1	2
1829	COYONPO	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8.2778	-75.2997	2	2
1899	BADILLO	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.7946	-76.0163	2	2

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2020	ROGERO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.6278	-75.8763	2	2
2022	LA JAGUA (SANTAFE)	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.575	-75.904	2	2
2024	SAN ANTONIO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.7009	-75.8777	2	2
2025	RATON BAJO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.9497	-75.913	2	2
2027	LA UNION	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.785	-75.9204	2	2
2150	BELLA VISTA	GRANADA	META	3.3992	-73.7959	2	2
2195	ROCHA	ARJONA	BOLÍVAR	10.1096	-75.413	2	2
2199	BELEN	EL BANCO	MAGDALENA	9.0787	-73.9067	2	2
2200	SAN FRANCISCO DE LOBA	CICUCO	BOLÍVAR	9.1842	-74.7177	2	2
2205	BALLESTAS	TURBANÁ	BOLÍVAR	10.2164	-75.4389	2	2
2209	CANTAGALLAR	EL PIÑON	MAGDALENA	10.3489	-74.8005	2	2
2217	CARMEN DEL MAGDALENA	PLATO	MAGDALENA	9.6028	-74.7551	2	2
2220	AGUAS BLANCAS	SAN MARTÍN	CESAR	7.8515	-73.551	2	2
2222	GUAYACANA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.4168	-78.4329	2	2
2224	CAMBAO	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.9092	-74.7373	2	2
2227	PALERMO	TÁMESIS	ANTIOQUIA	5.7328	-75.6953	2	2
2228	SAN JERONIMO	RIOSUCIO	CALDAS	5.4771	-75.7111	2	2
2236	LA CANDELARIA	ZONA BANANERA	MAGDALENA	10.8554	-74.2229	2	2
2239	PIÑALITO	MAGANGUÉ	BOLÍVAR	9.1339	-74.7972	2	2
2242	NERVITI	EL GUAMO	BOLÍVAR	9.9956	-74.7994	2	2
2243	BOQUERON	LA JAGUA DE IBIRICO	CESAR	9.6312	-73.422	2	2
2247	EL ENCANTO	CAREPA	ANTIOQUIA	7.7489	-76.7109	2	2
2252	ISLA FUERTE	CARTAGENA	BOLÍVAR	9.3816	-76.1783	2	2
2255	YARAMAL	IPIALES	NARIÑO	0.7703	-77.6423	2	2
2256	VALLEJUELO	ZARZAL	VALLE DEL CAUCA	4.3715	-75.9937	2	2
2264	LOS CORAZONES	VALLEDUPAR	CESAR	10.5324	-73.2232	2	2
2268	GALLEGO	SABANALARGA	ATLÁNTICO	10.5692	-74.8892	2	2
2269	PUERTO CALDAS	GRANADA	META	3.4803	-73.7225	2	2
2272	ALGARROBAL	EL BANCO	MAGDALENA	9.1295	-74.0448	2	2
2276	SAN ALFONSO	VILLAVIEJA	HUILA	3.371	-75.1111	2	2
2282	ROBLEDO	TRUJILLO	VALLE DEL CAUCA	4.2534	-76.2264	2	2
2284	SAN JOAQUIN	MAHATES	BOLÍVAR	10.1608	-75.1087	2	2
2294	PROVINCIA	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7.4163	-73.4445	2	2
2296	TILATA	CHOCONTÁ	CUNDINAMARCA	5.045	-73.7204	2	2
2310	ALFONSO LOPEZ (SAN GREGORIO)	CIUDAD BOLÍVAR	ANTIOQUIA	5.8956	-75.957	2	2
2315	BARRIO NUEVO	EL PLAYÓN	SANTANDER	7.5704	-73.2351	2	2

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2327	GUAZO	MAGANGUÉ	BOLÍVAR	9.1596	-74.7363	2	2
2330	LOMA COLORADA	BOSCONIA	CESAR	9.8991	-73.839	2	2
2331	PETROLEA	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8.4687	-72.5758	2	2
2332	SAN ANTONIO DEL RIO	PLATO	MAGDALENA	9.6342	-74.7693	2	2
2338	CAUNAPI	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.4026	-78.5701	2	2
2356	EL ALTO DE LA VUELTA	VALLEDUPAR	CESAR	10.5876	-73.1419	2	2
2367	EL VALLITO	EL PASO	CESAR	9.8236	-73.6496	2	2
2377	LA GLORIA	NUEVA GRANADA	MAGDALENA	9.8099	-74.3236	2	2
2380	EL RINCON	EL ROSARIO	NARIÑO	1.762	-77.3798	2	2
2387	CHIPUELO ORIENTE	GUAMO	TOLIMA	4.0103	-74.8859	2	2
2396	EL CARMEN	EL PASO	CESAR	9.6704	-73.6915	2	2
2397	CRISTO REY	EL ZULIA	NORTE DE SANTANDER	8.0609	-72.5983	2	2
2407	CASTILLA	PÁCORA	CALDAS	5.5316	-75.5256	2	2
2409	SAN NICOLAS	CUMARAL	META	4.163	-73.3943	2	2
2412	VASQUEZ	EL PIÑON	MAGDALENA	10.3269	-74.7568	2	2
2416	LA FUENTE	ZAPATOCA	SANTANDER	6.7069	-73.2809	2	2
2423	IGUASITOS	LÉRIDA	TOLIMA	4.8444	-74.8597	2	2
2424	CALDAS VIEJO	ALVARADO	TOLIMA	4.6088	-74.9292	2	2
2433	EL TRIQUE	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.8779	-74.5672	2	2
2444	PUBENZA	TOCAIMA	CUNDINAMARCA	4.3994	-74.7326	2	2
2450	LA PALMA	SAN ALBERTO	CESAR	7.7324	-73.4334	2	2
2457	EL CHARTE	YOPAL	CASANARE	5.2613	-72.4822	2	2
2473	ALTO SARDINATA	FUENTE DE ORO	META	3.4354	-73.6654	2	2
2477	SALVADORA	GUAMAL	MAGDALENA	9.1729	-74.1777	2	2
2484	LA HERRADURA	BOLÍVAR	VALLE DEL CAUCA	4.2767	-76.215	2	2
2489	LA SALADA	TOCAIMA	CUNDINAMARCA	4.4239	-74.697	2	2
2511	SANTA ROSITA	CAUCASIA	ANTIOQUIA	7.9216	-75.3252	2	2
2516	GARZON	EL BANCO	MAGDALENA	9.1347	-74.0651	2	2
2526	PUERTO CARREÑO	SAN ALBERTO	CESAR	7.7093	-73.4327	2	2
2559	LA PAULINA	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.3195	-75.344	2	2
2560	LA TROJA	GUAMO	TOLIMA	4.0005	-74.8859	2	2
2567	POLEAL	SAN JERÓNIMO	ANTIOQUIA	6.4558	-75.6653	2	2
2571	LA BALSA	PUERTO LÓPEZ	META	4.0567	-73.0478	2	2
2572	EL LIMON	LA MERCED	CALDAS	5.3423	-75.5284	2	2
2575	RAICES	VALLEDUPAR	CESAR	10.5575	-73.1815	2	2
2578	EL PERRO	VALLEDUPAR	CESAR	9.9656	-73.6813	2	2
2581	PAPAGALA	SALDAÑA	TOLIMA	3.9138	-75.0707	2	2
2589	SITIO NUEVO	TAMALAMEQUE	CESAR	8.8108	-73.7569	2	2
2597	EL ERMITAÑO	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	6.1556	-74.4802	2	2
2599	SAN JUAN	LA UNIÓN	ANTIOQUIA	5.9466	-75.3039	2	2
2603	SAN LUIS DE RIO SUCIO	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7.1678	-73.5558	2	2

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2604	CAMILANDIA	EL ZULIA	NORTE DE SANTANDER	8.0282	-72.6027	2	2
2613	CUCURUCHO	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.65	-75.5128	2	2
2616	SANTA INES	SALDAÑA	TOLIMA	3.9278	-74.9628	2	2
2624	MUNDO ALREVEZ	TAMALAMEQUE	CESAR	8.7791	-73.7368	2	2
2628	BURRUSCOS	PALMAR DE VARELA	ATLÁNTICO	10.6733	-74.8231	2	2
2632	BUENOS AIRES LOS PINOS	LA CALERA	CUNDINAMARCA	4.726	-73.8968	2	2
2650	LA HABANA	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.2296	-75.4046	2	2
2651	EL DURAZNO	PUENTE NACIONAL	SANTANDER	5.8211	-73.6633	2	2
2659	LA HERMOSA	JERICÓ	ANTIOQUIA	5.7837	-75.7303	2	2
2662	NUEVA GRANADA	TURBO	ANTIOQUIA	8.2698	-76.4958	2	2
2665	LOS CALABAZOS	VALLEDUPAR	CESAR	10.2446	-73.2814	2	2
2670	VENTA DE LLANO	PAIPA	BOYACÁ	5.7006	-73.0833	2	2
2672	BUTURAMA	AGUACHICA	CESAR	8.2278	-73.6948	2	2
2680	PARATE BIEN (EL PLEITO)	EL RETÉN	MAGDALENA	10.6687	-74.3694	2	2
2712	NORMANDIA	SALDAÑA	TOLIMA	3.9288	-74.9508	2	2
2715	EL TIGRE	PUERTO LÓPEZ	META	4.1315	-73.1605	2	2
2718	QUEBRADITAS	ACACÍAS	META	3.9592	-73.5064	2	2
2734	MINAS	FREDONIA	ANTIOQUIA	5.9263	-75.7375	2	2
2763	LAS PALMAS	TAMALAMEQUE	CESAR	8.809	-73.7457	2	2
2776	HATO DE IGLESIA	ORTEGA	TOLIMA	3.9677	-75.096	2	2
2780	PUERTO RICO	TURBO	ANTIOQUIA	7.4918	-76.6565	2	2
2791	EL PROGRESO	CALAMAR	BOLÍVAR	10.1698	-75.0297	2	2
2797	VILLA NUEVA	GUAMAL	MAGDALENA	9.2205	-74.098	2	2
2835	CAMPOALEGRE	YOTOCO	VALLE DEL CAUCA	3.9966	-76.3623	2	2
2848	SAN CAYETANO	PUERTO SALGAR	CUNDINAMARCA	5.6034	-74.6218	2	2
2860	JURADO	PASTO	NARIÑO	1.0966	-77.2782	2	2
2871	ALTO DE SABANAS	SONSON	ANTIOQUIA	5.7192	-75.3853	2	2
2880	LA CEIBA	RIONEGRO	SANTANDER	7.4121	-73.1855	2	2
2900	EL CABRERO	FUNDACIÓN	MAGDALENA	10.4204	-74.0375	2	2
2906	URIBE URIBE	LEBRÍJA	SANTANDER	7.2484	-73.3604	2	2
2916	OTAS	CAMPOALEGRE	HUILA	2.6045	-75.3363	2	2
2928	LA MONTAÑA	MONTENEGRO	QUINDIO	4.4945	-75.8596	2	2
2932	TOLOTA	SUAITA	SANTANDER	6.1207	-73.3662	2	2
2953	GUANEGRO	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.7785	-74.4705	2	2
2957	CAÑADA EL RODEO	GUAMO	TOLIMA	4.1209	-74.9866	2	2
2969	RAYITO	YOTOCO	VALLE DEL CAUCA	3.9987	-76.3689	2	2

20 FEB 2020

“Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2970	PADULA	EL CARMEN DE BOLÍVAR	BOLÍVAR	9.6636	-75.1304	2	2
2976	LOMA DE LUISA	GUAMO	TOLIMA	4.0869	-75.0107	2	2
2978	LOS BAGRES	SAN MARTÍN	CESAR	7.9474	-73.4273	2	2
2989	LA HABANA	LA DORADA	CALDAS	5.6428	-74.7819	2	2
3008	LIBERIA	VIOTÁ	CUNDINAMARCA	4.3823	-74.4985	2	2
3017	SABANAS	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4612	-75.9123	2	2
3019	MIRQUE	RÁQUIRA	BOYACÁ	5.4943	-73.648	2	2
3072	SAN PEDRO	ARMERO	TOLIMA	4.9332	-74.892	2	2
3081	LA BOTICA	QUIPILE	CUNDINAMARCA	4.7112	-74.573	2	2
3093	LA SONORA	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4.6961	-76.2454	2	2
3097	MIRAFLOREZ	SAN JUAN DE ARAMA	META	3.2272	-73.8542	2	2
3101	VERDUN	EL CARMEN DE BOLÍVAR	BOLÍVAR	9.6455	-75.1418	2	2
3111	MORRO COLORADO	PUERTO SALGAR	CUNDINAMARCA	5.7097	-74.5694	2	2
3114	LAS MALVINAS	CAUCASIA	ANTIOQUIA	7.9816	-75.1409	2	2
3120	SAN JORGE	SOACHA	CUNDINAMARCA	4.5154	-74.1893	2	2
3136	RIO DE PIEDRA II	ARACATACA	MAGDALENA	10.5242	-74.0558	2	2
3164	EL PESCADO	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.8347	-74.4721	2	2
3191	EL PLAN	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4281	-75.9287	2	2
3195	EL SUSPIRO	EL ROSARIO	NARIÑO	1.7517	-77.3871	2	2
3199	IMBILI MIRASPALMAS	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.5109	-78.7267	2	2
3223	POTRERO GRANDE	CHOACHÍ	CUNDINAMARCA	4.5997	-73.9374	2	2
3231	PALMAROSA	VENADILLO	TOLIMA	4.6713	-74.8857	2	2
3251	EL DOCE	TAMALAMEQUE	CESAR	8.8911	-73.8598	2	2
3303	EL CUZCO	MONTENEGRO	QUINDIO	4.5409	-75.8577	2	2
3311	EL FILO	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4315	-75.9377	2	2
3312	SAN MATIAS	GÓMEZ PLATA	ANTIOQUIA	6.7699	-75.1928	2	2
3321	LA LUZ	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.2683	-74.8143	2	2
3342	ALGARROBO	VILLANUEVA	BOLÍVAR	10.5152	-75.2689	2	2
3349	EL TIGRE	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.2677	-74.8267	2	2
3354	LA RIVERA	VIJES	VALLE DEL CAUCA	3.7462	-76.484	2	2
3357	LA MERMITA	AGUADAS	CALDAS	5.6735	-75.4277	2	2
3385	PATICO BAJO	CANTAGALLO	BOLÍVAR	7.3158	-73.9439	2	2
3409	HATO NUEVO	EL CARMEN DE BOLÍVAR	BOLÍVAR	9.7323	-75.0576	2	2
3434	SANTA GERTRUDIS	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6386	-75.3973	2	2

20 FEB 2020

“Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3441	BARRANCO COLORADO CAÑO VENADO	FUENTE DE ORO	META	3.3223	-73.4716	2	2
3450	QUEBRADA NEGRA	PUENTE NACIONAL	SANTANDER	5.8035	-73.66	2	2
3480	IMBILI EL GUABO	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.5137	-78.7245	2	2
3484	CORRALES - EL PLAYON	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.6066	-75.3015	2	2
3499	EL GUASIMO	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.5593	-75.8983	2	2
3502	PALMICHAL	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.3114	-75.5584	2	2
3507	SAN LORENZO	PÁCORA	CALDAS	5.4723	-75.4432	2	2
3537	VILA	TOCAIMA	CUNDINAMARCA	4.432	-74.6962	2	2
3540	SANTA TERESA	GUAMAL	META	3.9015	-73.8547	2	2
3554	PALAGUA SEGUNDO SECTOR	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.7843	-74.297	2	2
3560	EL CINCUENTA	FUNDACIÓN	MAGDALENA	10.4707	-73.8777	2	2
3613	MARGARITAS	NILO	CUNDINAMARCA	4.354	-74.548	2	2
3633	SAN AGUSTIN DE LEONES	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.3789	-75.7701	2	2
3644	LAS CAMELIAS	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.4036	-75.3002	2	2
0138	LAS TABLITAS	EL ROBLE	SUCRE	9.0153	-75.1754	1	3
0162	ISLA GRANDE	SUCRE	SUCRE	8.882	-74.7813	1	3
0265	BOCA DEL MONTE	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10.7521	-72.9186	1	3
0334	LA GLORIA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.0564	-72.9455	1	3
0539	TIERRA SANTA	EL ROBLE	SUCRE	9.066	-75.0523	1	3
0548	MOLINERO	CAIMITO	SUCRE	8.8423	-75.2135	1	3
0619	BOCA DE LAS MUJERES	MAJAGUAL	SUCRE	8.4233	-74.8536	1	3
0650	VILLA FATIMA	LA UNIÓN	SUCRE	8.7563	-75.2833	1	3
0656	ABRE EL OJO	GALERAS	SUCRE	9.1528	-74.9399	1	3
0658	SAN MIGUEL	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	8.9612	-76.3054	1	3
0670	LIBORIA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.7592	-75.8041	1	3
0696	EDUARDO SANTOS	MAJAGUAL	SUCRE	8.5129	-74.7551	1	3
0733	CARTAGO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.8006	-75.8133	1	3
0743	SABANETA	MORROA	SUCRE	9.4525	-75.3036	1	3
0837	CALIFORNIA	BUENAVISTA	SUCRE	9.4352	-74.9566	1	3
0861	EL CEDRO	OVEJAS	SUCRE	9.6272	-75.2513	1	3
0868	TOLOBA	MONTelibANO	CÓRDOBA	7.9293	-75.9794	1	3
0871	EL MORRO	MONTelibANO	CÓRDOBA	7.9064	-75.9239	1	3
0896	VDA CARRIZAL BUENAVISTA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11.1018	-73.0651	1	3
0905	LOS CACAOS	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8.2333	-75.6666	1	3
0907	KASPAGRE	MAICAO	LA GUAJIRA	11.2914	-72.4144	1	3
0935	SANTA FE LAS LAJAS	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8.7992	-76.3727	1	3
0939	MIRA FLORES	MAJAGUAL	SUCRE	8.5596	-74.7983	1	3
0940	ALEMANIA	MAJAGUAL	SUCRE	8.5265	-74.7654	1	3
0946	LOS CAMAJONES	SAN PEDRO	SUCRE	9.4057	-75.0029	1	3
0977	BOCACERRADA	SAN ONOFRE	SUCRE	10.0594	-75.5707	1	3
1017	VILLANUEVA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.8349	-75.7409	1	3
1054	PAMPANILLA	SUCRE	SUCRE	8.8439	-74.6866	1	3

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1070	CALZON BLANCO	SUCRE	SUCRE	8.977	-74.7752	1	3
1093	CENTRO AMERICA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.9273	-75.5954	1	3
1164	COCUELO TALADRO	VALENCIA	CÓRDOBA	8.1785	-76.2878	1	3
1196	CHAPARRAL	SUCRE	SUCRE	8.7997	-74.6641	1	3
1443	POTRERITO	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10.8032	-73.2233	1	3
1472	EL BARRO	SUCRE	SUCRE	8.8336	-74.7831	1	3
1545	PILON ARRIBA	MONTELIBANO	CÓRDOBA	7.819	-75.9531	1	3
1830	NUEVA ESPERANZA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.9669	-75.6935	2	3
1832	EL CHIPAL	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8.3168	-75.2974	2	3
1945	VEREDA SAN DIEGO	MONTELIBANO	CÓRDOBA	7.9807	-75.4908	2	3
1969	LA ESPERANZA	TOLÚ VIEJO	SUCRE	9.6501	-75.3167	2	3
2113	COMUNIDADES RIO VERDE: ZORANDO. CHIMIANDO. PORREMIA. ARIZA. PAWARANDO ALTO RIO SINU: CHIPARADO. MONGARATATADO Y CHANGARRA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.75	-76.5	2	3
2135	PUERTO NUEVO	SAN PELAYO	CÓRDOBA	8.978	-75.7947	2	3
2193	CISNEROS	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3.8082	-76.8666	2	3
2203	PALMAR DE CANDELARIA	LURUACO	ATLÁNTICO	10.6648	-75.1499	2	3
2208	SABANA	VILLA DE LEYVA	BOYACÁ	5.7098	-73.5021	2	3
2212	SAN BERNARDO	PELAYA	CESAR	8.6768	-73.7248	2	3
2213	SIMAÑA	LA GLORIA	CESAR	8.6112	-73.7305	2	3
2219	PUERTO BELGICA	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.6706	-75.3713	2	3
2225	YUCAL	CALAMAR	BOLÍVAR	10.1281	-74.9522	2	3
2234	EL RAYO	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.4815	-75.3832	2	3
2237	REAL DEL OBISPO	TENERIFE	MAGDALENA	9.9773	-74.7828	2	3
2244	CONCEPCION (COCO)	CERRO SAN ANTONIO	MAGDALENA	10.3031	-74.7926	2	3
2249	EL JARDIN	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.7754	-75.2873	2	3
2261	SANTA INES	TENERIFE	MAGDALENA	9.9756	-74.721	2	3
2274	PATO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.4963	-74.9231	2	3
2281	GALICIA	BUGALAGRANDE	VALLE DEL CAUCA	4.173	-76.0576	2	3
2286	PALENQUILLO	GAMARRA	CESAR	8.4429	-73.73	2	3
2293	VILLA DEL SOCORRO	CAUCASIA	ANTIOQUIA	8.0574	-75.011	2	3
2298	COLORADO	TIQUISIO	BOLÍVAR	8.5993	-74.2833	2	3
2301	CAÑO DE AGUAS	ZAPAYÁN	MAGDALENA	10.214	-74.5946	2	3
2311	EL TIGRE	VEGACHÍ	ANTIOQUIA	6.8594	-74.7989	2	3
2312	VEREDA QUEBRADA LOS INDIOS	TURBO	ANTIOQUIA	8.1926	-76.6655	2	3
2319	LA HACIENDA	TUTA	BOYACÁ	5.6597	-73.1506	2	3
2321	VERACRUZ	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.9768	-73.9	2	3
2323	ALTO EL TIGRE	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5913	-75.1813	2	3
2343	LAS TINAS	NUEVA GRANADA	MAGDALENA	9.7024	-74.297	2	3
2348	SINCELEJITO	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9.4449	-74.9788	2	3

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2351	HUASANO	TRUJILLO	VALLE DEL CAUCA	4.2452	-76.2443	2	3
2362	MATITUY	LA FLORIDA	NARIÑO	1.3711	-77.3373	2	3
2363	BERLIN	SAMANÁ	CALDAS	5.5961	-74.9505	2	3
2381	LAS CASITAS	REMOLINO	MAGDALENA	10.6114	-74.6638	2	3
2402	SAN MARTIN DE LOBA	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3712	-72.6985	2	3
2432	CESTILLAL	CAÑASGORDAS	ANTIOQUIA	6.8531	-76.0735	2	3
2436	LA BANCA TORCOROMA	SAN MARTÍN	CESAR	7.9385	-73.5844	2	3
2437	ALTO CACERI	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5999	-75.1451	2	3
2440	BAJA	MARÍA LA BAJA	BOLÍVAR	9.9827	-75.3364	2	3
2448	KILOMETRO 11	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.9399	-74.5102	2	3
2453	LAGUNA DE ORTICES	SAN ANDRÉS	SANTANDER	6.7023	-72.8744	2	3
2456	VEGAS DE SEGOVIA	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.4874	-75.0263	2	3
2463	ARENAS BLANCAS	CHIRIGUANÁ	CESAR	9.4717	-73.4483	2	3
2469	CALANDAIMA	VIOTÁ	CUNDINAMARCA	4.4598	-74.4749	2	3
2476	LAS BRISAS	TAMALAMEQUE	CESAR	8.8703	-73.7628	2	3
2487	SAN CRISTOBAL	SAN JACINTO	BOLÍVAR	9.8823	-75.2544	2	3
2492	MANIZALES	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.8368	-75.4143	2	3
2496	SABANA DE SAN LUIS	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.8126	-73.9336	2	3
2503	PUEBLITO	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	8.1688	-72.3675	2	3
2506	BUENA	TOCAIMA	CUNDINAMARCA	4.3996	-74.6064	2	3
2509	CHITAGOTO	PAZ DE RÍO	BOYACÁ	6.0528	-72.7285	2	3
2523	ESTANCIA ALISAL	LENGUAZAQUE	CUNDINAMARCA	5.3358	-73.6378	2	3
2528	VISTA HERMOSA	SAN CALIXTO	NORTE DE SANTANDER	8.3722	-73.2779	2	3
2537	VILLA RODAS	OBANDO	VALLE DEL CAUCA	4.6145	-75.8835	2	3
2552	PUEBLO NUEVO	TAMALAMEQUE	CESAR	8.7462	-73.7724	2	3
2577	PASACORRIENDO	TAMALAMEQUE	CESAR	8.8749	-73.7493	2	3
2584	PRESENTADO	CUMARAL	META	4.2719	-73.3236	2	3
2594	MADRONO	PURIFICACIÓN	TOLIMA	3.9023	-74.9139	2	3
2605	PRADERA	SAN AGUSTÍN	HUILA	1.914	-76.3561	2	3
2606	EL TIGRE	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5984	-75.206	2	3
2609	LA CEIBA	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5.9213	-74.4672	2	3
2614	SANTA ROSA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.6547	-78.5559	2	3
2618	OSPINA PEREZ	PALERMO	HUILA	2.8782	-75.5478	2	3
2636	CAMPO GILES	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8.4399	-72.6668	2	3
2637	LA ESMERALDA	MORALES	BOLÍVAR	8.3291	-73.866	2	3
2642	SANTA TERESA	SAN LUIS DE GACENO	BOYACÁ	4.9238	-73.0852	2	3
2647	LAS PITILLAS	SAN DIEGO	CESAR	10.3299	-73.2399	2	3
2654	SAN GABRIEL	VIOTÁ	CUNDINAMARCA	4.4753	-74.4532	2	3
2660	BODEGAS	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6.7156	-74.4088	2	3
2661	LLANOS DE SAN JOSE	HELICONIA	ANTIOQUIA	6.251	-75.7502	2	3
2683	LA HORQUETA	MONTERREY	CASANARE	4.8221	-72.7499	2	3
2691	LOS CERRITOS	ZAPAYÁN	MAGDALENA	10.2467	-74.6827	2	3

Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2692	ALTAMIRA	PUERTO LÓPEZ	META	3.7583	-73.1697	2	3
2699	NUEVA REFORMA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1.6769	-78.8001	2	3
2702	GUACAMAYAS	RAMIRÍQUÍ	BOYACÁ	5.3529	-73.3124	2	3
2710	CANDELIA	SAN MARTÍN	CESAR	7.8302	-73.5919	2	3
2717	CEIBAS AFUERA	NEIVA	HUILA	2.8977	-75.1778	2	3
2722	EL VERGEL	SAN JUAN DE ARAMA	META	3.4747	-73.9809	2	3
2730	LAS COLES	PÁCORA	CALDAS	5.4779	-75.4781	2	3
2731	EL BRILLANTE	PIJIÑO DEL CARMEN	MAGDALENA	9.7034	-73.9594	2	3
2742	SANTA ANA	GRANADA	ANTIOQUIA	6.0733	-75.101	2	3
2743	TIERRADENTRO	LÍBANO	TOLIMA	4.8606	-75.0088	2	3
2748	LA ARABIA	VENECIA	ANTIOQUIA	5.9336	-75.7654	2	3
2755	PALESTINA	NEIVA	HUILA	2.8923	-75.0973	2	3
2769	ROSAL	UMBITA	BOYACÁ	5.2253	-73.4803	2	3
2770	EL SALAO	REMOLINO	MAGDALENA	10.5787	-74.6689	2	3
2783	SAN FERNANDO	CIMITARRA	SANTANDER	6.239	-74.2655	2	3
2789	CARPINTERO	PUERTO WILCHES	SANTANDER	8.0786	-73.8426	2	3
2800	SOCORRO 1	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9.4554	-74.9887	2	3
2804	NICARAGUA	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.7345	-75.3838	2	3
2807	PUQUI	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.4053	-75.3705	2	3
2813	GUARATO	PUEBLO RICO	RISARALDA	5.288	-76.1994	2	3
2821	VILLA ESPERANZA	PURIFICACIÓN	TOLIMA	3.8065	-74.7233	2	3
2833	MOLINA	LA GLORIA	CESAR	8.5616	-73.7548	2	3
2838	HATO VIEJO	SUÁREZ	TOLIMA	4.1285	-74.8093	2	3
2840	VEREDA EL VOLCAN	ARBOLETES	ANTIOQUIA	8.5481	-76.4734	2	3
2841	AGUA BLANCA	SUÁREZ	TOLIMA	3.9687	-74.8483	2	3
2851	COLMENAS	LA CEJA	ANTIOQUIA	5.9215	-75.4285	2	3
2852	MALENA	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6.4406	-74.4915	2	3
2854	MARGENTO	CAUCASIA	ANTIOQUIA	8.0358	-74.9535	2	3
2856	PEÑA NEGRA	CACHIPAY	CUNDINAMARCA	4.6904	-74.474	2	3
2869	SABANA ALTA	LA PAZ	CESAR	9.9281	-73.4885	2	3
2872	SANTA TERESITA	PASCA	CUNDINAMARCA	4.2592	-74.3186	2	3
2874	SANTA LUCIA	NEIVA	HUILA	2.9343	-75.1169	2	3
2877	EL CALVARIO	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5545	-75.2306	2	3
2881	PUERTO ESPERANZA	EL CASTILLO	META	3.6283	-73.8757	2	3
2883	LA ESMERALDA	CAUCASIA	ANTIOQUIA	8.0117	-75.1381	2	3
2889	EL SOCORRO	SAN PABLO	BOLÍVAR	7.5701	-73.9119	2	3
2892	PALMA ALTA	PÁCORA	CALDAS	5.5044	-75.498	2	3
2905	CANDELARIA ALTA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2289	-75.7078	2	3
2908	LAS AZULES	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.5524	-75.9888	2	3
2910	EL ROSARIO	SAN PABLO	BOLÍVAR	7.6262	-73.8762	2	3
2913	CORRALITO	CHIMICHAGUA	CESAR	9.2858	-73.758	2	3
2923	CAMPANARIO	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5934	-75.2489	2	3
2924	HONDURAS	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.8062	-74.6541	2	3
2930	LEON XIII	LA ESPERANZA	NORTE DE SANTANDER	7.7416	-73.2264	2	3

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2936	MONTECRISTO	ASTREA	CESAR	9.4692	-74.0785	2	3
2946	AGUA CLARA	SUESCA	CUNDINAMARCA	5.2209	-73.7201	2	3
2951	EL RHUR	CUCUNUBÁ	CUNDINAMARCA	5.2332	-73.7124	2	3
2954	LA FERIA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	3.4251	-76.1542	2	3
2956	VILLA PACELLI	PARATEBUENO	CUNDINAMARCA	4.6357	-73.171	2	3
2972	LOMA HERMOSA	PÁCORÁ	CALDAS	5.4752	-75.4906	2	3
2974	CURUMANA	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.4947	-75.4263	2	3
2979	EL SUSPIRO	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	8.2517	-72.5235	2	3
2995	HATO GRANDE	SUESCA	CUNDINAMARCA	5.2161	-73.706	2	3
2996	CONGO ARRIBA	TURBO	ANTIOQUIA	8.2055	-76.4231	2	3
3007	SAN JUANCITO	SAN JUAN DE URABÁ	ANTIOQUIA	8.695	-76.4944	2	3
3026	ALTO TAMANA	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.6211	-75.1925	2	3
3035	EL ROSARIO	ANAPOIMA	CUNDINAMARCA	4.6334	-74.5629	2	3
3038	SAN JUAN DE PELUZA	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.4715	-74.9504	2	3
3042	MANCODAL	SANTA CATALINA	BOLÍVAR	10.65	-75.2833	2	3
3043	PUENTE GRANDE	CHIPATÁ	SANTANDER	6.1144	-73.6242	2	3
3050	LAS PUNTAS	LA GLORIA	CESAR	8.543	-73.7349	2	3
3052	ALTO DE CENIZAS	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2229	-75.7591	2	3
3061	EL HATO	LA PAZ	SANTANDER	6.1151	-73.5915	2	3
3065	ESTACION FERROCARRIL	LA GLORIA	CESAR	8.6262	-73.6862	2	3
3066	QUINIENTOS CINCO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.6803	-74.7911	2	3
3070	MUSINGA - TABLADITO	FRONTINO	ANTIOQUIA	6.7729	-76.2043	2	3
3076	LOS POMOS	SAMANÁ	CALDAS	5.5337	-74.9597	2	3
3080	SIERRA DE LA CAÑADA	TELLO	HUILA	3.0153	-75.0777	2	3
3085	PALESTINA	PULÍ	CUNDINAMARCA	4.6949	-74.5937	2	3
3090	EL CORRAL	NUEVA GRANADA	MAGDALENA	9.7079	-74.3167	2	3
3099	LA PALIZADA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2104	-75.683	2	3
3103	BAJO SARDINATA	FUENTE DE ORO	META	3.4149	-73.6404	2	3
3107	PAJAS BLANCAS	NILO	CUNDINAMARCA	4.3583	-74.5614	2	3
3116	CAROLINA	LA GLORIA	CESAR	8.4939	-73.7642	2	3
3117	SAMANA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1298	-74.8334	2	3
3135	LA LOMA	LA PAZ	SANTANDER	6.1328	-73.606	2	3
3145	LA VICTORIA	CANTAGALLO	BOLÍVAR	7.3428	-73.9853	2	3
3146	PASCUITA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.1912	-75.6537	2	3
3155	PEÑA COLORADA	ENCISO	SANTANDER	6.6451	-72.7067	2	3
3160	ORGANI	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2535	-75.4781	2	3
3166	KILOMETRO 15	LANDÁZURI	SANTANDER	6.2568	-73.863	2	3
3179	PLATA PERDIDA	CHIMICHAGUA	CESAR	9.2745	-73.7734	2	3
3180	MANDARINO	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2654	-75.7279	2	3
3187	CUATRO BOCAS	CANTAGALLO	BOLÍVAR	7.2116	-74.0142	2	3
3197	CACHUMBAL	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.7378	-74.9878	2	3
3200	SOGAMOSO	BETULIA	SANTANDER	7.0283	-73.3901	2	3



Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3210	LA TOLDA	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4704	-75.8953	2	3
3211	HORIZONTES	SAN LUIS DE GACENO	BOYACÁ	4.7237	-73.1377	2	3
3241	CALERA	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6.4334	-74.5372	2	3
3243	TATI	CAPARRAPÍ	CUNDINAMARCA	5.4659	-74.5457	2	3
3244	EL NARANJAL	TOPAIPÍ	CUNDINAMARCA	5.3908	-74.3336	2	3
3253	QUEBRADA PATO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.5088	-74.9777	2	3
3255	CORRALITO	SAN JUAN NEPOMUCENO	BOLÍVAR	9.9267	-74.9764	2	3
3260	TOTUMITO	TAMALAMEQUE	CESAR	8.9314	-73.7381	2	3
3265	LAS MERCEDES	QUETAME	CUNDINAMARCA	4.3591	-73.8193	2	3
3273	PALMERAS	VISTAHERMOSA	META	2.8043	-73.7867	2	3
3274	EL COMINO	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.7083	-75.051	2	3
3287	VERGEL	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1368	-75.0554	2	3
3289	LA FE	VICTORIA	CALDAS	5.5008	-74.8319	2	3
3294	GUADALUPE IV	GUADALUPE	ANTIOQUIA	6.8276	-75.2032	2	3
3296	CHILONA MEDIO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.538	-74.9209	2	3
3299	LA MARINA	FILADELFIA	CALDAS	5.3215	-75.5265	2	3
3302	PLAN	CHIVOLO	MAGDALENA	10.0654	-74.4173	2	3
3307	NEGRITO	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6283	-75.3556	2	3
3308	SANTA TERESITA	MEDINA	CUNDINAMARCA	4.3884	-73.3664	2	3
3310	SANTA HELENA	NEIVA	HUILA	2.8764	-75.1398	2	3
3315	COLMENAS	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.2369	-75.3576	2	3
3319	LA LUISA	ROVIRA	TOLIMA	4.2503	-75.2985	2	3
3320	EL AHITON	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6167	-75.3035	2	3
3322	CONDOR	ATACO	TOLIMA	3.3236	-75.6124	2	3
3352	SALSIPUEDES I	LA JAGUA DE IBIRICO	CESAR	9.5544	-73.3877	2	3
3353	LA UNION	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.5301	-75.4574	2	3
3367	MAESTRO ESTEBAN CABECERA	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.5283	-75.0058	2	3
3401	NO HAY COMO DIOS	CANTAGALLO	BOLÍVAR	7.2284	-74.0247	2	3
3402	MECHOACAN	LA JAGUA DE IBIRICO	CESAR	9.5143	-73.4746	2	3
3408	ALTA VISTA	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4183	-75.931	2	3
3413	BAJO GRANDE	SAN JACINTO	BOLÍVAR	9.8361	-74.9616	2	3
3415	RINCON CHIPALO	ALVARADO	TOLIMA	4.615	-74.8857	2	3
3423	LOS PANTANOS	ANGOSTURA	ANTIOQUIA	6.8602	-75.2802	2	3
3427	NARANJAL	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.5445	-74.8337	2	3
3428	SANTA ROSA	EL BAGRE	ANTIOQUIA	7.7621	-74.7531	2	3
3435	GUANAQUITAS	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6686	-75.3058	2	3
3436	ARVELA	GUACHUCAL	NARIÑO	0.98	-77.675	2	3
3437	LA SOLITA	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.6336	-74.8167	2	3
3447	LA CLARA	EBÉJICO	ANTIOQUIA	6.2784	-75.7608	2	3
3455	URUMAL	PUENTE NACIONAL	SANTANDER	5.8102	-73.6409	2	3
3461	LA UNION	BELTRÁN	CUNDINAMARCA	4.8234	-74.7225	2	3
3462	PRADO	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1024	-74.8467	2	3

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3466	ANAPARCI	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.4684	-75.3997	2	3
3467	POPALES	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.5242	-75.4986	2	3
3469	SAN FELIPE	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6278	-75.375	2	3
3474	TAHAMI	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.2873	-75.2434	2	3
3476	CAÑO DIEZ	RIONEGRO	SANTANDER	7.57	-73.485	2	3
3488	LOMA REDONDA	ZAPATOCA	SANTANDER	6.7289	-73.2841	2	3
3489	SAN AGUSTIN	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.7787	-75.0027	2	3
3491	NORCASIA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1586	-74.8172	2	3
3500	EL CINCO	VEGACHÍ	ANTIOQUIA	6.8148	-74.6838	2	3
3506	LOS DELIRIOS	PUERTO NARE	ANTIOQUIA	6.0807	-74.7551	2	3
3513	GUMERSINDO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.6007	-74.9833	2	3
3515	VILLA RUEDA	VALLEDUPAR	CESAR	10.7297	-73.2581	2	3
3521	LAS FLORES	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1498	-74.8422	2	3
3524	PUERTO ESPERANZA MARGEN IZQUIERDO	VISTAHERMOSA	META	3.1721	-73.8318	2	3
3525	LAZARO	EL CARMEN DE BOLÍVAR	BOLÍVAR	9.7194	-75.3138	2	3
3532	SABANAS DE SAN ANGEL	SABANAS DE SAN ANGEL	MAGDALENA	10.2064	-74.4027	2	3
3533	LOS POMOS	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.264	-75.3223	2	3
3535	CAÑON DE IGLESIAS	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7.4886	-75.4793	2	3
3547	SAN JOSE DE LA AHUMADA	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6449	-75.3758	2	3
3559	SANTA BARBARA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1824	-74.805	2	3
3562	LA TABLA	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.5131	-74.9491	2	3
3564	EL SILENCIO	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.9104	-73.9235	2	3
3567	LA YE	SAN PABLO	BOLÍVAR	7.585	-74.0103	2	3
3579	PUEBLO NUEVO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.4485	-74.9018	2	3
3582	PALMICHALES	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0468	-76.303	2	3
3584	LA ESPANTOSA	SAN JUAN NEPOMUCENO	BOLÍVAR	9.9291	-75.1978	2	3
3591	SAN JOSE DEL MAN	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.8101	-75.3425	2	3
3599	PALESTINA	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6507	-75.2951	2	3
3603	SAN MARCOS	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.6567	-75.1172	2	3
3608	LA PORCELANA	CÁCERES	ANTIOQUIA	7.5643	-75.2656	2	3
3614	CUQUETA	FOMEQUE	CUNDINAMARCA	4.4383	-73.8163	2	3
3615	EL CONGO	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.639	-75.2853	2	3
3632	GUASIMAL	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.4549	-75.8709	2	3
3634	CAÑO LA OCHO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.665	-74.7988	2	3
3636	ITAURY	PUEBLO RICO	RISARALDA	5.3216	-76.1126	2	3
3652	CALLE LARGA-RIO MAYORQUIN	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3.5788	-77.174	2	3
0004	CORREGIMIENTO LOS RASTROJOS	BOLÍVAR	CAUCA	1.8519	-77.0299	1	4
0008	EL ESTRECHO	PATÍA	CAUCA	1.9658	-77.1197	1	4
0037	SAN JOAQUIN	MERCADERES	CAUCA	1.7749	-77.079	1	4
0056	ARBOLEDAS	MERCADERES	CAUCA	1.7021	-77.2011	1	4
0078	POBLAZON	POPAYÁN	CAUCA	2.3948	-76.5487	1	4
0079	LOMA AMARILLA	SILVIA	CAUCA	2.7201	-76.4425	1	4
0127	SAN FRANCISCO	BUENOS AIRES	CAUCA	3.0585	-76.6592	1	4



“Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0130	LA UNION	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0.4117	-76.8459	1	4
0150	SAN MIGUEL	LA VEGA	CAUCA	2.1168	-76.7746	1	4
0161	HATO VIEJO	TOTORÓ	CAUCA	2.5636	-76.4755	1	4
0173	QUILCACE	EL TAMBO	CAUCA	2.3217	-76.8651	1	4
0175	LOS LLANOS	MERCADERES	CAUCA	1.7884	-77.0715	1	4
0178	MONCLAR	MOCOA	PUTUMAYO	1.229	-76.6632	1	4
0184	SANTA ROSA	POPAYÁN	CAUCA	2.5149	-76.6437	1	4
0188	LA CARBONERA	BOLÍVAR	CAUCA	1.925	-77.0543	1	4
0235	CAMPO HERMOSO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0.3648	-76.8348	1	4
0241	LAS TOLDAS	MOCOA	PUTUMAYO	1.2322	-76.6249	1	4
0340	MATEGUADUA	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1.2234	-75.3239	1	4
0565	CHERO	SILVIA	CAUCA	2.5783	-76.4271	1	4
0572	LA CAPILLA	CAJIBÍO	CAUCA	2.5841	-76.6256	1	4
0573	SAN JUANITO	MERCADERES	CAUCA	1.7345	-77.271	1	4
0593	EL VIJAL	BALBOA	CAUCA	2.0739	-77.114	1	4
0594	MELCHOR	BOLÍVAR	CAUCA	1.9481	-76.9273	1	4
0600	LA ESTELA	TOTORÓ	CAUCA	2.5604	-76.4854	1	4
0602	EL CARMEN	BOLÍVAR	CAUCA	1.8176	-76.8811	1	4
0610	SOMBRERILLOS	MERCADERES	CAUCA	1.7045	-77.1482	1	4
0612	EL TETILLO	PADILLA	CAUCA	3.1546	-76.3352	1	4
0613	LA REJOYA	POPAYÁN	CAUCA	2.5279	-76.604	1	4
0652	EL RECUERDO	EL TAMBO	CAUCA	2.6399	-76.8425	1	4
0665	EL COCAL	MERCADERES	CAUCA	1.8501	-77.2541	1	4
0671	SAN ANTONIO INDIGENA	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.6667	-75.6329	1	4
0679	PUEBLO NUEVO	MERCADERES	CAUCA	1.763	-77.2575	1	4
0693	PUENTE DEL RIO TIMBIO	EL TAMBO	CAUCA	2.357	-76.8481	1	4
0698	CABUYAL	EL TAMBO	CAUCA	2.3269	-76.9015	1	4
0699	SAJANDI	PATÍA	CAUCA	2.1741	-77.0472	1	4
0703	LA DESPENSA	MERCADERES	CAUCA	1.7278	-77.245	1	4
0710	BATALITO	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.6774	-75.5882	1	4
0720	SANTA JUANA	LA VEGA	CAUCA	2.1297	-76.8056	1	4
0722	BUENOS AIRES	MERCADERES	CAUCA	1.7558	-77.2596	1	4
0730	LAS JUNTAS	LA VEGA	CAUCA	2.083	-76.767	1	4
0732	TABLONCITO	MERCADERES	CAUCA	1.7109	-77.1653	1	4
0739	EL OASIS	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0.3929	-76.7954	1	4
0754	LOS CEBALLOS	MOCOA	PUTUMAYO	1.202	-76.6136	1	4
0780	ALTO JUI	TIERRALTA	CÓRDOBA	8.0214	-76.0067	1	4
0781	LA ILUSION	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.6617	-75.5974	1	4
0782	PARAMILLOS	SAN SEBASTIÁN	CAUCA	1.7984	-76.8158	1	4
0812	PUERTO NUEVO	URIBIA	LA GUAJIRA	12.1643	-71.9873	1	4
0840	VEREDA VILLARICA	MOCOA	PUTUMAYO	1.1429	-76.6133	1	4
0874	EL SILENCIO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.8582	-75.9023	1	4
0876	LAS NUBES	TIERRALTA	CÓRDOBA	7.928	-76.225	1	4
0880	ALTO MIRA	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.6526	-75.6208	1	4
0930	LA MEDINA	BOLÍVAR	CAUCA	1.8641	-77.0237	1	4

20 FEB 2020

“Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0981	QUINTANA	POPAYÁN	CAUCA	2.4335	-76.4501	1	4
1008	LA MOLANA	ATRATO	CHOCÓ	5.6086	-76.6733	1	4
1063	EL PLAN	LA JAGUA DEL PILAR	LA GUAJIRA	10.4581	-73.0384	1	4
1100	URIBE	EL TAMBO	CAUCA	2.5527	-76.8541	1	4
1131	MONSERRATE	ORITO	PUTUMAYO	0.6984	-76.907	1	4
1186	COSTA RICA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0.4721	-77.0411	1	4
1198	CHIGUARANDO ALTO	RÍO QUITO	CHOCÓ	5.5548	-76.8125	1	4
1212	PARAMILLO 2	SANTANDER DE QUILICHAO	CAUCA	2.901	-76.4007	1	4
1238	LA PRIMAVERA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3634	-76.7765	1	4
1265	LOS ANAYES	EL TAMBO	CAUCA	2.5242	-76.7978	1	4
1330	EUGENIA ABAJO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.4129	-76.7868	1	4
1335	LA CUCHILLA	CALOTO	CAUCA	3.0893	-76.3025	1	4
1361	PUERTO LLERAS	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7.1904	-76.6698	1	4
1363	CAMPO ALEGRE	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3863	-76.826	1	4
1367	SURUCO SANTA MONICA	ISTMINA	CHOCÓ	5.2233	-76.7484	1	4
1400	EL GUAMO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	5.0047	-76.726	1	4
1418	CORDOBITA CENTRAL	CANALETE	CÓRDOBA	8.6667	-76.3391	1	4
1424	CORRIENTE PALO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.0169	-76.7772	1	4
1462	PUERTO BRASILIA	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1.4063	-75.4539	1	4
1463	PRIMAVERA	ISTMINA	CHOCÓ	4.9983	-76.7428	1	4
1479	SARDINA	ORITO	PUTUMAYO	0.7306	-76.9171	1	4
1496	CABILDO INDIGENA CHAGPIEN TORDO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.0123	-76.8034	1	4
1510	GRAJALES	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.0867	-77.4428	1	4
1536	EL PAVICO	DIBULLA	LA GUAJIRA	11.129	-73.6291	1	4
1547	EL VENADO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.877	-75.9855	1	4
1667	YARUMALES	PADILLA	CAUCA	3.2105	-76.3549	1	4
1676	LA LAGUNA	POPAYÁN	CAUCA	2.4433	-76.4874	1	4
1677	GUACAS	POPAYÁN	CAUCA	2.4336	-76.5165	1	4
2019	RIO SUCIO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.6384	-75.8418	2	4
2026	RATON MEDIO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7.9817	-75.9086	2	4
2091	SANTA TERESA	ALVARADO	TOLIMA	4.5576	-75.0624	2	4
2134	GUNAPALO	NUNCHÍA	CASANARE	5.3969	-71.9311	2	4
2188	PURACE EL VOGA	VALLE DE SAN JUAN	TOLIMA	4.1421	-75.2232	2	4
2231	PANAMA DE ARAUCA	ARAUQUITA	ARAUCA	6.8337	-71.1803	2	4
2241	PIEDRAS PINTADAS	ZAPAYÁN	MAGDALENA	10.0911	-74.7595	2	4
2246	LAS FLOREZ	SAN JACINTO DEL CAUCA	BOLÍVAR	8.1444	-74.7752	2	4
2250	LA BODEGA	EL CARMEN DE CHUCURÍ	SANTANDER	6.6997	-73.4263	2	4
2283	MICOAHUMADO	MORALES	BOLÍVAR	8.3549	-74.0341	2	4
2290	QUEBRADONA	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.6102	-74.9118	2	4



“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con **NIT 830114921-1**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2302	SANTA TERESA	REGIDOR	BOLÍVAR	8.7862	-73.7952	2	4
2305	COROCITO	TAME	ARAUCA	6.5655	-71.7009	2	4
2337	SAN VICENTE DEL CONGO	TURBO	ANTIOQUIA	8.2316	-76.4546	2	4
2341	GUANGUITA	CHOCONTÁ	CUNDINAMARCA	5.2235	-73.6565	2	4
2357	TOLDA BLANCA	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0767	-75.4239	2	4
2428	PARAGUAY	OPORAPA	HUILA	2.0611	-76.0411	2	4
2441	LA HONDA	LIBORINA	ANTIOQUIA	6.7799	-75.8275	2	4
2447	PALCHACUAL	EL COCUY	BOYACÁ	6.3391	-72.4167	2	4
2454	EL SOCORRO CIMARRON	PASTO	NARIÑO	1.0754	-77.2608	2	4
2461	LA UNION	BARAYA	HUILA	3.2548	-74.9595	2	4
2470	RECREO ALTO	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0525	-75.4397	2	4
2493	SAN RAFAEL	EL TABLÓN DE GÓMEZ	NARIÑO	1.4679	-77.0243	2	4
2495	LA LIBRADA	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0315	-75.4223	2	4
2497	OCAVITA	SATIVANORTE	BOYACÁ	6.1571	-72.6935	2	4
2505	HATO LAGUNA	AQUITANIA	BOYACÁ	5.4374	-72.8963	2	4
2515	PRIMAVERA	SALADOBLANCO	HUILA	2.0443	-76.1193	2	4
2519	LA MANGA	YOPAL	CASANARE	5.3818	-72.2339	2	4
2522	VEREDA EL ROSAL	POLICARPA	NARIÑO	1.6675	-77.3937	2	4
2533	VOLCAN	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.7551	-74.6119	2	4
2536	SAN MARCOS	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.3661	-75.5688	2	4
2538	EL RATO	CARMEN DE CARUPA	CUNDINAMARCA	5.2677	-73.9063	2	4
2539	CEDEÑO	CUBARÁ	BOYACÁ	7.0271	-72.1668	2	4
2557	CARUQUIA	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6426	-75.3263	2	4
2558	PALMARITO	FORTUL	ARAUCA	6.7449	-71.7131	2	4
2568	DABEIBA VIEJO	DABEIBA	ANTIOQUIA	6.9484	-76.2569	2	4
2582	LAS PAVAS	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.1039	-75.423	2	4
2583	SAN NICOLAS	YOPAL	CASANARE	5.3516	-72.1365	2	4
2593	EL SALITRE SAN ANTONIO	SAN LUIS	TOLIMA	4.2647	-75.138	2	4
2595	LLANO GRANDE	CARMEN DE CARUPA	CUNDINAMARCA	5.2778	-73.9293	2	4
2596	BARRIO LOCO	SARAVENA	ARAUCA	6.98	-71.8154	2	4
2619	LAS COCHAS	EL PEÑOL	NARIÑO	1.5122	-77.4305	2	4
2633	PALMAR ABAJO	MANTA	CUNDINAMARCA	4.9814	-73.5841	2	4
2643	SANTA CATALINA	ABEJORRAL	ANTIOQUIA	5.8717	-75.4233	2	4
2645	OLIVOS	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.78	-74.5948	2	4
2663	PATEVACA PLATANERA	YACOPÍ	CUNDINAMARCA	5.7704	-74.4012	2	4
2664	LA URIBE	RIOBLANCO	TOLIMA	3.5151	-75.7179	2	4
2666	SIRIVANA ALGODONALES	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5.2856	-72.0338	2	4
2668	EL JUNCAL	TENERIFE	MAGDALENA	9.937	-74.7943	2	4
2669	EL GARZON	YOPAL	CASANARE	5.2481	-72.3143	2	4
2686	ALTO ROBLAL	TELLO	HUILA	2.9805	-74.9904	2	4
2703	BATAN	SATIVANORTE	BOYACÁ	6.1488	-72.7233	2	4

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2721	LAS CASITAS	SAN BENITO	SANTANDER	6.0811	-73.5551	2	4
2737	EL JABÓN	DOLORES	TOLIMA	3.5673	-74.807	2	4
2756	EL BONGO	ZAPAYÁN	MAGDALENA	10.1815	-74.6304	2	4
2760	LA OSA	EL CARMEN	NORTE DE SANTANDER	8.5137	-73.5278	2	4
2764	SALINAS	CARMEN DE CARUPA	CUNDINAMARCA	5.2305	-73.9486	2	4
2771	LA GUAIRA	TAURAMENA	CASANARE	4.6821	-72.5747	2	4
2779	LA ALDEA EL DANUBIO	AMBALEMA	TOLIMA	4.8814	-74.7683	2	4
2782	TORMENTA	GUACA	SANTANDER	6.8404	-72.9052	2	4
2788	LA AGUACATERA	SANTA MARTA	MAGDALENA	11.2488	-73.822	2	4
2794	EL GUADUAL	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.237	-75.7409	2	4
2798	EL TRIUNFO	ARAUQUITA	ARAUCA	6.9243	-71.5888	2	4
2806	LOS CHORROS	ARAUQUITA	ARAUCA	6.8851	-71.5723	2	4
2808	EL CONCHAL	LEBRÍJA	SANTANDER	7.2822	-73.2623	2	4
2824	VETAS DE ORIENTE	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8.8912	-72.8486	2	4
2832	GUANACAS	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6.6998	-75.3438	2	4
2847	LA ESMERALDA	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4515	-75.7569	2	4
2870	EL PROGRESO	BARAYA	HUILA	3.0751	-74.9831	2	4
2873	CHIGAGUTA	CALDAS	BOYACÁ	5.5298	-73.8953	2	4
2895	TIERRA FIRME	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7513	-73.8393	2	4
2898	MARTIN PEREZ	EL ROSARIO	NARIÑO	1.8248	-77.3153	2	4
2901	HATO	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.8079	-74.6006	2	4
2904	PARGUA	TUTAZÁ	BOYACÁ	6.1065	-72.8668	2	4
2914	LA CARRERA	CAPITANEJO	SANTANDER	6.4634	-72.6667	2	4
2918	HUMADERA MEDIA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.696	-74.1274	2	4
2926	VARELA	CHIQUEQUIRÁ	BOYACÁ	5.6782	-73.8759	2	4
2935	EL RECREO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3621	-72.93	2	4
2947	RECREO BAJO	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0382	-75.4495	2	4
2950	MATE PALMA	YOPAL	CASANARE	5.066	-72.1273	2	4
2960	EL TALADRO	YOPAL	CASANARE	5.3772	-72.1694	2	4
2964	SAN MARCOS	COLOMBIA	HUILA	3.5294	-74.7174	2	4
2968	ZANJA ARRIBA	CHINAVITA	BOYACÁ	5.1659	-73.3479	2	4
2981	SANTA LUCIA	LEIVA	NARIÑO	1.8894	-77.2734	2	4
2987	YERBABUENAL	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6.6004	-75.9409	2	4
2992	HATOVIEJO	DURANIA	NORTE DE SANTANDER	7.7742	-72.6921	2	4
2998	SANTA MARTA	GARZÓN	HUILA	2.1956	-75.5418	2	4
2999	LOS GUAYABOS	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0041	-75.4866	2	4
3014	PONTON	FRONTINO	ANTIOQUIA	6.742	-76.0935	2	4
3016	LA GUAJIRA	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4.685	-76.2167	2	4
3022	FLORIDA ALTA	SAN ANTONIO	TOLIMA	3.995	-75.4359	2	4
3025	SAN FRANCISCO	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4791	-75.6848	2	4

20 FEB 2020

Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3030	FILOSECO	BARAYA	HUILA	3.0612	-74.9571	2	4
3033	LA ESTANCIA	SUSACÓN	BOYACÁ	6.1703	-72.7005	2	4
3041	EL SOCORRO	SANTA MARÍA	HUILA	2.9522	-75.5277	2	4
3044	POTREROS SECTOR 1	ABRIAQUÍ	ANTIOQUIA	6.6744	-76.0893	2	4
3048	SOATAMA	TIBIRITA	CUNDINAMARCA	5.1189	-73.5264	2	4
3051	SAN ANTONIO DE LEONES	FLORIÁN	SANTANDER	5.7879	-73.9307	2	4
3054	LLANO GORDO	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.079	-76.2856	2	4
3055	BUENOS AIRES	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4469	-75.7003	2	4
3063	PUERTO NUEVO	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	8.1265	-72.4612	2	4
3082	MONOS LA HORQUETA	DABEIBA	ANTIOQUIA	6.9635	-76.2458	2	4
3086	LOMA LARGA	CHAGUANÍ	CUNDINAMARCA	4.923	-74.6487	2	4
3087	LOS ALPES	MEDINA	CUNDINAMARCA	4.425	-73.4506	2	4
3091	PORVENIR	LIBORINA	ANTIOQUIA	6.7529	-75.8115	2	4
3092	MACAGUANCITO	TAME	ARAUCA	6.5941	-71.6348	2	4
3094	EL TRIUNFO	AGUAZUL	CASANARE	5.2665	-72.6088	2	4
3112	LA ESPERANZA	FORTUL	ARAUCA	6.7458	-71.7297	2	4
3126	SAN ISIDRO	MATANZA	SANTANDER	7.2702	-73.0687	2	4
3138	VENECIA	PAIME	CUNDINAMARCA	5.4199	-74.1096	2	4
3141	ALIZAL	GUACA	SANTANDER	6.9991	-72.768	2	4
3144	LA ARGENTINA	MESETAS	META	3.281	-74.0064	2	4
3152	SIRIA	PAIME	CUNDINAMARCA	5.4465	-74.1043	2	4
3161	EL TEJAR	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.3035	-75.5928	2	4
3163	ROSARIO	CHOACHÍ	CUNDINAMARCA	4.6189	-73.8325	2	4
3167	EL TINTO	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2773	-75.5677	2	4
3173	GUADUALITO	AGUAZUL	CASANARE	4.9897	-72.5445	2	4
3175	SANTA ROSA	FALAN	TOLIMA	5.0418	-75.0433	2	4
3177	RICAU RTE	COPER	BOYACÁ	5.4468	-74.0776	2	4
3188	SAN FRANCISCO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3621	-72.9637	2	4
3194	SAN FRANCISCO	MATANZA	SANTANDER	7.227	-73.0732	2	4
3198	EL TARRA	ABREGO	NORTE DE SANTANDER	8.0475	-73.0922	2	4
3207	EL ARENAL	YOPAL	CASANARE	5.2272	-72.2562	2	4
3218	CIAGA	MATANZA	SANTANDER	7.2947	-73.0461	2	4
3219	LOS ESCAÑOS	NARIÑO	CUNDINAMARCA	4.4634	-74.7452	2	4
3220	EL CEDRAL	RONCESVALLES	TOLIMA	4.0586	-75.4917	2	4
3226	LOS VENADOS	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2909	-75.5728	2	4
3228	TAVERA	FALAN	TOLIMA	5.0382	-74.9604	2	4
3238	PLAYA RICA	ARAUQUITA	ARAUCA	6.7458	-71.2499	2	4
3254	SANTA HELENA	ORTEGA	TOLIMA	3.9849	-75.397	2	4
3261	VILLA HERMOSA	SAN ANTONIO	TOLIMA	3.9982	-75.4566	2	4
3263	LA LAGUNA	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4384	-75.7366	2	4

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3271	JORDANCITO ALTO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3486	-72.9628	2	4
3286	GUAMAL	SAN LUIS DE GACENO	BOYACÁ	4.7481	-73.1468	2	4
3301	LA QUIEBRA	GRANADA	ANTIOQUIA	6.1351	-75.1069	2	4
3306	EL PANTANO	PIEDRAS	TOLIMA	4.5038	-74.9316	2	4
3326	PATIO BONITO	ROVIRA	TOLIMA	4.1622	-75.4296	2	4
3337	GUAYABAL (FATIMA)	RAMIRÍQUÍ	BOYACÁ	5.254	-73.31	2	4
3339	EL CERRO	EL CARMEN DE CHUCURÍ	SANTANDER	6.5603	-73.6443	2	4
3346	V. COLINA BABILLAS	CHAGUANÍ	CUNDINAMARCA	4.9875	-74.6931	2	4
3347	PIEDRA CANDELA	SIMITÍ	BOLÍVAR	8.0147	-73.9018	2	4
3350	MISIJUAY	RIONEGRO	SANTANDER	7.3993	-73.1359	2	4
3356	DIEGO LOPEZ	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7565	-74.0594	2	4
3359	CAÑO FLORES	FORTUL	ARAUCA	6.6561	-71.5817	2	4
3361	PIEDRA MARCADA	NEIVA	HUILA	2.9337	-74.9724	2	4
3365	BUENOS AIRES	PÁCORA	CALDAS	5.5435	-75.5096	2	4
3375	LA VENTA	FLORIÁN	SANTANDER	5.81	-73.8784	2	4
3386	LA AMERICA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.3048	-75.5326	2	4
3395	LA MESA DEL GUAVIO	SAN LUIS DE GACENO	BOYACÁ	4.8008	-73.0841	2	4
3400	LA FRONTERA	SABANAS DE SAN ANGEL	MAGDALENA	10.1672	-74.1833	2	4
3404	JORDAN BAJO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3444	-72.925	2	4
3412	HONDILA BAJA	SIMITÍ	BOLÍVAR	8.1188	-73.9365	2	4
3414	BACHECITO	SANTA MARÍA	HUILA	2.9389	-75.6976	2	4
3417	SAN JUAN DE POPALES	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7.4556	-74.9953	2	4
3422	BEJUCAL	BARAYA	HUILA	3.0811	-74.9551	2	4
3432	VENADILLO	MATANZA	SANTANDER	7.2534	-73.0739	2	4
3439	CASA BLANCA	CARMEN DE CARUPA	CUNDINAMARCA	5.267	-73.9689	2	4
3445	CALIFORNIA	TOLEDO	NORTE DE SANTANDER	7.077	-72.1548	2	4
3457	VEREDA LA CUESTA	COLÓN	NARIÑO	1.6329	-77.097	2	4
3458	SAN GIL	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.2155	-72.8344	2	4
3468	CEDRALITO	NEIVA	HUILA	2.9312	-74.9788	2	4
3471	EL ESPINAZO	DABEIBA	ANTIOQUIA	6.9568	-76.2469	2	4
3472	EL DARIEN	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4915	-75.6913	2	4
3475	CEDRAL ARACIETO	NEIVA	HUILA	2.9332	-74.9994	2	4
3487	FLORIDA ALTA	ROVIRA	TOLIMA	4.2269	-75.3566	2	4
3490	TIERRA LINDA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.9532	-73.8723	2	4

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3497	LA COLORADA	ORTEGA	TOLIMA	4.0913	-75.2765	2	4
3511	SAN EMILIO	SIMITÍ	BOLÍVAR	8.1516	-74.0011	2	4
3518	CUCHILLA	MATANZA	SANTANDER	7.2924	-73.0612	2	4
3530	CABALLERIZA	BARAYA	HUILA	3.1477	-75.1305	2	4
3541	LAS BRISAS	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2954	-75.7192	2	4
3549	EL BANCO	PORE	CASANARE	5.6335	-72.0028	2	4
3550	CHORRILLO	AMBALEMA	TOLIMA	4.8413	-74.8047	2	4
3551	BARRANCON ATADO	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0679	-76.2657	2	4
3553	TIBORTE ALTO	QUETAME	CUNDINAMARCA	4.3893	-73.8548	2	4
3568	EL MORRO	GRANADA	ANTIOQUIA	6.1266	-75.0806	2	4
3569	LA PLATA	PORE	CASANARE	5.5738	-71.9102	2	4
3570	EL TORO	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0642	-76.2912	2	4
3571	GUINEALES	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0352	-76.3489	2	4
3573	TOQUIZA	MEDINA	CUNDINAMARCA	4.6298	-73.422	2	4
3574	EL SOCORRO	FALAN	TOLIMA	5.0596	-74.9487	2	4
3577	LA CASCADA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.739	-74.0716	2	4
3578	EL CEIBO	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.264	-75.6001	2	4
3580	CAPIRA	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.9037	-74.6597	2	4
3585	GUACAMAYAS	BELTRÁN	CUNDINAMARCA	4.6139	-74.7792	2	4
3619	PIJAO	ROVIRA	TOLIMA	4.1705	-75.309	2	4
3623	MATA BAMBU	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.706	-73.9164	2	4
3625	SOLEDAD	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8.5163	-73.3118	2	4
3631	EL CARMEN	PULÍ	CUNDINAMARCA	4.7121	-74.6617	2	4
3635	EL RECREO	AGUAZUL	CASANARE	5.0661	-72.6243	2	4
3637	BUENOS AIRES	ROVIRA	TOLIMA	4.2543	-75.3455	2	4
3640	MARTILLO	EL TARRA	NORTE DE SANTANDER	8.8543	-73.021	2	4
3654	CHORRERON	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3953	-72.9728	2	4
0016	VILLA ESPERANZA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.7096	-75.7687	1	5
0044	SANTA LUCIA	SILVIA	CAUCA	2.5535	-76.3083	1	5
0058	SAN FRANCISCO	TORIBIO	CAUCA	2.9245	-76.2886	1	5
0060	PEDREGAL	INZÁ	CAUCA	2.5174	-76.0006	1	5
0091	SAN PEDRO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.73	-75.7345	1	5
0117	LOS COMEJENES	PAEZ	CAUCA	2.4947	-75.8716	1	5
0166	LA BELLEZA	ARGELIA	CAUCA	2.3832	-77.2309	1	5
0169	EL JUANO	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0.9878	-76.4662	1	5
0172	CABILDO INDIGENA UNION CHOGORODO	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6.0976	-76.8655	1	5
0202	SAN ANDRES	SANTIAGO	PUTUMAYO	1.13	-76.9914	1	5
0229	SANTA ROSA	SIPI	CHOCÓ	4.6243	-76.6906	1	5
0242	SAN PEDRO INGARA	SAN JOSÉ DEL PALMAR	CHOCÓ	4.9205	-76.3115	1	5

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0243	BUENOS AIRES	MOCOA	PUTUMAYO	1.2222	-76.5882	1	5
0307	APARTADO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5.3909	-76.9758	1	5
0316	EL BERLIN	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1.6823	-75.3687	1	5
0504	EL PANTANO	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	8.9615	-76.0917	1	5
0563	SAN JOSE	INZÁ	CAUCA	2.4613	-76.0528	1	5
0571	CAPELLANIAS	BOLÍVAR	CAUCA	1.924	-77.0941	1	5
0577	EL CRUCERO DEL PUEBLO	EL TAMBO	CAUCA	2.3492	-76.8686	1	5
0659	LOS MEDIOS	MERCADERES	CAUCA	1.891	-77.1277	1	5
0697	BELEN	GUAPI	CAUCA	2.5072	-77.5967	1	5
0701	PUERTO LOPEZ	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.7816	-75.8329	1	5
0707	EL BADO	MERCADERES	CAUCA	1.7806	-77.3001	1	5
0761	LA PIEDRA	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.8029	-75.826	1	5
0771	EL SANTUARIO	MOCOA	PUTUMAYO	1.0613	-76.6703	1	5
0790	CAMPOBONITO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5.7109	-76.8585	1	5
0794	PESCADITO	BAGADÓ	CHOCÓ	5.522	-76.1833	1	5
0796	PINDAZA	NÓVITA	CHOCÓ	4.9848	-76.6649	1	5
0797	ALTAMIRA	SILVIA	CAUCA	2.738	-76.3788	1	5
0844	ALTO ESLABON	MOCOA	PUTUMAYO	1.0521	-76.6828	1	5
0859	VEREDA SAN VICENTE	GUAPI	CAUCA	2.3173	-77.7686	1	5
0864	SAN JUAN MEDIO-NEJONDO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.6636	-75.7785	1	5
0882	AGUAS LINDAS 2	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.6397	-75.6068	1	5
0886	CEIBAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2.099	-74.8688	1	5
0888	SAN JUAN	SAN SEBASTIÁN	CAUCA	1.7334	-76.7998	1	5
0897	REALITO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.5812	-77.5616	1	5
0926	CABILDO INDIGENA ALTO ZARZA	NÓVITA	CHOCÓ	4.9763	-76.5738	1	5
0959	GUACHICONO	LA VEGA	CAUCA	2.0312	-76.6745	1	5
0987	CARMELO	TADÓ	CHOCÓ	5.3229	-76.3936	1	5
0988	LA MESA	PATÍA	CAUCA	2.2552	-77.1198	1	5
0993	POPAYAN	CANALETE	CÓRDOBA	8.6697	-76.2093	1	5
0997	SANTA MARIA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.5878	-77.5801	1	5
1004	AMOLADERO	SILVIA	CAUCA	2.7505	-76.2467	1	5
1034	OCHOA	BAGADÓ	CHOCÓ	5.3938	-76.3483	1	5
1037	CUPI	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.8373	-77.5202	1	5
1058	SAN JUAN	TOTORÓ	CAUCA	2.4733	-76.4626	1	5
1079	ARENAL	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5.1566	-77.0009	1	5
1172	PATIO BONITO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1.1278	-74.9331	1	5
1228	GUARANDO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5.8142	-76.9001	1	5
1232	VILLA DEL ROSARIO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5.8952	-76.544	1	5
1257	GALICIAS	MOCOA	PUTUMAYO	1.206	-76.6724	1	5
1260	LA ARGENTINA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1.1617	-74.9654	1	5
1277	MUMBU	TADÓ	CHOCÓ	5.3367	-76.2835	1	5
1289	LA CRISTALINA	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1.4722	-75.9713	1	5

20 FEB 2020

Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1294	EL PEDREGAL	CALOTO	CAUCA	3.0553	-76.3024	1	5
1295	BELLAVISTA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1.212	-74.96	1	5
1300	EL SILENCIO	MORELIA	CAQUETÁ	1.5412	-75.766	1	5
1304	BERIGUADO	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5.0615	-76.902	1	5
1332	EL CASTILLO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1.1939	-74.9081	1	5
1349	PLAN DE ZUÑIGA	CALDONO	CAUCA	2.8559	-76.4044	1	5
1352	CAMPOALEGRE	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5.892	-76.8081	1	5
1364	VEREDA CONSEJO MAYOR PEDEGUITA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3178	-77.0171	1	5
1366	PERANCHITO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.6662	-77.3073	1	5
1388	SAN JERONIMO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4.9913	-76.7349	1	5
1391	ARENAL DANIEL SAN	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5.1107	-76.9961	1	5
1402	ISLA DE CRUZ	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4.8339	-76.8718	1	5
1403	SAN MIGUEL	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4.8018	-76.872	1	5
1405	CHIQUECHOQUI	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4.9877	-76.7427	1	5
1407	DIPURDU EL GUASIMO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4.8789	-76.8644	1	5
1410	EL ÑIMBRE	SILVIA	CAUCA	2.6173	-76.2525	1	5
1425	CABECERA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.2999	-77.1499	1	5
1459	PUERTO GAITAN	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1.151	-75.0035	1	5
1465	GUINGUINI	ISTMINA	CHOCÓ	5.0067	-76.7657	1	5
1503	CABILDO INDIGENA LOMA ALTA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.2116	-76.8259	1	5
1514	C.C. DE LA CUENCA DEL RIO SALAQUI/C. POBLADO RIO CIEGO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3813	-77.1246	1	5
1515	BOCACHICO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.1552	-77.2684	1	5
1516	C.C. TRUANDO MEDIO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.5248	-77.2581	1	5
1518	C.C. DOS BOCAS	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.4935	-76.9921	1	5
1519	C.C. DE CLAVELLINO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.441	-77.2701	1	5
1520	C.C. DE LA CUENCA DEL RIO SALAQUI/C. POBLADO TAMBORAL	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.5166	-77.0967	1	5
1521	C.C. BOCAS DE TAPARAL/COMUNIDAD TAPARAL	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.442	-77.3298	1	5
1523	MANCILLA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3858	-77.1086	1	5
1525	CACARICA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.5434	-77.2623	1	5
1534	LA HILARIA	CONDOTO	CHOCÓ	5.0549	-76.573	1	5
1537	CABILDO INDIGENA DOMINICO	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5.4451	-77.0699	1	5
1539	CONSEJO COMUNITARIO GUAPI ABAJO	GUAPI	CAUCA	2.5452	-77.6511	1	5
1542	RANCHO GRANDE	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.7123	-75.8209	1	5
1563	RESGUARDO MARMATO	SAN SEBASTIÁN	CAUCA	1.901	-76.7416	1	5
1567	CERRO CUATRO ESQUINAS	SOTARA	CAUCA	2.3152	-76.5408	1	5
1600	CINCO	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0.8543	-75.952	1	5
1614	FURUTUNGO	ACANDÍ	CHOCÓ	8.4332	-77.2575	1	5
1618	CABILDO INDIGENA COPE CAMPOALEGRE	SAN JOSÉ DEL PALMAR	CHOCÓ	4.9436	-76.2764	1	5
1627	CABILDO INDIGENA LA LOMA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5.3357	-77.0131	1	5
1631	CABILDO INDIGENA LA DIVISA PEÑA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5.3956	-76.9967	1	5

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1636	CABILDO INDIGENA PLAYA GRANDE	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5.4181	-77.1173	1	5
1669	CABILDO INDIGENA VIRA VIRA	RÍO IRO	CHOCÓ	5.1571	-76.4484	1	5
1683	LA CARMELITA	SUÁREZ	CAUCA	2.8655	-76.6933	1	5
1716	CHETE	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6598	-77.6239	1	5
1725	SANTA ANA	CONDOTO	CHOCÓ	5.1071	-76.5225	1	5
1734	SAN JOSE DE BUEY	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6.0096	-76.7333	1	5
1736	ORPUA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	4.573	-77.3189	1	5
1742	EL CAJON	NÓVITA	CHOCÓ	4.8471	-76.6346	1	5
1744	COTEJE	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6401	-77.5918	1	5
1760	CAMARONES	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.819	-77.586	1	5
1762	ISLA DE GALLO	LÓPEZ	CAUCA	2.9138	-77.3031	1	5
1780	EL REALITO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6133	-77.5315	1	5
1792	PLAYA GRANDE	LÓPEZ	CAUCA	2.9158	-77.2293	1	5
1793	PARECITO	CÉRTEGUI	CHOCÓ	5.3535	-76.5477	1	5
1794	TAPARAL	LÓPEZ	CAUCA	2.9395	-77.3499	1	5
1798	EL ROSARIO	GUAPI	CAUCA	2.3592	-77.774	1	5
1808	EL PASO	CONDOTO	CHOCÓ	5.0961	-76.4807	1	5
1811	SAN JOSÉ	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6147	-77.5884	1	5
1849	PICHIMA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4.4327	-77.3435	2	5
1856	CARTAGENA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0.4341	-77.069	2	5
1865	CHUARE	GUAPI	CAUCA	2.4951	-77.6507	2	5
1868	LOS ANGELES	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1.5764	-75.8846	2	5
1882	PUERTO RICO	ARGELIA	CAUCA	2.4049	-77.1446	2	5
1883	SAN ANTONIO DEL BUEY (CAMPO SANTO)	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6.1018	-76.8215	2	5
1885	VIGIA DE CURBADO	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7.0738	-76.9224	2	5
1886	CHICAO	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	6.8737	-77.1073	2	5
1888	CHINTADO MEDIO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.1721	-77.1545	2	5
1890	BENJAMIN HERRERA (SAN VICENTE)	GUAPI	CAUCA	2.3216	-77.7575	2	5
1892	CASCAJERO	GUAPI	CAUCA	2.4667	-77.6498	2	5
1896	URIBE URIBE (EL NARANJO)	GUAPI	CAUCA	2.4068	-77.7506	2	5
1897	CONCEPCION DE GUAJUI	GUAPI	CAUCA	2.4028	-77.6749	2	5
1912	URABARA	NÓVITA	CHOCÓ	4.9969	-76.4356	2	5
1916	SAN ISIDRO	LÓPEZ	CAUCA	2.9065	-77.272	2	5
1920	QUISAYA	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1.6195	-75.9187	2	5
1923	LOS ANDES	EL TAMBO	CAUCA	2.4295	-77.0728	2	5

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1970	CABILDO INDIGENA EMBERA LIMON	RÍO QUITO	CHOCÓ	5.6687	-76.6792	2	5
1972	DESPENSA BAJA	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7.2188	-76.9021	2	5
1977	CABILDO INDIGENA MARCIAL	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.706	-77.2697	2	5
1978	QUEBRADA DEL MEDIO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.6936	-77.283	2	5
1979	BALSAJIRA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.1347	-77.3333	2	5
1982	C.C. DE LA CUENCA DEL RIO SALAQUI/C.POBLADO CAÑO SECO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.3352	-77.265	2	5
1986	NUEVO ESPACIO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.49	-77.3552	2	5
1988	CABILDO WOUNAN KHAKHARDÒ	RIOSUCIO	CHOCÓ	7.6633	-77.2521	2	5
2012	MADRE VIEJA	GUAPI	CAUCA	2.5033	-77.6376	2	5
2021	LA SOLEDAD	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7.6753	-75.8167	2	5
2075	CALLE DE JESUS	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6507	-77.6084	2	5
2077	C.C. PARTE ALTA DEL SUR DEL SAIJA/C. POBLADO BOCA DE PETE	TIMBIQUÍ	CAUCA	2.6509	-77.483	2	5
2117	NEGRÍA	ISTMINA	CHOCÓ	4.7243	-76.877	2	5
2133	EL ROSAL	PITALITO	HUILA	1.9225	-76.0797	2	5
2146	CONSEJO COMUNITARIO SAN JOSE DE URE	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7.8069	-75.5719	2	5
2149	BAJA UNION	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2.2598	-73.5709	2	5
2176	EL COROZAL	MAJAGUAL	SUCRE	8.4314	-74.7817	2	5
2285	LA VEGA	CACHIRÁ	NORTE DE SANTANDER	7.6515	-73.1746	2	5
2334	ALBAN	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4.8133	-76.2029	2	5
2358	TABACAL	BURITICÁ	ANTIOQUIA	6.8059	-75.9144	2	5
2375	EL BALSAL	VERSALLES	VALLE DEL CAUCA	4.6669	-76.2299	2	5
2379	CABILDO INDIGENA INGA DE SAN ANDRES	VILLAGARZÓN	PUTUMAYO	0.8515	-76.7149	2	5
2392	LA ESMERALDA	EL ROSARIO	NARIÑO	1.8689	-77.3706	2	5
2399	VEREDA EL TAMBILLO	BUESACO	NARIÑO	1.3237	-77.0194	2	5
2405	SABANILLA	UBAQUE	CUNDINAMARCA	4.5131	-73.9948	2	5
2422	QUITASOL	OLAYA HERRERA	NARIÑO	2.5874	-78.3042	2	5
2434	TAMBOR GRANDE	UMBITA	BOYACÁ	5.1994	-73.453	2	5
2443	LA ARAGUA	SANTA HELENA DEL OPÓN	SANTANDER	6.4671	-73.6474	2	5
2468	VICHACUCA	CHITA	BOYACÁ	6.1668	-72.4765	2	5
2498	LA SOLITA	CAMPAMENTO	ANTIOQUIA	7.0585	-75.2772	2	5
2502	EL COBRE	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8.6307	-73.3674	2	5

20 FEB 2020

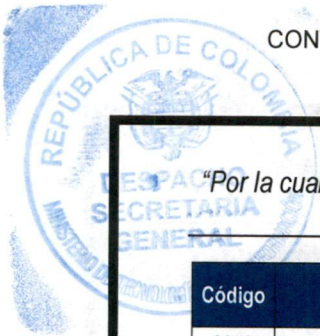
"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2504	SANTO DOMINGO DEL RAMO	EL CARMEN DE CHUCURÍ	SANTANDER	6.5818	-73.6628	2	5
2510	GUAQUIRA	TOTA	BOYACÁ	5.5475	-72.9581	2	5
2514	JOAQUINCITO RESGUARDO INDIGENA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3.2985	-77.4061	2	5
2531	CHICO PEREZ	SANTA BÁRBARA	NARIÑO	2.0499	-77.7332	2	5
2542	SANTA ROSA	EL ZULIA	NORTE DE SANTANDER	8.257	-72.5657	2	5
2573	LA MINA	COROMORO	SANTANDER	6.29	-72.9898	2	5
2574	CORINTO	PAJARITO	BOYACÁ	5.4183	-72.7123	2	5
2576	HATOGRANDE	GACHETÁ	CUNDINAMARCA	4.8094	-73.5671	2	5
2590	QUEBRADONA	GÓMEZ PLATA	ANTIOQUIA	6.7571	-75.169	2	5
2621	ALTO DE BOMBONA	CONSACA	NARIÑO	1.1973	-77.4094	2	5
2638	PORTACHUELO	AMALFI	ANTIOQUIA	6.8016	-74.9264	2	5
2671	JUPAL	UMBITA	BOYACÁ	5.2065	-73.4857	2	5
2694	EL CEIBO	BARBACOAS	NARIÑO	1.6942	-78.1793	2	5
2706	SUANEME	PESCA	BOYACÁ	5.6057	-73.063	2	5
2711	TUME CHICO	CHITARAQUE	BOYACÁ	6.01	-73.4065	2	5
2713	LA CARRERA	SAN BENITO	SANTANDER	6.0841	-73.5175	2	5
2714	LA PLANCHA	ANORÍ	ANTIOQUIA	7.1121	-75.2077	2	5
2719	BETANIA	BOLÍVAR	VALLE DEL CAUCA	4.4371	-76.3093	2	5
2728	SAN FERNANDO	LÍBANO	TOLIMA	4.8296	-75.0842	2	5
2733	SAN PASCUAL	CAÑASGORDAS	ANTIOQUIA	6.8464	-76.0475	2	5
2746	TAMBILLO	EL TAMBO	NARIÑO	1.3779	-77.406	2	5
2752	SAN IGNACIO DEL OPON	LANDÁZURI	SANTANDER	6.4128	-73.6849	2	5
2774	VEGA DE BOTERO	GÓMEZ PLATA	ANTIOQUIA	6.7306	-75.1378	2	5
2781	SAN JUAN	SAN CALIXTO	NORTE DE SANTANDER	8.5196	-73.2093	2	5
2785	ALTA CLARA	BUESACO	NARIÑO	1.349	-77.0766	2	5
2795	TIERRA GRATA	CUCUTILLA	NORTE DE SANTANDER	7.5988	-72.7788	2	5
2803	LA AURORA	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4332	-75.7599	2	5
2809	LA URURIA	PÁEZ	BOYACÁ	5.0434	-72.9927	2	5
2816	PALMARITO	SAN CALIXTO	NORTE DE SANTANDER	8.4471	-73.2608	2	5
2831	FLORIDA BAJA	SAN ANTONIO	TOLIMA	4.0141	-75.4557	2	5
2842	TOCHUPA	SUSACÓN	BOYACÁ	6.1827	-72.6412	2	5
2845	LOS ANDES	SAN CAYETANO	CUNDINAMARCA	5.3482	-74.076	2	5
2882	SAN PABLO	POLICARPA	NARIÑO	1.7229	-77.4596	2	5



Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2920	LA NUEVA AURORA	ATACO	TOLIMA	3.3247	-75.5786	2	5
2921	LLANADAS	CAMPAMENTO	ANTIOQUIA	7.039	-75.2724	2	5
2925	SAN VICENTE	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.3184	-72.9573	2	5
2939	CARTAGENA	OTANCHE	BOYACÁ	5.8022	-74.0984	2	5
2943	VERBENA	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4505	-75.7187	2	5
2962	OLIVOS	LA UNIÓN	NARIÑO	1.6567	-77.2119	2	5
2986	SANTA MARTA	TOLEDO	NORTE DE SANTANDER	7.095	-72.1898	2	5
2988	MESA DE POLE	ATACO	TOLIMA	3.4564	-75.5365	2	5
2991	PITIGUAO	MOGOTES	SANTANDER	6.5873	-72.9642	2	5
3002	GUADUALITO	YACOPI	CUNDINAMARCA	5.5559	-74.3059	2	5
3015	MORCOTE	PAYA	BOYACÁ	5.6306	-72.3023	2	5
3028	LA CEJA	CAJAMARCA	TOLIMA	4.5338	-75.4918	2	5
3029	EL ESPINAL	GUAYABETAL	CUNDINAMARCA	4.1804	-73.9101	2	5
3037	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	CUCUTILLA	NORTE DE SANTANDER	7.6093	-72.7451	2	5
3053	FATIMA	SANTA ROSA DEL SUR	BOLÍVAR	7.9839	-74.1713	2	5
3060	PEÑAS BLANCAS	SAN JUAN DE ARAMA	META	3.2543	-73.9009	2	5
3084	LAS MESAS	GUAYABETAL	CUNDINAMARCA	4.2138	-73.8762	2	5
3102	CEIBA GRANDE	SANTA MARÍA	BOYACÁ	4.7797	-73.2444	2	5
3140	EL CORAZON	ROVIRA	TOLIMA	4.121	-75.2729	2	5
3142	LA ABISINIA	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.7378	-75.0213	2	5
3143	CUADRO	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7912	-73.9919	2	5
3147	LOS CARACOLES	FORTUL	ARAUCA	6.7507	-71.5752	2	5
3150	EL LIMON	SAN JUAN DE RÍO SECO	CUNDINAMARCA	4.861	-74.6506	2	5
3156	SAN BENITO NUEVO	SAN BENITO	SANTANDER	6.119	-73.4944	2	5
3169	AMOYA	CHAPARRAL	TOLIMA	3.672	-75.392	2	5
3221	TAMACONDO BAJO	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7911	-74.036	2	5
3227	TROYA	TOLEDO	NORTE DE SANTANDER	7.0337	-72.2101	2	5
3234	REVENTON	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.2984	-75.7066	2	5
3275	QUEBRADA SECA	PAUNA	BOYACÁ	5.7331	-74.0338	2	5
3281	SAN MIGUEL PARTE ALTA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.1079	-74.9503	2	5
3291	ORQUIDEAS	RONCESVALLES	TOLIMA	4.1365	-75.4244	2	5
3295	CANDELARIA BAJA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7.231	-75.7252	2	5
3317	REPRESA DE HIDROPRADO	PURIFICACIÓN	TOLIMA	3.8314	-74.8256	2	5
3325	TRES MESETAS	PURIFICACIÓN	TOLIMA	3.8467	-74.8531	2	5
3345	EL LAUREL	GUAYABETAL	CUNDINAMARCA	4.1743	-73.8887	2	5



"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3358	ALBERGUE	SAN CAYETANO	CUNDINAMARCA	5.3015	-74.0753	2	5
3363	AGUA SUCIA	SAN PABLO	BOLÍVAR	7.5613	-74.0729	2	5
3371	SAN JOSE	SANTA ROSA DEL SUR	BOLÍVAR	8.0129	-74.1345	2	5
3387	LA PRIMAVERA	FORTUL	ARAUCA	6.6846	-71.5642	2	5
3403	LA PRIMAVERA	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4797	-75.7591	2	5
3405	LA MESA	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8.256	-72.8163	2	5
3407	ARABIA	PUERTO NARE	ANTIOQUIA	6.1538	-74.7661	2	5
3416	APOSENTOS	YACOPI	CUNDINAMARCA	5.5234	-74.3013	2	5
3418	NUDILLALES	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0519	-76.3331	2	5
3419	MORAL	RIOBLANCO	TOLIMA	3.4535	-75.7306	2	5
3420	ALGODONES	UBALÁ	CUNDINAMARCA	4.6912	-73.3737	2	5
3421	GUAIMARAL	ROVIRA	TOLIMA	4.1742	-75.3384	2	5
3431	EL PANDO	ROVIRA	TOLIMA	4.1229	-75.3754	2	5
3456	HUMADERA ALTA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7208	-74.0699	2	5
3460	LA LOMA	CAÑASGORDAS	ANTIOQUIA	6.8258	-76.0592	2	5
3464	EL HIGUERON	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.2285	-75.4388	2	5
3478	LOS MEDIOS	GUTIÉRREZ	CUNDINAMARCA	4.1623	-74.0717	2	5
3481	MONTEFRIO	VALDIVIA	ANTIOQUIA	7.3016	-75.4281	2	5
3498	GURUBITA	CHAMEZA	CASANARE	5.157	-72.802	2	5
3509	IMANEA BAJA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.8863	-73.9774	2	5
3514	TUNQUE	GUAYABETAL	CUNDINAMARCA	4.2379	-73.884	2	5
3520	SILICIA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7316	-73.8939	2	5
3526	LA UNION	SANTA ROSA DEL SUR	BOLÍVAR	8.1291	-74.1278	2	5
3528	BRASIL	HERVEO	TOLIMA	5.1389	-75.2833	2	5
3544	SANTA CECILIA	PUEBLO RICO	RISARALDA	5.3042	-76.2181	2	5
3545	VEGA GRANDE	GUACA	SANTANDER	6.9614	-72.7574	2	5
3558	VILLA NUEVA	SAN PABLO	BOLÍVAR	7.483	-74.0716	2	5
3561	SAN ANTONIO	RAMIRÍQUÍ	BOYACÁ	5.292	-73.2994	2	5
3575	TANQUE	MATANZA	SANTANDER	7.2778	-73.0436	2	5
3581	MONTEBELLO	YOLOMBÓ	ANTIOQUIA	6.7593	-74.9583	2	5
3583	EL CERRITO	TAME	ARAUCA	6.215	-71.8697	2	5
3594	LA CAROLINA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.6825	-74.0904	2	5
3596	LAS FRIAS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.3177	-74.8356	2	5
3601	SABANA BAJA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.8389	-73.9382	2	5
3602	LAS TRAMPAS	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.8567	-73.9032	2	5
3604	LLANADAS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6.2956	-74.8234	2	5
3605	LA TRINIDAD	EL CARMEN	NORTE DE SANTANDER	8.6709	-73.3958	2	5
3609	RIO BLANCO	GUTIÉRREZ	CUNDINAMARCA	4.18	-73.9741	2	5
3611	EL TRIANGULO	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.7334	-74.113	2	5

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3616	LA MAYA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.6763	-74.0702	2	5
3618	TU AMO	ROVIRA	TOLIMA	4.2385	-75.4015	2	5
3621	PALMAR BAJO	VENECIA	CUNDINAMARCA	4.0927	-74.4367	2	5
3622	LAS LAJAS	SIMITÍ	BOLÍVAR	7.9119	-73.9935	2	5
3646	EL CORCOVADO	DABEIBA	ANTIOQUIA	7.0475	-75.9907	2	5



"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1

ANEXO II
AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL EN LOCALIDADES

COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá desplegar tecnologías que soporten velocidades pico teóricas con al menos las tasas de transferencias descritas en la Tabla 1.

Tabla 1. Velocidades pico teóricas

Espectro asignado en el proceso de subasta de 700 MHz	Downlink Peak (Mbps)	Uplink Peak (Mbps)
Un bloque de 2x5 MHz	36,7	18,3
Un bloque de 2x10 MHz	73,7	36,7
Un bloque de 2x10 MHz y un bloque de 2x5 MHz	110,1	55,1
Dos bloques de 2x10 MHz	149,8	75,4

El mencionado despliegue lo deberá realizar COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP en las localidades establecidas en el Anexo I de la presente Resolución que en aplicación del mecanismo de subasta escogió de manera autónoma, teniendo en cuenta las condiciones ofertadas, incluidos los plazos de despliegue, de acuerdo con la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019. Estos plazos serán contados a partir de la fecha de la firmeza del presente acto administrativo de asignación del permiso de uso del espectro radioeléctrico.

Se entiende por cobertura del servicio móvil terrestre IMT en las localidades descritas en el Anexo I cuando el nivel de potencia recibida de señal de referencia (RSRP) desde un punto comprendido dentro de la localidad hasta mínimo dos (2) kilómetros a la redonda sea de al menos -100 dBm. En la definición del citado punto se deberá considerar una ubicación en la localidad donde se presente la mayor concentración de población, y en los kilómetros a la redonda en los cuales se verificará la cobertura, se exceptuarán aquellas áreas que por la topografía del terreno presentan obstáculos naturales. El punto de mayor concentración identificado para cada localidad deberá ser definido por COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP, y las coordenadas de dicho punto deberán ser informadas al Ministerio en el plan detallado y cronograma de trabajo enunciado en el artículo 4 de la presente resolución.

De conformidad con lo dispuesto en el párrafo 4 del artículo 4 de la presente resolución, la verificación de las condiciones podrá ser adelantada mediante visitas *in situ* o verificación remota a través de los centros de gestión del operador.

Para tal efecto, y de modo que sea tenido en cuenta como insumo por parte del Ministerio, COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP deberá realizar visita *in situ* con el objeto de determinar que ningún operador ofrece ningún tipo de servicio móvil terrestre IMT en la localidad, considerando la totalidad del área formada desde un punto comprendido dentro de la localidad hasta mínimo dos (2) kilómetros a la redonda. Para determinar que no hay servicio móvil terrestre IMT en la localidad se deberán realizar al menos diez (10) mediciones *in situ* separadas entre sí al menos doscientos (200) metros y comprendidas dentro del área descrita, en las que se verifique que se cumplen todas las siguientes condiciones: (i) los niveles de RxLev para 2G son menores a -90 dBm en al menos el 90 % de las mediciones realizadas y; (ii) los niveles de RSCP para 3G son menores a -98 dBm en al menos el 90 % de las mediciones realizadas; y (iii) los niveles de RSRP para 4G son menores a -100 dBm en al menos el 90 % de las mediciones realizadas. El resultado de esta actividad deberá ser consignado en el plan detallado del que trata el artículo 4 de la presente Resolución.

La verificación del cumplimiento de las condiciones del presente anexo será realizada teniendo en cuenta los siguientes elementos, según se considere necesario:

1. Se revisará la información de los mapas de cobertura que COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP debe reportar al Ministerio en virtud de lo establecido en el párrafo 5 del artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019:

20 FEB 2020

*"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**"*

- 1.1 En el mapa de cobertura al que hace referencia el artículo 5.1.3.10. "REPORTE DE MAPAS DE COBERTURA" de la Resolución CRC 5050 de 2016, o aquella norma que lo modifique, sustituya o adicione, se verificará la evolución trimestral del contorno de cobertura, de acuerdo con los criterios definidos en la presente Resolución.
- 1.2 En el mapa de simulación de cobertura, al que se refiere el inciso 3 del párrafo 5 del artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019, se verificará el nivel de potencia recibida de señal de referencia (RSRP), por lo cual el mapa debe representar el nivel de señal outdoor en ambientes rurales desde un punto comprendido dentro de la localidad hasta dos (2) kilómetros a la redonda, considerando además las restricciones de cobertura que se presenten como consecuencia de la topografía del terreno y la existencia de obstáculos naturales. La presentación de dichos mapas deberá estar acompañada de un documento que describa: i) el modelo de propagación usado en la simulación; ii) la resolución e información técnica de la cartografía utilizada, iii) la información de alturas con respecto al nivel del mar, iv) la altura del centro de radiación respecto al nivel del suelo y v) clutter y vectores considerados.

Para el caso señalado en el numeral 1.2, los mapas deberán:

- i) Ser remitidos en formato KML y SHP (formato geográfico con sus respectivos atributos) con sistema de referencia WGS-84, de modo que sea posible mediante herramientas y sistemas de información geográfica (SIG) determinar las coordenadas de las estaciones base y puntos cercanos a dos (2) kilómetros.
- ii) Contener en las tablas donde se almacenan los atributos de los elementos geométricos, datos desagregados por departamento y municipio, incluyendo ubicación (coordenadas geográficas - latitud y longitud en formato decimal y código de sitio según la nomenclatura de la red interna del operador) de cada estación base, datos de velocidades pico teóricas, y otros que sean pertinentes.
- iii) Presentar los niveles de potencia de cada huella de cobertura como información vectorial en diferentes polígonos así:
 - [0,-30dBm] café
 - (-30 dBm,-80dBm] rojo
 - (-80dBm,-90dBm] amarillo
 - (-90dBm,-100dBm] verde
 - (-100dBm,-115dBm] azul
- iv) Entregarse anualmente a partir del mes dieciocho (18) contado a partir la firmeza del presente acto administrativo, en formato digital.

Se revisará la información reportada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** en los formatos 7 y 8 de la Resolución 3484 de 2012, o aquella norma que la modifique, sustituya o adicione, así como la información que será remitida por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** según se indica al final del presente anexo.

Adicionalmente, el Ministerio realizará verificaciones aleatorias en campo, en una muestra del listado de localidades definido en el Anexo I de la presente Resolución, las cuales serán seleccionadas por el Ministerio, donde al menos el 90 % de las mediciones que se realicen deben estar por encima del nivel de potencia definido para RSRP. Para definir las localidades en las cuales se efectuará la verificación en campo, se analizará la simulación de cobertura suministrada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** y se contrastará si existen diferencias respecto a las simulaciones que se efectúen a partir de la información disponible en el Sistema de Gestión de Espectro (SGE) de este Ministerio, y/o los reportes de los formatos 7 y 8 definidos en la Resolución 3484 de 2012 expedida por el Ministerio, o las normas que la modifiquen o sustituyan. La verificación se realizará con la información que se encuentre disponible.

Para la verificación de las velocidades pico teóricas, además de las verificaciones aleatorias en campo, el Ministerio podrá visitar el centro de gestión de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, y podrá solicitar la información técnica contenida en manuales o demás documentos, en los cuales se pueda comprobar que los equipos instalados proveen tecnologías que ofrecen las velocidades pico teóricas de que trata la Tabla 1 del presente Anexo. Así mismo, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá entregar certificación del fabricante de la tecnología instalada en cada localidad en la que tiene la obligación de desplegar la infraestructura objeto del presente Anexo.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT **830114921-1**

Como complemento a la información solicitada en el artículo 4 de la presente Resolución y en el presente Anexo, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá diligenciar de forma completa y clara los formatos dispuestos por el Ministerio en el siguiente enlace: http://micrositios.mintic.gov.co/asignacion_espectro/formatos.html. Estos formatos deberán ser consultados por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** siempre que vaya a realizar la presentación de información. Estos formatos, inicialmente deberán entregarse al Ministerio anexo al plan detallado y el cronograma de trabajo de que trata el artículo 4 y después deberán entregarse anualmente a partir del mes dieciocho (18) contado a partir la firmeza del presente acto administrativo, en formato digital.



“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COLOMBIA MÓVIL SA ESP** con NIT 830114921-1

ANEXO III
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES DEL SERVICIO MÓVIL

La actualización tecnológica de las redes de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** de que trata el artículo 5 de la presente Resolución se entiende como la provisión de tecnologías que ofrezcan velocidades pico teóricas en cualquier banda de frecuencias de acuerdo con la Tabla 2 del presente Anexo.

Tabla 2. Velocidades pico teóricas

Espectro asignado en el proceso de subasta de 700 MHz	Downlink Peak (Mbps)	Uplink Peak (Mbps)
Un bloque de 2x5 MHz	36,7	18,3
Un bloque de 2x10 MHz	73,7	36,7
Un bloque de 2x10 MHz y un bloque de 2x5 MHz	110,1	55,1
Dos bloques de 2x10 MHz	149,8	75,4

De acuerdo con el párrafo 2 del artículo 5 de la presente Resolución, la verificación de las condiciones establecidas en el presente Anexo podrá ser adelantada mediante visitas *in situ* o verificación remota a través de los centros de gestión del operador. Lo anterior en todo caso, en aplicación de las condiciones generales definidas en el artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 del mismo año.

Sin perjuicio del mecanismo que sea elegido por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, la verificación del cumplimiento de las condiciones del presente anexo será realizada teniendo en cuenta los siguientes elementos, según se considere necesario:

- Se revisará la información de los mapas de cobertura que **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** debe reportar al Ministerio en virtud de lo establecido en el párrafo 5 del artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019:
 - En el mapa de cobertura al que hace referencia el artículo 5.1.3.10. “REPORTE DE MAPAS DE COBERTURA” de la Resolución CRC 5050 de 2016, o aquella norma que lo modifique, sustituya o adicione, se verificará la evolución trimestral del contorno de cobertura, de acuerdo con los criterios definidos en la presente Resolución.
- Se revisará la información reportada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** en los formatos 7 y 8 de la Resolución 3484 de 2012, o aquella norma que la modifique, sustituya o adicione, así como la información que será remitida por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** según se indica al final del presente anexo.

Adicionalmente, el Ministerio realizará verificaciones aleatorias en campo, en una muestra del listado de municipios que estén sujetas a la obligación de que trata el presente anexo, los cuales serán definidas por el Ministerio, donde al menos el 90 % de las mediciones que se realicen deben estar por encima del nivel de potencia definido para RSRP. Para definir los municipios en los cuales se efectuará la verificación en campo, se analizará la simulación de cobertura suministrada por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** y se contrastará si existen diferencias respecto a las simulaciones que se efectúen a partir de la información disponible en el Sistema de Gestión de Espectro (SGE) de este Ministerio, y/o los reportes de los formatos 7 y 8 definidos en la Resolución 3484 de 2012 expedida por el ministerio, o las normas que la modifiquen o sustituyan. La verificación se realizará con la información que se encuentre disponible

Para la verificación de las velocidades pico teóricas, además de las verificaciones aleatorias en campo, el Ministerio podrá visitar el centro de gestión de **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, y podrá solicitar la información técnica contenida en manuales o demás documentos, en los cuales se pueda comprobar que los equipos instalados proveen tecnologías que ofrecen las velocidades pico teóricas de que trata la Tabla 2 del presente Anexo.



20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COLOMBIA MÓVIL SA ESP con NIT 830114921-1"

Como complemento a la información solicitada en el artículo 5 de la presente Resolución y en el presente Anexo, **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** deberá diligenciar de forma completa y clara los formatos dispuestos por el Ministerio en el siguiente enlace: http://micrositios.mintic.gov.co/asignacion_espectro/formatos.html . Estos formatos deberán ser consultados por **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP** siempre que vaya a realizar la presentación de información. Estos formatos, inicialmente deberán entregarse al Ministerio anexo al plan detallado y el cronograma de trabajo de que trata el artículo 5 y después deberán entregarse anualmente a partir del mes dieciocho (18) contado a partir la firmeza del presente acto administrativo, en formato digital