



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

20 FEB 2020

RESOLUCIÓN NÚMERO **000331** DE 2020

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** con **NIT 800.153.993-7**".*

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 COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA con NIT 800153993-7"

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.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. resultó ganador de un (1) bloque **veinte (20) MHz** en la banda de 700 MHz en la secuencia número dos (2), con una oferta final por concepto de contraprestación económica por el derecho de uso del espectro radioeléctrico de **NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHO PESOS (949.257.348.108,00 COP)**, dividida en **TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON VEINTE CENTAVOS (379.702.939.243,20 COP)** como contraprestación pecuniaria y en la ampliación de cobertura del servicio móvil en **doscientos ochenta (280) localidades** en un (1) año, **doscientos ochenta (280) localidades** en dos (2) años, **doscientos ochenta (280) localidades** en tres (3) años, **doscientos ochenta (280) localidades** en cuatro (4) años y **doscientos veintiocho (228) localidades** en cinco (5) años, de acuerdo con la oferta realizada por **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**.

En la secuencia dos (2) de un (1) bloque de 20 MHz en la banda de 700 MHz, además de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** también presentaron propuestas de ofertas **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP** y **COLOMBIA MÓVIL 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** y **COLOMBIA MÓVIL 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 SA 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 S.A. COMCEL S.A.** quien obtuvo la balota número 3.

Una vez verificado que **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** cumple con los requisitos exigidos en la normatividad actualmente aplicable, estos es, aquellos contemplados en la Ley 1341 de 2009, modificada por la

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

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,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Otorgamiento de permiso de uso del espectro radioeléctrico. Otorgar permiso de uso del espectro radioeléctrico a nivel nacional a **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** con **NIT. 800.153.993-7** por el término de veinte (20) años, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo, asignándole el expediente con código **99000004**, para el acceso, uso y explotación de un () bloque de **veinte (20) MHz** de espectro radioeléctrico para la operación del servicio móvil terrestre IMT, en el rango de frecuencias **733 MHz a 743 MHz** pareado con **788 MHz a 798 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

- 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.
- 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 SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON VEINTE CENTAVOS (379.702.939.243,20 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 segundo año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- ii. Al tercer año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- iii. Al cuarto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- iv. Al quinto año, contado desde la fecha de firmeza del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- v. Al sexto año, contado desde la fecha de firmeza del acto presente administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
- vi. Al séptimo año, contado desde la fecha de firmeza del acto presente administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"

- 
- vii. Al octavo año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - viii. Al noveno año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - ix. Al décimo año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - x. Al décimo primer año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xi. Al décimo segundo año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xii. Al décimo tercer año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xiii. Al décimo cuarto año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xiv. Al décimo quinto año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 5 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xv. Al décimo sexto año, contado desde la fecha de firma del presente acto administrativo: 10 % del valor total de la contraprestación pecuniaria.
 - xvi. Al décimo séptimo año, contado desde la fecha de firma 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. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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. **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** entregará, junto con el plan

20 FEB 2020

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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. En dicho plan **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**

PARÁGRAFO 8. **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

ARTÍCULO 5. Actualización tecnológica de las redes del servicio móvil. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, contando el plazo en años a partir de la fecha de la firmeza 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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

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 COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA con NIT 800153993-7"

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**.

PARÁGRAFO 4. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** por concepto del uso del espectro, ni procederá reclamación alguna por parte de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** no tendrá derecho a 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** derecho alguno por concepto de reembolso, expropiación indirecta, desequilibrio económico ni cualquier otra situación similar. En todo caso, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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. **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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.

20 FEB 2020

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

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) **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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:

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. deberá constituir la garantía por un valor igual de **UN BILLÓN NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON VEINTE CENTAVOS (1.927.222.939.243,20 COP)**, que corresponde a la sumatoria de:

- i) **TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON VEINTE CENTAVOS (379.702.939.243,20 COP)**, correspondiente a la contraprestación pecuniaria, más
- ii) **UN BILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS (1.547.520.000.000,00 COP)**, correspondiente al monto global para las obligaciones de ampliación de cobertura en **mil trescientos cuarenta y ocho (1348)** 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.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**. 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: **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

- d. 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.
- 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:** COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"



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 que sea 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 CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHO PESOS (949.257.348.108,00 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**.

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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. **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 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.

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 estatales como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** o sus contratistas o subcontratistas.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados, los

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

cuales podrán ser exigidos por el Ministerio por cualquiera de los medios legalmente dispuestos.

PARÁGRAFO 4. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, para dicho fin, estarán a cargo de este último.

ARTÍCULO 10. Renovación del permiso de uso del espectro radioeléctrico. El permiso de uso del espectro radioeléctrico podrá renovarse por el Ministerio previa solicitud expresa de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, de acuerdo con lo establecido en las normas legales y reglamentarias que regulan la materia.

ARTÍCULO 11. 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 12. Régimen sancionatorio. El incumplimiento por parte de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 13. 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

20 FEB 2020



"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA con NIT 800153993-7"

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 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**

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 14. Exigibilidad de las garantías. De ser el caso, previo procedimiento administrativo adelantado de conformidad con lo establecido por los artículos 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 15. Prevención de lavado de activos y financiación del terrorismo. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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.

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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. COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 16. Notificación. Notificar personalmente el contenido de la presente Resolución al Representante Legal o al apoderado de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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.

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

ARTÍCULO 17. Comunicación. Comunicar la presente resolución a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP** y **COLOMBIA MÓVIL S.A. ESP**, de conformidad con la parte motiva de la presente resolución.

ARTÍCULO 18. 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

SYLVIA CONSTAÍN
MINISTRA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

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

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

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

Expediente con Código: 99000004



“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** se compromete para cada localidad. Son objeto de inclusión exclusivamente con fines de referencia para que **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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
0009	PUERTO LIMON	MOCOA	PUTUMAYO	1,0255	-76,5387	1	1
0017	PUEBLO NUEVO	CALDONO	CAUCA	2,7397	-76,4449	1	1
0021	LA MURALLA	PAEZ	CAUCA	2,6511	-75,9891	1	1
0027	SANTA ISABEL	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,5456	-75,9549	1	1
0029	AGUA NEGRA	MORALES	CAUCA	2,7578	-76,7842	1	1
0032	EL CRUCERO	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8,6312	-75,3987	1	1
0040	LA ITALIA	SAN JOSÉ DEL PALMAR	CHOCÓ	4,9046	-76,2926	1	1
0047	VOLADOR	TIERRALTA	CÓRDOBA	8,3031	-76,0529	1	1
0051	BUENAVISTA	SAN MARCOS	SUCRE	8,6815	-75,2547	1	1
0069	NUEVA ESTACION	CAIMITO	SUCRE	8,8306	-75,1922	1	1
0086	PITA EN MEDIO	SANTIAGO DE TOLÚ	SUCRE	9,6476	-75,4954	1	1
0095	EL ENCANTO	ARGELIA	CAUCA	2,2833	-77,3501	1	1
0098	PAN DE AZUCAR	PATÍA	CAUCA	2,1489	-77,1337	1	1
0118	DON ALONSO	PATÍA	CAUCA	2,2425	-77,0677	1	1
0122	HUELLAS	CALOTO	CAUCA	2,9895	-76,3759	1	1
0123	EL MARTILLO	PALMITO	SUCRE	9,2632	-75,5461	1	1
0140	TURMINA	INZÁ	CAUCA	2,4979	-76,0489	1	1
0152	LA ESPERANZA	BUENOS AIRES	CAUCA	3,0685	-76,7397	1	1
0153	ALGODONCILLO	PALMITO	SUCRE	9,2677	-75,5481	1	1
0174	SANTA CRUZ	PATÍA	CAUCA	2,1715	-77,1161	1	1
0182	LOMITAS ARRIBA	SANTANDER DE QUILCHAO	CAUCA	3,0581	-76,5625	1	1
0199	LA ESMERALDA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,8294	-75,2177	1	1
0206	PUERTO ARANGO	FLORENCIA	CAQUETÁ	1,5303	-75,5254	1	1
0209	PUERTO MANRIQUE	EL DONCELLO	CAQUETÁ	1,7121	-75,1217	1	1
0213	REAL DE TANANDO	ATRATO	CHOCÓ	5,6123	-76,5997	1	1
0219	VERSALLES	EL PAUJIL	CAQUETÁ	1,4496	-75,0433	1	1
0223	BURDINES	ORITO	PUTUMAYO	0,64	-76,6695	1	1
0226	QUEBRACHAL	FONSECA	LA GUAJIRA	10,8461	-72,7562	1	1
0230	NUEVO PARAISO	PUERTO NARIÑO	AMAZONAS	-3,7583	-70,402	1	1
0237	LA MANSA	EL CARMEN DE ATRATO	CHOCÓ	5,8808	-76,0854	1	1
0248	LAS PAVAS	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4167	-76,7747	1	1
0250	LOS TORQUITOS	FONSECA	LA GUAJIRA	10,8391	-72,7667	1	1
0259	EL GUADUALITO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4112	-76,7281	1	1
0268	SANTA TERESITA	PUERTO NARIÑO	AMAZONAS	-3,7491	-70,4237	1	1
0271	SANTA ROSA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,7346	-74,7844	1	1
0287	LAGUNITA	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10,7524	-73,1039	1	1
0296	SANCHEZ	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,3702	-75,8255	1	1
0318	CONSUELO ANDRAPEDA	CONDOTO	CHOCÓ	5,0304	-76,6305	1	1
0328	TOCAPALMA	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10,725	-73,1176	1	1
0330	SAN JOSE DE VILLA ANDREA	PUERTO NARIÑO	AMAZONAS	-3,7451	-70,437	1	1

000331

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0341	PUERTO HUNGRIA	EL DONCELLO	CAQUETÁ	1,5072	-75,0444	1	1
0342	REINA BAJA	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1,1527	-75,2436	1	1
0343	LA CHIPA BAJA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,6105	-74,8138	1	1
0351	LA GRANJA	FLORENCIA	CAQUETÁ	1,5177	-75,6458	1	1
0356	LA ILUSION	MORELIA	CAQUETÁ	1,2505	-75,6019	1	1
0369	RESBALON	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5464	-72,4817	1	1
0376	TIENDA NUEVA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5544	-72,4423	1	1
0447	EL MORRO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5906	-72,4123	1	1
0503	PALMITAL	EL ROBLE	SUCRE	9,0231	-75,0741	1	1
0509	SANTA CLARA	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8,2396	-75,3118	1	1
0514	GUATEQUE	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,6354	-75,869	1	1
0522	GRILLO ALEGRE	EL ROBLE	SUCRE	9,036	-75,0862	1	1
0529	SAN JUAN	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,688	-75,7338	1	1
0561	KILOMETRO 34	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8,6818	-75,4931	1	1
0569	LA PLACA	CALOTO	CAUCA	2,9354	-76,3737	1	1
0599	CAMPOALEGRE	CALOTO	CAUCA	2,943	-76,3938	1	1
0604	MORROCOY	SAN PELAYO	CÓRDOBA	8,9598	-76,0498	1	1
0606	CUIVA	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,6692	-74,9738	1	1
0641	LA PAZ	EL TAMBO	CAUCA	2,4323	-76,9602	1	1
0646	NAPOLES	CALOTO	CAUCA	2,9827	-76,3902	1	1
0651	EL JAGUAL	CORINTO	CAUCA	3,1402	-76,2971	1	1
0660	PALMICHAL	INZÁ	CAUCA	2,4696	-76,0393	1	1
0661	CALLEJON	EL ROBLE	SUCRE	9,0484	-75,0758	1	1
0674	PUEBLO NUEVO	CAIMITO	SUCRE	8,8158	-75,1883	1	1
0708	BUENA VISTA	EL TAMBO	CAUCA	2,4142	-76,9764	1	1
0714	SANTA ROSA	EL ROBLE	SUCRE	9,0564	-75,1235	1	1
0740	LA PEDREGOSA	MOCOA	PUTUMAYO	0,9807	-76,5191	1	1
0764	LA CHORROSA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3934	-76,7792	1	1
0791	BOCA DE TANANDO YUTO	ATRATO	CHOCÓ	5,6116	-76,6428	1	1
0798	SAN JORGE	CÉRTEGUI	CHOCÓ	5,4503	-76,477	1	1
0799	LAS HAMACAS	CÉRTEGUI	CHOCÓ	5,4467	-76,4848	1	1
0810	SAN ROQUE	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	1,0378	-75,9863	1	1
0816	SABANAS DE PEDRO	LOS PALMITOS	SUCRE	9,3604	-75,2081	1	1
0829	SAN JORGE	LORÓ	CHOCÓ	5,4454	-76,4772	1	1
0830	LAS HAMACAS	LORÓ	CHOCÓ	5,4438	-76,4858	1	1
0851	MEDIA NARANJA	CORINTO	CAUCA	3,1506	-76,2132	1	1
0852	CORREGIMIENTO MEDIA NARANJA: VDA LOS ALPES, CHICHARONAL, ALTO DE MIRAFLORES, MEDIA NARANJA Y LA LAGUNA	CORINTO	CAUCA	3,1508	-76,2324	1	1
0853	EL SALADO	CORINTO	CAUCA	3,1166	-76,2375	1	1
0892	EL TETILLO	CALOTO	CAUCA	3,1335	-76,3166	1	1
0895	QUEBRADON	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5808	-76,4505	1	1
0911	RESGUARDO SAN ANDRES DE PISIMBALA	INZÁ	CAUCA	2,4803	-76,0387	1	1
0913	CABAÑA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5921	-76,4586	1	1
0947	LAS VEGAS	SOTARA	CAUCA	2,1795	-76,6197	1	1
0958	AGUA CLARA	SUÁREZ	CAUCA	2,8704	-76,7835	1	1
0968	PARAMILLO 1	CALOTO	CAUCA	2,933	-76,3949	1	1
0974	PLANPAREJO	SAN ONOFRE	SUCRE	9,8312	-75,5398	1	1
0980	PUERTO UMBRIA	VILLAGARZÓN	PUTUMAYO	0,8592	-76,5801	1	1
0994	SAN JOSE DE RIVERA	GALERAS	SUCRE	9,1265	-74,894	1	1
0995	BARBILLAS	LA VEGA	CAUCA	2,0092	-76,6811	1	1
1003	MENDES	SILVIA	CAUCA	2,6833	-76,2897	1	1
1033	LA CAMPANA	SILVIA	CAUCA	2,6293	-76,2913	1	1
1035	LOS ANGELES	CHINÚ	CÓRDOBA	8,9908	-75,3654	1	1
1040	EL CARMELO	CAJIBÍO	CAUCA	2,6648	-76,7029	1	1
1051	PROVIDENCIA	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,3871	-75,4346	1	1
1056	LUSITANIA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,941	-75,0364	1	1

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1080	LA PRIMAVERA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,3597	-74,7581	1	1
1086	RESGUARDO INDIGENA DEL GUAYABAL CXAYUGE FXIW CXAB	CAJIBÍO	CAUCA	2,6177	-76,7333	1	1
1094	LA ESPERANZA	SILVIA	CAUCA	2,7072	-76,2761	1	1
1097	ALBANIA	VILLAGARZÓN	PUTUMAYO	0,8095	-76,6094	1	1
1103	VILLA FLOR	PUERTO CAICEDO	PUTUMAYO	0,7556	-76,5865	1	1
1110	CALLE NUEVA	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,6487	-75,011	1	1
1112	MAGUARE	EL DONCELLO	CAQUETÁ	1,6413	-75,1595	1	1
1125	SAN ISIDRO	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1,2034	-75,1038	1	1
1130	SAN LUIS DE LA FRONTERA	SAN MIGUEL	PUTUMAYO	0,253	-76,8785	1	1
1134	LAS BRISAS	PATÍA	CAUCA	2,2475	-77,0783	1	1
1139	EL DIAMANTE	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,362	-76,7142	1	1
1150	POTRERITO	FONSECA	LA GUAJIRA	10,8559	-72,7781	1	1
1161	KILOMETRO 18	VALPARAÍSO	CAQUETÁ	1,0607	-75,6455	1	1
1166	LA HERRADURA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4115	-76,6881	1	1
1168	LAS POZAS	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,6291	-74,9789	1	1
1174	PEREIRA	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,5172	-76,0759	1	1
1176	CHAPINERO	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,3148	-75,7669	1	1
1181	SEGUENGUE	EL TAMBO	CAUCA	2,5856	-76,7873	1	1
1185	NARANJAL	MOÑITOS	CÓRDOBA	9,1935	-76,103	1	1
1188	LOS CAUCHOS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,3566	-74,7272	1	1
1197	EL ROSARIO	CAJIBÍO	CAUCA	2,6068	-76,7391	1	1
1199	LA PILONA	CHINÚ	CÓRDOBA	8,9998	-75,2672	1	1
1211	VILLA HERMOSA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4703	-76,7413	1	1
1214	MOGAMBO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3818	-76,7066	1	1
1218	FRAGUA DELICIAS	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,2168	-75,7626	1	1
1229	VERSALLES	ALBANIA	CAQUETÁ	1,1992	-75,9331	1	1
1236	CAMPUCANA	MOCOA	PUTUMAYO	1,2039	-76,6982	1	1
1239	SANTA TERESA DE CASAS BAJAS	CAJIBÍO	CAUCA	2,6382	-76,7331	1	1
1251	PEÑAS BLANCAS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,8424	-74,6738	1	1
1252	VENADITO	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,2332	-75,7424	1	1
1254	SAN MARTIN	MOCOA	PUTUMAYO	1,2233	-76,7045	1	1
1255	LA ARGELIA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4387	-76,7302	1	1
1263	EL CARBON	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,3034	-75,7792	1	1
1264	EL CHIGUACO	SAN MIGUEL	PUTUMAYO	0,3187	-76,8634	1	1
1281	PIENDAMO ARRIBA	SILVIA	CAUCA	2,5791	-76,2578	1	1
1291	BOLIVIA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,5905	-74,8069	1	1
1297	LA YE	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,387	-76,6773	1	1
1317	CUMARALES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,8523	-74,6489	1	1
1318	MALVINAS	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4308	-76,6904	1	1
1326	JARDIN DE LA SELVA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4503	-76,7031	1	1
1327	MANCHAY	SILVIA	CAUCA	2,6661	-76,3691	1	1
1333	YAPURA	PIAMONTE	CAUCA	1,0349	-76,1307	1	1
1338	JUANAMBU	SILVIA	CAUCA	2,6774	-76,3472	1	1
1342	GERMANIA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4756	-76,7009	1	1
1350	EL VERGEL	CALOTO	CAUCA	3,0655	-76,2831	1	1
1351	EL PLACER	CALOTO	CAUCA	3,074	-76,2977	1	1
1368	LIMONES	GUAPI	CAUCA	2,6109	-77,8013	1	1
1369	QUIROGA	GUAPI	CAUCA	2,6115	-77,8253	1	1

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1451	MAZAMORRERO	SANTANDER DE QUILICHAO	CAUCA	3,0021	-76,5827	1	1
1460	RESGUARDO YARINAL	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3344	-76,8517	1	1
1476	VDA. CAMPO ALEGRE	ORITO	PUTUMAYO	0,6345	-76,7282	1	1
1540	JUANICO	GUAPI	CAUCA	2,5869	-77,7908	1	1
1558	DON ALFONSO	PATÍA	CAUCA	2,236	-77,081	1	1
1574	ALTO PIÑUÑA (LA CHIPA)	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4312	-76,1838	1	1
1599	EL MIRADOR	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	1,0307	-75,9544	1	1
1684	EL CERRO DAMIAN	SUÁREZ	CAUCA	2,9292	-76,75	1	1
1685	EL AMPARO	SUÁREZ	CAUCA	2,8817	-76,7607	1	1
1719	TIERRA SANTA	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8,2437	-75,3126	1	1
1733	PUERTO SAIJA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,871	-77,621	1	1
1759	VEREDA CHAPA	SOTARA	CAUCA	2,1569	-76,6104	1	1
1768	PUERTO NAPOLES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5004	-74,1719	1	1
1782	NARANJITO	VILLAGARZÓN	PUTUMAYO	0,8145	-76,568	1	1
1812	LOS BRASOS	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,8789	-77,6312	1	1
1816	PEÑAS BLANCAS	SOLANO	CAQUETÁ	0,4866	-75,0353	1	1
1918	NAPOLES (PUERTO NAPOLES)	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,4866	-74,2033	2	1
2028	LAS DAMAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,6911	-74,3715	2	1
2063	EL GUAYABO	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,7484	-74,4314	2	1
2067	RIECITO	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,5883	-74,7722	2	1
2068	LA LIBERTAD 2	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,5624	-74,8006	2	1
2106	REMOLINO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4001	-76,2007	2	1
2164	BUENAVISTA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4365	-76,248	2	1
2165	BOCANA DE CUEMBI	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,374	-76,4495	2	1
2181	URANIA	MITÚ	VAUPÉS	1,2693	-70,2087	2	1
2194	CORREGIMIENTO ALTO MIRA Y FRONTERA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,3683	-78,6452	2	1
2197	EL TIGRE	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,7342	-77,1245	2	1
2202	VUELTA LARGA	ROBERTO PAYÁN	NARIÑO	1,6957	-78,2791	2	1
2257	PAPAYAL	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,6316	-77,1826	2	1
2262	EL FRAILE	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	8,0785	-72,373	2	1
2273	DOS QUEBRADAS	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6209	-78,6761	2	1
2300	TERRAPLEN	SAN MARTÍN	CESAR	7,8779	-73,6577	2	1
2304	GALLARDO	SUAZA	HUILA	1,8751	-75,8773	2	1
2326	CAGUANCITO	GARZÓN	HUILA	2,1056	-75,6278	2	1
2336	SAN CLAVER	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,3245	-73,7768	2	1
2350	ALTO DE TORRES	VILLETA	CUNDINAMARCA	4,9441	-74,5292	2	1
2365	VENTAQUEMADA	BARBACOAS	NARIÑO	1,6129	-78,094	2	1
2368	RETOÑO	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6331	-78,6649	2	1
2370	SANTA CRUZ DEL ISLOTE (ARCHIPIELAGO DE SAN BERNARDO)	CARTAGENA	BOLÍVAR	9,7859	-75,859	2	1
2384	ROMUNGUIRA	SORACÁ	BOYACÁ	5,5003	-73,2889	2	1
2406	SAN SEBASTIAN DEL BONGO	EL RETÉN	MAGDALENA	10,6485	-74,3756	2	1
2414	HUASANO	BARBACOAS	NARIÑO	1,5577	-78,088	2	1
2418	LA PAMPA	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,3271	-73,5487	2	1
2425	EL GUAYABO	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,9477	-73,8341	2	1
2431	BADILLO	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,9743	-73,855	2	1
2438	UVERO	UMBITA	BOYACÁ	5,2544	-73,4082	2	1
2445	SANTA ROSA	BELÉN	NARIÑO	1,6244	-77,0667	2	1
2459	PUERTO ROMERO	PUERTO BOYACÁ	BOYACÁ	5,8267	-74,3311	2	1
2472	PATIA	BARAYA	HUILA	3,1194	-74,9544	2	1
2480	PUNTA BONITA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,5613	-77,2972	2	1

“Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA con NIT 800153993-7

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2485	PUERTO OCULTO	SAN MARTÍN	CESAR	7,8794	-73,6654	2	1
2488	TAPARAL	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,7742	-77,089	2	1
2494	KILOMETRO 36	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,3606	-73,607	2	1
2513	SANTA ROSA DE TAPIAS	GUACARÍ	VALLE DEL CAUCA	3,8203	-76,2405	2	1
2545	EL PARAISO	GARZÓN	HUILA	2,1203	-75,6062	2	1
2549	MONGUI	COLOMBIA	HUILA	3,2781	-74,8794	2	1
2569	CAMPO PADILLA	CIMITARRA	SANTANDER	6,1936	-74,334	2	1
2570	LA TROJA	BARAYA	HUILA	3,1785	-74,9278	2	1
2649	PATURIA	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,586	-73,8239	2	1
2677	SITIO NUEVO	FORTUL	ARAUCA	6,725	-71,526	2	1
2678	LA PATIMENA - EL REFUGIO	YOPAL	CASANARE	5,4548	-72,2628	2	1
2681	SITIO NUEVO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,74	-71,5012	2	1
2688	CERRO AZUL	TRUJILLO	VALLE DEL CAUCA	4,2818	-76,2675	2	1
2697	SOATAMA	CHOCONTÁ	CUNDINAMARCA	5,1375	-73,5557	2	1
2698	CASA DE TABLA	GUAMAL	MAGDALENA	9,3833	-74,0229	2	1
2704	MUCURA	CARTAGENA	BOLÍVAR	9,7799	-75,8743	2	1
2709	EL PARAMO	PUENTE NACIONAL	SANTANDER	5,7625	-73,6457	2	1
2724	LAS NUBES	ARAUCA	ARAUCA	6,9466	-71,0376	2	1
2729	TINAVITA	ONZAGA	SANTANDER	6,2956	-72,8464	2	1
2738	OBANDO	OBANDO	VALLE DEL CAUCA	4,5606	-75,9463	2	1
2750	ZARAGOZA	COLOMBIA	HUILA	3,2902	-74,7695	2	1
2775	GARCIA CADENA	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,3117	-73,793	2	1
2815	NUEVO HORIZONTE	FORTUL	ARAUCA	6,6693	-71,6152	2	1
2843	EL AMPARO	YOPAL	CASANARE	5,2869	-72,1285	2	1
2855	LAGUNA	TIBIRITA	CUNDINAMARCA	5,1032	-73,5195	2	1
2859	ESTACION LAGUNA	EL PLAYÓN	SANTANDER	7,5867	-73,2372	2	1
2876	SOATAMA	VILLAPINZÓN	CUNDINAMARCA	5,1515	-73,5263	2	1
2896	LA Balsa	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,3617	-78,647	2	1
2903	SAN JOSE DE HONDURAS	EL RETÉN	MAGDALENA	10,6621	-74,3883	2	1
2937	EL CHUZO	OBANDO	VALLE DEL CAUCA	4,5606	-75,9243	2	1
2945	ALTO DE GUACAS	GUACARÍ	VALLE DEL CAUCA	3,8294	-76,2481	2	1
2980	CUNDAY	PURIFICACIÓN	TOLIMA	3,9192	-74,7727	2	1
3031	LA CASITA	LA UNIÓN	NARIÑO	1,5927	-77,0891	2	1
3108	CAMPO ALEGRE	FALAN	TOLIMA	5,0649	-74,9746	2	1
3125	BEGONIA	BARAYA	HUILA	3,1873	-74,9499	2	1
3133	GUSVITA	TIBIRITA	CUNDINAMARCA	5,096	-73,5096	2	1
3153	EL CUCHARO	FALAN	TOLIMA	5,067	-74,9322	2	1
3158	PUEBLO NUEVO	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	MAGDALENA	9,4018	-74,0192	2	1
3168	PAPAYAL 2	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,6334	-77,1802	2	1
3170	LAURELES 1	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7016	-71,2289	2	1
3172	PAVO REAL	FORTUL	ARAUCA	6,7242	-71,5165	2	1
3183	EL BRILLANTE	ANZOÁTEGUI	TOLIMA	4,5962	-75,0775	2	1
3196	CANON	BARAYA	HUILA	3,1416	-74,9741	2	1
3212	EL CARMEN	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,1684	-72,8106	2	1
3213	SAN RAFAEL DE BANADIA	SARAVENA	ARAUCA	6,9514	-71,7787	2	1
3233	CERRO AZUL	BOLÍVAR	VALLE DEL CAUCA	4,2777	-76,2829	2	1
3246	ZAPOTE	BARBACOAS	NARIÑO	1,6056	-78,1394	2	1
3247	EL CACAO	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,6416	-77,1536	2	1
3270	CAMPO ALEGRE	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,6243	-73,8067	2	1
3290	BETANIA	EL PLAYÓN	SANTANDER	7,5574	-73,1627	2	1
3304	EL SALEM	FORTUL	ARAUCA	6,6873	-71,5469	2	1
3305	DOS HERMANOS	CIMITARRA	SANTANDER	6,1464	-74,3397	2	1
3344	MUNDO NUEVO	LA CALERA	CUNDINAMARCA	4,67	-73,8318	2	1
3369	LOS ANGELITOS	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9927	-71,1143	2	1

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3372	CUMACA	RICAURTE	CUNDINAMARCA	4,3221	-74,677	2	1
3438	SAN ISIDRO	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	3,3987	-76,1877	2	1
3463	PEÑA BLANCA	PUENTE NACIONAL	SANTANDER	5,7439	-73,6576	2	1
3477	SAN JUAN DE MOMBITA	AQUITANIA	BOYACÁ	5,2996	-72,9858	2	1
3482	GUALANDAY	FORTUL	ARAUCA	6,6852	-71,5797	2	1
3522	SAN LUIS - RIO VIEJO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,3019	-72,8377	2	1
3552	EL SILENCIO	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8,9057	-72,8718	2	1
3563	SAN ALEJO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,3036	-72,9621	2	1
3597	TOTORO	BARBACOAS	NARIÑO	1,6082	-78,1609	2	1
3606	CAÑO TONELES	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8,9209	-72,8332	2	1
3641	RESTREPO	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,3975	-78,687	2	1
3642	SANTA MARIA ROSARIO	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6557	-78,6483	2	1
3650	LA COMBA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,644	-77,1608	2	1
3651	SECADERO	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,6443	-77,1646	2	1
3732	EL RECREO	FALAN	TOLIMA	5,0847	-74,9768	3	1
3792	ALTO PUSBI	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,3797	-78,6936	3	1
3834	CAÑO GUAYABO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7024	-71,271	3	1
3836	EL AMPARO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7652	-71,5269	3	1
4429	CAÑO HONDO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7984	-71,5256	3	1
4626	LA RESERVA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7843	-71,2979	3	1
4632	TROPICALES	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7368	-71,3472	3	1
4655	EL CAMPING	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7472	-71,4452	3	1
4694	SAN JUAN DE REINERA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,867	-71,2628	3	1
4703	BRISAS DEL CARANAL	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8214	-71,3209	3	1
4711	GUAFAL	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5,2834	-72,0833	3	1
4882	EL PARAISO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7608	-71,1685	3	1
4889	CUATRO DE JULIO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,7753	-71,4853	3	1
5002	RANCHO GRANDE	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	9,0219	-72,8303	3	1
5103	ARENOSA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,6579	-71,29	3	1
5238	EL CARMEN	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8346	-71,1513	3	1
5240	ACACIAS 2	ARAUQUITA	ARAUCA	6,6073	-71,3458	3	1
5245	ALTO CAÑO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,63	-71,3018	3	1
5251	LA PAZ	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	9,0763	-72,8533	3	1
0003	PUERTO PERVEL	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,3974	-76,7179	1	2
0022	SAN ANTONIO	SINCELEJO	SUCRE	9,2818	-75,4585	1	2
0026	SAN RAFAEL DEL DOS	UNIÓN PANAMERICANA	CHOCÓ	5,2322	-76,6586	1	2
0038	CANUTALITO	OVEJAS	SUCRE	9,4979	-75,039	1	2
0063	LAGUNETA	CIÉNAGA DE ORO	CÓRDOBA	8,6811	-75,5361	1	2
0071	ARIZAL	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	8,923	-76,2785	1	2
0087	LOS TIGRES	SANTANDER DE QUILICHAO	CAUCA	2,9123	-76,4364	1	2
0088	SEVERA	CERETÉ	CÓRDOBA	8,891	-75,8822	1	2
0101	PUEBLO BUHO	CAIMITO	SUCRE	8,7163	-75,0381	1	2
0111	SANTO DOMINGO	MIRANDA	CAUCA	3,2236	-76,1902	1	2
0129	LA LOMITA	BALBOA	CAUCA	1,9946	-77,1898	1	2
0132	SAN PEDRO	BARRANCAS	LA GUAJIRA	10,874	-72,7339	1	2
0136	FLECHAS SABANAS	CHINÚ	CÓRDOBA	8,9852	-75,2108	1	2
0141	TAMBORES	BOLÍVAR	CAUCA	1,9749	-76,9411	1	2
0146	TIERRA SANTA	GUARANDA	SUCRE	8,4625	-74,6165	1	2
0155	LA PALMA	SUCRE	SUCRE	8,6949	-74,7789	1	2
0160	BRISAS	PATÍA	CAUCA	2,281	-77,0616	1	2

Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0170	LA ESTRELLA	CALOTO	CAUCA	2,9648	-76,3877	1	2
0180	BATATAL	BOLÍVAR	CAUCA	1,9722	-77,0647	1	2
0185	SANTIAGO DE LA SELVA	VALPARAÍSO	CAQUETÁ	1,061	-75,7684	1	2
0201	SIMON BOLIVAR	ORITO	PUTUMAYO	0,5728	-76,7371	1	2
0204	LA ALIANZA	EL TAMBO	CAUCA	2,2637	-76,8979	1	2
0208	GUAPANDO	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,3458	-76,6671	1	2
0215	SAN JOAQUIN	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8434	-76,6237	1	2
0224	LA PLAYA	LLORÓ	CHOCÓ	5,5087	-76,5034	1	2
0227	SAN RAFAEL DE NEGUA	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8297	-76,6187	1	2
0258	LA RASTRA	MILÁN	CAQUETÁ	1,1664	-75,5038	1	2
0260	MIRAMAR	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1,155	-75,0814	1	2
0269	EL AJI	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3248	-77,0722	1	2
0280	BOCAS DE TUMUTUMBUDO	LLORÓ	CHOCÓ	5,5141	-76,493	1	2
0289	BARRANQUILLITA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,6315	-74,8999	1	2
0290	EL BRILLANTE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,266	-74,8787	1	2
0291	EL CAIMAN	MOCOA	PUTUMAYO	0,9397	-76,4986	1	2
0292	BOCAS	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,8161	-75,0281	1	2
0300	LA CHIPA ALTA	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,599	-74,8544	1	2
0303	EL TRIUNFO	LA MONTAÑITA	CAQUETÁ	1,3877	-75,3392	1	2
0335	PUERTO COLOMBIA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11,0615	-73,0515	1	2
0336	LAS CASITAS	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11,0524	-73,0557	1	2
0337	CASCAJALITO	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11,0905	-73,0263	1	2
0348	ALTO CAFETO	EL DONCELLO	CAQUETÁ	1,7666	-75,288	1	2
0349	LA PAZ	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,9603	-75,1808	1	2
0350	ORTEGUAZA	FLORENCIA	CAQUETÁ	1,7035	-75,4891	1	2
0352	MARACAIBO	FLORENCIA	CAQUETÁ	1,6166	-75,4833	1	2
0359	COMUNIDAD INDIGENA SANTA SOFIA	LETICIA	AMAZONAS	-4,006	-70,132	1	2
0361	FLORIDA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5235	-72,4264	1	2
0362	COMUNIDAD INDIGENA LOMA LINDA	LETICIA	AMAZONAS	-4,0028	-70,1412	1	2
0364	COMUNIDAD INDIGENA EL PROGRESO	LETICIA	AMAZONAS	-4,0157	-70,1129	1	2
0365	COMUNIDAD INDIGENA NUEVO JARDIN	LETICIA	AMAZONAS	-4,0065	-70,1339	1	2
0370	COMUNIDAD INDIGENA MALOKA YAGUAS	LETICIA	AMAZONAS	-4,0184	-70,1077	1	2
0383	FLORIDA - PUERTO OSPINA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,4867	-72,4132	1	2
0385	SANTA SOFIA	LETICIA	AMAZONAS	-4,0112	-70,137	1	2
0409	DOCE DE OCTUBRE	PUERTO NARIÑO	AMAZONAS	-3,735	-70,5042	1	2
0418	BRISA	CUMARIBO	VICHADA	4,3435	-69,7735	1	2
0422	ACEITICO	PUERTO CARREÑO	VICHADA	6,1728	-68,3939	1	2
0427	PUERTO RICO	PUERTO NARIÑO	AMAZONAS	-3,7315	-70,53	1	2
0437	GUATURIBA	CUMARIBO	VICHADA	4,3451	-69,8546	1	2
0497	SANTIAGO ABAJO	SAHAGÚN	CÓRDOBA	8,5882	-75,3924	1	2
0498	TINAJONES	SAN BERNARDO DEL VIENTO	CÓRDOBA	9,399	-75,9268	1	2
0505	NUEVO PARAISO	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,2236	-75,6304	1	2
0507	LA LUCHA	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,8064	-76,0816	1	2
0510	NUEVA ESPERANZA	GUARANDA	SUCRE	8,3938	-74,8051	1	2
0519	SEHEBE	SAN MARCOS	SUCRE	8,4654	-75,0527	1	2
0528	BROQUELITO	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,5004	-76,0215	1	2
0544	PALMIRA	TIERRALTA	CÓRDOBA	8,0636	-76,0175	1	2
0556	PALMARITICO	GUARANDA	SUCRE	8,4757	-74,5992	1	2
0588	LOS MIMBRES	CIÉNAGA DE ORO	CÓRDOBA	8,9527	-75,6536	1	2
0605	BUENAVISTA	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8,8744	-76,2953	1	2
0618	HUASANO	CALOTO	CAUCA	3,12	-76,3099	1	2
0628	BELLA COHITA	MONITOS	CÓRDOBA	9,2485	-76,0825	1	2
0632	EL PORVENIR	BUENOS AIRES	CAUCA	3,0878	-76,711	1	2
0643	CHAPA	EL TAMBO	CAUCA	2,4709	-76,8828	1	2
0644	SANTA ROSA	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,2487	-75,6289	1	2

20 FEB 2020

"Por la cual se OTORGA permiso para el uso del espectro radioeléctrico a COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA con NIT 800153993-7"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0648	PAJONALITO	SAN ONOFRE	SUCRE	9,6919	-75,3932	1	2
0664	VILLA CONCEPCION	LORICA	CÓRDOBA	9,0813	-76,0367	1	2
0673	LA BETULIA	SUÁREZ	CAUCA	2,9811	-76,7331	1	2
0685	SAN MARTIN	INZÁ	CAUCA	2,4538	-76,0642	1	2
0687	REMOLINO	LORICA	CÓRDOBA	9,0632	-75,9765	1	2
0690	CERRO DEL NARANJO	SINCELEJO	SUCRE	9,2625	-75,4588	1	2
0692	SAN RAFAEL (PALMIRA)	TIERRALTA	CÓRDOBA	8,0706	-76,0376	1	2
0705	ORTEGA	CAJIBÍO	CAUCA	2,6937	-76,8184	1	2
0712	MEDELLIN - SAPO	MONTERIA	CÓRDOBA	8,6685	-75,9078	1	2
0719	LA PEDREGOSA	CAJIBÍO	CAUCA	2,6698	-76,6403	1	2
0726	GUAYMARAL	MOMIL	CÓRDOBA	9,2722	-75,5861	1	2
0734	MUNDO NUEVO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4361	-77,0216	1	2
0737	MONTERIA	SUCRE	SUCRE	8,7825	-74,8595	1	2
0748	MANCOMOJAN	OVEJAS	SUCRE	9,6779	-75,2793	1	2
0751	ALTO TEMBLON	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3772	-77,0371	1	2
0756	CAÑA BRAVA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5557	-76,6423	1	2
0766	LA OCULTA	BUENOS AIRES	CAUCA	3,13	-76,7525	1	2
0783	QUEBRADA OSCURA	PATÍA	CAUCA	2,2832	-77,1027	1	2
0784	EL PLACER	PATÍA	CAUCA	2,2118	-77,0915	1	2
0802	LA LAGUNA DINDE	CAJIBÍO	CAUCA	2,6966	-76,7782	1	2
0807	HONDURAS	MORALES	CAUCA	2,7906	-76,8003	1	2
0821	EL HOYO	PATÍA	CAUCA	2,2082	-77,0101	1	2
0823	VILLA MARIA	LA VEGA	CAUCA	2,0287	-76,8358	1	2
0828	PUERTO RICO	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	-0,1929	-74,9339	1	2
0842	BALSAMO	ORITO	PUTUMAYO	0,6076	-76,6996	1	2
0843	LOS ANDES	ORITO	PUTUMAYO	0,6855	-76,6858	1	2
0845	EL PLACER	BUENOS AIRES	CAUCA	3,1027	-76,728	1	2
0848	PARQUE NATURAL MUNCHIQUE	EL TAMBO	CAUCA	2,6763	-76,9208	1	2
0849	CORREGIMIENTO CENTRO: VEREDAS CRUCERO DE GUALI, LA QUEBRADA, LA ROBLEDA Y BODEGA ARRIBA	CALOTO	CAUCA	3,0058	-76,3584	1	2
0850	MIRAFLORES	CALOTO	CAUCA	3,0166	-76,3499	1	2
0854	SAN FRANCISCO	SANTANDER DE QUILCHAO	CAUCA	2,9383	-76,5744	1	2
0885	CASA GRANDE	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,1057	-74,9347	1	2
0894	PUERTO SILENCIO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4712	-76,2163	1	2
0898	YUNGUILLO	SANTA ROSA	CAUCA	1,3673	-76,5342	1	2
0903	ASENCIO	PAEZ	CAUCA	2,5144	-75,8591	1	2
0914	RESGUARDO NUKANCHIPA/C. POBLADO PUERTO OSPINA	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	0,0394	-75,7226	1	2
0948	BOCA DE PATIA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7895	-77,4664	1	2
0953	LABARCES	SAN ONOFRE	SUCRE	9,9842	-75,5412	1	2
0963	PIZARE	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7662	-77,4731	1	2
0967	SAN LUIS	SUCRE	SUCRE	8,881	-74,7073	1	2
0972	TUMARADOCITO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,4862	-76,9138	1	2
0978	SAN JOSE DE CINTURA	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8,4337	-75,269	1	2
0979	OREJERO	SUCRE	SUCRE	8,979	-74,7127	1	2
0992	EL ANCLAR	MONTELIBANO	CÓRDOBA	8,0568	-75,4903	1	2
1005	TRAVESIA	SUCRE	SUCRE	8,7709	-74,6122	1	2
1006	HIGUERON	SAN ONOFRE	SUCRE	9,7882	-75,5874	1	2
1011	PANGALA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2379	-77,0175	1	2
1015	COCAYA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5157	-76,3558	1	2
1018	CAFE PISAO	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8,4467	-75,3033	1	2
1025	VDA. CAMPO HERMOSO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3456	-76,8465	1	2
1028	NUEVOS HORIZONTES	MONTERIA	CÓRDOBA	8,4355	-76,092	1	2
1032	QUEBRADITAS	CORINTO	CAUCA	3,1427	-76,1779	1	2
1041	PALACIOS	SAN ONOFRE	SUCRE	9,9232	-75,4982	1	2
1044	EL CONGRESO	SUCRE	SUCRE	8,947	-74,7658	1	2
1057	REMOLINOS DE ARICUNTI	MILÁN	CAQUETÁ	1,0134	-75,3561	1	2
1059	BOCA DE CURUNDO	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,134	-76,9912	1	2

20 FEB 2020

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1062	EL COCUELO	MONTERÍA	CÓRDOBA	8,6295	-76,1227	1	2
1066	LA LIBERTAD	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,3711	-76,588	1	2
1069	MALAMBO	SUCRE	SUCRE	8,7396	-74,8157	1	2
1071	NARIÑO	SUCRE	SUCRE	8,828	-74,666	1	2
1074	BUENOS AIRES	OVEJAS	SUCRE	9,5973	-75,2938	1	2
1082	PANGALITA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2065	-77,0107	1	2
1089	SAN VICENTE DE LUZON	ORITO	PUTUMAYO	0,5302	-76,8508	1	2
1091	ALTAMIRA	SUÁREZ	CAUCA	2,9873	-76,7846	1	2
1098	GAVALDA	GUARANDA	SUCRE	8,3518	-74,7797	1	2
1099	LOS CRISTALES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,9208	-74,7432	1	2
1106	VILLA ARBOLEDA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,4853	-76,7835	1	2
1111	LA PAZ 1	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,1251	-74,781	1	2
1137	NOVIA PUERTO VALDIVIA	CURILLO	CAQUETÁ	1,07	-76,0889	1	2
1147	LA SULTANA	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3384	-76,822	1	2
1156	BARRIOS UNIDOS	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2091	-77,0105	1	2
1159	BALSILLAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,7441	-75,05	1	2
1179	LA ESPERANZA	FLORENCIA	CAQUETÁ	1,8053	-75,4999	1	2
1183	MONO ALTA	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,3193	-75,8303	1	2
1193	PLAYA VERDE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,1408	-74,7318	1	2
1205	GALILEA	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9239	-76,1484	1	2
1209	LAS PLATAS	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,4794	-75,8875	1	2
1217	BOCANA CHONTILLOSA	SOLITA	CAQUETÁ	0,8517	-75,579	1	2
1219	EL BOMBON	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9409	-76,3325	1	2
1220	PILONES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,0394	-74,8043	1	2
1222	EL PARAISO	ALBANIA	CAQUETÁ	1,1283	-75,8869	1	2
1227	AGUA BLANCA	MILÁN	CAQUETÁ	1,067	-75,2754	1	2
1234	LAS DELICIAS	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,1839	-77,0208	1	2
1241	PUERTO LONDOÑO	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,2748	-75,7894	1	2
1244	LA REFORMA	VALPARAÍSO	CAQUETÁ	1,2073	-75,6259	1	2
1245	ALTO CRISTALES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,9657	-74,8019	1	2
1246	CAMICAYA MEDIO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2395	-74,9267	1	2
1248	LA ESMERALDA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2514	-74,9825	1	2
1249	UNION GUAIMIA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2467	-77,0194	1	2
1253	BOCANA DEL ANAYA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,4114	-74,9639	1	2
1258	FUNDACION	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2826	-75,0543	1	2
1259	MACARENA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2278	-75,0242	1	2
1262	CAMPO ALEGRE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,3722	-75,0339	1	2
1266	LA PALMA	LA VEGA	CAUCA	2,0905	-76,7496	1	2
1268	EL SABALO	PUERTO RICO	CAQUETÁ	1,8554	-75,2097	1	2
1272	PALIZADAS	CURILLO	CAQUETÁ	1,0537	-76,0368	1	2
1275	BOCANA LAS VERDES	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,6293	-75,8262	1	2
1276	PALESTINA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,1626	-77,1354	1	2
1280	LA AGUADA	CALDONO	CAUCA	2,8862	-76,4104	1	2
1282	LA RAYA	MORELIA	CAQUETÁ	1,4008	-75,6049	1	2

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1284	LA EXPENSA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,165	-74,8195	1	2
1288	TRIUNFO ALTO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,3886	-74,7512	1	2
1298	LA URIBE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,1901	-74,9893	1	2
1303	EL COCO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,1773	-77,1372	1	2
1306	LAS PILAS	ARGELIA	CAUCA	2,3229	-77,3367	1	2
1307	LA UNION	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,4828	-75,8381	1	2
1323	LAS PALMERAS DEL SUNCILLAS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,0646	-74,8995	1	2
1325	VEREDA TIERRA CRUZ	SILVIA	CAUCA	2,6681	-76,3208	1	2
1331	DOS QUEBRADAS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,8812	-74,7459	1	2
1334	ZABALETA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,8625	-74,7173	1	2
1339	SANTA ROSA	PATÍA	CAUCA	2,2216	-77,1588	1	2
1340	MONTEBELLO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,3791	-76,1381	1	2
1347	CAICUCHE	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,8154	-75,5803	1	2
1359	LA MADRE	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7,1321	-77,0722	1	2
1360	CHINTADO MEDIO	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7,1377	-77,0859	1	2
1370	BOCA CERRADA	SAN ONOFRE	SUCRE	10,0502	-75,5667	1	2
1383	CURUNDO LA LOMA	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1366	-76,9879	1	2
1401	EL 21	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,7549	-76,4486	1	2
1409	BARRANCONCITO	SIPI	CHOCÓ	4,7555	-76,808	1	2
1442	EL GALLINAZO	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,8579	-75,6611	1	2
1444	SAN JERONIMO(GOLERO)	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,302	-75,7094	1	2
1448	SAN AGUSTIN	SIPI	CHOCÓ	4,7501	-76,8167	1	2
1455	DAMASCO VIDES	PUERTO CAICEDO	PUTUMAYO	0,7475	-76,6883	1	2
1457	LEDESMA	LA VEGA	CAUCA	1,9683	-76,7841	1	2
1458	NUEVA GRANADA	SANTA ROSA	CAUCA	1,7001	-76,7832	1	2
1461	SALAMINA	CURILLO	CAQUETÁ	1,1185	-76,0157	1	2
1464	VDA. LA ESMERALDA	ORITO	PUTUMAYO	0,6224	-76,9186	1	2
1471	JOSE MARIA	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9299	-75,8913	1	2
1477	CAMPOBELLO	ORITO	PUTUMAYO	0,613	-77,0336	1	2
1482	AGUA BLANCA	ORITO	PUTUMAYO	0,7803	-76,8096	1	2
1486	LIMON	VALPARAÍSO	CAQUETÁ	1,1517	-75,6632	1	2
1490	AGUA BLANCA	BUENOS AIRES	CAUCA	3,0361	-76,7608	1	2
1505	EL TRIUNFO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,1502	-77,0332	1	2
1512	CABILDO INDIGENA JUIN DUUR	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,7251	-77,1423	1	2
1513	CABILDO INDIGENA JUIN PHUBUUR	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,7329	-77,1512	1	2
1522	BOCAS DEL LIMON	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,7168	-77,1407	1	2
1524	SAL SI PUEDES	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,4961	-76,7691	1	2
1556	LA ARGENTINA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,1846	-74,9897	1	2
1557	VEREDA CAJIBIO	LA VEGA	CAUCA	2,0285	-76,6166	1	2
1564	LOS LAURELES	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,5585	-74,6729	1	2
1568	LOS PINOS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,7496	-74,689	1	2
1569	LAS MORRAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,5913	-74,7559	1	2
1570	SANTA MARTA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,0199	-74,8864	1	2
1571	LIBANO	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,0687	-74,6813	1	2
1578	ZOCABON	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7264	-77,7148	1	2
1580	ANGOSTURA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7439	-77,4705	1	2
1601	PUENTE CALDERON	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4064	-76,1623	1	2
1604	LA ALEA/BAJO CUEMBI	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4957	-76,2418	1	2
1605	LA SEVILLA / BAJO CUEMBI	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4607	-76,2761	1	2



“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1607	VEREDA NUEVO PROGRESO	PUERTO CAICEDO	PUTUMAYO	0,693	-76,2684	1	2
1610	EL SILENCIO	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11,0941	-73,0149	1	2
1654	CHONCHILLOSA	SOLITA	CAQUETÁ	0,8166	-75,4999	1	2
1666	LA VEGA	MERCADERES	CAUCA	1,8821	-77,1697	1	2
1678	SAN RAFAEL	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,7799	-75,488	1	2
1681	LA FAGUA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,6948	-77,6515	1	2
1682	SAN MIGUEL	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,743	-77,7577	1	2
1702	PIANDERO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,5646	-77,5012	1	2
1709	SAN MIGUEL DE INFI	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7025	-77,4015	1	2
1710	EL RECREO	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9741	-75,9761	1	2
1740	HUISITO	EL TAMBO	CAUCA	2,5075	-77,0641	1	2
1747	ARIZONA	PUERTO CAICEDO	PUTUMAYO	0,7443	-76,357	1	2
1766	PUENTE DE PAIMADO	ATRATO	CHOCÓ	5,443	-76,6276	1	2
1769	GUAYABAL	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,6996	-74,8817	1	2
1799	SAN BERNARDO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7119	-77,3846	1	2
1825	MORICHADA	PUERTO CARREÑO	VICHADA	6,1559	-68,3913	1	2
1827	MATSULDANI	CUMARIBO	VICHADA	4,3424	-69,7978	1	2
1828	REMANSO	CUMARIBO	VICHADA	4,3338	-69,8526	1	2
1949	VEREDA LAS MINAS	VILLAGARZÓN	PUTUMAYO	0,8821	-76,564	2	2
1987	CONSEJO COMUNITARIO DE CACARICA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,7267	-77,1542	2	2
2074	C.C. PATIA NORTE/C. POBLADO SAN BERNARDO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7004	-77,3813	2	2
2169	RESGUARDO INDIGENA DE BELALCAZAR / EL CANELO	PAEZ	CAUCA	2,6194	-75,8752	2	2
2280	TIBITA	VILLAPINZÓN	CUNDINAMARCA	5,3086	-73,6067	2	2
2308	LA PAZ	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8413	-71,5979	2	2
2328	GUAYMARAL	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8484	-71,6128	2	2
2355	SATOVA CASA BLANCA	CAPITANEJO	SANTANDER	6,4843	-72,6711	2	2
2501	LAS GAVIOTAS	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,7862	-71,689	2	2
2512	SAN RAFAEL DE GUANAPALO	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5,3579	-71,8114	2	2
2564	TABITA EL CARMEN	LENGUAZAUQUE	CUNDINAMARCA	5,3468	-73,6087	2	2
2630	EL CAUCHO	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0252	-71,1574	2	2
2673	TIBITA CENTRO	LENGUAZAUQUE	CUNDINAMARCA	5,311	-73,628	2	2
2753	RINCON HONDO	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,8452	-71,6	2	2
2817	VERSALLES	PALERMO	HUILA	3,0169	-75,4774	2	2
2866	BARQUEREÑA	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5,3891	-71,8907	2	2
2933	EL TOBAL	CARCASÍ	SANTANDER	6,6697	-72,6104	2	2
3062	APOSENTO RASGOMBRICHE	MACARAVITA	SANTANDER	6,538	-72,5449	2	2
3105	PUEBLO NUEVO GAVIOTAS	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0136	-71,2122	2	2
3115	CANALETE	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,7105	-71,7619	2	2
3279	EL PALMAR DE GUANAPALO	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5,3758	-71,8293	2	2
3364	LOS ANGELITOS B	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9996	-71,1352	2	2
3378	PIRAVANTE	PALERMO	HUILA	2,9978	-75,4801	2	2
3653	POTOSI	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8793	-71,5653	2	2
3835	GAITAN	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8238	-71,6005	3	2
3838	LAS PALMAS	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8111	-71,5546	3	2
3839	CAMPO CINCO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8338	-71,5781	3	2
3908	E PARAMO	TUTAZÁ	BOYACÁ	6,096	-72,8998	3	2
3951	TIBITA 3	LENGUAZAUQUE	CUNDINAMARCA	5,3365	-73,6125	3	2
4229	SAN MIGUEL	CABUYARO	META	4,3508	-73,0013	3	2
4327	QUICAGOTA	RÁQUIRA	BOYACÁ	5,4834	-73,6894	3	2
4672	SAN FRANCISCO	EL CARMEN	NORTE DE SANTANDER	8,4782	-73,428	3	2
4682	ELVECIA	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,8028	-71,6106	3	2
4787	BARCO LA SILLA	TIBÚ	NORTE DE SANTANDER	8,4085	-72,5396	3	2
4896	ANGELINA	LABATECA	NORTE DE SANTANDER	7,3421	-72,5555	3	2
5052	LA COOPERATIVA	VISTAHERMOSA	META	2,9241	-73,6193	3	2
5078	MONSERRATE	CHITA	BOYACÁ	5,9489	-72,4348	3	2
5228	CABILDO INDIGENA EL ESCOBAL	CHAPARRAL	TOLIMA	3,8636	-75,6803	3	2

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
5239	BAJO CARANAL	ARAQUITA	ARAUCA	6,7997	-71,5727	3	2
5283	EL CAUCHO	MARIQUITA	TOLIMA	5,2461	-75,0056	3	2
5671	CABILDO INDIGENA DOKERA	LEJANÍAS	META	3,5641	-74,009	3	2
0002	JUAN JOSE	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,7342	-75,8539	1	3
0014	EL MANGO	ARGELIA	CAUCA	2,348	-77,2228	1	3
0054	TUMBURAO	SILVIA	CAUCA	2,702	-76,4728	1	3
0107	EL REMANSO	PIAMONTE	CAUCA	1,0152	-76,2794	1	3
0181	TUMBICHUCUE	INZÁ	CAUCA	2,6294	-76,0695	1	3
0197	SAN LUIS (POTRERILLO)	PAEZ	CAUCA	2,5683	-75,9244	1	3
0198	BARAYA	EL TAMBO	CAUCA	2,3666	-76,9166	1	3
0308	EL PRADO	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,5405	-75,8661	1	3
0339	SAN ANTONIO DE PADUA	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,5373	-75,8965	1	3
0429	HORIZONTE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5708	-72,33	1	3
0462	CAÑO BLANCO II	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5555	-72,3507	1	3
0468	TRINIDAD DEL TIQUIE	MITÚ	VAUPÉS	0,4873	-70,1167	1	3
0475	LA ESMERALDA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5646	-72,3162	1	3
0493	CECILIA	AYAPEL	CÓRDOBA	8,4616	-75,0334	1	3
0639	SINCELEJITO	AYAPEL	CÓRDOBA	8,4106	-75,0017	1	3
0676	ALFONSO LOPEZ	AYAPEL	CÓRDOBA	8,3947	-74,8985	1	3
0681	SABANETAS	TOTORÓ	CAUCA	2,5455	-76,4062	1	3
0682	MUNGUIDO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4,6985	-76,911	1	3
0716	EL TREBOL	SILVIA	CAUCA	2,5634	-76,3892	1	3
0736	VALLECITO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,7375	-75,8646	1	3
0747	PIOYA	CALDONO	CAUCA	2,7927	-76,3876	1	3
0750	SANTA CLARA SUR	SILVIA	CAUCA	2,5664	-76,3291	1	3
0773	SAN JUAN GUADUA	ARGELIA	CAUCA	2,2162	-77,273	1	3
0858	SANTA ROSA	GUAPI	CAUCA	2,5572	-77,6693	1	3
0860	SAN ANTONIO	GUAPI	CAUCA	2,6523	-77,6877	1	3
0902	LA MORENA	PAEZ	CAUCA	2,5549	-75,9151	1	3
0960	PLAYA DE ORO	TADÓ	CHOCÓ	5,3097	-76,4162	1	3
0985	TABOR	TADÓ	CHOCÓ	5,3006	-76,3323	1	3
1013	SAN JOSE DE VIRO VIRO	RÍO IRO	CHOCÓ	5,1221	-76,6016	1	3
1016	EL GUINEO	CANALETE	CÓRDOBA	8,758	-76,1827	1	3
1029	TAPARALITO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2175	-77,0993	1	3
1118	EL CARMELO	GUAPI	CAUCA	2,6365	-77,76	1	3
1121	LA REFORMA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,5252	-74,7824	1	3
1138	CORCOBADO	TADÓ	CHOCÓ	5,305	-76,4741	1	3
1146	TARABITA	SANTA ROSA	CAUCA	1,766	-76,545	1	3
1148	SAN JOSE DE GUARE	GUAPI	CAUCA	2,6156	-77,7503	1	3
1155	ANGOSTURA	TADÓ	CHOCÓ	5,3103	-76,46	1	3
1177	QUEBRADA DE TOGOROMA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,3766	-77,3826	1	3
1184	PUERTO TEJADA	SOLANO	CAQUETÁ	0,9885	-75,066	1	3
1187	EL SALTO	BAGADÓ	CHOCÓ	5,3957	-76,3385	1	3
1221	VILLA ZELANDA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,0242	-74,8319	1	3
1225	TAPARAL	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2123	-77,1047	1	3
1242	PLAYA BONITA	BAGADÓ	CHOCÓ	5,3959	-76,3361	1	3
1243	PUERTO MURILLO	ISTMINA	CHOCÓ	4,7021	-76,9101	1	3
1279	LA PLAYA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,9125	-74,5921	1	3
1308	ANIMAS ALTAS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,9046	-74,5457	1	3
1337	ZABALETA ALTA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,7944	-74,7259	1	3
1382	PLAYA RICA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,7783	-74,7894	1	3

20 FEB 2020

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1384	UNION MISARA	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1414	-77,0298	1	3
1385	QUERA	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,0147	-77,1229	1	3
1386	PUERTO MURILLO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4,6933	-76,9162	1	3
1412	BARTOLO GAMBOA	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,0364	-77,1337	1	3
1413	EL CHARCO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7027	-77,6608	1	3
1415	JUAN COBO	LÓPEZ	CAUCA	3,0646	-77,5475	1	3
1416	BOCA GRANDE	LÓPEZ	CAUCA	3,0448	-77,5762	1	3
1420	LA ONDINA	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,5239	-75,8159	1	3
1422	UNION SINCELEJO	SOLITA	CAQUETÁ	0,9682	-75,7115	1	3
1426	SAN JOSE	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2212	-77,0974	1	3
1430	PEDEGUITA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,2615	-77,0549	1	3
1438	SAN MARINO	BAGADÓ	CHOCÓ	5,3979	-76,3341	1	3
1466	EL MIRADOR	BELÉN DE LOS ANDAQUIES	CAQUETÁ	1,5513	-75,7947	1	3
1473	NUEVA ARABIA	PUERTO CAICEDO	PUTUMAYO	0,722	-76,4045	1	3
1485	LA CUCHILLA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,691	-74,7269	1	3
1565	VIROVIRO	RÍO IRO	CHOCÓ	5,1165	-76,5837	1	3
1572	RES. RIO TORREIDO-CHIMANI	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1385	-77,0442	1	3
1573	ALTO PIÑUÑA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4066	-76,0693	1	3
1576	PINUNA NEGRA	LEGUÍZAMO	PUTUMAYO	0,3833	-76,0499	1	3
1577	C.C. PATIA NORTE/C. POBLADO BOCAS DE GUANGUI	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7042	-77,6198	1	3
1602	ACHAPOS	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5225	-76,3081	1	3
1644	CABILDO INDIGENA AGUA BLANCA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,3646	-77,1072	1	3
1645	CABILDO INDIGENA ANDEUDO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,454	-77,0797	1	3
1646	CABILDO INDIGENA DOCASINA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,4558	-77,0693	1	3
1671	BETANIA	TOTORÓ	CAUCA	2,5136	-76,3744	1	3
1672	EL 11	EL CARMEN DE ATRATO	CHOCÓ	5,7536	-76,2563	1	3
1673	EL SALADO	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1342	-77,0649	1	3
1674	SECUNDINO PEREA	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,0229	-77,1166	1	3
1739	LUCITANIA	ORITO	PUTUMAYO	0,4722	-77,1	1	3
1743	LA MARÍA	PAEZ	CAUCA	2,7013	-75,9933	1	3
1752	PUERTO LAS MERCEDES	SOLANO	CAQUETÁ	0,5417	-75,0999	1	3
1764	SANTO DOMINGO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,3685	-74,1096	1	3
1772	MONSERRATE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5818	-74,2793	1	3
1773	LOS ANGELES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,6817	-74,3799	1	3
1789	PUERTO NARIÑO	LEGUÍZAMO	PUTUMAYO	-0,3456	-74,6113	1	3
1796	EL PENEYA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,6445	-74,4135	1	3
1804	BILLAR	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,8368	-74,4974	1	3
1807	LA MAGDALENA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5179	-74,4607	1	3
1813	EL JORDAN	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,6178	-74,3493	1	3
1815	CAÑO SUCIO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5131	-74,4132	1	3
1826	GUARIPA	PUERTO CARREÑO	VICHADA	5,963	-67,484	1	3
1831	EL DESEO	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8,3384	-75,29	2	3
1833	SANTA FE DEL ARCIAL 1	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8,306	-75,3407	2	3
1834	SANTA FE DE ARCIAL 2	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8,3099	-75,3282	2	3
1837	EL BARRO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,9229	-74,6906	2	3
1838	EL BOLIVAR	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,0774	-74,6249	2	3
1840	LA VICTORIA	LEGUÍZAMO	PUTUMAYO	-0,127	-74,7547	2	3
1844	CABECITAS	LÓPEZ	CAUCA	2,862	-77,1877	2	3
1845	PUERTO BELLO	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	CAQUETÁ	1,1512	-76,2695	2	3

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1848	MONTE ADENTRO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,7708	-74,6569	2	3
1864	BRISAS	MORALES	CAUCA	2,7985	-76,8504	2	3
1895	CAIMITO	GUAPI	CAUCA	2,4653	-77,7508	2	3
1900	LOS POZOS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,1122	-74,68	2	3
1901	DELICIAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,7309	-74,6816	2	3
1921	CUEMANI	SOLANO	CAQUETÁ	-0,5389	-72,9762	2	3
1922	PEÑA ROJA DEL CAGUAN	SOLANO	CAQUETÁ	0,949	-75,2107	2	3
1926	LA SOMBRA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,7679	-74,7869	2	3
1939	EL MECAYA	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	0,426	-75,2251	2	3
1960	PUERTO PIZARRO	SOLANO	CAQUETÁ	-0,5105	-73,4141	2	3
1961	LOS ESTRECHOS	SOLANO	CAQUETÁ	-0,4863	-73,5316	2	3
1962	RES. LA TEOFILA	SOLANO	CAQUETÁ	0,5024	-75,0152	2	3
1963	TOGOROMA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,3667	-77,3833	2	3
1973	CABILDO INDIGENA ALTO ZARZA	RÍO IRO	CHOCÓ	5,1242	-76,6396	2	3
1985	DOMINGODO	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,179	-77,0331	2	3
2014	ISLA GORGONA	GUAPI	CAUCA	2,9675	-78,1844	2	3
2015	OBREGONES	GUAPI	CAUCA	2,6635	-77,9129	2	3
2016	ROBLES	GUAPI	CAUCA	2,4249	-77,6475	2	3
2017	SAN JUAN DE LOZADA	LA MACARENA	META	2,2769	-74,5761	2	3
2059	SAN RAFAEL	EL ENCANTO	AMAZONAS	-1,7222	-73,2369	2	3
2071	AGUA NEGRA	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	0,0758	-75,225	2	3
2073	LA APAYA INDIGENA	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	0,0603	-74,9882	2	3
2076	EL CHOCHO	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,7249	-77,6554	2	3
2093	CABILDO INDIGENA EL ENCANTO	EL ENCANTO	AMAZONAS	-1,7131	-73,2456	2	3
2097	COMUNIDAD KANALITOJO (PUEBLOS SIKUANI, AMORUA Y SALIVA)	PUERTO CARREÑO	VICHADA	5,9454	-67,4984	2	3
2100	MACAGUAJE	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9341	-75,8665	2	3
2101	ASERRADEROS	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,6946	-75,4602	2	3
2102	LA PRIMAVERA	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,9978	-76,1432	2	3
2104	SAN IGNACIO / PIÑUÑA BLANCO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4179	-76,1761	2	3
2105	CARMEN DEL PIÑUÑA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,5484	-76,3906	2	3
2107	PENEYA / PIÑUÑA BLANCO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,447	-76,1862	2	3
2136	PALMAR	CUMARIBO	VICHADA	3,7029	-69,4355	2	3
2140	EL TRIUNFO DE SOLANO	MILÁN	CAQUETÁ	1,3372	-75,5119	2	3
2143	SANTA MARIA	MITÚ	VAUPÉS	0,5841	-70,133	2	3
2159	MANAJUARE	CUMARIBO	VICHADA	3,7605	-69,3744	2	3
2162	RESGUARDO PATO BALSILLAS	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,8326	-74,7999	2	3
2163	RESGUARDO SIONA BUENA VISTA C. POBLADO BAJO BUENA VISTA	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4261	-76,2583	2	3
2166	VEREDA SAN FRANCISCO	LEGUIZAMO	PUTUMAYO	-0,0756	-74,7267	2	3
2204	TACAMOCHO	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9,4773	-74,8002	2	3
2206	EL LLANITO	BARRANCABERMEJA	SANTANDER	7,1652	-73,8491	2	3
2211	BARRANCA VIEJA	CALAMAR	BOLÍVAR	10,149	-74,9496	2	3
2226	GUAIMARAL	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9,4944	-74,9771	2	3
2263	LA CURVA	SAN MARTÍN	CESAR	7,8593	-73,5449	2	3
2295	LA LLANA	SAN ALBERTO	CESAR	7,7551	-73,5314	2	3
2297	TACAMOCHITO	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9,4514	-74,8184	2	3
2316	SANTA LUCIA	CÓRDOBA	BOLÍVAR	9,4636	-74,8494	2	3
2317	SAN ANTONIO - BOCA TELEMBI	ROBERTO PAYÁN	NARIÑO	1,8261	-78,2677	2	3
2325	PAILA ARRIBA	BUGALAGRANDE	VALLE DEL CAUCA	4,2489	-76,034	2	3
2329	MONROY	ARROYOHONDO	BOLÍVAR	10,1783	-75,0866	2	3
2333	SAN JOSE DE LAS AMERICAS	SAN MARTÍN	CESAR	7,8991	-73,5717	2	3
2339	TOBAL	TOTA	BOYACÁ	5,4489	-73,0154	2	3
2345	PINIPAY	SAN CAYETANO	CUNDINAMARCA	5,3375	-74,0973	2	3
2349	PALMAS DEL GUAYABITO	CIMITARRA	SANTANDER	6,5507	-74,0576	2	3
2354	JABALCON	SALDAÑA	TOLIMA	3,857	-75,0157	2	3
2366	BARRANQUILLITA	CHIGORODÓ	ANTIOQUIA	7,5698	-76,6964	2	3
2382	VIRGINIAS	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6,3909	-74,6816	2	3

20 FEB 2020

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2393	CHUSCAL	UMBITA	BOYACÁ	5,2586	-73,472	2	3
2394	SABANA GRANDE	SUCRE	SANTANDER	5,9821	-73,9304	2	3
2410	PAJURE	SAN CARLOS DE GUAROA	META	3,8887	-73,1265	2	3
2446	LA MARIA - QUEBRADAGRANDE	EL ÁGUILA	VALLE DEL CAUCA	4,8739	-76,0908	2	3
2474	PALMICHAL	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1835	-75,052	2	3
2500	LA UNION	PUERTO NARE	ANTIOQUIA	6,1847	-74,7021	2	3
2508	ESTACION LLERAS	ALGARROBO	MAGDALENA	10,3113	-74,1078	2	3
2532	SAN NICOLAS	ORTEGA	TOLIMA	3,9013	-75,3724	2	3
2565	LAS GUACAS	FLORIDA	VALLE DEL CAUCA	3,2967	-76,1669	2	3
2566	GUAPA CARRETERAS	CHIGORODÓ	ANTIOQUIA	7,5568	-76,6134	2	3
2607	BRADAMONTE	SIBATÉ	CUNDINAMARCA	4,404	-74,2607	2	3
2608	MANDINGA	MAHATES	BOLÍVAR	10,1418	-75,1382	2	3
2612	BOCAS DEL GUAYURIBA	PUERTO LÓPEZ	META	3,9376	-73,0979	2	3
2617	ZAMBITO	CIMITARRA	SANTANDER	6,2741	-74,5	2	3
2641	CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO Y EL CASTILLO-VDA. LOS MEDIOS-TERRITORIO EL TOPACIO	EL CERRITO	VALLE DEL CAUCA	3,6682	-76,1778	2	3
2655	RANCHERIA	TOTA	BOYACÁ	5,4762	-73,0115	2	3
2695	BUENOS AIRES	ARBOLETES	ANTIOQUIA	8,6112	-76,2826	2	3
2716	JORDAN	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,3746	-72,9416	2	3
2720	LOS SALADOS	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6,5603	-75,4593	2	3
2744	PIEDRAS	LA CEJA	ANTIOQUIA	5,944	-75,4304	2	3
2761	LA MESA	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,8149	-71,979	2	3
2762	LA MOTUZ	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,9753	-71,9612	2	3
2786	LA HIGUINA	ANZA	ANTIOQUIA	6,3675	-75,8514	2	3
2787	CERRO CASTAÑAL	TELLO	HUILA	3,0416	-75,0553	2	3
2790	BAJO CEIBA	EL PEÑÓN	SANTANDER	6,1398	-74,0497	2	3
2792	PUERTO MIRANDA	TAME	ARAUCA	6,6417	-71,6587	2	3
2802	CARLOS ARRIBA	NECOCLÍ	ANTIOQUIA	8,3882	-76,7334	2	3
2857	LA CRISTALINA	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6,4108	-74,5771	2	3
2862	PRESIDENTE	CHITAGÁ	NORTE DE SANTANDER	7,0202	-72,6822	2	3
2868	EL BRASIL	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6,4808	-74,6077	2	3
2912	LLANO GRANDE	HATO COROZAL	CASANARE	5,9558	-71,9156	2	3
2915	LA AGUSTINA	LA DORADA	CALDAS	5,6589	-74,6562	2	3
2927	VILLA CLARET	PUEBLO RICO	RISARALDA	5,3162	-75,9959	2	3
2965	LA CARLOTA	PUERTO BERRÍO	ANTIOQUIA	6,4922	-74,5715	2	3
2966	CARTAGENITA	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5412	-73,3589	2	3
2973	RINCON DE BABAICA	TAME	ARAUCA	6,6069	-71,6882	2	3
2975	ALTAMIZAL	UMBITA	BOYACÁ	5,2835	-73,4481	2	3
2977	GACHANECA	LENGUAZAQUE	CUNDINAMARCA	5,3534	-73,6363	2	3
3004	CAÑO RAYADO	PUERTO LLERAS	META	3,1646	-73,4033	2	3
3057	IGUAMENA	AGUAZUL	CASANARE	5,2202	-72,5017	2	3
3067	BELLAVISTA	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4,6902	-76,2426	2	3
3073	TOTARCO TAMARINDO	COYAIMA	TOLIMA	3,7117	-75,1951	2	3
3079	VIRGINIAS	PARATEBUENO	CUNDINAMARCA	4,6006	-73,1106	2	3
3104	LA CANADA	ALPUJARRA	TOLIMA	3,3716	-75,0488	2	3
3110	URICHARE	FUENTE DE ORO	META	3,4137	-73,6872	2	3
3118	GUAICARAMO	PARATEBUENO	CUNDINAMARCA	4,6503	-73,0785	2	3
3123	JURADO	CHIGORODÓ	ANTIOQUIA	7,5011	-76,5803	2	3
3134	COLORADOS BAJO	PASCA	CUNDINAMARCA	4,3844	-74,2462	2	3
3137	CUESTA RICA	RIONEGRO	SANTANDER	7,4066	-73,2757	2	3
3148	PAVERO	APIÁ	RISARALDA	5,1482	-75,9825	2	3
3162	ALELUYAS	PALERMO	HUILA	2,9789	-75,4882	2	3
3192	TRANQUITAS	FUENTE DE ORO	META	3,3427	-73,6955	2	3
3205	EL CHOCO	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1456	-75,0543	2	3
3208	CASA ROJA	HATO COROZAL	CASANARE	6,0236	-71,857	2	3
3222	ALTO JAGUA (RIO MIRA)	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6085	-78,7791	2	3

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3224	VERBENAL	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6,5391	-75,4491	2	3
3232	LA UNION	PUERTO LLERAS	META	3,2176	-73,4141	2	3
3239	LAURELES	BARAYA	HUILA	3,097	-74,9235	2	3
3249	EL BAGRE	YONDÓ	ANTIOQUIA	7,1329	-74,061	2	3
3268	PLAN DE ARMAS	LANDÁZURI	SANTANDER	6,366	-73,7514	2	3
3282	PUENTE CUCUANA	ORTEGA	TOLIMA	3,9666	-75,1087	2	3
3283	RESINA	GUADALUPE	HUILA	1,924	-75,6927	2	3
3285	MECHE SAN CAYETANO	COYAIMA	TOLIMA	3,7315	-75,253	2	3
3288	EL CONGO	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA	ANTIOQUIA	6,7897	-75,7034	2	3
3313	TINAJAS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2548	-74,86	2	3
3323	CUIBUCO	SAN CAYETANO	CUNDINAMARCA	5,3159	-74,148	2	3
3324	ARENOSA	YOPAL	CASANARE	5,0893	-72,3377	2	3
3328	SAN BLAS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1976	-74,9232	2	3
3331	LA LLANERITA	YOPAL	CASANARE	5,0371	-72,2792	2	3
3335	EL BRUGO	TOLEDO	ANTIOQUIA	7,0264	-75,736	2	3
3336	LA BATALLA	BARAYA	HUILA	3,0978	-74,9983	2	3
3348	PATIO BONITO	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2053	-74,8906	2	3
3362	LA CRISTALINA	FUNDACIÓN	MAGDALENA	10,447	-73,9807	2	3
3377	EL SANDE	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,5216	-78,7954	2	3
3379	CABRERA	PULÍ	CUNDINAMARCA	4,6976	-74,6405	2	3
3388	UNION CHARTE	AGUAZUL	CASANARE	5,2479	-72,4841	2	3
3391	LA LA HOYA	QUIPILE	CUNDINAMARCA	4,7173	-74,58	2	3
3392	LAS ANGELITAS	PUERTO NARE	ANTIOQUIA	6,0472	-74,5841	2	3
3399	LA AMARILLA	LANDÁZURI	SANTANDER	6,2432	-73,9706	2	3
3424	GRAMALES	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5654	-73,3637	2	3
3440	TAGUALES	LA VICTORIA	VALLE DEL CAUCA	4,4596	-75,9163	2	3
3443	BRUSELAS	PLANADAS	TOLIMA	3,2708	-75,6121	2	3
3448	LAS CAMELIAS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2344	-75,0134	2	3
3465	CHIQUEQUIRA	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,4335	-72,9355	2	3
3486	SAN ANTONIO	GUACHETÁ	CUNDINAMARCA	5,3815	-73,6284	2	3
3493	PABELLON	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1373	-75,0418	2	3
3505	LIMONES	NILO	CUNDINAMARCA	4,3374	-74,5594	2	3
3565	EL BANCO DE BUENOS AIRES	HATO COROZAL	CASANARE	6,0783	-71,8679	2	3
3592	ALPES	PORE	CASANARE	5,7948	-71,9915	2	3
3593	LA REFORMA	ROVIRA	TOLIMA	4,0912	-75,3327	2	3
3607	SANTA RITA	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,538	-73,3504	2	3
3612	CASA BLANCA	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,521	-73,3402	2	3
3620	MUNDO NUEVO	UNE	CUNDINAMARCA	4,2692	-74,0945	2	3
3628	AGUADIOCITO	NILO	CUNDINAMARCA	4,3167	-74,5779	2	3
3638	FRUTICAS	CHIPAQUE	CUNDINAMARCA	4,36	-74,088	2	3
3639	SAN JUAN DE DIOS	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5107	-73,2877	2	3
3686	CARTAGENA	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5389	-73,3675	3	3
3705	BALCONES	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5455	-73,3257	3	3
3708	EL CEDRAL	TELLO	HUILA	3,0306	-75,0853	3	3
3716	LAS CAMELIAS	HATO COROZAL	CASANARE	6,0404	-71,8495	3	3
3719	LUIS VERO	SARDINATA	NORTE DE SANTANDER	8,4218	-72,9172	3	3
3740	PAVAS	UMBITA	BOYACÁ	5,2851	-73,4733	3	3
3743	LIBANO	FLORIDA	VALLE DEL CAUCA	3,3001	-76,1833	3	3
3767	PARAGUAY	PALERMO	HUILA	2,9681	-75,497	3	3
3851	SANTA MARIA	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5246	-73,3568	3	3
3856	LOS LIMOS	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5532	-73,3855	3	3

“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3857	SAN ISIDRO	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5701	-73,3464	3	3
3862	SAN ANTONIO	ROBERTO PAYÁN	NARIÑO	1,8105	-78,2736	3	3
3863	BOCAS DEL TELEMBI	ROBERTO PAYÁN	NARIÑO	1,823	-78,2858	3	3
3872	CORAZON DE PERALONSO	ORTEGA	TOLIMA	3,932	-75,3891	3	3
3887	LA CALMELIA	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4,6988	-76,273	3	3
3888	GUADALITO	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4,7116	-76,2341	3	3
3893	EL DIAMANTE	CONVENCIÓN	NORTE DE SANTANDER	8,5504	-73,3574	3	3
3899	GUACHENEM	TURMEQUÉ	BOYACÁ	5,2436	-73,5258	3	3
3969	AREA CON CONFLICTO CATASTRAL	CHIPAQUE	CUNDINAMARCA	4,3219	-74,0969	3	3
3984	PEÑAS BLANCAS	QUIPILE	CUNDINAMARCA	4,7324	-74,5841	3	3
4270	ROMERAL	SIBATÉ	CUNDINAMARCA	4,4281	-74,2451	3	3
4739	BAJO JAGUA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6185	-78,7923	3	3
4838	LA MESA	UNE	CUNDINAMARCA	4,3264	-74,0576	3	3
4859	EL PORVENIR	HATO COROZAL	CASANARE	6,0314	-71,894	3	3
4864	LA PARADA	BARAYA	HUILA	3,0872	-75,0128	3	3
4875	MANARE	HATO COROZAL	CASANARE	5,9948	-71,9364	3	3
4972	BELLA LUZ	EL CARMEN	NORTE DE SANTANDER	8,576	-73,3979	3	3
5174	FILO DE PALO	EL CARMEN	NORTE DE SANTANDER	8,5589	-73,4018	3	3
5288	GUNSEY	FUNDACIÓN	MAGDALENA	10,4528	-73,9748	3	3
5292	LA LIBERTA	BARAYA	HUILA	3,0755	-74,8617	3	3
5328	BOQUERON	RIONEGRO	SANTANDER	7,4061	-73,2818	3	3
0033	LOS HATICOS	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10,745	-73,0743	1	4
0192	MANZANA	MANAURE	LA GUAJIRA	11,5881	-72,8176	1	4
0247	MOTOLDO	ATRATO	CHOCÓ	5,5871	-76,5803	1	4
0251	VARIANTE DE MOTOLDO	ATRATO	CHOCÓ	5,6114	-76,5409	1	4
0252	SAN JOSE DE PURRE	ATRATO	CHOCÓ	5,6401	-76,553	1	4
0263	LA SIERRA	BAGADÓ	CHOCÓ	5,4028	-76,3574	1	4
0305	SAN MARTIN DE PURRE	ATRATO	CHOCÓ	5,6477	-76,5849	1	4
0379	RAUDAL DEL GUAYABERO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5795	-72,8658	1	4
0792	MUCHICHI	BAGADÓ	CHOCÓ	5,4016	-76,3539	1	4
0818	SHIRURIA	MANAURE	LA GUAJIRA	11,7666	-72,3365	1	4
0835	MONTE CARLO	COROZAL	SUCRE	9,1509	-75,189	1	4
0949	MAYAPO	MANAURE	LA GUAJIRA	11,6486	-72,7805	1	4
1085	CARRIZAL	URIBIA	LA GUAJIRA	12,01	-72,1798	1	4
1135	EL ABRA	RIOHACHA	LA GUAJIRA	11,3107	-72,9003	1	4
1231	SITIO NUEVO	LA APARTADA	CÓRDOBA	8,1115	-75,2953	1	4
1313	SANTA ROSA	MILÁN	CAQUETÁ	1,0052	-75,2918	1	4
1417	EL CARDON	URIBIA	LA GUAJIRA	11,9164	-72,2004	1	4
1467	RIO HACIA CERTEGUI	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,4024	-76,6892	1	4
1593	CAMPO FLORES	SAN LUIS DE SINCÉ	SUCRE	9,1636	-75,1282	1	4
1611	YUTO CONSEJO MAYOR ASOCIACION POPULAR CAMPESINA ALTO ATRATO COCOMOPOCA VILLA CLARET	ATRATO	CHOCÓ	5,5757	-76,6078	1	4
1675	SAN IGNACIO	POPAYÁN	CAUCA	2,4381	-76,4674	1	4
1748	BOCA DE OPOGADO	BOJAYA	CHOCÓ	6,8124	-76,9725	1	4
1749	CALLELARGA	GUAPI	CAUCA	2,5156	-77,6123	1	4
1753	SAN ANTONIO DE GUAJUI	GUAPI	CAUCA	2,5735	-77,6906	1	4
1786	ZARAGOZA	LÓPEZ	CAUCA	2,9798	-77,4057	1	4
1835	CASAS VIEJAS	LÓPEZ	CAUCA	2,9555	-77,3733	2	4
1836	NARANJALES	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,507	-74,361	2	4
1842	CUBA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5049	-74,262	2	4
1843	VILLA NIDIA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,6219	-74,4387	2	4

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con NIT 800153993-7"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1847	SANTA ELENA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,3539	-74,1671	2	4
1850	LAS QUILLAS	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5538	-74,269	2	4
1851	ANDAKI	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,1935	-74,5938	2	4
1854	SABALETA ALTA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,3992	-74,0922	2	4
1859	BOCANA CAMICAYA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,0734	-74,8127	2	4
1869	EL CONVENIO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,5796	-74,2162	2	4
1870	CAÑO NEGRO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,4666	-74,244	2	4
1874	PUERTO HUITOTO	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	0,3145	-74,0588	2	4
1891	SAN AGUSTIN	GUAPI	CAUCA	2,5187	-77,6004	2	4
1894	SOLEDAD	GUAPI	CAUCA	2,5689	-77,6746	2	4
1902	LA CRISTALINA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,983	-74,762	2	4
1909	SECTOR MANDIYACO	SANTA ROSA	CAUCA	1,3105	-76,501	2	4
2030	DARIEN	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	2,2924	-74,8544	2	4
2099	LA CABAÑA	BOLÍVAR	VALLE DEL CAUCA	4,477	-76,301	2	4
2116	LA BOQUILLA/C. POBLADO VILLA GLORIA	MARÍA LA BAJA	BOLÍVAR	9,9843	-75,3972	2	4
2130	ALTA FLOR	TULUÁ	VALLE DEL CAUCA	4,1244	-75,9694	2	4
2131	ESTACION VILLA	ALGARROBO	MAGDALENA	10,2968	-74,1872	2	4
2132	GUAYABAL	SUAZA	HUILA	1,9065	-75,8126	2	4
2147	GINGARABA	PUEBLO RICO	RISARALDA	5,3271	-76,2545	2	4
2156	CIENAGA DE OPO	SIMACOTA	SANTANDER	6,9057	-73,9019	2	4
2161	CASERIO LA NOVIA	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CAQUETÁ	1,583	-74,4502	2	4
2201	SAN LUIS	TENERIFE	MAGDALENA	9,831	-74,8428	2	4
2207	BAHIA HONDA	PEDRAZA	MAGDALENA	10,1233	-74,8625	2	4
2210	AGUAHEDIONDA	VILLAVIEJA	HUILA	3,2911	-75,1061	2	4
2216	EL RETIRO	MAGANGUÉ	BOLÍVAR	9,1693	-74,7349	2	4
2221	SANTA ROSALIA	ZONA BANANERA	MAGDALENA	10,8341	-74,1203	2	4
2240	GUAYMARAL	VALLEDUPAR	CESAR	9,9057	-73,6482	2	4
2251	LOS ENCANTOS	LA PAZ	CESAR	10,2588	-73,0693	2	4
2253	SANTA ISABEL	CURUMANÍ	CESAR	9,3322	-73,4798	2	4
2265	PICUMA	SUAZA	HUILA	1,9276	-75,8544	2	4
2270	TACALOA	MAGANGUÉ	BOLÍVAR	9,4131	-74,7558	2	4
2277	LA LIBERIA	JAMUNDÍ	VALLE DEL CAUCA	3,138	-76,701	2	4
2303	PUERTO PATIÑO	AGUACHICA	CESAR	8,0856	-73,6911	2	4
2306	LA MESA - AZUCAR BUENA	VALLEDUPAR	CESAR	10,4334	-73,3905	2	4
2309	VELADERO	SANTA BÁRBARA DE PINTO	MAGDALENA	9,4985	-74,7483	2	4
2318	CAMPO HERMOSO	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,8184	-77,0326	2	4
2340	AQUITANIA	SAN FRANCISCO	ANTIOQUIA	5,8396	-74,9691	2	4
2342	ALTO AGUA CLARA	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,7159	-78,7757	2	4
2353	LOS CALEÑOS	FLORIDA	VALLE DEL CAUCA	3,3474	-76,1517	2	4
2359	CANALETAL	SAN PABLO	BOLÍVAR	7,549	-73,8737	2	4
2360	LA PIÑUELA	COCORNÁ	ANTIOQUIA	5,9986	-75,147	2	4
2374	SAN VALENTIN	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	MAGDALENA	9,3436	-74,2495	2	4
2385	LA GRANJA	ITUANGO	ANTIOQUIA	7,2867	-75,7223	2	4
2390	SAN RAFAEL	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	MAGDALENA	9,4136	-74,1311	2	4
2391	NUEVA INVENCION	OLAYA HERRERA	NARIÑO	2,2926	-78,3474	2	4
2400	GUAQUIRI	PEDRAZA	MAGDALENA	10,1159	-74,9234	2	4

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2401	LA ENEA	EL GUAMO	BOLÍVAR	10,0677	-74,9424	2	4
2403	SAN NICOLAS	SAN VICENTE	ANTIOQUIA	6,3331	-75,3505	2	4
2404	EL GUAYABO	FRESNO	TOLIMA	5,2016	-75,0382	2	4
2408	EL PEÑON	CAMPOALEGRE	HUILA	2,7161	-75,2625	2	4
2415	CHORRERAS	BUGALAGRANDE	VALLE DEL CAUCA	4,1685	-75,9823	2	4
2420	CINCO Y SEIS	PLATO	MAGDALENA	9,8393	-74,4848	2	4
2421	SAN ROQUE	SABANAS DE SAN ANGEL	MAGDALENA	9,9733	-74,3786	2	4
2427	OTOVAL	EL PEÑÓN	SANTANDER	6,105	-73,9029	2	4
2430	LA BARRA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,9632	-77,3784	2	4
2442	PUERTO CAYUMBA	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,2493	-73,6793	2	4
2451	MONTEBELLO	LA PLATA	HUILA	2,2649	-75,9175	2	4
2458	LAS PLATAS (SANTAFE)	ARBOLETES	ANTIOQUIA	8,5809	-76,4404	2	4
2460	LA NUTRIA	SAN ANTONIO	TOLIMA	4,0928	-75,4005	2	4
2466	CERRITO	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,4971	-73,7711	2	4
2467	COBADILLO	RÍO VIEJO	BOLÍVAR	8,5667	-73,9207	2	4
2471	SAN JOSE DE CHIQUITO	TURBACO	BOLÍVAR	10,35	-75,2995	2	4
2475	GUAYMARAL	LA PAZ	CESAR	10,1733	-73,0761	2	4
2482	LA MAGDALENA	SAN VICENTE	ANTIOQUIA	6,3382	-75,3065	2	4
2483	LA DIAMANTINA	ANSERMANUEVO	VALLE DEL CAUCA	4,7663	-76,0516	2	4
2486	HATILLO	RÍO VIEJO	BOLÍVAR	8,5558	-73,937	2	4
2490	QUEBRADONA	JERICÓ	ANTIOQUIA	5,7563	-75,7427	2	4
2499	SAN ANTONIO DE ANACONIA	NEIVA	HUILA	2,9274	-75,1003	2	4
2507	SAMARIA	CAICEDONIA	VALLE DEL CAUCA	4,2603	-75,8637	2	4
2517	BETANIA	MONTECRISTO	BOLÍVAR	8,3675	-74,4849	2	4
2525	FATIMA	LA CEJA	ANTIOQUIA	5,9571	-75,4386	2	4
2529	TOTARCO DINDE	COYAIMA	TOLIMA	3,7237	-75,19	2	4
2530	VEREDA LA SANTO DOMINGO	LA CRUZ	NARIÑO	1,6275	-76,9066	2	4
2534	OLIVARES	NOROSÍ	BOLÍVAR	8,603	-74,1166	2	4
2544	SAN JOSE DE PREVENCION	PIJIÑO DEL CARMEN	MAGDALENA	9,5434	-74,139	2	4
2550	MINGUILLO	LA PAZ	CESAR	9,9437	-73,5014	2	4
2551	LAS MINAS DE IRACAL	PUEBLO BELLO	CESAR	10,3624	-73,4914	2	4
2554	CASA BLANCA	PIJIÑO DEL CARMEN	MAGDALENA	9,4469	-74,2753	2	4
2562	SAN JOSE DEL PEÑON (LAS PORQUERAS)	SAN JUAN NEPOMUCENO	BOLÍVAR	9,9256	-75,0116	2	4
2563	EL CEDRO	EL BANCO	MAGDALENA	9,263	-73,9891	2	4
2580	BUENAVISTA	SITIONUEVO	MAGDALENA	10,8414	-74,5096	2	4
2585	CORREGIMIENTO EL CASTILLO - VDA. ALTO CASTILLO-SECTOR LAS BRISAS	FLORIDA	VALLE DEL CAUCA	3,267	-76,1833	2	4
2587	CAMPO SERENO	CICUCO	BOLÍVAR	9,1766	-74,71	2	4
2602	LA POLA	CHIVOLO	MAGDALENA	10,0228	-74,5053	2	4
2611	ARGENTINA NORTE	LA JAGUA DE IBIRICO	CESAR	9,5499	-73,1789	2	4
2615	CAMPO DURO	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,421	-73,7786	2	4
2625	EL SALADO	RIOSUCIO	CALDAS	5,4522	-75,7441	2	4
2627	SAN JUAN DE LA CHINA	IBAGUÉ	TOLIMA	4,5407	-75,0764	2	4
2631	LAS PALMAS	SAN JACINTO	BOLÍVAR	9,8557	-75,0221	2	4
2634	GUAYAQUIL	COYAIMA	TOLIMA	3,6918	-75,0218	2	4
2644	EL SEIS	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	MAGDALENA	9,3821	-74,1904	2	4
2648	CESPEDES	SABANAS DE SAN ANGEL	MAGDALENA	9,9663	-74,3157	2	4
2653	SAN ANTONIO	REGIDOR	BOLÍVAR	8,743	-73,8017	2	4
2667	HERVIDERO	ROVIRA	TOLIMA	4,1192	-75,3298	2	4
2675	LAS PERLAS	RONCESVALLES	TOLIMA	4,149	-75,5627	2	4
2685	LA CASCADA	IBAGUÉ	TOLIMA	4,5	-75,2394	2	4
2687	CAÑABRAVAL	SAN PABLO	BOLÍVAR	7,6029	-74,016	2	4
2723	SANTA ROSA	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA	MAGDALENA	9,405	-74,2235	2	4
2727	YARUMALITO	MEDELLÍN	ANTIOQUIA	6,23	-75,6919	2	4
2735	SANTA BARBARA	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6,6624	-75,3506	2	4

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
2736	DIOS ME VE	CHIMICHAGUA	CESAR	9,3565	-73,9799	2	4
2749	BUENOS AIRES	SAN PEDRO	VALLE DEL CAUCA	3,9296	-76,1737	2	4
2751	CHAPINERO	NEIVA	HUILA	3,1876	-75,5133	2	4
2766	QUINCE LETRAS	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5377	-73,2451	2	4
2773	LA RAPIDA ARRIBA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2345	-75,0331	2	4
2777	SAN JOSÉ	PASTO	NARIÑO	1,1421	-77,2153	2	4
2778	LOS GUAYABOS	ORTEGA	TOLIMA	3,8727	-75,3819	2	4
2784	LA SALINA	COELLO	TOLIMA	4,3538	-74,8657	2	4
2793	MONTOSO	PRADO	TOLIMA	3,7412	-74,7504	2	4
2810	LLANO DE LA VIRGEN	COELLO	TOLIMA	4,2663	-74,9388	2	4
2823	PIO XII	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2692	-74,9614	2	4
2826	EL CHORRILLO	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6,5014	-75,8937	2	4
2827	LLANO DE PALMAS	RIONEGRO	SANTANDER	7,2384	-73,197	2	4
2829	EL CASTILLO	RIOBLANCO	TOLIMA	3,487	-75,7168	2	4
2850	PRADERA	SAN VICENTE DE CHUCURÍ	SANTANDER	6,8035	-73,4009	2	4
2853	PAREDES DE ORORIA	MORALES	BOLÍVAR	8,1351	-73,8964	2	4
2861	LA CABAÑA	ANSERMANUEVO	VALLE DEL CAUCA	4,753	-76,078	2	4
2863	SAN MIGUEL	NARIÑO	ANTIOQUIA	5,6667	-75,231	2	4
2864	EL ROSARIO	SAN AGUSTÍN	HUILA	1,8216	-76,3039	2	4
2865	PALMA SOLA	SUPIÁ	CALDAS	5,4125	-75,64	2	4
2875	LA PLAYA	UBALÁ	CUNDINAMARCA	4,8492	-73,3933	2	4
2884	ZARAGOZA ALTO 1	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,8768	-76,8668	2	4
2885	LA CABAÑA	MARIQUITA	TOLIMA	5,2635	-74,9561	2	4
2886	SABANAZO	LA UNIÓN	VALLE DEL CAUCA	4,5443	-76,1504	2	4
2891	SAN LUIS	GARZÓN	HUILA	2,0622	-75,6423	2	4
2894	LA CONTRA	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA	3,7752	-77,1465	2	4
2899	LAS ACEITUNAS	SIMITÍ	BOLÍVAR	7,8706	-73,9307	2	4
2902	CACHIPAY	SANTA HELENA DEL OPÓN	SANTANDER	6,3124	-73,6663	2	4
2907	LA GUAYANA	ZAPATOCA	SANTANDER	6,7546	-73,3168	2	4
2909	CIENAGUETA	SANTA BÁRBARA DE PINTO	MAGDALENA	9,5351	-74,599	2	4
2922	LA FLORIDA	LEIVA	NARIÑO	1,9194	-77,3136	2	4
2929	EL PARAISO	LÉRIDA	TOLIMA	4,9386	-74,9472	2	4
2938	LA LUCHA	PIJIÑO DEL CARMEN	MAGDALENA	9,3875	-74,3021	2	4
2940	TAMBO QUEMADO	RIONEGRO	SANTANDER	7,3836	-73,3273	2	4
2944	EL PORVENIR	SAN LUIS	TOLIMA	4,2917	-75,1559	2	4
2952	LA ENSILLADA	ALGECIRAS	HUILA	2,5109	-75,3601	2	4
2958	MESA DE INCA	COYAIMA	TOLIMA	3,7186	-75,0003	2	4
2959	LOS CAIMANES	REGIDOR	BOLÍVAR	8,7681	-73,8477	2	4
2967	DANUBIO	RIOBLANCO	TOLIMA	3,4703	-75,7381	2	4
2971	LA AGUADA	GRANADA	ANTIOQUIA	6,1558	-75,0869	2	4
2990	CAÑAVERALES	SUÁREZ	TOLIMA	4,1861	-74,7888	2	4
2997	SAN FRANCISCO	SAN ANTONIO	TOLIMA	3,9903	-75,5104	2	4
3000	SAN ISIDRO	OBANDO	VALLE DEL CAUCA	4,5619	-75,8985	2	4
3001	PATECUINDE	ICONONZO	TOLIMA	4,0958	-74,5703	2	4
3005	MORADITAS	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6,4238	-75,9076	2	4
3010	ISLA GRANDE	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,6745	-78,6426	2	4
3011	SACRAMENTO	FUNDACIÓN	MAGDALENA	10,4174	-73,9514	2	4
3020	LA CARBONERA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	3,4406	-76,1677	2	4
3027	LA FRIA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	3,3878	-76,186	2	4
3032	TROCHAL	LA PAZ	SANTANDER	6,338	-73,6862	2	4
3034	TOCHE	IBAGUÉ	TOLIMA	4,52	-75,4094	2	4

20 FEB 2020

Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3040	LA GERMANIA	SANTA HELENA DEL OPÓN	SANTANDER	6,4309	-73,5991	2	4
3058	SAN CARLOS	ARBOLETES	ANTIOQUIA	8,5609	-76,512	2	4
3064	TALADRO II	PUERTO WILCHES	SANTANDER	7,2837	-73,6983	2	4
3071	GUACUCO	ROBERTO PAYÁN	NARIÑO	1,8703	-78,2962	2	4
3075	AGUA DE DIOS	RONCESVALLES	TOLIMA	4,0253	-75,4966	2	4
3078	VERACRUZ KILOMETRO 80	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,4902	-73,6767	2	4
3088	EL BOSQUE	MURILLO	TOLIMA	4,7627	-75,1297	2	4
3089	NUEVA COLOMBIA	ASTREA	CESAR	9,5533	-74,0425	2	4
3098	LA FLORIDA	SAN ANTONIO	TOLIMA	4,0309	-75,4456	2	4
3106	DORADAS ALTAS	TARAZÁ	ANTIOQUIA	7,3174	-75,2681	2	4
3109	LOS CEDROS	LA ESPERANZA	NORTE DE SANTANDER	7,8264	-73,3129	2	4
3113	SAN MIGUEL	RONCESVALLES	TOLIMA	4,0413	-75,6197	2	4
3122	LA ESMERALDA	GARZÓN	HUILA	2,1766	-75,4798	2	4
3129	MATAJE	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,3637	-78,7144	2	4
3130	LA ALDEA	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6,5887	-75,906	2	4
3132	COELLO SAN JUAN	IBAGÜE	TOLIMA	4,4905	-75,3912	2	4
3139	EL RECREO	GARZÓN	HUILA	2,1011	-75,577	2	4
3151	ALPAN	TÚQUERRES	NARIÑO	1,1327	-77,5995	2	4
3157	LA MARIELA	PIJAO	QUINDIO	4,3019	-75,7477	2	4
3165	LA MINA	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6,682	-75,3686	2	4
3176	PALOGORDO NORTE	VILLA DEL ROSARIO	NORTE DE SANTANDER	7,6834	-72,5044	2	4
3178	LA GAVIOTA	CALIMA	VALLE DEL CAUCA	3,9778	-76,435	2	4
3185	LA FRESNEDA	VIJES	VALLE DEL CAUCA	3,7596	-76,4743	2	4
3189	EL CADILLO	TELLO	HUILA	2,9386	-74,9463	2	4
3190	EL DESCANSO	GARZÓN	HUILA	2,0617	-75,6162	2	4
3193	LA MIRANDITA	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1476	-74,9316	2	4
3201	LA SELVA	ROVIRA	TOLIMA	4,149	-75,3803	2	4
3215	LOS MEDIOS	ALPUJARRA	TOLIMA	3,2996	-75,0511	2	4
3225	EL HOJAL	EL CHARCO	NARIÑO	2,3503	-78,0996	2	4
3230	MARACAIBO	HACARÍ	NORTE DE SANTANDER	8,3873	-73,1387	2	4
3236	SAN IGNACIO	BUESACO	NARIÑO	1,3012	-77,1392	2	4
3237	LA DIANA	FLORIDA	VALLE DEL CAUCA	3,3228	-76,1789	2	4
3245	LA CEJITA	ANZA	ANTIOQUIA	6,3267	-75,9109	2	4
3248	GARZAL	SIMITÍ	BOLÍVAR	7,9044	-73,8545	2	4
3276	DIAMANTE	RIONEGRO	SANTANDER	7,2866	-73,2004	2	4
3277	LOS LLANITOS	PAICOL	HUILA	2,3914	-75,7477	2	4
3280	SAN PABLO	BARAYA	HUILA	3,1527	-74,9274	2	4
3284	LOS CAUCHOS	MOGOTES	SANTANDER	6,5824	-72,9078	2	4
3292	PUERTO SANTOS	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,3941	-73,3985	2	4
3293	EL TRIUNFO	ICONONZO	TOLIMA	4,0849	-74,5485	2	4
3298	LA CLARA	PUERTO NARE	ANTIOQUIA	6,2078	-74,7045	2	4
3316	CHILONA ABAJO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7,5538	-74,8699	2	4
3318	BALSILLAS	ORTEGA	TOLIMA	3,7901	-75,2618	2	4
3332	YUCAL	NEIVA	HUILA	2,8962	-74,9872	2	4
3341	EL RETIRO	GUACA	SANTANDER	6,8246	-72,9156	2	4
3343	PRADERA	NEIVA	HUILA	3,091	-75,6013	2	4
3355	PLAZUELA	MATANZA	SANTANDER	7,3963	-73,0947	2	4
3360	EL PACIFICO	EL CAIRO	VALLE DEL CAUCA	4,8125	-76,1691	2	4
3368	SANTA MARTA	HACARÍ	NORTE DE SANTANDER	8,3724	-73,1622	2	4
3373	BARRANQUILLA	TELLO	HUILA	2,9483	-74,9904	2	4
3383	EL COLEGIO	NEIVA	HUILA	2,899	-75,0049	2	4
3390	CACHIMBAL	VIJES	VALLE DEL CAUCA	3,7796	-76,4674	2	4
3394	LA HERRADURA	SALAMINA	CALDAS	5,4401	-75,422	2	4

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con NIT 800153993-7

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
3410	TOPACIO	RONCESVALLES	TOLIMA	4,1272	-75,4095	2	4
3425	PADUA	ONZAGA	SANTANDER	6,4697	-72,7721	2	4
3433	PATA DE VACA	LA ESPERANZA	NORTE DE SANTANDER	7,7583	-73,2495	2	4
3442	LA CLARA	CONCEPCIÓN	ANTIOQUIA	6,4056	-75,2004	2	4
3444	EL LIBANO	SUCRE	SANTANDER	5,94	-73,9554	2	4
3446	LA LAGUNA	RONCESVALLES	TOLIMA	4,0538	-75,5172	2	4
3449	LA COLONIA	VILLARRICA	TOLIMA	3,8807	-74,5647	2	4
3451	EL RETIRO	ZARAGOZA	ANTIOQUIA	7,403	-74,8785	2	4
3454	CALICA	ROVIRA	TOLIMA	4,1315	-75,3067	2	4
3459	SANTUARIO	AMBALEMA	TOLIMA	4,9169	-74,8007	2	4
3483	PLATILLOS	HACARÍ	NORTE DE SANTANDER	8,4003	-73,1299	2	4
3492	EL QUEBRADON	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,1452	-74,8646	2	4
3496	DORADAS	SABANA DE TORRES	SANTANDER	7,3749	-73,3933	2	4
3501	EL PINDE	SAN ANDRES DE TUMACO	NARIÑO	1,4053	-78,4747	2	4
3517	SANTA TERESA	DABEIBA	ANTIOQUIA	7,1759	-76,4044	2	4
3538	SAN CAYETANO	UBALÁ	CUNDINAMARCA	4,8737	-73,4214	2	4
3556	VIRA VIRA	GUACA	SANTANDER	6,8116	-72,9124	2	4
3557	LA NOQUE	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6,4293	-75,8582	2	4
3586	FATIMA	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	6,4561	-75,9323	2	4
3595	POCITOS	SAN CARLOS	ANTIOQUIA	6,2212	-74,7904	2	4
3610	LOS PLANES	LA ESPERANZA	NORTE DE SANTANDER	7,7713	-73,3131	2	4
3617	MARGARITA ALTA	SIMITÍ	BOLÍVAR	7,8858	-73,8414	2	4
3630	ALTO BONITO	ROVIRA	TOLIMA	4,2577	-75,3804	2	4
3648	RALITO	SAN PEDRO DE URABA	ANTIOQUIA	8,5405	-76,243	2	4
3748	SAN JUAN BOSCO DE LA VERDE	SANTA HELENA DEL OPÓN	SANTANDER	6,5236	-73,626	3	4
3832	PARAISO	TAME	ARAUCA	6,3941	-71,5052	3	4
3953	QUEBRADA GRANDE	BUGALAGRANDE	VALLE DEL CAUCA	4,1165	-75,9912	3	4
3973	EL ABRA	SUESCA	CUNDINAMARCA	5,122	-73,7647	3	4
4012	PIEDRAS DE HORORIA	SIMITÍ	BOLIVAR	8,1277	-73,9081	3	4
4520	EL CERRO	HACARÍ	NORTE DE SANTANDER	8,3674	-73,1388	3	4
4553	BOCAS DE LA HERMOSA	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,5611	-70,47	3	4
4569	MUNDO NUEVO	UBALÁ	CUNDINAMARCA	4,838	-73,4135	3	4
4730	AGUA SANTA	SARAVENA	ARAUCA	6,9478	-71,6948	3	4
4842	LA CANDELARIA	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	5,852	-71,2958	3	4
5146	VILLANUEVA	LANDÁZURI	SANTANDER	6,2216	-74,0086	3	4
5416	EL ASERRIO	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,6039	-73,2293	3	4
5530	GUARACURAS	SAN LUIS DE PALENQUE	CASANARE	5,1257	-70,9715	3	4
5539	PUERTO ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	ANTIOQUIA	6,8116	-76,9694	3	4
5540	EL CAIMAN	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5681	-73,2475	3	4
5546	LA TEJA	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5595	-73,2889	3	4
5550	CRISTALINA	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5994	-73,2451	3	4
5620	CAÑO SECO	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,568	-73,2326	3	4
5621	EL DIVISO	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5814	-73,2454	3	4
5622	MESONES	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,577	-73,2667	3	4
5623	LA CEIBA	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,5798	-73,2921	3	4
5630	SAN LUIS BEGUITAS	TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	8,6338	-73,2503	3	4
5759	CAÑO CEIBA BAJO	PUERTO CONCORDIA	META	2,5717	-72,909	3	4

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0023	CAMPO BELLO	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,0964	-75,6742	1	5
0046	TANGUI	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,8964	-76,7252	1	5
0064	PUNE	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,9641	-76,7286	1	5
0065	SANTA MARIA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,3274	-76,8178	1	5
0070	PIEDRA CANDELA	BOJAYA	CHOCÓ	6,4877	-76,9582	1	5
0090	PURETO	BALBOA	CAUCA	2,0951	-77,2678	1	5
0125	VILLA CLARET	LLORÓ	CHOCÓ	5,5501	-76,4518	1	5
0171	SAN FRANCISCO DE ICHO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8006	-76,5397	1	5
0179	QUIADO	UNIÓN PANAMERICANA	CHOCÓ	5,2351	-76,6072	1	5
0194	LAS DELICIAS	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,3679	-76,9306	1	5
0203	LAS MERCEDES	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8206	-76,6965	1	5
0233	WARE WAREN	ALBANIA	LA GUAJIRA	11,3147	-72,5416	1	5
0262	LOS TUNALES	SAN JUAN DEL CESAR	LA GUAJIRA	10,779	-72,8925	1	5
0266	PUERTO MORENO	LLORÓ	CHOCÓ	5,5062	-76,4724	1	5
0267	SAN ANTONIO DE ICHO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,7975	-76,6371	1	5
0272	MANANTIAL GRANDE	HATONUEVO	LA GUAJIRA	11,1046	-72,7228	1	5
0277	LA FORTALEZA	CALAMAR	GUAVIARE	2,1232	-72,6378	1	5
0288	VEREDA YUNGUILLO	MOCOA	PUTUMAYO	1,3661	-76,6433	1	5
0293	BOCA DE NEMOTA (NEMOTA)	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8635	-76,6053	1	5
0295	BOCA DE NAURITA	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,8752	-76,5836	1	5
0306	LA ISLA	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,242	-76,6822	1	5
0313	BAUDO GRANDE	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,9104	-76,7437	1	5
0314	MARAÑAMANA	MAICAO	LA GUAJIRA	11,3651	-72,3782	1	5
0317	MEDIO BETE	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,9602	-76,8321	1	5
0325	PUERTO CORDOBA URUDO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,4253	-76,9609	1	5
0372	NUEVA GRANADA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,4561	-72,4656	1	5
0373	GUACAMAYAS	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,44	-72,5069	1	5
0374	PUERTO ARTURO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5681	-72,7499	1	5
0377	VDA. PUERTO TRIUNFO	LETICIA	AMAZONAS	-3,949	-70,1466	1	5
0380	VEREDA CANO RAYA ALTO	EL RETORNO	GUAVIARE	2,2306	-72,6543	1	5
0381	SAN ISIDRO	EL RETORNO	GUAVIARE	2,228	-72,5486	1	5
0393	UDIC	MITÚ	VAUPÉS	1,3477	-70,5219	1	5
0395	COMUNIDAD INDIGENA MACEDONIA	LETICIA	AMAZONAS	-3,8472	-70,2216	1	5
0396	LAS DUNAS	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,6455	-72,4467	1	5
0399	COMUNIDAD INDIGENA ZARAGOZA	LETICIA	AMAZONAS	-3,9186	-70,1793	1	5
0401	EL CAPRICHIO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,3523	-72,8312	1	5
0402	CAÑO NEGRO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,7163	-72,096	1	5
0406	COMUNIDAD INDIGENA LA LIBERTAD	LETICIA	AMAZONAS	-3,9498	-70,1678	1	5
0413	CAMPO ALEGRE	PANA PANA	GUAINÍA	1,8656	-69,0098	1	5
0415	COMUNIDAD INDIGENA EL VERGEL	LETICIA	AMAZONAS	-3,8616	-70,2082	1	5
0419	CACHICAMO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,3247	-73,3459	1	5
0426	PICALOJO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,3481	-72,9431	1	5
0431	BUENOS AIRES	MIRAFLORES	GUAVIARE	1,4388	-71,8955	1	5
0432	PIRAMIRI	MITÚ	VAUPÉS	1,3567	-70,5552	1	5
0438	SAN LUCAS	EL RETORNO	GUAVIARE	2,1935	-72,8331	1	5
0445	PUERTO MANDU	MIRAFLORES	GUAVIARE	1,3819	-72,1911	1	5
0446	LAS PAVAS CAÑO TIGRE	MIRAFLORES	GUAVIARE	1,4157	-72,1774	1	5
0449	BOQUERON	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,6203	-72,329	1	5
0450	SAN JUAN	CACAHUAL	GUAINÍA	3,7426	-67,4938	1	5
0453	SABANAS DE LA FUGA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,7207	-72,2828	1	5

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
0457	CHARRAS	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,7967	-71,9842	1	5
0459	SAN LUIS	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,6307	-72,2379	1	5
0473	LA NUEVA PRIMAVERA	EL RETORNO	GUAVIARE	2,189	-72,411	1	5
0474	PUERTO OSPINA	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,452	-72,391	1	5
0477	CERRO AZUL	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,5415	-72,8424	1	5
0491	VDA. ZARAGOZA	LETICIA	AMAZONAS	-3,8751	-70,1391	1	5
0526	PUERTO NUEVO	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,9145	-75,8344	1	5
0595	LA SALADA	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8,8617	-76,2875	1	5
0634	BRAZO IZQUIERDO	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7,711	-75,6309	1	5
0637	ARENAL	PURÍSIMA	CÓRDOBA	9,3039	-75,7278	1	5
0680	EL SILENCIO	PUERTO ESCONDIDO	CÓRDOBA	8,9822	-76,1746	1	5
0695	BELLAVISTA DUBAZA	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,5461	-76,937	1	5
0725	EL SANTUARIO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,7771	-75,8135	1	5
0752	ALTO BADUMAL	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,8079	-75,7988	1	5
0765	QUEBRADA DEL MEDIO	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,8333	-75,8002	1	5
0768	SOLO DIOS	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,9458	-75,878	1	5
0770	TABACHI	PUERTO LIBERTADOR	CÓRDOBA	7,822	-75,8197	1	5
0785	BOCA DE LEON	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,3963	-76,9917	1	5
0786	GEANDO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,4114	-77,0097	1	5
0789	GITRADO	QUIBDÓ	CHOCÓ	5,7086	-76,7801	1	5
0793	DABAIBE	BAGADÓ	CHOCÓ	5,5719	-76,2491	1	5
0801	ALTO CHATO	RÍO IRO	CHOCÓ	5,2458	-76,4648	1	5
0803	EL CAUCHAL	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,5499	-74,8832	1	5
0808	SAN FRANCISCO	ACANDÍ	CHOCÓ	8,324	-77,2013	1	5
0811	WOSOPO	URIBIA	LA GUAJIRA	11,6962	-71,773	1	5
0815	YOTOJOROY	MAICAO	LA GUAJIRA	11,4639	-72,2439	1	5
0831	NAUCA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,5896	-77,0177	1	5
0856	CABILDO INDIGENA MAMEY DIPURDU	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7,2406	-76,9553	1	5
0857	BOJAYA/C. POBLADO LOMA DE BOJAYA	BOJAYA	CHOCÓ	6,5236	-76,9831	1	5
0867	BUENAVISTA	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,7449	-75,8809	1	5
0869	LAS PALMITAS	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,9506	-75,8628	1	5
0873	LA ZORRA	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,8737	-75,9162	1	5
0875	EL RATON / TOLOBA ARRIBA	MONTELÍBANO	CÓRDOBA	7,9199	-75,8942	1	5
0883	LA ESMERALDA	SAN JOSÉ DE URÉ	CÓRDOBA	7,826	-75,5007	1	5
0890	VERGARA	CERETÉ	CÓRDOBA	8,8985	-75,9225	1	5
0916	VEREDA CUQUEMINAS	UNGUÍA	CHOCÓ	8,1211	-77,1225	1	5
0917	CABILDO INDIGENA BELLA VISTA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	4,9409	-77,0655	1	5
0918	CABILDO INDIGENA NUEVA BAJO MARACAIBO	ISTMINA	CHOCÓ	5,1688	-76,5884	1	5
0922	PLATANARES	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,7225	-77,0407	1	5
0924	CABILDO INDIGENA GEANDO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,403	-77,0035	1	5
0929	QUEBRADONA	AYAPEL	CÓRDOBA	8,147	-75,1708	1	5
0932	EL ALGODON	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8,7547	-76,3583	1	5
0937	DOS CAMINOS	DISTRACCIÓN	LA GUAJIRA	10,9822	-72,9477	1	5
0950	VILLA CONTO	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,5554	-76,756	1	5
0952	LA BOTELLA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9646	-76,3082	1	5
0956	SAN ISIDRO	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,6241	-76,7477	1	5
0989	BERRECUY	MEDIO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1499	-76,876	1	5
1000	JEGUA	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,9057	-74,968	1	5
1002	PALMARITO	MAJAGUAL	SUCRE	8,715	-74,7245	1	5
1012	NUEVO ORIENTE	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,4588	-76,6896	1	5
1021	TARIDO	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,4216	-76,8055	1	5
1036	CAÑAVERAL	SIPI	CHOCÓ	4,7299	-76,794	1	5
1042	LOMA DE LOS GAMBOA	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,5857	-76,7527	1	5

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1065	BOCA DE RASPADURA	EL CANTÓN DEL SAN PABLO	CHOCÓ	5,2657	-76,7129	1	5
1072	BUENAS BRISAS	SIPI	CHOCÓ	4,65	-76,4833	1	5
1076	EL LLANO DE BEBARA	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,1015	-76,6126	1	5
1087	LOMA DE CHUPEY	SIPI	CHOCÓ	4,6942	-76,7401	1	5
1092	TOMALA	MAJAGUAL	SUCRE	8,7379	-74,6534	1	5
1108	LOS PEREA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,2139	-77,0588	1	5
1114	GUADUAL CENTRAL	VALENCIA	CÓRDOBA	8,1089	-76,3453	1	5
1128	NUEVA ESPERANZA	PUEBLO NUEVO	CÓRDOBA	8,3609	-75,2422	1	5
1129	MEJOR ESQUINA	BUENAVISTA	CÓRDOBA	8,1701	-75,5487	1	5
1133	CADILLO	CANALETE	CÓRDOBA	8,6846	-76,3058	1	5
1141	EL TOMATE	CANALETE	CÓRDOBA	8,7226	-76,1604	1	5
1149	AGUA CLARA	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,1111	-76,7064	1	5
1151	PUERTO SALAZAR	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,088	-76,7282	1	5
1157	CHIVIGUIDO	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,5662	-76,7792	1	5
1163	MAYOYOGUE	PUERTO GUZMÁN	PUTUMAYO	0,7344	-75,423	1	5
1167	VEREDA LOS GUAYABOS	TIERRALTA	CÓRDOBA	8,0562	-75,9753	1	5
1175	LA CONCORDIA	GUARANDA	SUCRE	8,3343	-74,7355	1	5
1182	BEBEDO	MEDIO SAN JUAN	CHOCÓ	4,9339	-76,8271	1	5
1202	COPOMA	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,3421	-77,0126	1	5
1235	NARIÑO	AYAPEL	CÓRDOBA	8,2988	-74,9868	1	5
1319	PEÑALOSA	ACANDÍ	CHOCÓ	8,4115	-77,2585	1	5
1345	PUERTO BELLO	VALLE DEL GUAMUEZ	PUTUMAYO	0,3819	-77,0876	1	5
1346	ANGOSTURA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9977	-76,2447	1	5
1354	SAN FRANCISCO DE TAUCHIGADO	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,0647	-76,7405	1	5
1355	BOCA DE AME	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,0544	-76,764	1	5
1356	BOCA DE BEBARA	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	6,1238	-76,6947	1	5
1365	BRISAS	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,3151	-76,7664	1	5
1372	BATATA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9562	-76,3237	1	5
1374	ALTO TAY	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9719	-76,1095	1	5
1375	SECTOR CARRETERA	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9286	-76,1951	1	5
1378	KILOMETRO 40	TIERRALTA	CÓRDOBA	7,9701	-76,1667	1	5
1390	PLAYA GARZON	ISTMINA	CHOCÓ	4,7583	-76,8646	1	5
1392	TAGACHI	QUIBDÓ	CHOCÓ	6,2019	-76,8246	1	5
1395	PUERTO ALEGRE	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,5994	-77,0522	1	5
1396	LA DIVISA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,5998	-77,0639	1	5
1397	LA FELICIA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,8424	-77,0671	1	5
1408	BARRANCON	SIPI	CHOCÓ	4,6873	-76,7852	1	5
1429	TORDO	EL LITORAL DEL SAN JUAN	CHOCÓ	4,3377	-77,0168	1	5
1440	VEREDA LA ESPERANZA	RÍO IRO	CHOCÓ	5,2621	-76,4354	1	5
1441	SEHEVE	AYAPEL	CÓRDOBA	8,2657	-75,0486	1	5
1456	EL FLORAL	LOS CÓRDOBAS	CÓRDOBA	8,7917	-76,296	1	5
1468	PUERTO BELLO	PUERTO ASÍS	PUTUMAYO	0,4826	-76,2056	1	5
1469	CABILDO INDIGENA GENGADO	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,3611	-77,0608	1	5
1493	CABILDO INDIGENA UNION CUIITY	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,9782	-76,7289	1	5
1494	BAUDOCITO	MEDIO ATRATO	CHOCÓ	5,9116	-76,7413	1	5
1528	PUENTE AMERICA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,5281	-77,281	1	5
1529	NUEVA VARSOVIA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,5934	-77,3089	1	5
1530	COMUNIDAD INDIGENA NUEVA JERUSALEN	BOJAYA	CHOCÓ	6,5434	-77,1618	1	5
1535	ATY GUMAKE	DIBULLA	LA GUAJIRA	11,2306	-73,4517	1	5
1544	SAN MATEO BELLA FLOR	MONTELIBANO	CÓRDOBA	7,8437	-75,9412	1	5
1559	SAN PABLITO	SIPI	CHOCÓ	4,6723	-76,7275	1	5
1579	SANTA ROSA	TIMBIQUÍ	CAUCA	2,6006	-77,4497	1	5
1581	Vda. BRAZO SECO	ACANDÍ	CHOCÓ	8,3805	-77,324	1	5
1588	SANTA MARTA DE CURICHE	JURADÓ	CHOCÓ	7,0169	-77,6086	1	5
1589	LA BURLA	SAN CARLOS	CÓRDOBA	8,6497	-75,691	1	5
1613	TIBIRRE	ACANDÍ	CHOCÓ	8,3569	-77,1696	1	5
1619	CABILDO INDIGENA SANTA BARBARA	SAN JOSÉ DEL PALMAR	CHOCÓ	4,9706	-76,2291	1	5
1620	CABILDO INDIGENA TRIPICAY	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,7316	-77,0407	1	5
1621	ANTONIO SALGUERO	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,5667	-77,0166	1	5

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA**
COMCEL SA con **NIT 800153993-7**"

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
1626	PUERTO ZANCUDO	MAPIRIPANA	GUAINÍA	3,1873	-70,1449	1	5
1628	CABILDO INDIGENA TIERRA ALTA	ALTO BAUDO	CHOCÓ	5,5034	-77,0649	1	5
1634	CABILDO INDIGENA PICHINDE	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,3879	-77,082	1	5
1647	GARZA	MAPIRIPANA	GUAINÍA	3,2106	-70,1242	1	5
1652	CABILDO INDIGENA PUERTO PEÑA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,4041	-77,1304	1	5
1668	CABILDO CAÑO BAGRE	PLANETA RICA	CÓRDOBA	8,3238	-75,6741	1	5
1680	JUAN Y MEDIO Y LAS PALMAS/C. POBLADO JUAN Y MEDIO	RIOHACHA	LA GUAJIRA	10,9544	-73,2986	1	5
1689	CABILDO INDIGENA MIASA DE PARTADO	RÍO QUITO	CHOCÓ	5,5191	-76,9221	1	5
1691	CAÑO RABON	SAN BENITO ABAD	SUCRE	8,8798	-74,9316	1	5
1692	EL JOBO	LA UNIÓN	SUCRE	8,7961	-75,2365	1	5
1693	EL COCO	MAJAGUAL	SUCRE	8,5077	-74,7141	1	5
1699	ISLA EL COCO	SUCRE	SUCRE	8,8833	-74,8	1	5
1700	BAJO GRANDE	SUCRE	SUCRE	8,6823	-74,8559	1	5
1701	SAN JACINTO DE MOCHA	SUCRE	SUCRE	8,65	-74,8333	1	5
1706	VILLA MARIA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,1355	-77,355	1	5
1712	SAMURINDO	ATRATO	CHOCÓ	5,5871	-76,6525	1	5
1718	LA LOMA DE BOJAYA	BOJAYA	CHOCÓ	6,5212	-76,9724	1	5
1723	QUICHAYA	SILVIA	CAUCA	2,7186	-76,3821	1	5
1727	PAREDES	CÉRTEGUI	CHOCÓ	5,379	-76,5415	1	5
1728	ISLA DE LOS PALACIOS	BOJAYA	CHOCÓ	6,8332	-76,9255	1	5
1730	PILIZA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	5,0774	-77,3744	1	5
1732	SAN JOSE	BOJAYA	CHOCÓ	6,4714	-76,7685	1	5
1738	VILLA NUEVA DE MONTAÑO	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	6,9689	-76,9676	1	5
1746	ARUSI	NUQUÍ	CHOCÓ	5,596	-77,4761	1	5
1754	CORAZON DE JESUS	BOJAYA	CHOCÓ	6,5647	-76,969	1	5
1756	USARAGA	BAJO BAUDÓ	CHOCÓ	4,9033	-77,3394	1	5
1767	LA CALETA	ACANDÍ	CHOCÓ	8,473	-77,2646	1	5
1783	EL TIGRE	BOJAYA	CHOCÓ	6,3528	-76,7892	1	5
1785	LA BOBA	BOJAYA	CHOCÓ	6,3966	-76,7715	1	5
1788	ALFONSO LOPEZ	BOJAYA	CHOCÓ	6,4364	-76,7965	1	5
1800	LA GRANDE	CARMEN DEL DARIEN	CHOCÓ	7,0379	-76,8881	1	5
1801	MESOPOTAMIA	BOJAYA	CHOCÓ	6,8089	-77,0243	1	5
1819	LA HONDA	RIOSUCIO	CHOCÓ	7,5763	-77,1266	1	5
1824	AMANAVEN	CUMARIBO	VICHADA	4,047	-67,716	1	5
1877	BARCELONA	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2221	-74,578	2	5
1893	SANTA ANA	GUAPI	CAUCA	2,4858	-77,6672	2	5
2013	LA CALLE	GUAPI	CAUCA	2,4958	-77,6658	2	5
2031	SAN JOSE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE	2,3831	-73,2675	2	5
2172	NUEVO HORIZONTE	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAQUETÁ	1,2497	-74,5839	2	5
2369	SAN BERNARDO	SANTA ROSA DE OSOS	ANTIOQUIA	6,8432	-75,5971	2	5
2413	AGUACHICA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8846	-71,5212	2	5
2465	VILLA FLOR	SANTA ROSA DEL SUR	BOLÍVAR	7,94	-74,2286	2	5
2540	SAN JOAQUIN	SIMITÍ	BOLÍVAR	7,8206	-74,0504	2	5
2601	SAN FRANCISCO	SANTA ROSA DEL SUR	BOLÍVAR	8,0382	-74,0791	2	5
2684	LA LINDA	CIUDAD BOLÍVAR	ANTIOQUIA	5,8609	-76,0702	2	5
2822	CABAÑAS	PUERTO BERRIO	ANTIOQUIA	6,3924	-74,6259	2	5
2834	EL PITAL	URAMITA	ANTIOQUIA	6,8593	-76,1327	2	5
3382	LA CEIBA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9619	-71,545	2	5
3426	EL ROBLAL	BRICEÑO	ANTIOQUIA	7,1435	-75,5845	2	5
3452	ESPERANZA GAVIOTA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9941	-71,2452	2	5
3837	PALMA UNO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9148	-71,5406	3	5
3840	CUATRO ESQUINAS	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8355	-71,545	3	5
3841	EL RECREO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8669	-71,5421	3	5
3919	PUERTO CAIMAN	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8386	-71,5361	3	5
4211	SAN LORENZO	ARAUQUITA	ARAUCA	7,016	-71,5168	3	5



“Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**”

Código	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud (DEC)	Longitud (DEC)	Tipo	Tiempo
4231	EL OASIS	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8582	-71,485	3	5
4407	EL CAMPAMENTO	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0062	-71,5382	3	5
4455	EL DIAMANTE	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9256	-71,4914	3	5
4464	SAN RAFAEL	ARAUQUITA	ARAUCA	6,98	-71,488	3	5
4513	PUERTO NUEVO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,9664	-71,2677	3	5
4574	ROSA BLANCA	ARAUQUITA	ARAUCA	6,8742	-71,4702	3	5
4581	LOS CAJAROS	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0116	-71,2759	3	5
4598	EL PLACER	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0153	-71,256	3	5
4666	BAYONEROS	ARAUQUITA	ARAUCA	7,0121	-71,3004	3	5
4755	VILLA DEL ROSARIO	ARAUQUITA	ARAUCA	6,98	-71,527	3	5
5744	EL SILENCIO	VISTAHERMOSA	META	2,4015	-73,3429	3	5

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

ANEXO II**AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL EN LOCALIDADES**

COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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 parágrafo 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, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** debe reportar al Ministerio en virtud de lo establecido en el parágrafo 5 del artículo 23 de la Resolución 3078 de 2019 modificada por la Resolución 3121 de 2019:

1.1 En el mapa de cobertura al que hace referencia el artículo 5.1.3.10. "REPORTE DE MAPAS DE

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, y podrá solicitar la información técnica contenida en manuales o demás documentos, en los cuales se pueda comprobar que los

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

equipos instalados proveen tecnologías que ofrecen las velocidades pico teóricas de que trata la Tabla 1 del presente Anexo. Así mismo, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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.

Como complemento a la información solicitada en el artículo 4 de la presente Resolución y en el presente Anexo, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

ANEXO III
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES DEL SERVICIO MÓVIL

La actualización tecnológica de las redes de **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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 **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.**, 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.

Como complemento a la información solicitada en el artículo 5 de la presente Resolución y en el presente Anexo, **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** deberá diligenciar de forma completa y clara los formatos dispuestos por el Ministerio en el siguiente enlace:

20 FEB 2020

"Por la cual se **OTORGA** permiso para el uso del espectro radioeléctrico a **COMUNICACIÓN CELULAR SA COMCEL SA** con **NIT 800153993-7**

http://micrositios.mintic.gov.co/asignacion_espectro/formatos.html. Estos formatos deberán ser consultados por **COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A.** 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

