

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 03999 DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, con **NIT. 800.234.493-4**."*

LA DIRECTORA DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES

En ejercicio de sus facultades legales, en especial las que le confieren el artículo 18, numeral 19, de la Ley 1341 de 2009, modificada por la Ley 1978 de 2019, el numeral 9 del artículo 5 del Decreto 1064 de 2020 y el numeral 4 del artículo 1.4 de la Resolución 1725 de 2020, el artículo 1 de la Resolución 2992 de 2023 y de lo dispuesto en las Resoluciones 1075 de 2020, **706 de 2023** 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, que 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 artículo 2.2.1.1.4 del Decreto 1078 del 2015, modificado por el artículo 1 del Decreto 377 de 2021, establece que deben inscribirse y quedar incorporados en el Registro Único de TIC los proveedores de redes y de servicios de telecomunicaciones, los titulares de permisos para el uso de recursos escasos, entre otros.

Mediante el Título 2, Capítulo 1 del Decreto 1078 de 2015, se reglamenta la selección objetiva y la asignación directa por continuidad del servicio de que tratan los artículos 11 y 72 de la Ley 1341 de 2009, modificados por los artículos 8 y 29 de la Ley 1978 de 2019.

La Resolución 917 de 2015, modificada por las Resoluciones 2410 de 2015, 162 de 2016 y 1090 de 2016, determina las garantías para cubrir riesgos en materia de telecomunicaciones y de servicios postales.

A través de la Resolución 1075 de 2020, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones estableció las condiciones, los requisitos y determinó el trámite para otorgar permisos para el uso del espectro radioeléctrico a través de un proceso de selección objetiva.

El día **5 de octubre de 2020**, la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con **NIT. 800.234.493-4**, fue registrada e incorporada en el **Registro Único de TIC** bajo el

“Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, con **NIT. 800.234.493-4**.”

número **96005667**, quedando formalmente surtida la habilitación general para la provisión de redes y servicios de telecomunicaciones.

Mediante la **Resolución 706 de 2023** este Ministerio declaró abierto el **proceso de selección objetiva** número **001 de 2023, corte 06**, cuyo objeto es otorgar permisos para el uso del espectro radioeléctrico a nivel municipal, departamental y nacional, en la banda de HF en el rango 3 MHz a 30 MHz, VHF en el rango de 30 MHz a 300 MHz y UHF en el rango de 300 MHz a 3000 MHz, exceptuando los rangos de 806 MHz a 824 MHz y 851 MHz a 869 MHz., en los segmentos atribuidos a los servicios radioeléctricos fijo y móvil terrestre, de conformidad con el Cuadro Nacional de Atribución de Bandas de Frecuencias- CNABF.

En el Cronograma 2 definido en el artículo 2 de dicha resolución se establecieron varios cortes para el trámite de las solicitudes presentadas, en los cuales se definieron las fechas de inicio y terminación para cada uno. El permiso que se autoriza por medio de esta resolución fue tramitado dentro del **SEXTO CORTE**.

En desarrollo del **proceso de selección objetiva** número **001 de 2023, corte 06**, la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, a través de su representante legal **SANDRA SOLEDAD PANTOJA ROSALES**, identificada con cédula de ciudadanía No. **41.101.391**, mediante radicado **231072048 del 25 de septiembre de 2023**, solicitó al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el otorgamiento de permiso para el uso del espectro radioeléctrico por el término de **veinte (20) años**.

La solicitud presentada por la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** fue enviada por el Grupo Interno de Trabajo de Gestión de Espectro Radioeléctrico de este Ministerio a la Agencia Nacional del Espectro – ANE, a través del Sistema de Gestión de Espectro SGE, para su estudio y análisis técnico, entidad que **mediante correo electrónico del día 18 de octubre de 2023**, adjuntó **cuadro de características técnicas No. 28125 del 13 de octubre de 2023** y el respectivo análisis técnico el cual se resume así:

Tipo trámite	Rad. MINTIC	Cantidad redes solicitadas	Cantidad redes viabilizadas	Número de redes viabilizadas	Número de red no incluida en CCTR
Adición redes	231072048	1	1	1	NA

Según verificación de cumplimiento de obligaciones expedida por el Grupo Interno de Trabajo de Cartera, mediante **radicado número 232095739 del 29 de septiembre de 2023**, la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** se encuentra al día con el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por concepto de las contraprestaciones a su cargo.

La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** cumple con los requisitos exigidos en la normatividad actualmente aplicable, razón por la cual es procedente otorgar el permiso solicitado, tal como efectivamente se hará en la parte resolutive de este acto administrativo.

En mérito de lo expuesto,

CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NUMERO 03999 DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 HOJA No. 3

"Por la cual se OTORGA un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA, con NIT. 800.234.493-4."

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Otorgar permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con **NIT. 800.234.493-4**, por el término de **veinte (20)** años, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo, asignándole el expediente con código **97002249**. El sistema operará de acuerdo con el **Cuadro de Características Técnicas de la Red No. 28125 del 13 de octubre de 2023** y su área de servicio, elaborado por la Agencia Nacional del Espectro, los cuales forman parte integral de esta Resolución.

Las frecuencias asignadas deben ser usadas exclusivamente en el área de cobertura permitida dentro del territorio nacional.

PARÁGRAFO. Para acceder al **Cuadro de Características Técnicas de la Red – CCTR No. 28125 del 13 de octubre de 2023**, elaborado por la Agencia Nacional del Espectro, la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, identificada con **NIT. 800.234.493-4**, debe ingresar al enlace <http://gestion-espectro.mintic.gov.co/> y digitar el usuario y contraseña vigente del Registro Único de TIC. A continuación, deberá seleccionar el módulo "Expedientes" y descargar el cuadro de características técnicas de la red - CCTR.

ARTÍCULO 2. Contraprestación. La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, se obliga a pagar al Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como contraprestación por concepto del permiso asignado para el uso del espectro radioeléctrico, la suma que resulte de la aplicación del Título 6, Capítulo 1 del Decreto 1078 de 2015, las Resoluciones 290 de 2010 y 2877 de 2011 y las normas complementarias que los aclaren, modifiquen o adicionen.

PARÁGRAFO 1. Para el primer pago por concepto del otorgamiento del permiso para el uso del espectro radioeléctrico, la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** tiene un plazo de treinta (30) días calendario para la autoliquidación y pago de la contraprestación correspondiente a la anualidad anticipada o a la fracción de año, contado a partir de la fecha de firmeza del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO 2. La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** podrá utilizar como insumo para efectuar la autoliquidación y pago de la contraprestación aludida, la herramienta de simulación de contraprestaciones contenida en el siguiente enlace <https://gestion-espectro.mintic.gov.co/SGE/Account/LogOn>, lo cual, no exime a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** del deber de realizar bajo su responsabilidad los cálculos precisos y necesarios para el adecuado cumplimiento de esta obligación.

ARTÍCULO 3. Garantías. La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con **NIT. 800.234.493-4** se obliga a constituir una póliza de seguro de cumplimiento de disposiciones legales o una garantía bancaria y entregarla al Ministerio, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de firmeza de la presente Resolución, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 917 de 2015, modificada por la Resolución 1090 de 2016 y demás normas que la modifiquen, aclaren o sustituyan, atendiendo a los siguientes criterios:

Si es una póliza de seguro de cumplimiento de disposiciones legales, debe cumplir con los siguientes requisitos:

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, con NIT. 800.234.493-4."*

1. **Afianzado o tomador:** La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con NIT. 800.234.493-4.
2. **Garante:** Aseguradora que se encuentre bajo la inspección, vigilancia y control de la Superintendencia Financiera de Colombia.
3. **Asegurado y beneficiario:** Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 899.999.053-1 y Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NIT 800.131.648-6.
4. **Objeto:** Garantizar el pago de la contraprestación económica derivada del otorgamiento del permiso para el uso del espectro radioeléctrico. Así mismo, se debe citar de manera expresa el número del presente acto administrativo.
5. **Valor a asegurar:** Para el primer año se debe asegurar la suma correspondiente a **SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$75.437.700)**. A partir del segundo año en adelante, este valor debe ser ajustado durante el primer trimestre de cada año, conforme al cien por ciento (100%) del Valor Anual de Contraprestación (VAC) por concepto del permiso asignado mediante el presente acto administrativo.
6. **Término de la póliza:** Será desde el día de la firmeza de la presente Resolución hasta el vencimiento del permiso y un (1) año más. Sin embargo, teniendo en cuenta que el permiso asignado mediante el presente acto administrativo supera el término de un (1) año, el asignatario podrá constituir las pólizas por plazos iguales o superiores a dos (2) años sucesivos y sin solución de continuidad, evento en el cual, antes del vencimiento de la póliza el asignatario estará obligado a prorrogarla o a obtener una nueva para el periodo subsiguiente.
7. **Requisitos expresos de exigibilidad de la póliza:** Presentación de la póliza y del acto administrativo declarando el incumplimiento y el monto a cobrar, el cual podrá ser por la totalidad del valor de la póliza, si fuere el caso.
8. **Plazo para pago:** Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de los requisitos de exigibilidad.
9. La póliza debe presentarse firmada, tanto por el representante legal del garante, como por el representante legal del titular del permiso.
10. La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con NIT. 800.234.493-4, debe remitir el recibo o certificación expedida por la compañía aseguradora, que constate el valor cancelado por concepto de pago de la prima. No serán válidas las certificaciones o constancias de no expiración por falta de pago, ni documentos emitidos por terceros.
11. Es necesario anexar las condiciones generales del seguro.

Si es una garantía bancaria, debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. **Ordenante:** La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con NIT. 800.234.493-4.
2. **Garante:** Banco con domicilio en Colombia.
3. **Asegurado y 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.
4. **Objeto:** Garantizar el pago de la contraprestación económica derivada del otorgamiento del permiso para el uso del espectro radioeléctrico. Así mismo, se debe citar de manera expresa el número del presente acto administrativo.
5. **Valor a asegurar:** Para el primer año se debe asegurar la suma correspondiente a **SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$75.437.700)**. A partir del segundo año en adelante, este valor debe ser ajustado durante el primer

CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NUMERO 03999 DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 HOJA No. 5

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, con **NIT. 800.234.493-4**."*

- trimestre de cada año, conforme al cien por ciento (100%) del Valor Anual de Contraprestación (VAC) por concepto del permiso asignado mediante el presente acto administrativo.
6. **Término de la garantía:** Será desde el día de la firmeza de la presente Resolución hasta el vencimiento del permiso y un (1) año más. Sin embargo, teniendo en cuenta que el permiso asignado mediante el presente acto administrativo supera el término de un (1) año, el asignatario podrá constituir las garantías por plazos iguales o superiores a dos (2) años sucesivos y sin solución de continuidad, evento en el cual, antes del vencimiento de la garantía el asignatario estará obligado a prorrogarla o a obtener una nueva para el periodo subsiguiente.
 7. **Requisitos expresos de exigibilidad de la garantía:** Presentación de la garantía y del acto administrativo declarando el incumplimiento y el monto a cobrar, el cual podrá ser por la totalidad del valor de la garantía, si fuere el caso.
 8. **Plazo para pago:** Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de los requisitos de exigibilidad.
 9. El garante debe manifestar expresamente que renuncia al beneficio de excusión, así como a la condición de irrevocabilidad.
 10. La garantía bancaria será pagadera a primer requerimiento, una vez quede en firme el acto administrativo que declara el incumplimiento
 11. La garantía debe presentarse firmada, tanto por el representante legal del garante, como por el representante legal del titular del permiso.
 12. Se deberá anexar original del recibo de pago de los derechos del garante.

PARÁGRAFO 1. Si la garantía no cumple con las condiciones y requisitos establecidos, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones requerirá a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** identificada con **NIT. 800.234.493-4**, para que subsane las inconsistencias dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la comunicación.

PARÁGRAFO 2. 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 multa no se hará exigible si el asegurador cumple con la obligación en las condiciones que determine el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

PARÁGRAFO 3. En el evento en que el garante decida no continuar garantizando al asignatario para el siguiente periodo, el asignatario deberá informarlo por escrito al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, con seis (6) meses de anticipación a la fecha de vencimiento de la garantía correspondiente. En caso de que el garante informe su decisión de no continuar garantizando al asignatario para el siguiente periodo, no se afectará la garantía correspondiente al periodo en ejecución. En caso contrario, el garante quedará obligado a garantizar el siguiente periodo, lo cual deberá quedar consignado expresamente en una cláusula de la garantía expedida.

En todo caso, el asignatario deberá presentar treinta (30) días antes del vencimiento del término de cubrimiento de la garantía, la nueva con la que sustituye la anterior. Así mismo, de darse el aviso del garante y si el asignatario no presenta la nueva garantía, se considerará un incumplimiento a los términos de la presente Resolución.

ARTÍCULO 4. Modificaciones del permiso por parte del Ministerio. El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones podrá modificar de oficio las características técnicas de la red de que trata el artículo 1 de esta Resolución, por razones de ordenamiento o planeación del espectro radioeléctrico. En tal evento, requerirá al titular del permiso para que cambie tales características o

CONTINUACIÓN DE LA RESOLUCIÓN NUMERO 03999 DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 HOJA No. 6

*"Por la cual se **OTORGA** un permiso para el uso del espectro radioeléctrico a la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, con NIT. 800.234.493-4."*

use frecuencias distintas. Los costos en que incurra el titular del permiso por tales motivos correrán a su cargo.

ARTÍCULO 5. Renovación. La sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA** deberá manifestar su intención expresa de renovar el permiso de que trata la presente resolución, a través de documento radicado en el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el término previsto en el artículo 12 de la Ley 1341 de 2009, o las normas que lo modifiquen, subroguen o deroguen, en caso contrario se entenderá como no renovado.

ARTÍCULO 6. Obligaciones. El incumplimiento de los deberes y obligaciones por parte de la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, dará lugar a la aplicación del régimen de infracciones y sanciones de que trata la Ley 1341 de 2009, modificado por la Ley 1978 de 2019, así como las normas complementarias que la aclaren, modifiquen o adicionen.

ARTÍCULO 7. Notificación. Notificar la presente Resolución al Representante Legal o al apoderado de la sociedad **SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA**, identificada con NIT. 800.234.493-4, entregándole copia de la misma e informándole que contra ésta solo procede 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, se dará aplicación a lo señalado en el artículo 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 8. Vigencia. La presente resolución rige a partir de la fecha de su firmeza.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá, D.C., a los 26 días de octubre de 2023

(FIRMADO DIGITALMENTE)

DORIS PATRICIA REINALES MENDOZA
Directora de Industria de Comunicaciones

Expediente con Código 97002249.

Proyectó: Pedro Julio Contreras Ruiz Contratista GIT Gestión de Espectro Radioeléctrico 

Revisó: Daniel Herrera Méndez - Abogado GIT GERE 

Iván Leandro Rosero Berrío – Profesional especializado GIT de Gestión del Espectro Radioeléctrico. 

Olga Regina Garzón Pupo - Coordinadora GIT de Gestión del Espectro Radioeléctrico. 

Andrés Felipe Pérez Angulo - Abogado DICOM. 

Gloria Patricia Perdomo Rangel – Asesora Dirección de Industria de Comunicaciones. 

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Resolución número 03999 de 2023

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231026-155625-6bc643-25694453

Creación: 2023-10-26 15:56:25

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-10-26 20:49:29



Escanee el código
para verificación

Firma: Firmante del Acto Administrativo

Doris Patricia Reinales Mendoza
52710737

dreinales@mintic.gov.co

Directora Industria de Comunicaciones

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
Resolución número 03999 de 2023			
Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231026-155625-6bc643-25694453 Creación:2023-10-26 15:56:25 Estado:Finalizado Finalización:2023-10-26 20:49:29			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Doris Patricia Reinales Mendoza dreinales@mintic.gov.co Directora Industria de Comunicaciones Ministerio de Tecnologías de la Informac	Aprobado	Env.: 2023-10-26 15:56:25 Lec.: 2023-10-26 15:59:07 Res.: 2023-10-26 20:49:29 IP Res.: 186.84.21.168

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
-------------	----	-----	----	----	---------------------	----	----	-------------------------	------------	----	-----------	-----------	----	-----------	-----------	-----

RED NÚMERO 1

Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JA4245	CERRO MOCHUELO BOGOTA DC BOGOTÁ, D.C. Bogotá, D.C.	4° 29' 55.04" N 74° 09' 41.06" W	R	BP	FB	12.5	25	V	35	360	6		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JA4913	CERRO NORTE BOGOTA DC BOGOTÁ, D.C. Bogotá, D.C.	4° 43' 46.07" N 74° 00' 54.03" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JA4914	CERRO SUBA BOGOTA DC BOGOTÁ, D.C. Bogotá, D.C.	4° 44' 48.04" N 74° 04' 41.06" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JA5076	CERRO SAUCOS BOGOTA DC BOGOTÁ, D.C. Bogotá, D.C.	4° 32' 04.04" N 74° 10' 35.09" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JA5161	CARRERA 27 C 72 58 BOGOTA DC BOGOTÁ, D.C. Bogotá, D.C.	4° 39' 55.71" N 74° 04' 09.44" W	B	R	FB	12.5	25	V	35	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JI9873	CERRO PICACHO TABIO CUNDINAMARCA TABIO Cundinamarca	4° 57' 27.45" N 74° 02' 29.32" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JK4711	CALLE 6 A 6 73 CAJICA CUNDINAMARCA CAJICÁ Cundinamarca	4° 55' 18.3" N 74° 01' 32.23" W	B	R	FB	12.5	25	V	18	360	6.7		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JK4712	CARRERA 7 7 33 TOCANCIPA CUNDINAMARCA ARMERO Tolima	4° 57' 49.97" N 74° 54' 57.44" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JK6047	CERRO MANJUI ZIPACON CUNDINAMARCA ZIPACÓN Cundinamarca	4° 48' 05.07" N 74° 23' 24" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JK6048	CARRERA 3 7 136 FACATATIVA CUNDINAMARCA FACATATIVÁ Cundinamarca	4° 48' 42.27" N 74° 21' 21.2" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



TIC

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED



Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JR6825	CERRO MORA SURCO PASTO Nariño	1° 16' 14.02" N 77° 14' 27.01" W	R	BP	FB	12.5	25	V	18	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JR6826	CARRERA 28 13 46 PASTO NARIÑO PASTO Nariño	1° 12' 55.45" N 77° 17' 01.48" W	B	R	FB	12.5	25	V	20	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JT2348	CERRO PICO DE AGUILA CALI Valle del Cauca	3° 18' 52.07" N 76° 35' 51.04" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JT2349	CALLE 5B1 36 10 PISO 5 CALI VALLE CALI Valle del Cauca	3° 25' 54.98" N 76° 32' 23.8" W	B	R	FB	12.5	25	V	25	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	5JY8948	CERRO MONTEALVERNIA MEDELLÍN Antioquia	6° 18' 38.06" N 75° 36' 37.03" W	R	BP	FB	12.5	25	V	15	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JY8949	CALLE 8 B 65 191 C E PUERTO SECO MEDELLÍN Antioquia	6° 12' 56.06" N 75° 35' 16.92" W	B	R	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5032	FINCA LA AURORA SEGOVIA ANTIOQUIA SEGOVIA Antioquia	7° 05' 02.03" N 74° 41' 30.99" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5033	CALLE 70 48 19 SEGOVIA ANTIOQUIA OFC 207 SEGOVIA Antioquia	7° 04' 44.98" N 74° 42' 01.3" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5263	LOMA TRIVENTO RIONEGRO ANTIOQUIA MARINILLA Antioquia	6° 08' 58.34" N 75° 19' 00.1" W	R	BP	FB	12.5	10	V	12	360	6.7		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5264	CARRERA 63 42 14 RIONEGRO ANTIOQUIA RIONEGRO Antioquia	6° 08' 56.37" N 75° 23' 03.92" W	B	R	FB	12.5	10	V	6	360	6		0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5464	CERRO LA FLOR SINCELEJO SINCELEJO Sucre	9° 18' 47" N 75° 24' 53.04" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5465	TRANSVERSAL 3 4 15 SINCELEJO SUCRE SINCELEJO Sucre	9° 16' 09.49" N 75° 24' 36.85" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5665	CERRO LA LOMA SAN ANDRES SAN ANDRÉS Archipiélago de San Andrés	12° 33' 15.77" N 81° 43' 03.05" W	R	BP	FB	12.5	25	V	10	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5666	AV LAS AMERICAS 35 20 SAN ANDRES ISLAS SAN ANDRÉS Archipiélago de San Andrés	12° 34' 57.44" N 81° 41' 36.52" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5767	CERRO MARTINICA IBAGUÉ Tolima	4° 24' 26.15" N 75° 13' 22.32" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5768	CARRERA 5 46 21 IBAGUE TOLIMA IBAGUÉ Tolima	4° 26' 03.99" N 75° 12' 29.76" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE5919	CERRO PICACHO TONA SANTANDER PIEDRECUESTA Santander	7° 06' 34.15" N 72° 58' 25.01" W	R	BP	FB	12.5	25	V	20	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5920	CARRERA 30 13A 48 BUCARAMANGA SANTANDER BUCARAMANGA Santander	7° 08' 04.94" N 73° 07' 05.86" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6049	CERRO EL NUDO DOSQUEBRADAS Risaralda	4° 50' 53" N 75° 42' 51.09" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6050	CAR 11 48 150 MARAYA PEREIRA RISARALDA PEREIRA Risaralda	4° 48' 53.17" N 75° 43' 12.95" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6270	CERRO EL CASTILLO CALARCA QUINDIO CALARCA Quindio	4° 32' 44.07" N 75° 36' 59.06" W	R	BP	FB	12.5	25	V	20	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6271	CARRERA 19 20 61 ARMENIA QUINDIO ARMENIA Quindio	4° 32' 06.21" N 75° 40' 31.89" W	B	R	FB	12.5	25	V	18	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6486	CARRERA 11 12 76 LETICIA AMAZONAS LETICIA Amazonas	4° 12' 38.56" S 69° 56' 39.69" W	R	BP	FB	12.5	10	V	10	360	3		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6487	CALLE 3 9 54 LETICIA AMAZONAS LETICIA Amazonas	4° 13' 15.77" S 69° 56' 21.11" W	B	R	FB	12.5	10	V	9	180	3	330	-10	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6677	CERRO MOTAVITA MOTAVITA Boyacá	5° 37' 00.32" N 73° 23' 00.17" W	R	BP	FB	12.5	25	V	20	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6678	CARRERA 10 10 22 TUNJA BOYACA TUNJA Boyacá	5° 31' 25.01" N 73° 21' 52.68" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6799	CERRO CHIPRE MANIZALES CALDAS MANIZALES Caldas	5° 04' 33.67" N 75° 31' 42.63" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6800	CARRERA 8 12 57 MANIZALES CALDAS MANIZALES Caldas	5° 04' 33.31" N 75° 31' 24.5" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE6941	CERRO SANTO DOMINGO ARAUCA ARAUCA Arauca	7° 03' 24.67" N 70° 46' 36.05" W	R	BP	FB	12.5	10	V	15	180	3	180	-10	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6942	CALLE 20 18 75 ARAUCA ARAUCA ARAUCA Arauca	7° 05' 05.61" N 70° 45' 23.11" W	B	R	FB	12.5	10	V	15	180	3	180	0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7043	CERRO EL VENADO YOPAL CASANARE YOPAL Casanare	5° 21' 13.39" N 72° 25' 40.11" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7044	CALLE 23 8 48 YOPAL CASANARE YOPAL Casanare	5° 19' 59.18" N 72° 24' 19.72" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7333	CARRERA 14 14 100 EDIF PREMIUM VALLEDUPAR Cesar	10° 28' 26.67" N 73° 15' 08.38" W	R	BP	FB	12.5	25	V	35	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7334	CARRERA 10 12 57 VALLEDUPAR CESAR VALLEDUPAR Cesar	10° 28' 45.56" N 73° 15' 03.91" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7430	CERRO LA BARRA MONTERIA CIENAGA DE ORO Córdoba	8° 43' 19.01" N 75° 35' 24.02" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7431	CALLE 29 23 A 55 MONTERIA CORDOBA MONTERÍA Córdoba	8° 44' 48.18" N 75° 52' 14.8" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7532	CERRO KENNEDY SANTA MARTA Magdalena	11° 06' 44.22" N 74° 02' 11.48" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7533	CARRERA 8 28 75 SANTA MARTA MAGDALENA SANTA MARTA Magdalena	11° 13' 55.42" N 74° 12' 17.48" W	B	R	FB	12.5	25	V	20	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7766	CERRO NEIVA RIVERA Huila	2° 48' 36.12" N 75° 09' 46.03" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7767	CARRERA 11 7 56 NEIVA HUILA NEIVA Huila	2° 55' 42.81" N 75° 16' 59.27" W	B	R	FB	12.5	25	V	18	360	6.7		0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7858	CERRO VEREDA GUAYABAL CONDOTO Chocó	5° 00' 44.75" N 76° 38' 24.51" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7859	CARRERA 3 25 47 PISO 2 QUIBDO CHOCO QUIBDÓ Chocó	5° 41' 24.36" N 76° 39' 38.47" W	B	R	FB	12.5	25	V	18	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE7940	CERRO LOS BAÑADEROS RIOHACHA La Guajira	11° 08' 13.98" N 72° 47' 10.01" W	R	BP	FB	12.5	25	V	20	180	6	180	-10	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7941	CALLE 27 21 A 15 RIOHACHA GUAJIRA RIOHACHA La Guajira	11° 32' 01.36" N 72° 54' 06.78" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8173	CERRO BUENAVISTA VILLAVICENCIO Meta	4° 10' 11.43" N 73° 41' 05.28" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8174	CALLE 20 4 19 VILLAVICENCIO META VILLAVICENCIO Meta	4° 08' 12.8" N 73° 38' 23.68" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8275	CERRO AZUL SAN JOSÉ DEL GUAVIARE Guaviare	2° 33' 28.29" N 72° 38' 42.23" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8276	CRA 22 10 55 SAN JOSE DEL GUAVIARE GUAVIARE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE Guaviare	2° 34' 06.67" N 72° 38' 32.93" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8367	CERRO MIRADOR MOCOIA Putumayo	1° 04' 12.02" N 76° 44' 06.03" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8368	CARRERA 9 11B 24 PISO 2 MOCOIA PUTUMAYO MOCOIA Putumayo	1° 09' 04.22" N 76° 38' 53.67" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8429	AV 1 E 15 66 EDIFICIO VIÑEDOS CUCUTA CÚCUTA Norte de Santander	7° 52' 56.31" N 72° 29' 49.27" W	R	BP	FB	12.5	10	V	35	180	3	180	-10	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8430	AV 9 15 41 CUCUTA NORTE SANTANDER CÚCUTA Norte de Santander	7° 52' 50.42" N 72° 30' 25.11" W	B	R	FB	12.5	25	V	10	180	3	180	0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8541	FINCA LA MESEDORA BARRANCABERMEJA BARRANCABERMEJA Santander	7° 06' 25.02" N 73° 42' 50.04" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8542	CARRERA 12 53 26 BARRANCABERMEJA STDER BARRANCABERMEJA Santander	7° 03' 47.05" N 73° 51' 52.06" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8633	CERRO LAS TRES CRUCES POPAYÁN Cauca	2° 26' 24.74" N 76° 35' 37.98" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8634	CALLE 20 NORTE 17 46 POPAYAN CAUCA POPAYÁN Cauca	2° 27' 02.88" N 76° 35' 36.74" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE8868	CERRO GABINETE FLORENCIA Caquetá	1° 53' 03.01" N 75° 40' 27.06" W	R	BP	FB	12.5	25	V	25	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8869	CARRERA 5 13 42 FLORENCIA CAQUETA FLORENCIA Caquetá	1° 36' 57.36" N 75° 36' 27.44" W	B	R	FB	12.5	25	V	10	360	6.7		0	HX
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE9656	CALLE 80 51B 01 EDIFICIO GIRASOL BARRANQUILLA Atlántico	11° 00' 15.57" N 74° 48' 45.63" W	R	BP	FB	12.5	10	V	40	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE9657	CARRERA 56 84 24 BARRANQUILLA ATL BARRANQUILLA Atlántico	11° 00' 32.14" N 74° 48' 50.83" W	B	R	FB	12.5	25	V	12	360	6.7		0	HX

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx446.05 Rx441.05	13/10/2023	HJE9837	CERRO LA POPA CARTAGENA DE INDIAS Bolívar	10° 25' 17.14" N 75° 31' 29.3" W	R	BP	FB	12.5	25	V	30	360	6		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE9838	CARRERA 55 24A 50 CARTAGENA BOLIVAR CARTAGENA DE INDIAS Bolívar	10° 23' 46.53" N 75° 30' 01" W	B	R	FB	12.5	25	V	15	360	6.7		0	HX
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JA5162			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(300) 5JA5162 - 5JI9862														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JK4713			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(200) 5JK4713 - 5JK6046														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JK6049			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(150) 5JK6049 - 5JR6824														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JR6827			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(140) 5JR6827 - 5JT2347														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JT2350			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(200) 5JT2350 - 5JY8947														

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	5JY8990			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(300) 5JY8990 - HJE5031														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5034			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE5034 - HJE5262														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5265			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(180) HJE5265 - HJE5463														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5466			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE5466 - HJE5664														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5667			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE5667 - HJE5766														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5769			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(150) HJE5769 - HJE5918														

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico: 28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación: 13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE5921			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE5921 - HJE6048														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6051			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(160) HJE6051 - HJE6269														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6272			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE6272 - HJE6485														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6488			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(40) HJE6488 - HJE6676														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6679			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE6679 - HJE6798														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6801			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(140) HJE6801 - HJE6940														

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico: 28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación: 13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE6943			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE6943 - HJE7042														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7045			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(200) HJE7045 - HJE7332														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7335			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(90) HJE7335 - HJE7429														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7432			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE7432 - HJE7531														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7534			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE7534 - HJE7765														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7768			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(90) HJE7768 - HJE7857														

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico: 28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación: 13/10/2023

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7860			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(80) HJE7860 - HJE7939														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE7942			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(120) HJE7942 - HJE8172														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8175			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE8175 - HJE8274														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8277			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(90) HJE8277 - HJE8366														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8369			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(60) HJE8369 - HJE8428														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8431			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(110) HJE8431 - HJE8540														

Nombre del proveedor de redes y servicios

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico: 28125

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación: 13/10/2023

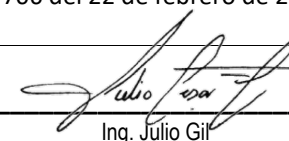
1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8543			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(90) HJE8543 - HJE8632														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8635			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(150) HJE8635 - HJE8867														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE8870			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE8870 - HJE9655														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE9658			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE9658 - HJE9836														
Tx441.05 Rx446.05	13/10/2023	HJE9839			P	R	ML	12.5	5	V						HX
		(100) HJE9839 - HJE9941														

Observaciones: Otorga Red No. 1 Rad. MinTIC 231072048. PSO 001 de 2023 Banda HF/VHF/UHF Corte 06 Resolución 706 del 22 de febrero de 2023.

Elaboró:

RODRIGUEZ PRECIADO
JUAN PABLO

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ PRECIADO JUAN
PABLO
Fecha: 2023.10.18 09:06:53 -05'00'



Ing. Julio Gil



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



TIC

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED



Nombre del proveedor de redes y servicios

SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA

Expediente con código: 97002249

No. Cuadro Técnico:

28125

Tipo de Servicio (6B): CV

Fecha de Generación:

13/10/2023

CONVENCIONES DE LAS COLUMNAS DEL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RED (CCTR)

IDENTIFICADOR COLUMNA	DESCRIPCIÓN
1A	Frecuencia asignada en Megahertz (MHz)
2C	Fecha de inclusión en CCTR (nueva o modificada) (DD/MM/AAAA)
3A1	Distintivo de llamada
4A	Dirección o ubicación de la estación repetidora o estación base
4C	Coordenadas geográficas de la estación repetidora o estación base - Latitud y longitud, en grados, minutos y segundos
Tipo de estación	Referencia por el que se conoce a la estación transmisora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
5A	Referencia por el que se conoce a la estación receptora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
6A	Clase de Estación (FB – Estación de Base, ML - Estación Móvil)
Ancho de banda	Ancho de banda en KHz
8AA	Potencia entregada a la antena, en Watts (W)
9D	Código de tipo de polarización (V - Vertical, H – Horizontal, M - Cualquier otra)
9E	Altura de la antena sobre el nivel del suelo, en metros (m)
9C	Ángulo de apertura total del lóbulo principal de radiación en el plano horizontal (Anchura de haz – HPBW), en grados (°)
9G	Máxima ganancia de la antena de la antena transmisora con relación a una antena isotrópica (dBi)
9A	Acimut de radiación máxima de la antena transmisora medido en el plano horizontal a partir del Norte geográfico en el sentido de las agujas del reloj, en grados (°)
9B	Ángulo de elevación de la antena respecto al horizonte (Uptilt o Downtilt), en grados (°)
10B	Horario normal de funcionamiento de la asignación de frecuencia (HX =24 horas). En la banda de frecuencias HF, se especifica el horario de operación

ÁREA DE SERVICIO

Número de red	Cantidad de frecuencias	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de cobertura	Descripción Cobertura
1	2	12.5	Nacional	Nacional