LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

ACTA DE CAPACITACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN N. 001

Objetivo: Capacitar al personal de tránsito y transporte de la ciudad de Yopal en el uso adecuado de los radios entregados el día 24 de abril del año en curso.

Temas tratados:

- Encendido y apagado de los radios
- Uso correcto y ubicación de canales de comunicación
- Realizar llamadas entre equipos
- Uso adecuado de base cargador de los equipos.

Relación de asistencia:

Fecha: 24/04/2025 **Hora de Inicio: 08:00 am** **Hora de Finalización: 09:00 am**

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
YULLEN ANDRES NAVARRO	MOVILIDAD	3142394642	
Diego Garcia	Movilidad	3043728315	
LEONARDO CHAPARRO	MOVILIDAD	3116063818	
Orlando Peiz	Movilidad	3103030852	
GUSTAVO IBARRA A	SMY	3103249643	
FREDDY MARTINEZ CELY	MOVILIDAD	321 280 2815	
Jorge A. Vega	S. movilidad	3103323220	
GUSTAVO VEGA RIVEROS	MOVILIDAD	3123382545	
EDGAR REYES	MOVILIDAD	310 816 4022	
Angel Moreno	Movilidad	3224019411	

Responsable de la actividad:

Jonny Alexander Rivera

JONNY ALEXANDER RIVERA COTINCHARA
C.C. 1.118.557.232 de Yopal Casanare
TECNICO EN REDES Y COMUNICACIONES - LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Teléfono: 3138131472

LOGTEC
DEL LLANO S.A.S
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

ACTA DE ENTREGA N. 025
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

En la ciudad de Yopal Casanare a los veinticuatro (24) día del mes de abril del año 2025, se entregan 23 radios marca MOTOROLA de la empresa de TRANSITO Y TRANSPORTE DE YOPAL.

Relaciono a continuación los equipos con sus especificaciones.

ÍTEM.	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO.	MODELO.	SERIAL	NOVEDAD
1	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ345	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
2	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ387	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
3	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ329	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
4	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ539	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
5	MOTOROLA	DEP250	278TZPK485	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
6	MOTOROLA	DEP250	278TZPK449	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
7	MOTOROLA	DEP250	278TZPK277	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
8	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ392	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
9	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ551	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
10	MOTOROLA	DEP250	278TZPK502	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
11	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ549	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
12	MOTOROLA	DEP250	278TZPK590	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
13	MOTOROLA	DEP250	278TZPH128	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
14	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ369	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.

15	MOTOROLA	DEP250	278TZPJ338	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
16	MOTOROLA	DEP250	871IPW0810	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, 2 BATERÍAS, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
17	MOTOROLA	DEP250	871TQV1359	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, 2 BATERÍAS, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
18	MOTOROLA	DEP250	2A8G210420	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
19	MOTOROLA	DEP250	2A8G210416	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
20	MOTOROLA	DEP250	2A8M010153	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
21	MOTOROLA	DEP250	2A8M010150	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
22	MOTOROLA	DEP250	2A8M010146	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.
23	MOTOROLA	DEP250	2A8M010053	ENTREGADO CON: ANTENA, BELCLIP, BATERÍA, BASE CARGADORA, ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONOFONO.

ENTREGA.

LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA
NIT: 901.103.979-6 REG. COMÚN
633 4493 - 313 813 1472
Calle 18 No. 21 - 102 Of. 401 Yopal

Liseth V. Gamez

LISETH VIVIANA GAMEZ GARCIA
C.C. No. 1.116.549.635 de Aguazul.
LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.

RECIBIDO

Nombre Diego Garcia
C.C: 1012378822
Teléfono: 3043281315

LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 09 de junio de 2024

Señores
MUNICIPIO DE YOPAL
Dg. 15 #15-21, Yopal
Yopal Casanare

Referencia: Contrato de prestación de servicios No 1586 de 15 de abril de 2025

Me permito presentar el informe mensual de las actividades realizadas de acuerdo con las condiciones del contrato en referencia cuyo objeto es "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RADIO COMUNICACIONES PARA LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO A LAS AUTORIDADES DE TRANSITO."

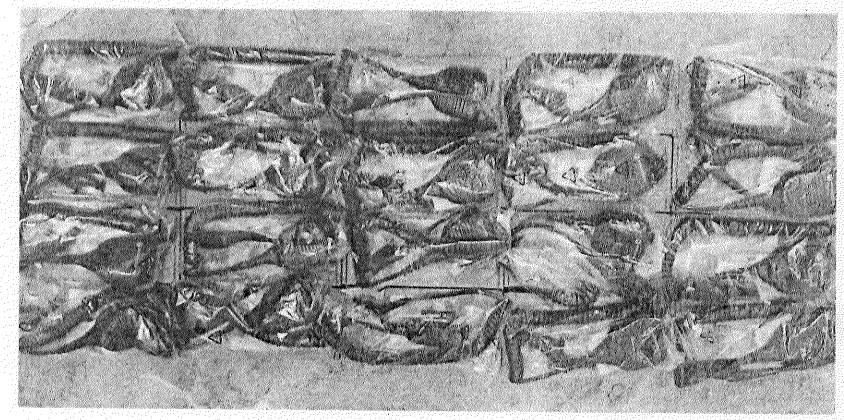
ITEM 1.

Prestar el servicio mensual de radiocomunicación con (23) radios portátiles y cobertura en todo el municipio de Yopal (zona urbana y rural) según especificaciones técnicas. Durante las 24 horas del día.



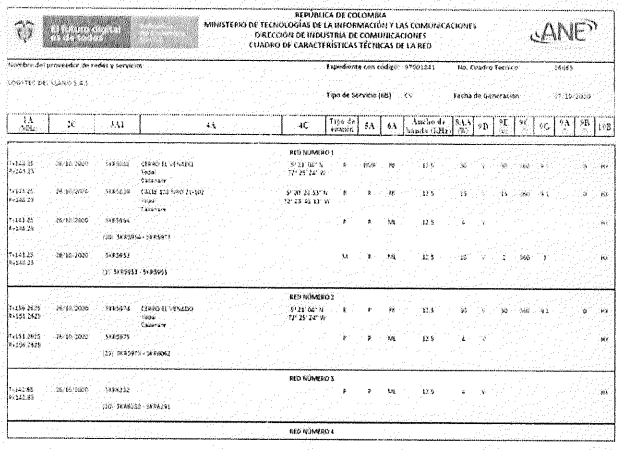






ITEM 2.

Uso de frecuencias para radiocomunicaciones en el área urbana y rural del Municipio de Yopal, emitido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, vigente en la fecha de presentación de la oferta y mínimo hasta el 31 de diciembre de 2025.

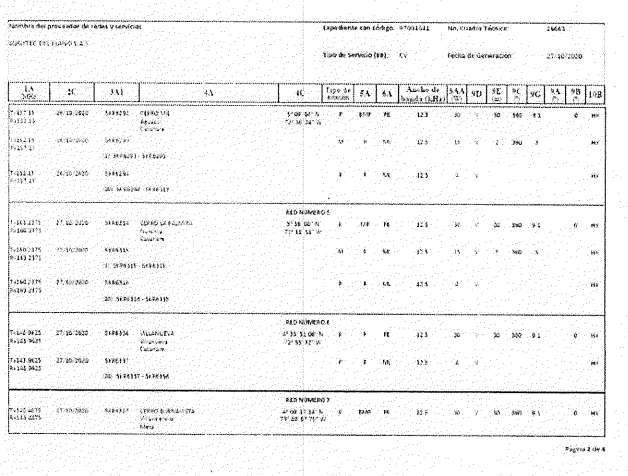


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED

ANE

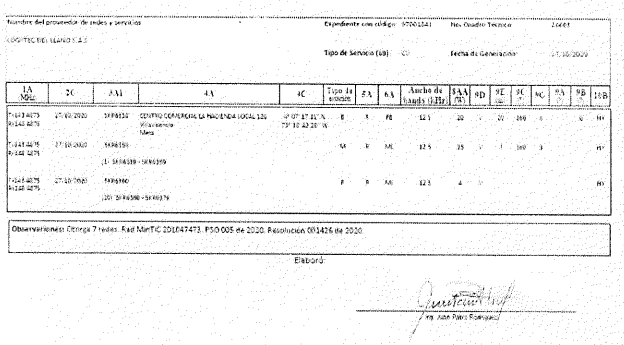
Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 9700|1241 No. Cuadro Técnico: 24663
Tipo de Servicio (SD): CV Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (3,1Hz)	8AA (%)	9D	9E (W)	9C (V)	9C (V)	9A (°)	9B (°)	10B
RED NÚMERO 1																
T-124.15 R-123.15	26/10/2020	5K80G2	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 19' 56" N 72° 25' 24" W	F	8W	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90
T-123.25 R-122.25	26/10/2020	5K80G3	CALLE 123 KM0 Z1-102 Yopal Casanare	5° 20' 21.53" N 72° 23' 41.13" W	F	8	PE	12.5	15	V	15	360	9.1	0	90
T-143.25 R-142.25	26/10/2020	5K80W4			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80W4 - 5K80W7												
T-143.25 R-142.25	26/10/2020	5K80W2			M	8	ML	12.5	15	V	2	360	9		90
			(3) 5K80W3 - 5K80W5												
RED NÚMERO 2																
T-156.2625 R-155.2625	26/10/2020	5K80W4	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 21' 06" N 72° 25' 24" W	F	8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90
T-155.2625 R-156.2625	26/10/2020	5K80W5			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80W5 - 5K80W2												
RED NÚMERO 3																
T-142.85 R-141.85	26/10/2020	5K80Z2			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80Z0 - 5K80Z5												
RED NÚMERO 4																



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 9700|1241 No. Cuadro Técnico: 24663
Tipo de Servicio (SD): CV Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (3,1Hz)	8AA (%)	9D	9E (W)	9C (V)	9C (V)	9A (°)	9B (°)	10B
T-117.15 R-122.15	26/10/2020	5K80Z0	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 19' 56" N 72° 25' 24" W	F	8W	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90
T-125.15 R-117.15	26/10/2020	5K80Z1			M	8	ML	12.5	15	V	2	360	9		90
			(3) 5K80Z1 - 5K80Z5												
T-132.45 R-137.45	26/10/2020	5K80Z6			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80Z6 - 5K80Z9												
RED NÚMERO 5																
T-143.2375 R-144.2375	27/10/2020	5K80Z8	CERRO LA HACIENDA Yopal Casanare	5° 19' 56" N 72° 25' 24" W	F	16F	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90
T-144.2375 R-143.2375	27/10/2020	5K80X1			M	8	ML	12.5	15	V	2	360	9		90
			(3) 5K80X1 - 5K80X3												
T-154.2375 R-153.2375	27/10/2020	5K80X4			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80X4 - 5K80X8												
RED NÚMERO 6																
T-144.9625 R-143.9625	27/10/2020	5K80X6	VILLAVICENCIO Villavicencio Casanare	4° 09' 31.08" N 73° 38' 32" W	F	8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90
T-143.9625 R-144.9625	27/10/2020	5K80X7			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80X7 - 5K80X6												
RED NÚMERO 7																
T-145.4875 R-144.4875	27/10/2020	5K80X9	CERRO EL ARGELIA Villavicencio Meta	4° 09' 31.84" N 73° 38' 57.75" W	F	8AW	PE	12.5	30	V	30	360	9.1	0	90



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 9700|1241 No. Cuadro Técnico: 24663
Tipo de Servicio (SD): CV Fecha de Generación: 27/10/2020

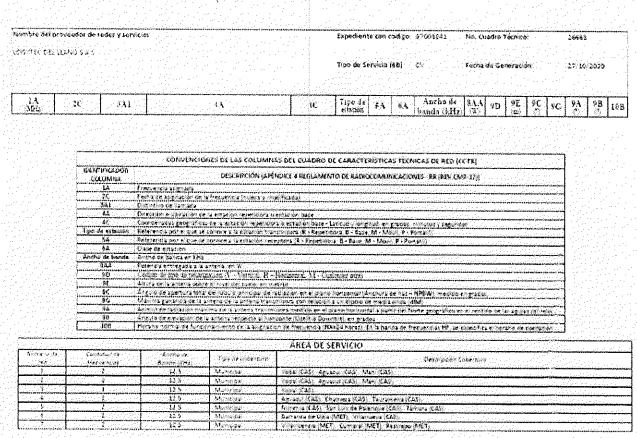
LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (3,1Hz)	8AA (%)	9D	9E (W)	9C (V)	9C (V)	9A (°)	9B (°)	10B
T-143.4475 R-144.4475	27/10/2020	5K80X8	CENTRO COMERCIAL LA HACIENDA LOCAL 126 Villavicencio Meta	4° 07' 47.41" N 73° 37' 42.25" W	F	8	PE	12.5	30	V	2W	360	9		90
T-144.4475 R-143.4475	27/10/2020	5K80Y1			M	8	ML	12.5	15	V	3	360	9		90
			(3) 5K80Y1 - 5K80Y3												
T-154.4475 R-153.4475	27/10/2020	5K80Y4			F	8	ML	12.5	4	V					90
			(20) 5K80Y4 - 5K80Y9												

Observaciones: Cenoga 7 redes. Rad MinTIC 2019/47473. PSO 005 de 2020. Resolución 001426 de 2020.

Elaboró

Ing. Juan Pablo Rodríguez

Johanna Andrea Cruz Prieto



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 9700|1241 No. Cuadro Técnico: 24663
Tipo de Servicio (SD): CV Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (3,1Hz)	8AA (%)	9D	9E (W)	9C (V)	9C (V)	9A (°)	9B (°)	10B

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

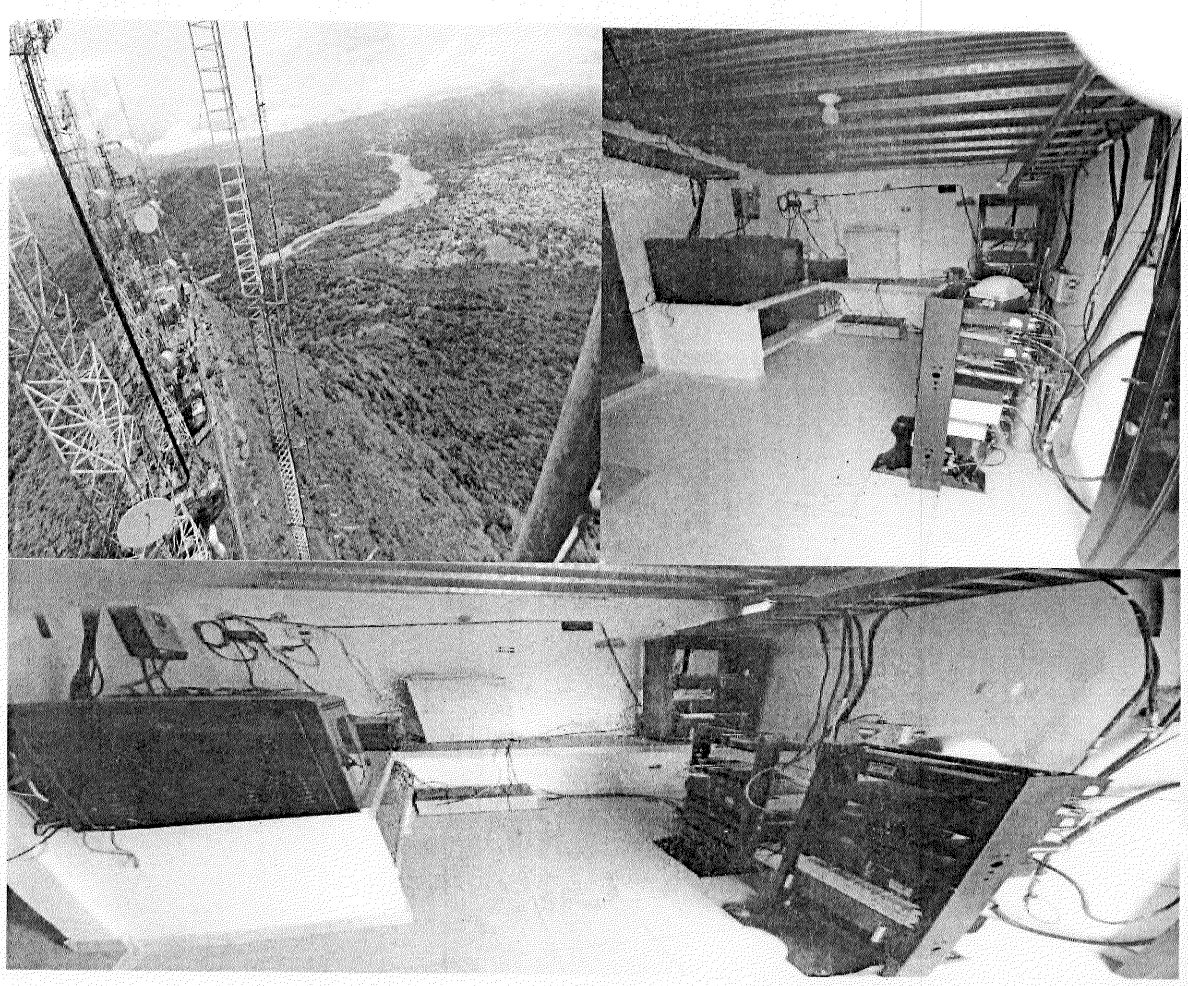
IDENTIFICADOR COLUMNA	DESCRIPCIÓN (APÉNDICE 4 REGLAMENTO DE RADIOCOMUNICACIONES - RR (Rev. CMR-19))
1A	Frecuencia asignada
2C	Fecha de asignación de la frecuencia (Diurna y nocturna)
3A1	Designación de emisión
4A	Dirección o dirección de la estación receptora o estación base
4C	Coordenadas geográficas de la estación(es) receptora o estación base - Latitud / Longitud en grados, minutos y segundos
Tipo de estación	Referencia para el que se informa a la estación transmisora (Base - R - Repetidora; R - Base; M - Móvil; P - Portátil)
5A	Referencia para el que se informa a la estación receptora (B - Repetidora; R - Base; M - Móvil; P - Portátil)
6A	Clase de estación
Ancho de banda	Ancho de banda en kHz
8AA	Potencia suministrada a la antena, en W
9D	Código de tipo de transmisión (A - Manual; M - Mecánico; V - Vocoder; otro)
9E	Altura sobre la antena sobre el nivel del suelo, en metros
9C	Ángulo de apertura total de vértice principal de las ondas en el plano horizontal (Ángulo de haz - RPE(s)), medido en grados
9C	Máxima ganancia de la antena de la antena transmisora con relación a un dipolo de media onda, dBd
9A	Acimut de radiación máxima de la antena transmisora con relación al plano horizontal y expresado desde el punto de referencia geográfico en sentido de las agujas del reloj
9B	Ángulo de elevación de la antena receptora y transmisora (Cenit a Zenit(s)), en grados
10B	Fecha, hora y el fundamento de la adjudicación de frecuencia (Banda Hacia). En la banda de frecuencias MF, la elevación y el tiempo de exención

ÁREA DE SERVICIO

Número de Nodo	Coordenadas Geográficas	Radio de Acción (Km)	Tipo de cobertura	Descripción Cobertura
1	2	12.5	Municipal	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Maní (CAS)
2	4	12.5	Municipal	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Maní (CAS)
3	1	12.5	Municipal	Nunchía (CAS)
4	1	12.5	Municipal	Aguazul (CAS) Chámeza (CAS) Tauramena (CAS)
5	2	12.5	Municipal	Pajarito (CAS) Sácama (CAS) Támara (CAS)
6	1	12.5	Municipal	Barranca de Upía (META) Villanueva (CAS)
7	2	12.5	Municipal	Villanueva (META) Cumaral (META) Restrepo (META)

ITEM 3.

red de radiocomunicaciones puesta al servicio de la Secretaría de Movilidad de Yopal contará en todo momento con cobertura para el área urbana y rural del municipio de Yopal, con calidad de señal óptima para la intercomunicación, y un tiempo de respuesta ante eventualidades que afecten el servicio, por causas ajenas a las partes, inferior a veinticuatro (24) horas.



Atentamente.

LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA
NIT: 901.103.979-6 REGIMEN COMÚN
Calle 18 No. 21-102 Of 401 Yopal

LISETH VIVIANA GAMEZ GARCIA
R/L: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
NIT: 901.103.979-6