LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 27 de octubre de 2025

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."

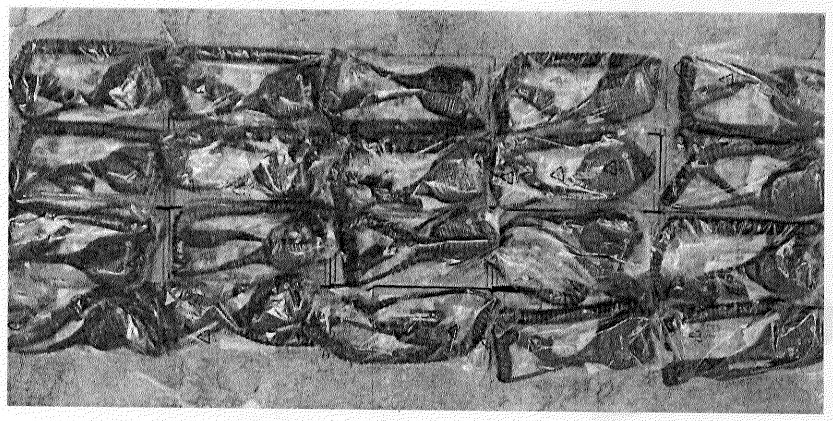
ITEM 1.

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.



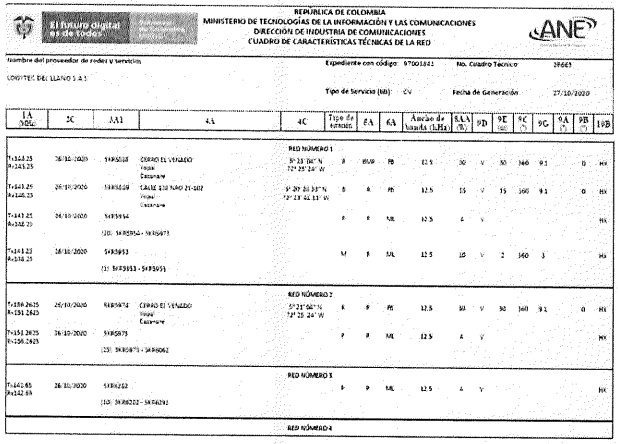






ITEM 2.

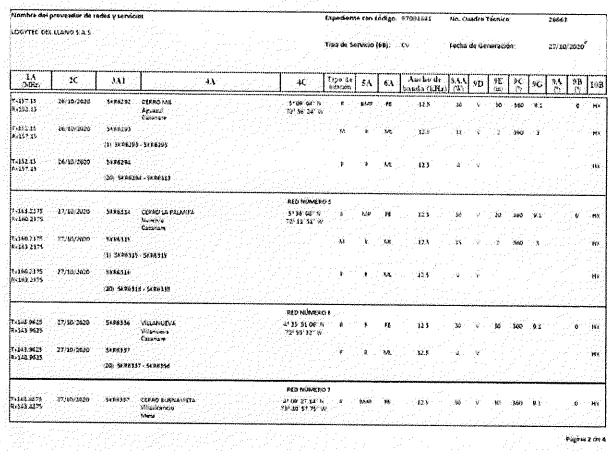
Uso de frecuencias para radiocomunicaciones en el área urbana y rural del Municipio de Yopal, emitido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, vigente en la fecha de presentación de la oferta y mínimo hasta el 31 de diciembre de 2025.



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

Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 870011841 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (bb): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

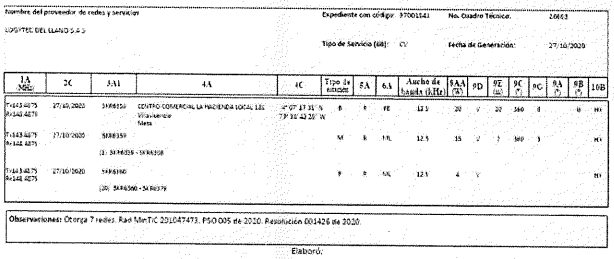
LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (°)	9D	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
				RED NÚMERO 1												
7+153.25 R+143.25	26/10/2020	5K95018	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 23' 06" N 72° 25' 24" W	B	8M9	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+143.25 R+133.25	26/10/2020	5K95019	CALLE 116 NO 21-102 Yopal Casanare	5° 20' 31" N 72° 23' 43.11" W	B	8	PB	12.5	15	V	15	360	9.1		0	HX
7+143.25 R+133.25	26/10/2020	5K95054	(3): 5K95054 - 5K95073		P	P	ML	12.5	4	V						HX
7+143.25 R+133.25	26/10/2020	5K95053	(3): 5K95053 - 5K95053		M	P	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
				RED NÚMERO 2												
7+159.2625 R+154.2625	26/10/2020	5K95074	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 23' 06" N 72° 25' 24" W	B	P	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+154.2625 R+156.2625	26/10/2020	5K95075	(23): 5K95075 - 5K96062		P	P	ML	12.5	4	V						HX
				RED NÚMERO 3												
7+142.65 R+142.65	26/10/2020	5K96202	(10): 5K96202 - 5K96291		P	P	ML	12.5	4	V						HX
				RED NÚMERO 4												



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 870011841 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (bb): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (°)	VD	9E (m)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
7+157.15 R+152.15	26/10/2020	5K96292	CERRO MS Ayacucl Casanare	5°08' 04" N 72° 56' 24" W	P	8M9	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+151.15 R+157.15	26/10/2020	5K96293	(3): 5K96293 - 5K96295		M	P	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
7+152.15 R+157.15	26/10/2020	5K96294	(20): 5K96284 - 5K96313		P	P	ML	12.5	4	V						HX
				RED NÚMERO 5												
7+164.2375 R+160.2375	27/10/2020	5K96314	CERRO LA PALMITA Nunchia Casanare	5° 38' 08" N 72° 11' 51" W	B	8M9	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+160.2375 R+163.2375	27/10/2020	5K96315	(3): 5K96315 - 5K96318		M	P	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
7+166.2375 R+162.2375	27/10/2020	5K96316	(20): 5K96316 - 5K96335		P	P	ML	12.5	4	V						HX
				RED NÚMERO 6												
7+168.9625 R+163.9625	27/10/2020	5K96336	VILLANUEVA Villanueva Casanare	4° 35' 51.00" N 72° 55' 32" W	B	P	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+163.9625 R+162.9625	27/10/2020	5K96337	(20): 5K96337 - 5K96356		P	P	ML	12.5	4	V						HX
				RED NÚMERO 7												
7+165.4875 R+163.4875	27/10/2020	5K96357	CERRO BUENAVISTA Villavicencio Meta	4° 09' 27.64" N 73° 35' 57.76" W	P	8M9	PB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX

Página 2 de 4



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 870011841 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (bb): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (°)	9D	9E (m)	9C (°)	9C	9A (°)	9B (°)	10B
7+143.4875 R+142.4875	27/10/2020	5K96358	CENTRO COMERCIAL LA HACIENDA LOCAL 181 Villavicencio Meta	4° 07' 17.35" N 73° 35' 43.20" W	B	P	PB	12.5	30	V	30	360	9		0	HX
7+143.4875 R+142.4875	27/10/2020	5K96359	(3): 5K96359 - 5K96358		M	P	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
7+143.4875 R+142.4875	27/10/2020	5K96360	(20): 5K96360 - 5K96379		P	P	ML	12.5	4	V						HX

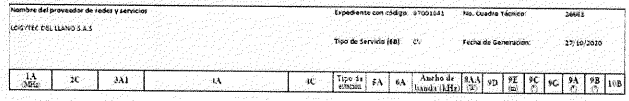
Observaciones: Otorga 7 redes. Rad MinTIC 20|1047473, PSO 005 de 2020. Resolución 001426 de 2020.

Elaboró:

Ing. Juan Pablo Rodríguez

Johanna Andrea Chaparro Prieto

Página 3 de 4



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 870011841 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (bb): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

LA (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (°)	VD	9E (m)	9C (°)	9C	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-12))
1A	Frecuencia asignada
2C	Fecha de asignación de la frecuencia (nueva y modificada)
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 que se quiere 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
Ancho de banda	Ancho de banda en KHz
8AA	Potencia entregada a la antena, en W
9D	Código de tipo de polarización (V - Vertical, H - Horizontal, M - Circular (CP))
9E	Altura de la antena sobre el nivel del suelo, en metros
9C	Ángulo de abertura total del lóbulo principal de radiación en el plano horizontal (Ancho de haz - HPBW), medido en grados
9G	Máxima ganancia de la antena de la antena transmisora con relación a un modelo de irradiación isotrópica (dBi)
9A	Ángulo 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
9B	Ángulo de elevación de la antena receptora al horizonte (Uptilt o Downtilt), en grados
10B	Horario normal de funcionamiento de la asignación de frecuencia (HNAF o horas). En la banda de Frecuencias MF, se especifica el horario de operación

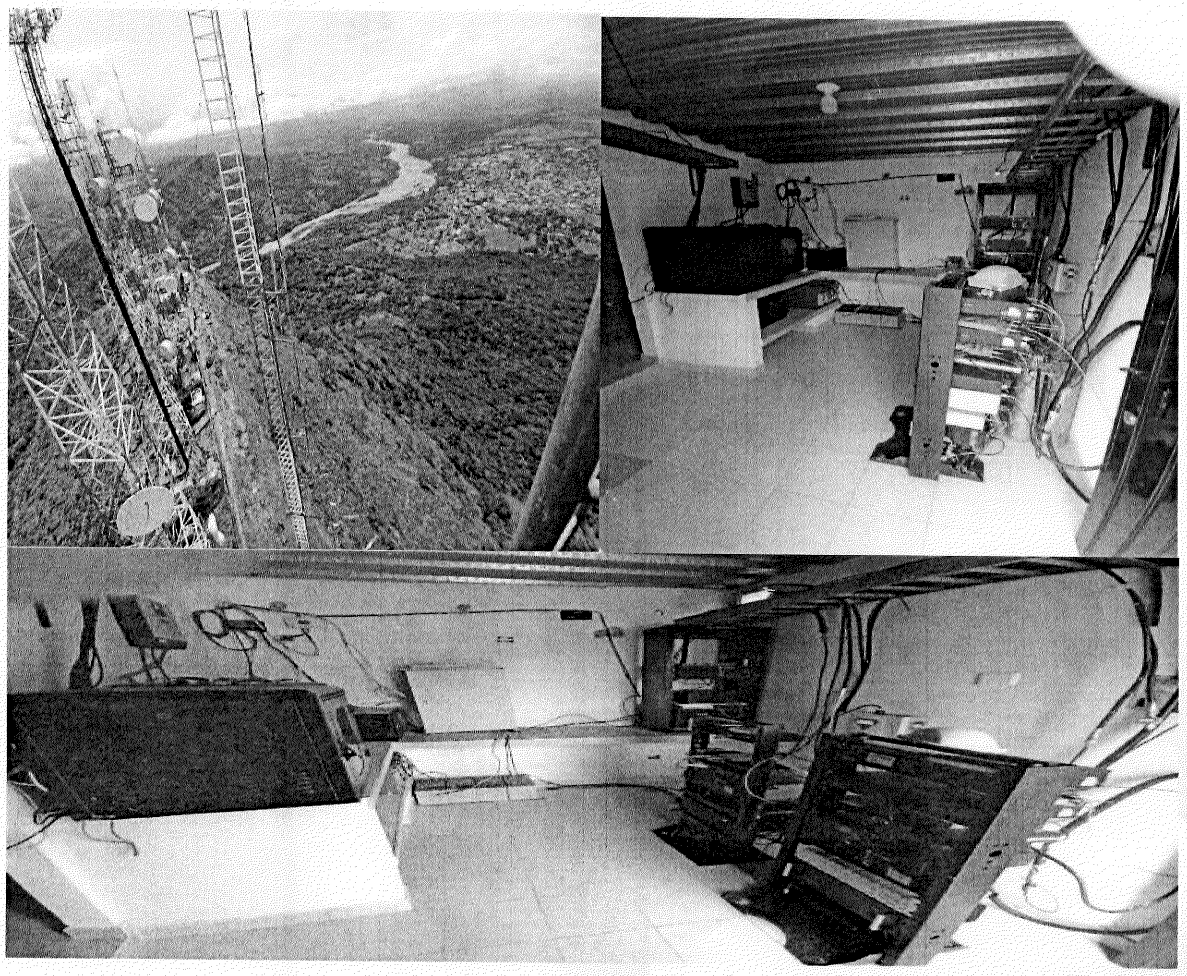
AREA DE SERVICIO

Número de red	Cantidad de Frecuencias	Ancho de Banda (Khz)	Tipo de cobertura	Descripción Cobertura
1	7	12.5	Municipal	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Mani (CAS)
2	3	12.5	Municipal	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Mani (CAS)
3	1	12.5	Municipal	Yopal (CAS)
4	2	12.5	Municipal	Aguazul (CAS) Chameza (CAS) Tauramena (CAS)
5	7	12.5	Municipal	Nunchia (CAS) San Luis de Palenque (CAS) Támara (CAS)
6	2	12.5	Municipal	Sumapaz de Maní (MET) Villanueva (CAS)
7	3	12.5	Municipal	Villanueva (MET) Sumapaz (MET) Restrepo (MET)

Página 4 de 4

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.

Liseth V. Gamez

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