RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Montería, 11 de diciembre de 2025

Ingeniero.
DASNARY GARAY TEJADA
Supervisor contrato de conectividad
Gobernación de Córdoba

ASUNTO: Informe de Instalación y seguimiento del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

Cordial saludo,

Con la finalidad de emitir informe final de ejecución del Objeto Contractual, *PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN SEDES FOCALIZADAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2025 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.*

en orden a los siguientes ítems:

1. Resumen Informe de ejecución del contrato
2. Listado donde se relacionan las sedes beneficiadas

2.1. Listado donde se relacionan las sedes Instaladas en el periodo

3. Informe de ejecución detallado obligación por obligación

Otros Anexos

Que el presente informe contiene _____ ( ) carpetas

Atentamente,

RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS S.A.S
N.I.T. No. 900.661585-7
R.L. ELSA ISABEL BRITO CÓRDOBA
C.C.No.1.098.614.257 de Bucaramanga

Se anexa a este oficio CD con los documentos relacionados anteriormente y actas originales de instalación por cada Institución Educativa

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

1. CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD No SE-SAS-002-2025	
OBJETO:	*PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN SEDES FOCALIZADAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2025 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA*
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE CORDOBA
CONTRATISTA:	**RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS.** Identificada con Nit 900661585-7 y representada legalmente por la señora ELSA ISABEL BRITO CORDOBA CC No 1098614257 de Bucaramanga
VALOR:	**DOS MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE. ($2.058.531.972 M/CTE.)** incluido todos los impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales, a que hubiere lugar y demás descuentos de carácter departamental vigentes al momento de la apertura del presente proceso y/o pago de las cuentas y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve.
PLAZO:	El plazo para la ejecución del objeto contractual de CUATRO (4) MESES Y OCHO (8) DIAS, contados a partir de que se hayan cumplido los requisitos de ejecución, legalización del contrato y se haya suscrito el acta de inicio. NOTA: El plazo de instalación será máximo de OCHO (8) DIAS; sin embargo, el contratista podrá hacerlo en un tiempo menor al plazo aquí

	señalado, sin exceder en todo el plazo contemplado para realizar la instalación y alistamiento del servicio.
FECHA DE INICIO:	03 DE SEPTIEMBRE DE 2025
PERIODO DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE AL PRESENTE INFORME	03 de septiembre del 2025 al 30 de noviembre del 2025

En desarrollo y cumplimiento de las obligaciones contractuales contempladas del contrato en referencia y para conocimiento del supervisor y demás fines pertinentes, presento el correspondiente informe de ejecución del contrato identificado en el encabezado del presente informe, correspondiente al periodo comprendido entre el día **03 de septiembre del 2025 al 30 de noviembre del 2025**

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

2. INSTITUCIONES BENEFICIADAS

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
1	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000011	LA INMACULADA	URBANA	8	17	43	75	9	54	FIBRA	20 MB	1:1
2	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000224	MARIA MONTESSORI	URBANA	8	18	54	75	8	34	FIBRA	20 MB	1:1
3	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000241	SGDO CORAZÒN DE JESUS	URBANA	8	18	55	75	8	27	FIBRA	20 MB	1:1
4	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000267	LA ESTRELLA	URBANA	8	17	45	75	8	29	FIBRA	20 MB	1:1
5	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000283	MADRE LAURA	URBANA	8	18	33	75	8	10	FIBRA	20 MB	1:1
6	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000232	IE PABLO VI	URBANA	8	18	45	75	8	31	FIBRA	20 MB	1:1
7	CÓRDOBA	AYAPEL	123068002618	MARIA AUXILIADORA	URBANA	8	18	53	75	8	34	FIBRA	20 MB	1:1
8	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000933	IE CARLOS ADOLFO URUETA	URBANA	8	18	26	75	8	39	FIBRA	20 MB	1:1
9	CÓRDOBA	AYAPEL	123068001751	SIMÓN BOLIVAR	URBANA	8	18	54	75	8	56	FIBRA	20 MB	1:1
10	CÓRDOBA	AYAPEL	123068001972	DIVINO NIÑO	URBANA	8	18	39	75	8	50	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
11	CÓRDOBA	AYAPEL	123068000313	MARCO FIDEL SUAREZ	URBANA	8	13	15	75	8	52	FIBRA	20 MB	1:1
12	CÓRDOBA	BUENAVISTA	123079000111	IE SGDO CORAZON DE JESÙS	URBANA	8	13	13	75	29	10	FIBRA	20 MB	1:1
13	CÓRDOBA	BUENAVISTA	123079000137	ESC URB MIX CENTRAL	URBANA	8	13	23	75	28	48	FIBRA	20 MB	1:1
14	CÓRDOBA	BUENAVISTA	123079001095	ESC URB MIX CENTENARIO POLICIA NACIONAL	URBANA	8	13	12	75	29	24	FIBRA	20 MB	1:1
15	CÓRDOBA	BUENAVISTA	223079000069	ESC NVA NUEVA ESTACIÒN	RURAL	8	14	17	75	29	28	RADIO	20 MB	1:1
16	CÓRDOBA	BUENAVISTA	123079000277	IE MARISCAL SUCRE	URBANA	8	13	29	75	28	58	FIBRA	20 MB	1:1
17	CÓRDOBA	BUENAVISTA	123079000897	ESC URB LA ESTRELLA	URBANA	8	13	11	75	28	45	FIBRA	20 MB	1:1
18	CÓRDOBA	BUENAVISTA	223079000948	ESC NVA POLONIA	RURAL	8	10	26	75	28	35	RADIO	20 MB	1:1
19	CÓRDOBA	BUENAVISTA	223079001022	ESC NVA CASTILLERA N°2	RURAL	8	20	40	75	19	23	RADIO	20 MB	1:1
20	CÓRDOBA	CANALETE	123090000301	IE SAN JOSE DE CANALETE	URBANA	8	47	8	76	14	29	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
21	CÓRDOBA	CANALETE	123090001153	COL AGUSTIN NIETO CABALLERO	URBANA	8	47	17	76	14	26	FIBRA	20 MB	1:1
22	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000131	I. E. EL CAÑITO DE LOS SÁBALOS	URBANA	8	52	32	75	47	2	FIBRA	20 MB	1:1
23	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000211	ESC. URB. MIXTA SANTA MARIA	URBANA	8	52	40	75	47	23	FIBRA	20 MB	1:1
24	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000203	I. E. SANTA TERESA	URBANA	8	52	56	75	47	30	FIBRA	20 MB	1:1
25	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000271	IE 24 DE MAYO	URBANA	8	53	1	74	47	57	FIBRA	20 MB	1:1
26	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000459	I.E. DOLORES GARRIDO	URBANA	8	53	10	75	48	25	FIBRA	20 MB	1:1
27	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000262	CENT.DOC.URB. MIXTO CORINTO	URBANA	8	53	13	75	47	44	FIBRA	20 MB	1:1
28	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000823	CENT.DOC.URB. MIXTO EL EDEN	URBANA	8	53	18	75	47	47	FIBRA	20 MB	1:1
29	CÓRDOBA	CERETÉ	123162001528	IE MARCELIANO POLO	URBANA	8	54	9	75	48	33	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
30	CÓRDOBA	CERETÉ	223162000593	CENT.DOC.URB. MIXTO CARACAS	URBANA	8	53	3	75	47	7	FIBRA	20 MB	1:1
31	CÓRDOBA	CERETÉ	123162000441	ESC. URB. MIXTA EL PRADO	URBANA	8	53	34	75	47	20	FIBRA	20 MB	1:1
32	CÓRDOBA	CERETÉ	223162001042	IE JOSÉ ANTONIO GALÁN RABOLARGO	RURAL	8	53	37	75	47	5	RADIO	20 MB	1:1
33	CÓRDOBA	CERETÉ	223162000551	ESC RUR MIX MATEO GOMEZ	RURAL	8	54	12	75	46	55	FIBRA	20 MB	1:1
34	CÓRDOBA	CERETÉ	223162800034	ALFONSO SPATH SPATH SEDE PRIMARIA	URBANA	8	53	47	75	47	38	FIBRA	20 MB	1:1
35	CÓRDOBA	CHIMÁ	123168000019	IE SANTO DOMINGO VIDAL	URBANA	9	9	29	75	37	20	FIBRA	20 MB	1:1
36	CÓRDOBA	CHIMÁ	123168000027	CENT DOC URB DE VARONES	URBANA	9	9	57	75	37	34	FIBRA	20 MB	1:1
37	CÓRDOBA	CHIMÁ	123168000141	CENT DOC URB DE NIÐAS DE CHIMA	URBANA	9	9	45	75	37	48	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
38	CÓRDOBA	CHIMÁ	123168000396	JARD INF MI NVO MUNDO	URBANA	9	9	2	75	37	21	FIBRA	20 MB	1:1
39	CÓRDOBA	CHIMÁ	223168000382	BUENOS AIRES	RURAL	9	8	55	75	37	43	RADIO	20 MB	1:1
40	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000013	IE SAN FRANCISCO DE ASIS	RURAL	9	9	1	75	37	23	FIBRA	20 MB	1:1
41	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000048	CENT DOC LUIS DEJANON DAGER	URBANA	9	4	32	75	38	31	FIBRA	20 MB	1:1
42	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000277	CENT EDUC CAMILO TORRES	RURAL	9	6	43	75	34	30	FIBRA	20 MB	1:1
43	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000021	I.E. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN - SDE PRINCIPAL	RURAL	9	9	13	75	34	11	FIBRA	20 MB	1:1
44	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000242	IE LAS MARCEDES	RURAL	9	9	34	75	34	10	FIBRA	20 MB	1:1
45	CÓRDOBA	CHINÚ	123182001133	CENT EDUC MARIA CANO	URBANA	9	6	27	75	23	59	FIBRA	20 MB	1:1
46	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000285	IE JOSE YANCES MUTIS	URBANA	9	6	27	75	23	58	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
47	CÓRDOBA	CHINÚ	223182000310	ESC RUR MIX PALMITAL	RURAL	9	6	36	75	23	37	RADIO	20 MB	1:1
48	CÓRDOBA	CHINÚ	223182001006	LA FLORESTA	RURAL	9	6	7	75	24	29	RADIO	20 MB	1:1
49	CÓRDOBA	CHINÚ	123182000030	CENT EDU FEMENINO MARIA AUXILIADORA	URBANA	9	5	58	75	23	52	FIBRA	20 MB	1:1
50	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000019	MADRE BERNARDA	URBANA	8	6	7	75	24	29	FIBRA	20 MB	1:1
51	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000094	URB MIX NTRA SRA DE LOURDES	URBANA	8	6	44	75	23	46	FIBRA	20 MB	1:1
52	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000736	ESC URB MIX MARIA MONTESSORI	RURAL	8	5	23	75	28	16	FIBRA	20 MB	1:1
53	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000027	IE MARCO FIDEL SUAREZ	RURAL	8	59	18	75	25	9	FIBRA	20 MB	1:1
54	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000353	NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	URBANA	8	52	31	75	37	35	FIBRA	20 MB	1:1
55	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000744	CENT DOC URB MIX SEIS DE ENERO	URBANA	8	52	10	75	36	16	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
56	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000337	IE SAN ISIDRO	URBANA	8	52	26	75	37	20	FIBRA	20 MB	1:1
57	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000345	CENT EDUC URB MIX EL CARMEN	URBANA	8	52	44	75	37	22	FIBRA	20 MB	1:1
58	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000469	I.E. ALIANZA PARA EL PROGRESO - SEDE PRINCIPAL	URBANA	8	52	31	75	37	37	FIBRA	20 MB	1:1
59	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189000477	CENT DOC URB MIX SAN JOSE	URBANA	8	52	31	75	37	37	FIBRA	20 MB	1:1
60	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	123189001759	ESC NVA BELLA VISTA # 1	RURAL	8	52	22	75	37	29	RADIO	20 MB	1:1
61	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	223189001109	ESC NVA LOS COCOS	RURAL	8	52	27	76	36	59	RADIO	20 MB	1:1
62	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	223189000293	ESC NVA CAMPO ALEGRE	RURAL	8	52	27	75	36	56	RADIO	20 MB	1:1
63	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	223678000727	LA BARRA BELEN	RURAL	8	52	22	75	37	26	RADIO	20 MB	1:1
64	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	223189000323	COL SAN FCO DE ASIS DE FE Y ALEGRIA	RURAL	8	52	40	75	42	36	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
65	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	223189001010	ESC NVA ZORRA # 1	RURAL	8	52	53	75	42	30	RADIO	20 MB	1:1
66	CÓRDOBA	COTORRA	223417001068	I.E. CULEBRA ARRIBA	RURAL	8	54	54	75	41	11	RADIO	20 MB	1:1
67	CÓRDOBA	COTORRA	223417001912	ESC RUR MIX CULEBRA ABAJO	RURAL	8	51	14	75	34	50	RADIO	20 MB	1:1
68	CÓRDOBA	COTORRA	223417000541	ESC URB MIX COTORRA ARRIBA	URBANA	8	43	47	75	35	54	FIBRA	20 MB	1:1
69	CÓRDOBA	COTORRA	223417000908	ESC URB MIX SAN ROQUE	URBANA	9	3	8	75	44	44	FIBRA	20 MB	1:1
70	CÓRDOBA	COTORRA	223417001629	IE EL CARMEN	URBANA	9	3	36	75	46	22	FIBRA	20 MB	1:1
71	CÓRDOBA	COTORRA	223300003206	GLORIA ELENA SALCEDO AYAZO	URBANA	9	2	20	75	47	41	FIBRA	20 MB	1:1
72	CÓRDOBA	COTORRA	223417000100	CENT EDUC EL PASO DE LAS FLORES	URBANA	9	2	15	75	48	32	FIBRA	20 MB	1:1
73	CÓRDOBA	LA APARTADA	123350800012	EL LICEO	URBANA	8	3	18	75	20	7	FIBRA	20 MB	1:1
74	CÓRDOBA	LA APARTADA	223068000113	IE LUIS FERNANDO GONZALEZ	URBANA	8	3	18	75	20	10	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
				(ANTES SAN JOSE)										
75	CÓRDOBA	LA APARTADA	123350800004	24 DE NOVIEMBRE	URBANA	8	3	20	75	20	42	FIBRA	20 MB	1:1
76	CÓRDOBA	LA APARTADA	223068001578	IE DANIEL ALFONSO PAZ ALVAREZ	URBANA	8	3	22	75	15	24	FIBRA	20 MB	1:1
77	CÓRDOBA	LOS CÓRDOBAS	123419000803	I.E. LOS CORDOBAS - SEDE PRINCIPAL	URBANA	9	2	17	76	15	37	FIBRA	20 MB	1:1
78	CÓRDOBA	LOS CÓRDOBAS	223419000506	SAN RAFAEL	RURAL	9	2	24	76	20	52	RADIO	20 MB	1:1
79	CÓRDOBA	MOMIL	123464000016	IE FRANCISCO JOSE DE CALDAS	URBANA	8	3	32	75	20	5	FIBRA	20 MB	1:1
80	CÓRDOBA	MOMIL	123464000237	ESCUELA EL ROBLECITO	URBANA	8	2	40	75	19	55	FIBRA	20 MB	1:1
81	CÓRDOBA	MOMIL	123464000253	INTG ESCOLAR SANTANDER	URBANA	8	53	43	76	21	21	FIBRA	20 MB	1:1
82	CÓRDOBA	MOMIL	123464000083	SEDE EL MAMON	URBANA	9	14	15	75	40	20	FIBRA	20 MB	1:1
83	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000021	I.E. SAN BERNARDO -	URBANA	9	14	7	75	40	26	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
				SEDE PRINCIPAL										
84	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000064	ESCUELA URBANA PARA NIÑAS	URBANA	9	14	20	75	40	40	FIBRA	20 MB	1:1
85	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466002831	CTO. EDUCATIVO PREESCOLAR M/PAL PIOLIN	URBANA	7	58	32	75	24	44	FIBRA	20 MB	1:1
86	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000056	INST. EDC. ALIANZA PARA EL PROGRESO	URBANA	7	58	52	75	25	6	FIBRA	20 MB	1:1
87	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466003527	ESCUELA SAN JUAN BOSCO	URBANA	7	58	54	75	25	30	FIBRA	20 MB	1:1
88	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466800142	LA VICTORIA	URBANA	7	56	13	75	25	45	FIBRA	20 MB	1:1
89	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000048	ESCUELA VILLA MATOSO	URBANA	7	58	14	75	25	11	FIBRA	20 MB	1:1
90	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000307	ESCUELA SIMÓN BOLIVAR	URBANA	7	58	34	75	25	5	FIBRA	20 MB	1:1
91	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000382	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JORGE	URBANA	7	58	45	75	24	50	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
92	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466002121	ESCUELA PABLO SEXTO	URBANA	7	57	28	75	28	2	FIBRA	20 MB	1:1
93	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466003446	ESCUELA VILLA HERMOSA CASETA COMUNAL	URBANA	7	57	53	75	25	33	FIBRA	20 MB	1:1
94	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466000781	I.E. SAN ANTONIO MARÍA CLARET	URBANA	7	58	34	75	25	17	FIBRA	20 MB	1:1
95	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466800151	IE SAN ANTONIO MARIA CLARET SEDE NUEVA	URBANA	7	58	53	75	25	33	FIBRA	20 MB	1:1
96	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466001311	INST. EDC.MARÍA GORETTI	URBANA	7	59	5	75	24	53	FIBRA	20 MB	1:1
97	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	123466002601	INST EDC.DEL SUR DE M/LIBANO	URBANA	7	59	13	75	22	31	FIBRA	20 MB	1:1
98	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	223466002479	INST EDU BELEN	URBANA	7	59	6	75	24	56	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
99	CÓRDOBA	MOÑITOS	123500000249	OBDULIO MAYO SCARPETA	URBANA	7	58	7	75	25	17	FIBRA	20 MB	1:1
100	CÓRDOBA	MOÑITOS	123500000389	INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE	URBANA	7	57	13	75	24	55	FIBRA	20 MB	1:1
101	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000167	INST.EDUC.NTRA SRA LA CANDELARIA	URBANA	9	14	50	76	7	45	FIBRA	20 MB	1:1
102	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000710	EL PRADO	URBANA	9	14	39	76	7	41	FIBRA	20 MB	1:1
103	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555001007	SAN MARTIN	URBANA	8	24	28	75	35	2	FIBRA	20 MB	1:1
104	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000086	JESUS DE LA BUENA ESPERANZA	URBANA	8	24	15	75	35	10	FIBRA	20 MB	1:1
105	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000230	INST.EDUC.ALFONSO BUILES CORREA	URBANA	8	24	45	75	34	49	FIBRA	20 MB	1:1
106	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000264	I.E. ALIANZA PARA EL PROGRESO	URBANA	8	29	44	75	34	35	FIBRA	20 MB	1:1
107	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000272	SAGRADO CORAZON DE JESUS	URBANA	8	24	51	75	35	20	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
108	CÓRDOBA	PLANETA RICA	223555001061	ALGODÓN	RURAL	8	26	43	75	34	38	RADIO	20 MB	1:1
109	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000205	MIRAFLORES	URBANA	8	24	33	75	34	54	FIBRA	20 MB	1:1
110	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000248	MARIA INMACULADA	URBANA	8	20	4	75	35	32	FIBRA	20 MB	1:1
111	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000256	SAN MARCOS DE LEON	URBANA	8	24	57	75	35	29	FIBRA	20 MB	1:1
112	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000477	INST. EDUC.SIMON BOLIVAR	URBANA	8	24	44	75	34	51	FIBRA	20 MB	1:1
113	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000884	SAN FRANCISCO DE ASIS	URBANA	8	24	35	75	35	23	FIBRA	20 MB	1:1
114	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000663	SAN JOSE	URBANA	8	24	52	75	35	28	FIBRA	20 MB	1:1
115	CÓRDOBA	PLANETA RICA	123555000701	INST.EDUC. LA ESPERANZA	URBANA	8	24	52	75	34	55	FIBRA	20 MB	1:1
116	CÓRDOBA	PLANETA RICA	223555001869	NUEVA HOLANDA ABAJO	RURAL	8	24	25	75	34	45	RADIO	20 MB	1:1
117	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	123570000084	JOSE FAUSTINO SARMIENTO	URBANA	8	29	44	75	34	35	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
118	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	123570000416	I.E. JOSE CELESTINO MUTIS	URBANA	8	32	4	75	38	53	FIBRA	20 MB	1:1
119	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	123570000068	JORGE ELIECER GAITAN	URBANA	8	30	11	75	30	21	FIBRA	20 MB	1:1
120	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	123570000076	ALIANZA PARA EL PROGRESO	URBANA	8	32	20	75	30	12	FIBRA	20 MB	1:1
121	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	123570000521	INST. EDUC. TEC. P.S. EL ROSARIO	URBANA	8	30	23	75	30	34	FIBRA	20 MB	1:1
122	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	223570001123	BETULIA	RURAL	8	30	39	75	30	30	RADIO	20 MB	1:1
123	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	223570000950	EL TESORO	RURAL	8	30	39	75	30	30	RADIO	20 MB	1:1
124	CÓRDOBA	PUERTO ESCONDIDO	123574000127	SAN PIO X	URBANA	8	33	18	75	22	39	FIBRA	20 MB	1:1
125	CÓRDOBA	PUERTO ESCONDIDO	123574001000	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PUERTO ESCONDIDO	URBANA	8	23	41	75	21	4	FIBRA	20 MB	1:1
126	CÓRDOBA	PUERTO ESCONDIDO	223574000334	CENTRO EDUCATIVO EL PLANCHÓN	RURAL	9	1	10	76	15	38	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
127	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	123580000210	IE JOSE MARIA CORDOBA	URBANA	9	1	31	76	15	37	FIBRA	20 MB	1:1
128	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	123580000732	ESC URB MIX SIMON BOLIVAR	URBANA	9	0	2	76	15	25	FIBRA	20 MB	1:1
129	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	123580000783	IE GERMAN GIOMEZ PELAEZ	URBANA	7	53	29	75	40	9	FIBRA	20 MB	1:1
130	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	123580001542	ESC URB 7 DE SEPTIEMBRE	URBANA	7	53	25	75	40	20	FIBRA	20 MB	1:1
131	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	323580001967	ESC RUR MIX SAN ISIDRO	URBANA	7	53	12	75	40	25	RADIO	20 MB	1:1
132	CÓRDOBA	PURÍSIMA	123586000017	JUAN XXIII	URBANA	7	53	4	75	40	15	FIBRA	20 MB	1:1
133	CÓRDOBA	PURÍSIMA	123586000556	PEDRO CASTELLANOS	URBANA	7	48	50	75	40	20	FIBRA	20 MB	1:1
134	CÓRDOBA	PURÍSIMA	223586000089	SOCORRO	RURAL	9	14	17	75	43	41	RADIO	20 MB	1:1
135	CÓRDOBA	PURÍSIMA	223586000534	NUEVA ESPERANZA	RURAL	9	14	21	75	43	12	RADIO	20 MB	1:1
136	CÓRDOBA	PURÍSIMA	223586000046	ESC NVA COSTA LARGA	RURAL	9	17	14	75	44	23	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
137	CÓRDOBA	PURÍSIMA	223586000321	ESC NVA ARENAL ABAJO	RURAL	9	15	32	75	44	48	RADIO	20 MB	1:1
138	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	123670000367	CENT DOC URB MIX BUENOS AIRES	URBANA	9	15	50	75	44	50	FIBRA	20 MB	1:1
139	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	123670000383	IE ALIANZA	URBANA	9	17	6	75	45	16	FIBRA	20 MB	1:1
140	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	123670001029	JARD INF AMOR A SAN ANDRES	URBANA	9	9	2	75	30	35	FIBRA	20 MB	1:1
141	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	123670000375	COL SAGDO CORAZON DE JESUS	URBANA	9	8	44	75	30	21	FIBRA	20 MB	1:1
142	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	123670000413	IE SAN SIMON	URBANA	9	8	40	75	30	30	FIBRA	20 MB	1:1
143	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	223670001325	ESC RUR MIX BAJO GRANDE	RURAL	9	8	41	75	30	36	RADIO	20 MB	1:1
144	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	223670000019	IE TECN AGROP DORIBEL TARRA	RURAL	9	9	2	75	30	54	RADIO	20 MB	1:1
145	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	223670000264	ESC RUR MIX GUAYACANES SUR	RURAL	9	9	17	75	32	13	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
146	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	223670000175	ESC RUR MIX STA ISABEL NORTE	RURAL	9	6	15	75	32	6	RADIO	20 MB	1:1
147	CÓRDOBA	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO	223670001767	ESC RUR MIX ALTO SANTANA	RURAL	9	4	40	75	32	56	RADIO	20 MB	1:1
148	CÓRDOBA	SAN ANTERO	123672000011	COL. DPTAL DE BTO MIXTO JULIO C. MIRANDA	URBANA	9	8	57	75	33	2	FIBRA	20 MB	1:1
149	CÓRDOBA	SAN ANTERO	123672000097	ESC. SAGRADO CORAZÓN	URBANA	9	10	7	75	30	46	FIBRA	20 MB	1:1
150	CÓRDOBA	SAN ANTERO	123672000178	CENTR. EDUC. MIGUEL ANTONIO CARO	URBANA	9	11	33	75	28	1	RADIO	20 MB	1:1
151	CÓRDOBA	SAN ANTERO	223672000105	LA INMACULADA	URBANA	9	23	10	76	45	30	FIBRA	20 MB	1:1
152	CÓRDOBA	SAN ANTERO	123672000071	LETICIA	RURAL	9	22	37	75	45	38	FIBRA	20 MB	1:1
153	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	123675000012	ENRIQUE OLAYA HERRERA	URBANA	9	22	43	75	45	41	FIBRA	20 MB	1:1
154	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675000483	NUEVA ESTRELLA	RURAL	9	21	23	75	57	28	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
155	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675000521	PUNTA DE PIEDRA	RURAL	9	17	20	76	4	20	FIBRA	20 MB	1:1
156	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675000335	BARBASCAL	RURAL	9	19	58	76	4	19	FIBRA	20 MB	1:1
157	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675001064	ALTOMIRAR	RURAL	9	16	4	76	3	1	FIBRA	20 MB	1:1
158	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675000513	CALLE RALITA	RURAL	9	12	31	76	3	18	FIBRA	20 MB	1:1
159	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	223675000564	MARIN	RURAL	9	18	57	75	58	40	FIBRA	20 MB	1:1
160	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	123675000403	SAGRADO CORAZON	URBANA	9	19	37	75	56	9	FIBRA	20 MB	1:1
161	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	323675000208	SAN FRANCISCO DE ASIS	URBANA	9	21	18	75	57	8	RADIO	20 MB	1:1
162	CÓRDOBA	SAN CARLOS	123678000013	INST.EDUC.NTRA SRA DEL PERPETUO SOCORRO	URBANA	9	20	57	57	57	12	FIBRA	20 MB	1:1
163	CÓRDOBA	SAN CARLOS	123678001044	COLOSINA	URBANA	8	48	12	75	41	47	RADIO	20 MB	1:1
164	CÓRDOBA	SAN CARLOS	223678000158	I.E. ARROYO GRANDE ABAJO	RURAL	8	47	47	75	41	59	RADIO	20 MB	1:1
165	CÓRDOBA	SAN CARLOS	223678000239	EL RECREO	RURAL	9	23	46	76	53	43	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
166	CÓRDOBA	SAN JOSÉ DE URÉ	123682800032	LUZ Y VIDA	RURAL	8	45	49	75	38	42	RADIO	20 MB	1:1
167	CÓRDOBA	SAN PELAYO	123686000014	SANTA TERESITA	URBANA	7	47	12	75	31	50	FIBRA	20 MB	1:1
168	CÓRDOBA	SAN PELAYO	123686000146	DOMICIANA GALVAN	URBANA	8	57	46	75	50	37	FIBRA	20 MB	1:1
169	CÓRDOBA	SAN PELAYO	123686000227	GENERAL SANTANDER	URBANA	8	57	28	75	50	21	FIBRA	20 MB	1:1
170	CÓRDOBA	SAN PELAYO	123686000022	JOSE ANTONIO GALAN	URBANA	8	57	38	75	50	12	FIBRA	20 MB	1:1
171	CÓRDOBA	SAN PELAYO	123686000871	INSTITUTO SAN MARTIN	URBANA	8	57	2	75	50	20	FIBRA	20 MB	1:1
172	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000477	EL TESORO	RURAL	8	57	16	75	50	18	FIBRA	20 MB	1:1
173	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000591	LAS FLORES	RURAL	8	55	27	75	49	25	RADIO	20 MB	1:1
174	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000973	EL INCORA	RURAL	8	56	28	75	49	57	RADIO	20 MB	1:1
175	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000132	VALPARAISO	RURAL	8	56	6	75	50	48	RADIO	20 MB	1:1
176	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000191	CAÑO VIEJO BOHORQUEZ	RURAL	8	55	40	75	52	39	RADIO	20 MB	1:1
177	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000019	EL RINCON	RURAL	8	54	24	75	30	20	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
178	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000728	SAGRADO CORAZON DE JESUS	URBANA	9	1	35	76	0	57	RADIO	20 MB	1:1
179	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686001066	I.E. MIGUEL LENGUA NAVAS	RURAL	8	58	57	75	50	6	RADIO	20 MB	1:1
180	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000566	SAN FRANCISCO DE ASIS	RURAL	8	58	27	75	47	29	RADIO	20 MB	1:1
181	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000302	COROCITO	RURAL	9	1	21	75	47	13	RADIO	20 MB	1:1
182	CÓRDOBA	SAN PELAYO	223686000353	BELEN	RURAL	9	0	2	75	47	59	RADIO	20 MB	1:1
183	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000017	IE BENICIO AGUDELO	URBANA	8	10	20	76	3	15	FIBRA	20 MB	1:1
184	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000530	ESC JOSE MARIA CORDOBA	URBANA	8	10	25	76	3	34	FIBRA	20 MB	1:1
185	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807001668	ESC URB MIX EL RECREO	URBANA	8	10	1	76	2	46	FIBRA	20 MB	1:1
186	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000033	IE EL PARAÍSO	URBANA	8	10	51	76	3	2	FIBRA	20 MB	1:1
187	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000581	IE LA INMACULADA	URBANA	8	10	33	76	3	25	FIBRA	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
188	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000734	INST EDUC. 19 DE MARZO	URBANA	8	10	12	76	3	50	FIBRA	20 MB	1:1
189	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000980	IE MADRE LAURA	URBANA	8	9	59	76	3	10	FIBRA	20 MB	1:1
190	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807003806	SAN CARLOS	URBANA	8	9	52	76	3	33	FIBRA	20 MB	1:1
191	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807003717	IE NVO ORIENTE	URBANA	8	9	41	76	2	53	FIBRA	20 MB	1:1
192	CÓRDOBA	TIERRALTA	223807004521	CENT EDUC CAMPAMENTO	RURAL	8	9	16	76	3	9	RADIO	20 MB	1:1
193	CÓRDOBA	TIERRALTA	123807000912	CENT EDUC SAN JOSE	URBANA	8	9	28	76	4	44	RADIO	20 MB	1:1
194	CÓRDOBA	TIERRALTA	323807001608	IE JUNIN	URBANA	8	10	1	76	4	7	FIBRA	20 MB	1:1
195	CÓRDOBA	TIERRALTA	323807001802	IE LIC FE Y ALEGRIA SANTIAGO CANABAL	URBANA	8	10	50	76	3	32	FIBRA	20 MB	1:1
196	CÓRDOBA	TUCHÍN	223670001627	ESCUELA RURAL MIXTA ARAUCA	URBANA	9	10	58	75	32	47	RADIO	20 MB	1:1
197	CÓRDOBA	TUCHÍN	223670000523	ESCUELA RURAL	URBANA	9	11	15	75	33	7	RADIO	20 MB	1:1

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

No.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO DANE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/ RURAL)	GEORREFERENCIACIÓN						Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO
						GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS			
				MIXTA DE TUCHIN										
198	CÓRDOBA	TUCHÍN	223670001333	IE TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE	URBANA	9	11	9	75	33	43	RADIO	20 MB	1:1
199	CÓRDOBA	VALENCIA	123855000088	I.E. MANUELA BELTRAN	URBANA	8	15	43	76	9	26	FIBRA	20 MB	1:1
200	CÓRDOBA	VALENCIA	123855000347	IE JOSE MARIA CARBONELL	URBANA	8	15	20	76	8	26	FIBRA	20 MB	1:1
201	CÓRDOBA	VALENCIA	223855001593	BIJAGUAL	URBANA	8	14	48	76	7	46	FIBRA	20 MB	1:1
202	CÓRDOBA	VALENCIA	123855022006	IE NTRA SRA DEL ROSARIO	URBANA	8	15	47	76	8	52	FIBRA	20 MB	1:1
203	CÓRDOBA	VALENCIA	123855000410	MIXTA NAZARETH	URBANA	8	15	40	76	8	22	FIBRA	20 MB	1:1
204	CÓRDOBA	VALENCIA	323855000419	COL. MPAL CATALINO GULFO	URBANA	8	15	31	76	8	42	FIBRA	20 MB	1:1

NOTA: Las sedes educativas resaltadas en amarillo corresponden a sedes que fueron incorporadas al proyecto. Este ajuste se realizó debido a que las sedes inicialmente seleccionadas no cumplían con los criterios de elegibilidad establecidos en los lineamientos técnicos vigentes.

En la fase de verificación previa a la instalación, se evidenció que las sedes originales no contaban con los equipos mínimos requeridos para garantizar el adecuado aprovechamiento del servicio de conectividad. Dado que estos requisitos son indispensables para asegurar la correcta prestación del servicio y el cumplimiento de los objetivos del programa, se procedió a realizar la sustitución correspondiente.

Es importante precisar que la identificación y selección de estas nuevas sedes fue socializada y concertada con el supervisor del contrato, quien revisó y aprobó formalmente el reemplazo, en total fueron 10 sedes reemplazadas, garantizando así que todas las sedes propuestas cumplieran con los lineamientos técnicos exigidos, la disponibilidad de los equipos de cómputo mínimos requeridos y la verificación de que no estuvieran beneficiadas con otro servicio de conectividad.

En consecuencia, las sedes iniciales fueron reemplazadas por nuevas sedes que sí cumplen con la totalidad de los lineamientos técnicos exigidos, incluyendo la disponibilidad de los equipos de cómputo mínimos requeridos y la verificación de que no cuenten actualmente con otro servicio de conectividad que genere duplicidad.

Este proceso garantiza que los recursos del proyecto sean asignados de manera eficiente y que las instituciones educativas seleccionadas puedan beneficiarse plenamente del servicio contratado.

3. INFORME DE EJECUCION DETALLADO OBLIGACION POR OBLIGACION

3.1 Obligación #1: Prestar el servicio de conectividad a internet con ancho de banda igual o superior a VEINTE (20) MB en 204 Sedes Educativas las 24 horas del día; la cuales fueron beneficiadas con la Estrategia Conectividad Escolar conforme a en los lineamientos técnicos de la Estrategia Conectividad Escolar y Manual de identidad Visual del Ministerio de Educación Nacional, de acuerdo con los documentos y anexos del proceso de selección.

En el marco de la ejecución del contrato de conectividad, se procedió a la entrega efectiva del servicio de internet en un plazo de 8 días calendario, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos. El servicio entregado aseguró canales con una velocidad igual o superior a 20 MB, beneficiando un total de 204 sedes educativas incluidas en el proyecto. Este proceso de implementación se realizó de manera satisfactoria, garantizando la cobertura y la conectividad de cada una de las sedes, tal como lo estipula el contrato.

Como respaldo a este cumplimiento, al momento de realizar la instalación en cada una de las sedes educativas beneficiadas con el proyecto de conectividad escolar 2025, se realizaron test de velocidad, demostrando la velocidad contratada, además, se incluye un archivo fotográfico que documenta el proceso de entrega del servicio, evidenciando la instalación y activación de la conectividad en las sedes beneficiadas.

Esta versión amplía la explicación de los detalles del proceso, mencionando la cobertura, la evidencia de los test de velocidad y el respaldo fotográfico, lo que proporciona una visión más completa de la ejecución del contrato.

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

3.2 Obligación#2: Proveer de puntos de acceso wifi a las instituciones educativas beneficiadas, de acuerdo a los en los lineamientos técnicos de la Estrategia Conectividad Escolar y Manual de identidad Visual del Ministerio de Educación Nacional.

En cumplimiento de esta obligación, se realizó la instalación de equipos router en cada una de las sedes beneficiadas por el proyecto de conectividad escolar para la vigencia 2025. *"Los routers son dispositivos esenciales en la infraestructura de redes, ya que actúan como intermediarios entre los nodos de la red local y la conexión a Internet pública. Utilizando el protocolo IP (Protocolo de Internet), los routers gestionan el tráfico de datos, dirigiendo los paquetes de información a la dirección IP correspondiente, lo que permite que los dispositivos conectados a la red accedan a recursos en línea de manera eficiente y segura".*

Sin un router, los dispositivos conectados, como móviles, computadores de mesa, portátiles y otros aparatos inteligentes, necesitarían una conexión individual a Internet, lo que resultaría en una gestión más compleja y menos eficiente. Para facilitar el acceso a la red de manera más cómoda y accesible, se optó por la instalación de routers Wi-Fi. Estos dispositivos permiten la conexión inalámbrica a Internet, eliminando la necesidad de cables físicos y proporcionando mayor flexibilidad en el uso de los dispositivos dentro de las sedes.

El proceso de instalación incluyó la configuración de cada router Wi-Fi, asegurando que la señal de Internet llegara a toda la sala de informática de la sede beneficiada, optimizando la cobertura y la velocidad de la red.

Esta mejora en la conectividad no solo facilita el acceso a recursos educativos en línea, sino que también contribuye a mejorar la eficiencia en la enseñanza y aprendizaje, brindando un entorno más adecuado para el desarrollo de las actividades escolares.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

3.3 Obligación # 3: Proveer los equipos, configuraciones, elementos y realizar las instalaciones que sean necesarias para la prestación adecuada del servicio de conectividad

Para garantizar el cumplimiento de esta obligación, se llevó a cabo la instalación del servicio de conectividad en las 204 sedes educativas beneficiadas por el proyecto. Este proceso incluyó la instalación de los equipos y elementos necesarios, como routers, cables, y dispositivos adicionales, para asegurar que cada sede tuviera acceso a Internet de alta calidad. La instalación fue realizada de acuerdo con las especificaciones y requerimientos establecidos en el contrato, con el objetivo de proporcionar un servicio de conectividad eficiente y confiable para todas las sedes.

Además, con el fin de asegurar que las configuraciones y la puesta en marcha del sistema de conectividad se realizaran conforme a los lineamientos técnicos establecidos para el programa de conectividad escolar 2025, se adoptó un enfoque integral que abarcó diversas fases del proceso. Este enfoque no solo incluyó la correcta instalación de los equipos, sino también la verificación rigurosa de la calidad del servicio para garantizar que se cumplieran los estándares de velocidad y estabilidad de la red en todas las sedes beneficiadas.

Como parte de este proceso, se creó una serie de recursos educativos digitales diseñadas para apoyar la integración de la conectividad en el entorno escolar.

Además, se realizaron capacitaciones virtuales dirigidas al personal encargado de la supervisión y a los docentes y rectores de las sedes beneficiadas del sistema de conectividad. Esta capacitación fue fundamental para asegurar que el personal tuviera los conocimientos necesarios para gestionar y solucionar posibles incidencias, asegurando el funcionamiento continuo de la red a largo plazo.

Este enfoque integral no solo aseguró la correcta implementación del servicio de conectividad, sino que también contribuyó a la sostenibilidad del proyecto,

empoderando a los educadores y personal técnico para que puedan aprovechar al máximo los recursos disponibles y garantizar un uso óptimo de la infraestructura tecnológica a medida que avanza el tiempo.

Desarrollo de Manuales Didácticos

Se diseñaron y distribuyeron manuales prácticos y didácticos dirigidos a cada una de las 204 sedes educativas beneficiadas por el proyecto. Estos manuales fueron creados con el propósito de facilitar la comprensión y verificación de la conectividad del servicio, ofreciendo instrucciones claras sobre cómo comprobar el estado de la red y solucionar problemas comunes. Además, se incluyó un manual de recomendaciones detalladas para mejorar la conectividad y promover el uso eficiente y seguro del servicio de internet, asegurando que tanto estudiantes como docentes puedan aprovechar al máximo los recursos digitales disponibles

Distribución y Entrega de Materiales

Para garantizar que esta información llegara a todos los destinatarios, los manuales se entregaron físicamente durante el proceso de instalación del servicio de conectividad. Esta distribución permitió asegurar que todos los responsables estuvieran bien informados y preparados para gestionar adecuadamente los nuevos sistemas de conectividad.

Capacitación Técnica y Supervisión

Adicionalmente, se proporcionó una capacitación a los delegados de la supervisión en el uso de los softwares de monitoreo, incluyendo herramientas como **THE DUDE, WISPHUB y RUIJIE,** las cuales son fundamentales para la supervisión continua del funcionamiento de la red. Se entregaron credenciales de usuario, contraseñas y claves de acceso necesarias para la administración segura y efectiva de los equipos de red.

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

3.4 Obligación #4: Suministrar a cada una de las sedes educativas atendidas una dirección I.P privada la cual no podrá ser modificada durante el término del contrato, salvo autorización previa del contratante

En cumplimiento de esta obligación, se diseñó y configuró un esquema de red robusto que incluye la creación de un rango de direcciones IP privadas de clase C. Este rango de IPs permitió un control y monitoreo eficientes de cada uno de los equipos UM (Última Milla) en el usuario final, lo que facilitó una gestión integral de la red.

Este enfoque no solo mejoró el monitoreo de los dispositivos conectados, sino que también optimizamos diversos procesos relacionados con el servicio de conectividad.

El uso de direcciones IP privadas en el esquema de red proporciona varias ventajas operativas. Primero, facilita los procesos de soporte técnico, ya que permite identificar y localizar de manera rápida y precisa cualquier equipo conectado a la red para resolver incidencias. Además, el control del ancho de banda se vuelve más eficiente, permitiendo asignar y gestionar el uso de la red de acuerdo con las necesidades de cada sede o usuario, evitando congestiones y mejorando la calidad del servicio.

Por otro lado, este esquema de red facilita la implementación de cambios en la encriptación de la red Wi-Fi de forma ágil y segura, lo que contribuye a mejorar la seguridad general de la red, adaptándose rápidamente a las necesidades de protección de datos y cumplimiento de normativas de seguridad. En resumen, la creación de este rango de IP privada de clase C no solo optimiza la operación diaria de la red, sino que también garantiza una mayor flexibilidad y control sobre los equipos, mejorando tanto el rendimiento como la seguridad de la conectividad proporcionada a las sedes beneficiadas.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 3:

- Listado direccionamiento IP por sede educativa beneficiada

3.5 Obligación # 5: Facilitar la apertura de puertos lógicos que permitan al sistema de monitoreo del Ministerio de Educación Nacional verificar la calidad del canal ofrecido

Procesos de Apertura de Puerto Lógico para la Verificación de Calidad del Servicio

Para habilitar la verificación de la calidad del servicio del canal, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- ✓ **Habilitación del puerto lógico:** Se configuró el puerto lógico en el equipo **Cloud Core Router CCR1009-76-1C-1S+** de la marca MikroTik, ubicado en el rack del Core principal del nodo del contratista.
- ✓ **Configuración en el Router:** El puerto lógico se habilitó en la interfaz correspondiente del router. Esta configuración permite el flujo bidireccional de datos, facilitando tanto el ingreso como la salida de información a través del puerto.
- ✓ **Transporte de Datos:** La interfaz habilitada permite el transporte de datos a través del canal, enviando los paquetes hasta la capa de transporte del modelo OSI. *"El modelo OSI (del inglés Open Systems Interconnection o interconexión de sistemas abiertos) es un marco de trabajo conceptual que define cómo se comunican los sistemas de redes y cómo se envían datos de un remitente a un destinatario"*
- ✓ **División de Paquetes:** Durante la etapa de transporte, los paquetes de datos se dividen en segmentos. Esta división facilita al servidor la identificación de la IP de origen, la IP de destino y el puerto del servicio requerido.
- ✓ **Facilitación del Flujo de Datos:** La apertura del puerto lógico es crucial para el flujo eficiente de datos, lo que posibilita el correcto funcionamiento de aplicaciones basadas en internet y facilita la comunicación y transferencia de información
- ✓ **Entrega y Recepción:** La habilitación del puerto se realizó el mismo día en que se habilitó el servicio de conectividad en las sedes beneficiadas y es creada en el Core principal para el correcto monitoreo de los servicios habilitados.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 4:

- Evidencia Creación del Puerto Lógico

3.6 Obligación #6: Atender y solucionar dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la recepción, todas las peticiones, quejas y reclamos que con relación a la prestación del servicio se presenten. - Mantener durante la vigencia del Contrato, las condiciones de calidad y niveles del servicio, establecidos en los lineamientos técnicos de la Estrategia Conectividad Escolar y Manual de identidad Visual del Ministerio de Educación Nacional.

Proceso de Atención y Monitoreo del Servicio de Conectividad Escolar

Para garantizar una atención eficaz a todas las peticiones, quejas y reclamos relacionados con el servicio de conectividad escolar, se implementaron las siguientes medidas:

1. **Infraestructura de Red:**
    - Se aseguró la obligación de proporcionar servicio de Internet a 204 sedes educativas beneficiadas del Departamento de Córdoba.
2. **Implementación desde la Firma del Acta de Inicio – 03 de septiembre:**
    - Se estableció la mesa de ayuda permanente 24x7 desde la firma del acta de inicio, operando bajo un sistema de tickets para la ejecución del contrato.
    - **Líneas de Atención 24/7**: Se Habilitaron dos canales de atención continua
        - **Línea Telefónica** 01-8000-423-739
        - **Línea WhatsApp:** 314-677-6741
3. **Sistema de Administración y Monitoreo:**
    - Se implementó el sistema de administración y monitoreo "THE DUDE" conforme a los lineamientos técnicos 2025 del programa de conectividad escolar.

- Este sistema gestiona servicios PING, FTP y HTTP, proporcionando una base sólida para la supervisión constante.

4. **Implementación del Sistema de Administración WISPHUB:**

   - Se integró el sistema de administración WISPHUB, que facilitó la generación de tickets y mantuvo un registro detallado de cada mantenimiento en la operación diaria, permitiendo llevar la base de datos de los reportes e incidencias presentadas, y además llevar reportes de gráficas, consumos, en cada una de las instituciones beneficiadas.

5. **Registro y Trazabilidad de Eventualidades:**

   - En el caso de las eventualidades que fueron reportadas a través de llamadas telefónicas o correo electrónico, estas se registraron en el sistema de administración WISPHUB.

   - El sistema de administración WISPHUB proporcionó una trazabilidad detallada de cada ticket generado, facilitando un seguimiento preciso de las incidencias.

   - **Administración de Sedes:** Gestión de altas y bajas de sedes educativas. Es decir, la atención 24X7 de todas las sedes, las sedes que se encuentran funcionando con normalidad y las sedes que presentan fallas o caídas del servicio de conectividad

   - **Soporte técnico Remoto:** Posibilidad de realizar pruebas y configuraciones remotas, Incluyendo:
     - **Pruebas de Conectividad:** Ping a las IPs de las sedes
     - **Configuración Remota:** Ajustes en los equipos y Servicios DHCP
     - **Reportes de Ticket:** Generación de reportes detallados desde la apertura del ticket hasta la resolución de la falla.

6. **Personal Técnico Capacitado:** Contamos con un equipo técnico especializado y experimentado, preparado para resolver problemas que no se lograron solucionar de forma remota. Este personal ha estado disponible para resolver los problemas de conectividad en las sedes educativas.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 5:

- Informe de mesa de ayuda de los meses donde hubo reporte (septiembre, octubre y noviembre)
- Pantallazos de los Softwares de monitoreo.

3.7 Obligación#7: Mantener control de contenidos del acceso a páginas pornográficas, de juegos en línea, portales peer to peer y demás de contenidos similares.

Control de Acceso a Contenidos No Deseados

Para el cumplimiento de esta obligación y para mantener el control sobre el acceso a páginas pornográficas, juegos en línea, portales peer-to-peer y otros contenidos similares, se implementaron las siguientes políticas y tecnologías de seguridad en la red:

Políticas de Seguridad de Contenidos: Se establecieron políticas claras para el filtrado de contenido, las cuales definieron las categorías de sitios web y servicios que fueron bloqueados o restringidos. Como, por ejemplo, redes sociales, páginas de juegos en línea, páginas pornográficas, etc.

Filtrado de Contenidos: Se utilizaron sistemas de filtrado de contenido avanzados que bloquearon el acceso a sitios web y servicios no permitidos, incluyendo páginas pornográficas, juegos en línea y redes peer-to-peer.

Listas de Acceso: Se configuraron las listas de control de acceso (ACL) que definieron qué tipos de tráfico fueron permitidos o bloqueados en la red

Firewall: Se implemento un firewall robusto que controla el tráfico entrante y saliente de la red, bloqueando intentos de acceso a sitios web y servicios prohibidos.

Antispam: se desplegaron soluciones antispam para filtrar y bloquear correos electrónicos no deseados que puedan contener enlaces a contenido inapropiado o malware.

Sistema de Detección de Intrusos (IDS): Se integró un sistema de detección de intrusos para identificar y alertar sobre cualquier actividad sospechosa o intentos de eludir las políticas de seguridad establecidas.

Estas medidas combinadas aseguraron una protección efectiva contra el acceso a contenido inapropiado y contribuyeron a mantener un entorno de red seguro y adecuado para todos los usuarios.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 6:

- Políticas de seguridad control de contenidos
- Pantallazos de control de contenidos de las 204 sedes educativas beneficiadas

3.8 Obligación #8: El Operador podrá utilizar redes propias y/o de terceros para la prestación de los servicios de Conectividad.

RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS a lo largo de la trayectoria ha logrado extender la conectividad en un amplio sector de la costa caribe, implementando redes de área local y red de área metropolitana, logrando extender sus nodos ópticos e inalámbricos a lo largo del departamento.

Para lograr una red amplia y escalable se cumplen unos requisitos detallados a continuación

SITE SURVEY

En la implementación de redes de telecomunicaciones, comúnmente se hace necesario un estudio de la zona para tener claro que arquitectura diseñar y que cumpla los siguientes criterios:

- **Calidad**
- **Cobertura**
- **Capacidad**

Para la puesta en marcha del servicio de conectividad en las instituciones educativas. Se ejecuto la actividad previa del estudio de campo la cual se dividió en dos Fases:

- ✓ **Prea viabilidad:** este proceso se entiende como un estudio General de los requerimientos de las instituciones y las condiciones del servicio sobre los planos y/o Mapas, cuyo resultado es calcular las rutas de conectividad a determinar

- ✓ **Viabilidad:** Una vez aprobada las condiciones de prestación del servicio requerido el personal asignado realizara el estudio del medio de transmisión, la capacidad requerida y el montaje de los equipos que brinden un robusto sistema, que cumplan los requerimientos técnicos solicitados por el contratante

Diseño de la Red

es el proceso de planificar, organizar y estructurar los elementos de una infraestructura de red de acuerdo con las necesidades y objetivos de la organización. Un buen diseño de red es clave para garantizar que la red sea segura, escalable, eficiente y fácil de gestionar. El diseño de la red debe considerar diferentes aspectos como el tamaño de la empresa, el tipo de servicios que se requieren, la topología, la seguridad, entre otros.

Equipos para la Implementación de la Red

Es crucial seleccionar los equipos adecuados para asegurar que la red funcione de manera eficiente. Algunos de los dispositivos más comunes en una red son:

- **Switches:** Dispositivos que conectan múltiples dispositivos dentro de la misma red local (LAN). Los switches de capa 2 operan a nivel de enlace de datos, mientras que los de capa 3 tienen capacidades de enrutamiento.
- **Enrutadores (Routers):** Dispositivos que dirigen el tráfico entre diferentes redes (por ejemplo, entre una LAN y la WAN o Internet).
- **Puntos de acceso (AP):** Dispositivos que permiten la conexión de dispositivos inalámbricos a la red.
- **Firewalls:** Dispositivos de seguridad que controlan el acceso entre diferentes partes de la red, protegiendo contra accesos no autorizados.
- **Cables y conexiones**: Debes considerar el tipo de cableado adecuado (por ejemplo, cables de fibra óptica o cables de cobre) en función de la velocidad de la red y la distancia entre dispositivos.
- **Balanceadores de carga:** Dispositivos o software que distribuyen el tráfico de manera equilibrada entre varios servidores para mejorar el rendimiento y la disponibilidad.

En el proyecto de conectividad en el Departamento de Córdoba. Se realizó la Conexión de las 204 Sedes Educativas por UM en Tecnología de Fibra Óptica e Inalámbrica

- **Fibra Óptica**

  Es un medio de transmisión implementado en las cabeceras Municipales por su robusto sistema, además logra altas velocidades en los servicios de internet

- **Red Inalámbrica**

  El un medio de comunicación que no requiere cables, su propagación es por ondas de radio frecuencias, es implementados en zonas de difícil cobertura.

  Durante el Proyecto se Realizó la Conexión del 100% de las instituciones con infraestructura por parte de RB Comunicaciones divido de la Siguiente Manera:

PROYECTO DE CONECTIVIDAD CÓRDOBA		ANCHO DE BANDA
TECNOLOGIA FIBRA OPTICA	153	20 MB
TECNOLOGIA INALAMBRICA	51	
TOTAL, DE SEDES EDUCATIVAS BENEFICIADAS	204	

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

3.9 Obligaciones #9: Cumplir con los lineamientos técnicos de la Estrategia Conectividad Escolar y Manual de identidad Visual del Ministerio de Educación Nacional.

En cumplimiento de esta obligación, durante la instalación del servicio de conectividad en las sedes educativas beneficiadas, se entregaron los manuales de identidad visual del Ministerio de Educación Nacional. Estos manuales detallan la capacidad de conectividad proporcionada a cada sede, así como los datos de contacto de la mesa de ayuda, lo que permite al personal educativo realizar consultas, presentar quejas, solicitudes y reclamos (PQR) relacionados con el servicio, y reportar cualquier daño o incidencia. Este procedimiento se llevó a cabo de acuerdo con las indicaciones establecidas en el manual, asegurando que todos los usuarios tengan acceso a la información necesaria para un soporte adecuado y oportuno.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio

3.10. Obligación #10: Tomar las precauciones necesarias para garantizar la confidencialidad de la información que EL DEPARTAMENTO proporcione, absteniéndose en lo sucesivo de efectuar arreglos, reproducciones, adaptaciones o cualquier otra clase de mutilación de la información que llegue a la órbita de conocimiento con ocasión de la ejecución del objeto del contrato.

Para garantizar el cumplimiento de esta obligación, se elaboró y distribuyó una circular interna que establece los lineamientos claros y detallados para el manejo adecuado de la información asociada al proyecto de conectividad bajo el **Contrato de Conectividad de Internet No. SE-SAS-002-2025**. Esta circular tuvo como objetivo principal asegurar que toda la información tratada en el marco del proyecto fuera gestionada de manera confidencial, responsable y conforme a las normativas aplicables.

En cumplimiento estricto de esta obligación, se incluyó en la circular una serie de directrices sobre el acceso, uso, almacenamiento y difusión de los datos relacionados con el proyecto, enfatizando la importancia de proteger la integridad y confidencialidad de la información en todo momento. Asimismo, se establecieron procedimientos específicos para garantizar que solo el personal autorizado tenga acceso a la información sensible y que dicha información no sea utilizada para fines distintos a los estipulados en el contrato.

Además, la circular también detalla las medidas de seguridad necesarias para prevenir la manipulación, reproducción, adaptación o mutilación no autorizada de los datos, y establece los protocolos de acción en caso de que se detecten incidentes relacionados con el manejo inapropiado de la información. Para reforzar estas prácticas, se brindó capacitación al personal involucrado en el manejo de la información, asegurando que todos comprendan y respeten las políticas de confidencialidad y protección de datos.

Este enfoque integral garantiza que el manejo de la información en el marco del proyecto se realice de acuerdo con las mejores prácticas y conforme a los compromisos adquiridos en el contrato, asegurando el cumplimiento estricto de la obligación y protegiendo la integridad y privacidad de los datos involucrados.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 7:

- Circular interna 001 – Acuerdo de Confidencialidad

3.11. Obligacion#11: Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato, una vez se haya legalizado el mismo.

Cumplimiento y Ejecución del Contrato de Conectividad Escolar 2025

Desde la legalización del contrato y la firma del acta de inicio, se establecieron las rutas necesarias para la ejecución eficiente y oportuna del contrato de conectividad. Se diseñó un cronograma detallado para cumplir con las tareas asignadas y se ajustó a los tiempos estipulados.

Actividades Realizadas:

1. **Habilitación del servicio en las sedes educativas**: Se realizó la instalación del servicio de conectividad a las 204 sedes educativas beneficiadas
2. **Comunicación con los Rectores**: Se enviaron métodos de contacto con la mesa de ayuda a cada uno de los rectores a través del encargado de la supervisión. La mesa de ayuda, disponible 24x7 desde el inicio del contrato, se encuentra habilitada para brindar soporte continuo a cualquier requerimiento.
3. **Pruebas de Instalación**: Se realizaron pruebas en cada una de las 204 sedes educativas. Cada instalación fue formalizada con actas firmadas por los rectores y se elaboraron actas de servicio, asegurando el cumplimiento de las obligaciones estipuladas.
4. **Capacitación del Personal de Supervisión**: Se capacitó al personal encargado de la supervisión en el monitoreo constante de la red, proporcionándoles usuarios, contraseñas y configuraciones de equipos necesarios para la gestión efectiva.

Todo esto se llevó a cabo como parte del esfuerzo por garantizar la ejecución idónea y oportuna del contrato, cumpliendo con los lineamientos técnicos establecidos por el programa de conectividad escolar 2025.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

Anexo 3:

- Listado direccionamiento IP por sede educativa beneficiada

Anexo 5:

- Informe de mesa de ayuda de los meses donde hubo reporte (agosto, septiembre, octubre y noviembre)
- Pantallazos de los Softwares de monitoreo

3.12. Obligacion#12: Prestar los servicios convenidos de acuerdo con las normas propias de la profesión o actividad, sin desconocer las normas y reglamentos de EL DEPARTAMENTO.

Como ejecutores del **Contrato de Conectividad de Internet No. SE-SAS-002-2025**; aceptamos los términos del contrato, y nos hemos comprometido a cumplir con las obligaciones establecidas con relación a la ejecución de los servicios contratados. Esto implicó que todas las actividades debían realizarse de manera conforme a las normas vigentes de la profesión o actividad correspondiente, sin incumplir con las normativas específicas que regulan el Departamento de Córdoba. Así mismo, se garantizó que el objeto del contrato fuera ejecutado con la mayor eficiencia y en los tiempos establecidos, asegurando la idoneidad del proceso una vez formalizado el contrato legalmente.

Con esto reafirmamos el compromiso de respetar tanto las normas profesionales como las Departamentales, asegurando una ejecución adecuada y oportuna de los servicios contratados.

3.13. Obligacion#13: Guardar la reserva profesional y el respeto por la labor encomendada y respecto de toda la información, políticas, procedimientos u operaciones que sean dadas a conocer por EL DEPARTAMENTO, para el desarrollo del objeto del contrato.

Hemos cumplido con total responsabilidad y profesionalismo en la ejecución del contrato, garantizando la correcta instalación del servicio de conectividad en las 204 sedes educativas beneficiadas en el Departamento de Córdoba. Para ello, hemos seguido de manera rigurosa las directrices, políticas, procedimientos y operaciones proporcionadas por el Departamento, asegurando el cumplimiento de los estándares establecidos para el desarrollo del proyecto. Este compromiso ha sido respaldado por un acuerdo interno de confidencialidad, el cual ha sido firmado por cada uno de los empleados y contratistas involucrados, reafirmando nuestra dedicación a la protección de la información y al cumplimiento de las normativas de seguridad y privacidad requeridas. Además, hemos implementado un sistema de seguimiento constante para garantizar la calidad y eficiencia del servicio brindado, tenemos buena sinergia con el personal encargado de la supervisión y esto asegura una integración exitosa del servicio en cada sede educativa, contribuyendo al mejoramiento de la infraestructura tecnológica del Departamento de Córdoba.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 7:

- Circular interna 001 – Acuerdo de Confidencialidad

3.14. Obligacion#14: Presentar informes periódicos con cada una de las cuentas de cobro, de todas las actividades realizadas en cumplimientos del objeto del contrato, así como un informe final de las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el supervisor. Para tal efecto EL DEPARTAMENTO se reserva el derecho de exigir a EL CONTRATISTA la ampliación de la información presentada por este y se supeditara cada uno de los pagos a su presentación.

Como parte del cumplimiento del contrato, se presenta el informe de instalación detallado, junto con el informe de seguimiento mensual, en los cuales se evidencia la ejecución de todas las actividades relacionadas con el objeto contractual. Dichos informes incluyen un desglose completo de cada una de las obligaciones adquiridas, así como los informes de instalación, respaldados por un archivo fotográfico completo y las actas firmadas por los rectores de cada una de las sedes educativas intervenidas.

Así mismo, se adjuntan los resultados de los test de velocidad realizados en cada sede, los cuales permiten analizar en detalle la calidad del servicio de conectividad suministrado.

De igual manera, se incorpora el informe mensual de la Mesa de Ayuda, donde se especifican los soportes brindados, las incidencias registradas durante el periodo y las acciones correctivas implementadas para garantizar la continuidad del servicio.

Adicionalmente, se presentan las gráficas de consumo mensual de datos por sede, que incluyen el número de usuarios conectados y la capacidad instalada. Esta información permite evaluar la eficiencia del servicio frente a las necesidades reales de cada institución y se encuentra respaldada por las actas de cumplimiento del servicio, firmadas por los respectivos rectores.

El primer periodo de evaluación cubre del 06 de septiembre al 31 de octubre, mientras que el segundo periodo comprende del 1 al 30 de noviembre.

Por otra parte, conforme a la Resolución No. 00094 del 30 de octubre de 2024, mediante la cual se fija el calendario académico para el año 2025, y a la Resolución No. 00083 del 22 de octubre de 2025, en la que se establece que los estudiantes de las instituciones educativas oficiales inician su periodo de vacaciones el 30 de noviembre de 2025 y regresan a actividades académicas el 19 de enero de 2026, se procedió a realizar la suspensión del contrato. Esto con el fin de reiniciar su ejecución el 19 de enero de 2026, fecha en la que inicia formalmente el calendario escolar 2026, garantizando así la continuidad y eficiencia del servicio de conectividad en las instituciones educativas del Departamento, elemento indispensable para el desarrollo pedagógico y tecnológico en las aulas.

Finalmente, se resalta que todo el proceso se ha llevado a cabo en estricto cumplimiento de los lineamientos técnicos del Programa Conexión Total – Vigencia 2025, asegurando que la prestación del servicio cumpla con los estándares de calidad y eficiencia establecidos en el marco del programa.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Anexo 8:

- Acta de servicio de cumplimiento y graficas de consumo de las 204 sedes educativas de los periodos:

  Periodo 1: del 06/09/2025 hasta el 31/10/2025

  Periodo 2: del 01/11/2025 hasta el 30/11/2025

Anexo 9:

- Acta de suspensión No. 1 del contrato No.SE-SAS-002-2025, QUE TIENE POR OBJETO: "PRESTAR EL SERVICIO DE CONTINUIDAD EN SEDES FOCALIZADAS DE INSTITUICONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2025 EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

3.15. Obligacion#15: Presentar informes mensuales de ejecución y avances del proyecto, donde se Presente Indicadores de Calidad del servicio, Porcentaje de ejecución de las obligaciones e indicadores de utilización de Datos.

En cumplimiento de esta obligación contractual, se presenta el informe mensual de indicadores de calidad del servicio, los cuales fueron radicado oportunamente por correo electrónico ante el supervisor del contrato. Dichos informes detallan de manera precisa los parámetros fundamentales que permiten evidenciar el desempeño del servicio de conectividad en cada una de las sedes educativas beneficiadas.

- **Disponibilidad del servicio:** Se reporta la tasa de disponibilidad del servicio en cada sede, garantizando que se cumpla con los niveles de operatividad establecidos en el contrato, con el fin de asegurar que los usuarios puedan acceder a la red de manera continua y sin interrupciones significativas.

- **Latencia:** Se detallan las mediciones de latencia en cada sede, garantizando que los tiempos de respuesta se mantengan dentro de los estándares aceptables, de acuerdo con las especificaciones del contrato, para asegurar una experiencia de usuario óptima y sin demoras excesivas.

- **Velocidad de transferencia:** Se incluyen los resultados de las pruebas de velocidad realizadas en cada sede, evidenciando que las velocidades de descarga y carga están en línea con lo pactado en el contrato, permitiendo que el servicio de conectividad cumpla con los requerimientos educativos y operativos de las instituciones.

Este informe tiene como objetivo proporcionar una visión clara y objetiva de la calidad del servicio prestado, y se presenta en cumplimiento de lo establecido en el contrato de prestación de servicio de conectividad para la vigencia 2025, reafirmando el compromiso con la eficiencia y la satisfacción de los usuarios de las sedes educativas

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 10:

- Informe de Indicadores de Calidad del Servicio mes por mes (septiembre, octubre y noviembre)

3.16. Obligacion#16: Cumplir con la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral previsto en la Ley 100 de 1993 y demás normas pertinentes en materia de salud, Riesgos laborales y pensiones.

Esta obligación se ha venido cumpliendo de manera permanente y rigurosa, dado que todo nuestro personal técnico y administrativo se encuentra debidamente afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, incluyendo los componentes de salud, pensiones y riesgos laborales.

De esta forma, garantizamos la protección y cobertura integral de cada uno de los colaboradores vinculados al contrato, cumpliendo plenamente con lo establecido en la Ley 100 de 1993, sus normas reglamentarias y demás disposiciones vigentes en materia de seguridad social. Así mismo, los aportes correspondientes se realizan de manera oportuna y se conservan los soportes respectivos como evidencia del cumplimiento continuo de esta obligación legal y contractual.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 11:

- Planillas de seguridad social y parafiscales (septiembre, octubre y noviembre)

3.17 Obligacion#17: Atender con respeto y buen trato a los empleados, contratistas o usuarios que acudan a la dependencia u oficina donde preste sus servicios.

En Rb Comunicaciones y Mantenimientos SAS, nos comprometemos a atender a todos nuestros empleados, contratistas y usuarios con el máximo respeto y cordialidad. Consideramos que el buen trato y la comunicación son pilares fundamentales en nuestra cultura organizacional. Dentro de nuestros valores corporativos, destacan el respeto, la tolerancia y el compromiso con un ambiente laboral armónico, donde prevalezcan la paz, el amor y la tranquilidad. Buscamos que cada miembro de nuestro equipo no solo se desarrolle profesionalmente, sino también en el ámbito personal, fomentando un espacio donde puedan crecer y prosperar tanto en su carrera como en su bienestar integral. Nuestro objetivo es crear un entorno de trabajo inclusivo y positivo, donde todos se sientan valorados y apoyados en su desarrollo.

3.18 Obligacion#18: Disponer de una Mesa de Ayuda que incluirá una línea telefónica de servicio técnico exclusiva para el proyecto que garantice el trámite de cualquier petición de los usuarios y se encargue de resolver las observaciones que para el efecto sean manifestadas por el Supervisor e igualmente preste los servicios cuando así sean necesarios de Soporte Técnico en sitio a cada una de las Instituciones /Sedes Educativas Beneficiadas.

En cumplimiento de esta obligación, desde la firma del acta de inicio y la instalación de las primeras sedes educativas, se habilitó el sistema de monitoreo WispHub como herramienta principal para la gestión de la Mesa de Ayuda. Este sistema nos permitió administrar de manera eficiente los tickets de soporte técnico, organizando detalladamente cada requerimiento ingresado. Los tickets podían ser generados a través de las líneas telefónicas activas, el enlace web compartido en la capacitación virtual realizada con los rectores de las sedes educativas, o por medio del personal encargado de la supervisión del proyecto. Además, se habilitó un correo electrónico exclusivo para recibir las peticiones y requerimientos generados a lo largo de la ejecución del proyecto, lo que garantizó una comunicación directa y ágil entre los usuarios y el equipo de soporte.

Para la atención de los requerimientos técnicos, utilizamos el software de monitoreo The Dude, que nos permitió realizar soportes remotos de manera eficiente en aquellos casos en los que el inconveniente pudiera ser resuelto sin necesidad de desplazamiento.

En los casos en los que no fue posible resolver el problema de forma remota, se coordinó el envío de una cuadrilla técnica al sitio, cumpliendo con los tiempos de respuesta establecidos en el contrato para garantizar una atención oportuna.

Contamos siempre con un equipo de personal altamente capacitado, tanto para brindar soporte remoto como para realizar intervenciones presenciales, lo que nos permitió atender de manera eficaz cualquier incidente y asegurar la continuidad del servicio

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

Anexo 5:

- Informe de mesa de ayuda de los meses donde hubo reporte (septiembre, octubre y noviembre)
- Pantallazos de los Softwares de monitoreo

3.19 . Obligacion#19: El Contratista debe contar con un software de gestión para las consultas que realice la Interventoría/Supervisión sobre los tickets. Esta herramienta debe permitir como mínimo, la realización de filtros y reportes por número de ticket, fecha, departamento, municipio, nombre de la institución, códigos DANE, tipo de incidencia, estado del ticket, prioridad y responsable. El Contratista proporcionará un usuario de consulta a la Entidad Territorial.

En cumplimiento con esta obligación, se llevó a cabo una capacitación virtual para el encargado de la supervisión del contrato sobre el uso del software de monitoreo WispHub.

Durante esta capacitación, se proporcionó una explicación detallada sobre cómo utilizar la plataforma para gestionar los tickets de soporte técnico de manera eficiente.

Además, se entregó un manual completo que guía paso a paso el proceso de creación de tickets a través del sistema de monitoreo. El manual incluyó instrucciones claras para el inicio de sesión en la plataforma, proporcionando al supervisor un usuario y contraseña específicos. Se detallaron los procedimientos para acceder al sistema, la creación de tickets desde el inicio de sesión, y el proceso para dar seguimiento a cada solicitud presentada, asegurando que cada incidencia fuera atendida y gestionada adecuadamente.

Este proceso de capacitación y entrega de manuales se llevó a cabo en total cumplimiento con lo estipulado en el contrato de conectividad escolar para la vigencia 2025, garantizando que el encargado de la supervisión tenga las herramientas necesarias para gestionar de manera eficaz cualquier requerimiento o incidencia relacionada con el servicio durante la ejecución del proyecto.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

3.20 Obligacion#20: El Contratista debe proveer en cada una de las sedes educativas un equipo de borde que cumpla como mínimo con el protocolo SNMP V2 y que posea los protocolos estándar o propietarios que permitan hacer el monitoreo de los servicios ofrecidos.

Cumpliendo con la obligación del contrato se instaló un equipo de borde que trabaja con los protocolos SNMP Versión 2 y 3

1. **Equipo de Borde**

En cada una de las sedes instalamos un Router Mikrotik Modelo 951G – 2hnD, cumpliendo las funciones de administrador de la red local que maneja Snmp V1,V2,V3

2. **Características**

- CPU rendimiento ARM 1 Ghz
- RAM 256 MB
- Memoria Flash 32MB
- Puertos Ethernet 10/100/1000 Mb
- Puerto SFP
- Múltiples Servicios (DHCP, Firewall, Nat, Vpn, Vlan, SNMP).
- El componente snmp este compuesto por:

3. **Gestor SNMP (NMS - Network Management Station):**

Es el sistema que solicita y recibe información de los dispositivos gestionados. Se encarga de realizar la monitorización y gestión centralizada.

4. **Agente SNMP**

Es el software que se ejecuta en los dispositivos de red (como un router o switch) y responde a las solicitudes de los gestores. Proporciona información sobre el dispositivo, como estadísticas de rendimiento y configuraciones.

5. **MIB (Management Information Base)**

Es una base de datos jerárquica que contiene todos los objetos de gestión que pueden ser monitoreados o configurados a través de SNMP. Cada objeto tiene un identificador único, llamado OID (Object Identifier).

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

3.21. Obligacion#21: El Contratista debe garantizar un sistema de alerta automatizada para controlar el funcionamiento continuo del servicio de conectividad, dicho sistema debe permitir conocer en tiempo real el estado de operación de cada canal de comunicaciones para la gestión y monitoreo.

Para garantizar el monitoreo PRTG y la alerta automatizada en el proyecto, se implementaron varias herramientas para controlar el funcionamiento continuo de los servicios de conectividad, cumpliendo con las obligaciones del proyecto. A continuación, se detalla lo implementado:

1. **Sistema de administración y monitoreo "The Dude"**: Este sistema centralizó la gestión de la red, proporcionando una estructura organizada para un monitoreo constante y eficiente de la conectividad.

2. **Sistema Zabbix**: Complementando a "The Dude", Zabbix facilita la generación de reportes de consumo por cada institución educativa, lo que permite obtener un control preciso y detallado del uso de la red.

3. **Sistema de monitoreo Ruijie**: Este sistema añade valor permitiendo el monitoreo en tiempo real del estado de la red, el consumo de ancho de banda y la cantidad de usuarios conectados. Con Ruijie, el personal encargado puede realizar una gestión proactiva y tomar decisiones en tiempo real.

4. **Capacitación del personal**: El equipo responsable de la supervisión fue capacitado en el manejo de estos sistemas y se le proporcionaron las credenciales necesarias para acceder a cada plataforma. Esto garantizó un control efectivo y continuo de los servicios.

Con estas herramientas, se lograron generar reportes mensuales detallados sobre el consumo de cada sede beneficiada, lo que asegura el cumplimiento de los objetivos del proyecto de conectividad 2025.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 5:

- Informe de mesa de ayuda de los meses donde hubo reporte (septiembre, octubre y noviembre)
- Pantallazos de los Softwares de monitoreo

Anexo 8:

- Acta de servicio de cumplimiento y graficas de consumo de las 204 sedes educativas de los periodos:

  Periodo 1: del 06/09/2025 hasta el 31/10/2025

  Periodo 2: del 01/11/2025 hasta el 07/12/2025

Anexo 12:

- Informe de monitoreo PRTG

3.22. Obligacion#22: El Contratista entregará al Contratante el usuario, contraseña y dirección web, para tener acceso a la herramienta de monitoreo de los canales instalados, con perfil único de consulta

En cumplimiento con esta obligación, se llevó a cabo una capacitación dirigida al personal encargado de la supervisión del contrato, con el objetivo de garantizar el correcto uso de las herramientas de monitoreo **WispHub** y **The Dude**. Durante la capacitación, se proporcionó al personal el **usuario**, la **contraseña** y la **dirección web** necesarias para acceder a ambas plataformas, asegurando que tuvieran acceso con un perfil único de consulta, lo que les permite supervisar de manera eficiente el estado de la red.

Además, se impartió una formación detallada sobre el manejo y la funcionalidad de estos softwares, con el fin de optimizar su uso y garantizar que el personal encargado estuviera plenamente capacitado para gestionar el monitoreo de manera efectiva. La capacitación cubrió aspectos esenciales como la creación y seguimiento de tickets, la visualización de estadísticas de red y el manejo de incidencias, asegurando un manejo adecuado y profesional de las herramientas para el buen desempeño de la supervisión

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

3.23. Obligacion#23: Garantizar el cumplimiento a cabalidad de los lineamientos técnicos de la Estrategia Conectividad Escolar y Manual de identidad Visual del Ministerio de Educación Nacional.

Durante la instalación del servicio de conectividad en las sedes educativas beneficiadas, se entregaron los manuales de identidad visual del Ministerio de Educación Nacional, cumpliendo con esta obligación. Estos manuales proporcionan detalles sobre la capacidad de conectividad asignada a cada sede, así como los datos de contacto de la mesa de ayuda. De este modo, el personal educativo puede realizar consultas, presentar quejas, solicitudes y reclamos (PQR) relacionados con el servicio, así como reportar cualquier daño o incidencia. Este procedimiento se ejecutó siguiendo las pautas establecidas en el manual, garantizando que todos los usuarios tengan acceso a la información necesaria para recibir un soporte adecuado y oportuno

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

3.24. Obligacion#24: Las demás obligaciones que sean necesaria para el cumplimiento del objeto del presente contrato, de conformidad con los Estudios Previos de Conveniencia y Oportunidad.

En relación con la obligación consistente en cumplir con todas las demás actividades necesarias para garantizar la correcta ejecución del objeto del contrato SE-SAS-002-2025, de conformidad con los Estudios Previos de Conveniencia y Oportunidad, se informa que estas han sido desarrolladas de manera integral y conforme a los lineamientos establecidos por la entidad contratante.

En este sentido, además de las actividades expresamente señaladas en el clausulado contractual, se han ejecutado todas aquellas acciones complementarias requeridas para asegurar el adecuado funcionamiento, operación y continuidad del servicio. Entre estas se destacan:

- La coordinación permanente con los rectores y representantes de las sedes educativas beneficiadas.
- El seguimiento técnico continuo para verificar la estabilidad del servicio.
- La implementación de acciones preventivas y correctivas oportunas ante cualquier incidencia reportada por la Mesa de Ayuda.
- La entrega y radicación de informes mensuales, soportes fotográficos, actas de cumplimiento y demás documentación exigida por el supervisor del contrato.
- La articulación operativa y administrativa necesaria para garantizar que cada una de las obligaciones contractuales se ejecute de manera efectiva, eficiente y dentro de los tiempos establecidos.

Todas estas actuaciones se han desarrollado conforme a las necesidades identificadas en los Estudios Previos y en estricta observancia de los lineamientos técnicos y administrativos definidos para el contrato.

En conclusión, se ha dado cumplimiento integral a todas las obligaciones complementarias y necesarias para asegurar el logro pleno del objeto contractual, garantizando la prestación continua y eficiente del servicio a las instituciones educativas beneficiadas.

Evidencias:

Esta obligación para este periodo se puede evidenciar

Anexo 1:

- Actas de Instalación de cada una de las sedes beneficiadas firmada por cada Rector
- Informe fotográfico de las Instalaciones de Servicio
- Test de Velocidad de cada una de las sedes beneficiadas

Anexo 2:

- Evidencias de entrega manuales de recomendación del buen uso de la conectividad
- Manuales entregados
- Evidencia de la capacitación Virtual
- Manual de generación de tickets
- Informe de usuarios y contraseñas

Anexo 3:

- Listado direccionamiento IP por sede educativa beneficiada

Anexo 4:

- Evidencia Creación del Puerto Lógico

RB
Comunicaciones y Mantenimientos S.A.S
NIT: 900661585 - 7

Anexo 5:

- Informe de mesa de ayuda de los meses donde hubo reporte (septiembre, octubre y noviembre)
- Pantallazos de los Softwares de monitoreo.

Anexo 6:

- Políticas de seguridad control de contenidos
- Pantallazos de control de contenidos de las 204 sedes educativas beneficiadas

Anexo 8:

- Acta de servicio de cumplimiento y graficas de consumo de las 204 sedes educativas de los periodos:

  Periodo 1: del 06/09/2025 hasta el 31/10/2025

  Periodo 2: del 01/11/2025 hasta el 07/12/2025

3.25. Obligacion#25: Las demás que por escrito le asigne el Supervisor del contrato y que tenga relación con el objeto contractual.

En atención a la obligación referente a todas aquellas actividades adicionales que el Supervisor del contrato asigne por escrito y que guarden relación con el objeto contractual, se informa que estas instrucciones han sido atendidas y ejecutadas de manera oportuna y conforme a los lineamientos impartidos.

Durante la ejecución del contrato, se han recibido diversas solicitudes y orientaciones por parte del Supervisor, las cuales han sido cumplidas en su totalidad, incluyendo la entrega de información adicional, aclaraciones, soportes técnicos, ajustes en los informes y cualquier otra gestión necesaria para garantizar el adecuado desarrollo del servicio. Cada requerimiento ha sido atendido de forma diligente, manteniendo comunicación constante con la supervisión y asegurando que las actividades se ejecuten dentro del marco del objeto contractual y en estricto cumplimiento de las disposiciones establecidas.

En consecuencia, se certifica que todas las instrucciones escritas emitidas por el Supervisor del contrato y relacionadas con el objeto del mismo han sido cumplidas integralmente, garantizando así la correcta ejecución y el adecuado seguimiento de las obligaciones contractuales.

3.26. Obligación #26. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato

En cuanto a la obligación relativa a todas aquellas actividades que se deriven de la naturaleza del contrato, se informa que estas han sido atendidas y ejecutadas de manera integral, en coherencia con el objeto contractual y los lineamientos técnicos establecidos.

Dado que la prestación del servicio de conectividad implica responsabilidades operativas, administrativas y técnicas adicionales a las expresamente señaladas en el clausulado, durante la ejecución del contrato se han realizado todas las gestiones necesarias para garantizar su adecuado funcionamiento. Esto incluye la coordinación permanente con las sedes educativas, la atención oportuna de requerimientos técnicos, la implementación de acciones preventivas y correctivas, el seguimiento constante del estado del servicio, la elaboración de informes complementarios y cualquier otra actividad inherente al desarrollo normal del contrato.

En consecuencia, se certifica que todas las obligaciones que surgen de la propia naturaleza del contrato han sido desarrolladas de manera diligente, asegurando la continuidad, eficiencia y calidad del servicio prestado, y garantizando el cumplimiento integral del objeto contractual.

ANEXO 1

INFORME DE INSTALACIÓN

AYAPEL

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: Ayapel FECHA: 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: La Inmaculada COD. DANE: 123068000011

SEDE EDUC.: principal COD. DANE.: _____

DIRECCION: Km 3 Via Apartada TELEFONO: 3116721230

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8.294248 LONGITUD: -75.164908 ALTURA: 39.5.m

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Domingo Torres identificado con cedula de ciudadanía No. 78.166.213, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Isai Sampayo E. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20Mb

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) _____ reusó (_:_)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

Fo - Inmaculada

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES_____

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 12.91 DOWNLOAND (Mbps): 30.81 UPLOAD (Mbps): 25.02

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 36 Máximo 42 Promedio 40

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 39 Máximo 46 Promedio 40.

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Manuel D. Torres E

Firma:

CC No. 78.106.213

Tel/Cel: 3216806201

Email: cc123068000l101@hotmail.com

Cargo: Doctor

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: Isai Sampayo E.

Firma:

CC No. 1003178443

Tel/Cel: 3207965929

Email: Isai.sampayo.delgado123@g.

Cargo: Tecnico.

INST. EDU INMACULADA
CODIGO DANE: 12306800011

Entrada institución



Aula de instalación



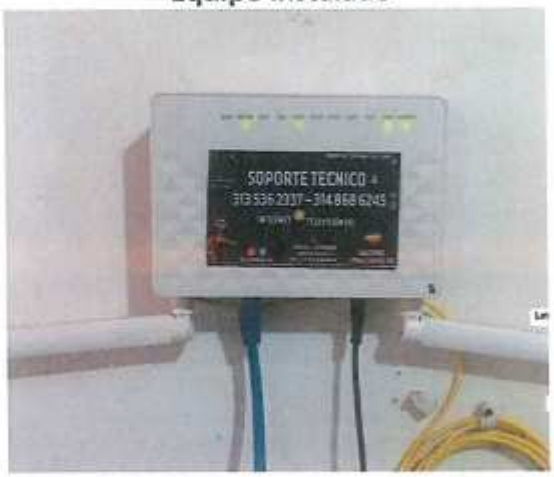
Aviso informativo – Exterior



Tecnología



Equipo instalado



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: La Inmaculada COD. DANE: 123068000 11

SEDE EDUC.: Maria Montessori COD. DANE.: 123068000224

DIRECCION: Calle 9H 7-05. TELEFONO: 311 672 1230.

EMAIL: CC-123680000 11

COORDENADAS LATITUD: 831 LONGITUD: -75.14 ALTURA: 26.39.

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Domingo Torres. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.106.213, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE-M°-Montessori

4.4 Clave de acceso dinámico
conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 32.56 LATENCIA (ms): 11 DOWNLOAND (Mbps): 32.66 UPLOAD (Mbps): 26.68

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 15 ms Promedio 14ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 45 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	1
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	1
Foto recorrido del cableado	4	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	1
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	1	Entrega de manual de verificación de la conectividad	1
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	1	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	1

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Manuel D. Torres E.

Firma:

CC No. 78106213

Tel/Cel: 3216806301

Email: cc_12306f00001101@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: IVAN BOTELLO.

Firma:

CC No. 1067856080.

Tel/Cel: 3104740540.

Email: Ivanrb2025@gmail.com.

Cargo: TECNICO.

MARIA MONTESSORI
CODIGO DANE: 123068000224

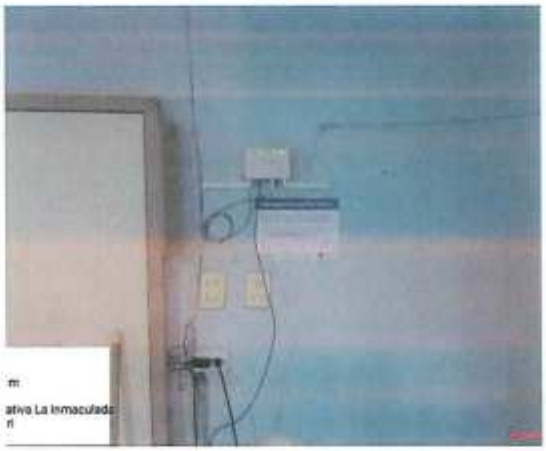
Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Entrega de servicio



Equipo instalado



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: La Inmaculada COD. DANE: 123068000611

SEDE EDUC.: Sagrado Corazón COD. DANE.: 123068000241

DIRECCION: calle 9 # 5-04 TELEFONO: 3116721230

EMAIL: ee-123068000110l@hot.com

COORDENADAS LATITUD: 8.31 LONGITUD: -75.14 ALTURA: 30.8

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Domingo Torres identificado con cedula de ciudadanía No. 78.106.213, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BORELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-Sagrado-Corazón

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES_____

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 32.47 LATENCIA (ms): 11 DOWNLOAND (Mbps): 32.47 UPLOAD (Mbps): 26.31

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 95 Máximo 60 Promedio 55

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Manuel D. Tapia E	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 78106213	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3216806301	Tel/Cel: 3104740540.
Email: cc_12306800000@hotmail.com	Email: ivanb2025@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
CODIGO DANE: 12306800241

Entrada institución



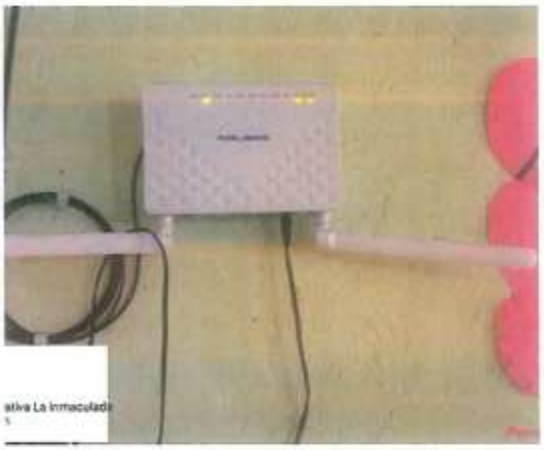
Aula de instalación



Aviso informativo



Red wifi instalada



Operaciones



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: la Inmaculada COD. DANE: 123006800011

SEDE EDUC.: la estrella COD. DANE.: 123 068000267

DIRECCION: Barrio la Estrella TELEFONO: 3116721230.

EMAIL: CC-123068000267@hotmail.com

COORDENADAS LATITUD:_____ LONGITUD:_____ ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Domingo Torres identificado con cedula de ciudadanía No. 78.106.213, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE_la_Estrella

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 12.98 LATENCIA (ms): _____ DOWNLOAND (Mbps): 30.60 UPLOAD (Mbps): 25.38

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 37 Máximo 40 Promedio 35.

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 46 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Manuel D. Torres E.

Firma:

CC No. 78106213

Tel/Cel: 3216806301

Email: cc_1230680000 1101@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: IVAN BOTELLO.

Firma:

CC No. 1067856080.

Tel/Cel: 3104740540

Email: ivanb2025@gmail.com

Cargo: TECNICO.

LA ESTRELLA
CODIGO DANE: 123068000267

Entrada institución



Aula de instalación



Navegación



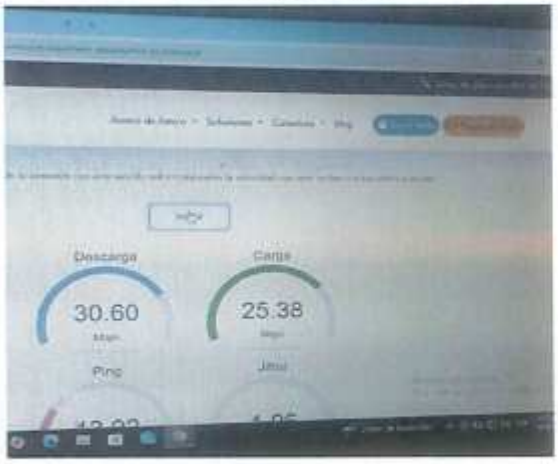
Tecnología



Operaciones



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/2025

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: La Inmaculada COD. DANE: 123068000111

SEDE EDUC.: Madre Laura COD. DANE.: 123068000028 3

DIRECCION: B/ Inmaculada TELEFONO: 3116721230

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8.31 LONGITUD: -75.44 ALTURA: 29.27

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Manuel Domingo Torres identificado con cedula de ciudadanía No. 78.106.213, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE- Madre-Laura

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

RB

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 32.61 LATENCIA (ms): 11 DOWNLOAND (Mbps): 32.61 UPLOAD (Mbps): 26.65

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 36 Máximo 44 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: Manuel D. Torres E	Nombre: IVAN BOTELLO.
Firma:	Firma:
CC No. 78106213	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3216806301	Tel/Cel: 3104740540.
Email: cc1230680000 1101@hotmail.com	Email: Ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

MADRE LAURA
CODIGO DANE: 123968000283

Entrada institución



Aula de instalación



Equipo instalado - Aviso



Entrega de servicio



Prueba de servicio



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: pablo VI COD. DANE: 123068000232.

SEDE EDUC.: principal COD. DANE.: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3117764041

EMAIL: Jmcochero@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8,31 LONGITUD: -75,14. ALTURA: 28.48

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jose Miguel Cochero Tejada identificado con cedula de ciudadanía No. 3.443.142, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

FE_pablo-sexto

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____Conectados____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 31.84 LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 31.84 UPLOAD (Mbps): 26.38

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 14ms Promedio 14ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 45 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa *informativa y los equipos del aula*	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: [illegible]	Nombre: IVAN Borello.
Firma:	Firma:
CC No. 3443142	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3117764041	Tel/Cel: 3104740540.
Email: [illegible]	Email: ivanrb2025@gmail.com.
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

IE PABLO VI
CODIGO DANE: 123068000232

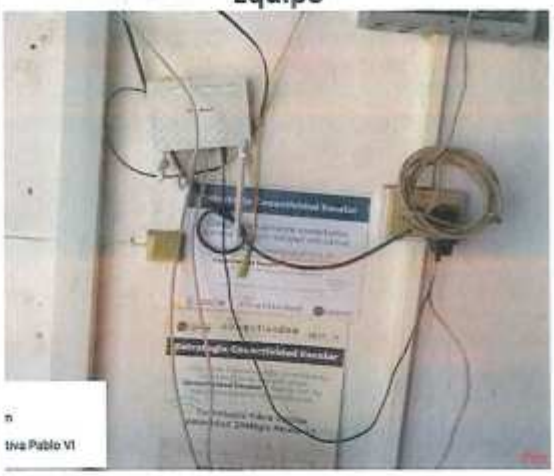
Entrada institución



Aula de instalación



Equipo



Tecnología



Aviso informativo interno al aula



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA — COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — Educación — conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/2025

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Pablo Sexto COD. DANE: 123068000232

SEDE EDUC.: Maria Auxiliadora COD. DANE.: 123068002618.

DIRECCION: B/ villa esperanza TELEFONO: 3117764041

EMAIL: jmcochero@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.32 LONGITUD: -75.14. ALTURA: 29,34

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jose Miguel Cochero T. identificado con cedula de ciudadanía No. 3.443.142., expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 70MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre V
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE-Maria-Auxiliadora

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 30.67 LATENCIA (ms): 11 DOWNLOAND (Mbps): 30.67 UPLOAD (Mbps): 26.68

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados Recibidos 14 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14ms Máximo 14 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14mt Máximo 14mt Promedio 14mt

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: José Mig Cadavid	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 3443142	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3117764041	Tel/Cel: 3104740540
Email: jmcadavid@ gmail.com	Email: ivanrb2025@ gmail.com.
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

MARIA AUXILIADORA
CODIGO DANE: 123068002618

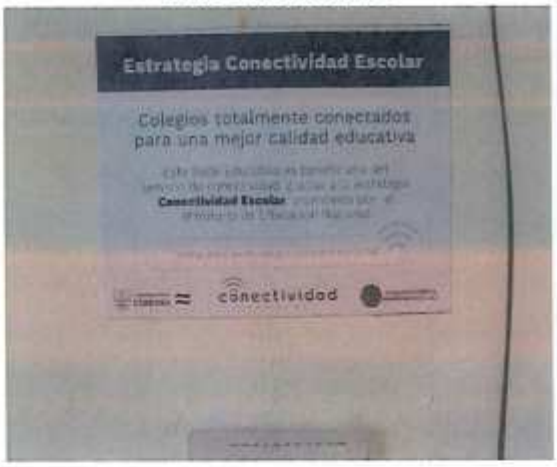
Entrada institución



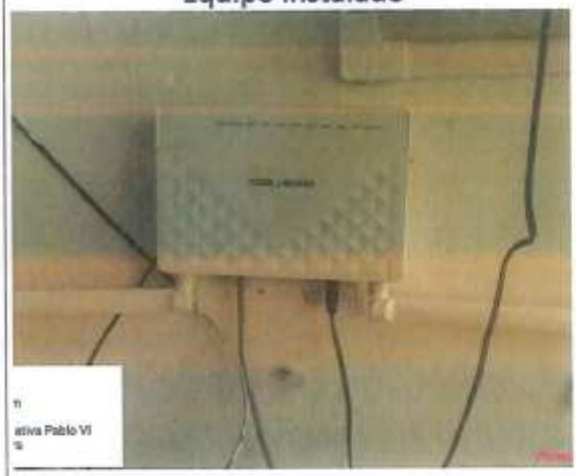
Aula de instalación



Aviso informativo



Equipo instalado



Prueba de navegación



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03109125.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Carlos Adolfo Urueta COD. DANE: 236680000933

SEDE EDUC.:_____ COD. DANE.:_____

DIRECCION: Ivs Brr Sta Elena TELEFONO: 3136508865.

EMAIL: ee-123068000933o2@ hot.com.

COORDENADAS LATITUD: 8.307031 LONGITUD: -75.1443 ALTURA: 26,3m

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Carlos Diaz Pupo identificado con cedula de ciudadanía No. 78.109.560, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) ST

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE-Adolfo-Urueta

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 13.84 DOWNLOAND (Mbps): 30.57 UPLOAD (Mbps): 25.37

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 32 Máximo 30 Promedio 47 -

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 45 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Carlos E. Diaz Pupo	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 78109560	CC No. 1069856080
Tel/Cel: 3136508865	Tel/Cel: 3104740540.
Email: cc_123068000 43302@hotmail.com	Email: ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico.

I.E CARLOS ADOLFO URUETA
CODIGO DANE: 123068000933

Entrada institución



Aula de instalación



Equipo instalado



Exterior sede



Operaciones – Fibra



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Carlos Adolfo U. COD. DANE: 123068000933

SEDE EDUC.: SIMÓN Bolivar COD. DANE.: 123068000751

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8° 19' 39" LONGITUD: 75° 8' 50" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Carlos Dica Polo identificado con cedula de ciudadanía No. 78.109.560., expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE-SIMÓN-Bolivar

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 15 DOWNLOAND (Mbps): 22.50 UPLOAD (Mbps): 20.10

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 48 Máximo 55 Promedio 35

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 32 Máximo 63 Promedio 55

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	A
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	A
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	A
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	A
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	A

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Carlos E. Diaz Rupo	Nombre: IVAN BOTELLO.
Firma:	Firma:
CC No. 78109560	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3136508865	Tel/Cel: 3104740540.
Email: cc_12306800093302@hotmail.com	Email:
Cargo: Rector.	Cargo: TECNICO

SIMÓN BOLIVAR
CODIGO DANE: 123068001751

Entrada institución 	**Aula de instalación** 
Entrega de servicio 	**Equipo** 
Aviso informativo 	**Test de velocidad** 

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Carlos Adolfo Urueta COD. DANE: _____

SEDE EDUC.: Divino niño COD. DANE.: 123068001972.

DIRECCION: Barrio 7 Agosto TELEFONO: 3136508865.

EMAIL: ee-123068000933302@hotmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.32 LONGITUD: -75.15 ALTURA: 29.99.

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Carlos Diaz Pupo identificado con cedula de ciudadanía No. 78.109.560, expedida en Ayapel obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SF

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SF
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE- Divino -niño

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 32.59 LATENCIA (ms): 11 DOWNLOAND (Mbps): 32.59 UPLOAD (Mbps): 26.80

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 15 ms Máximo 15 ms Promedio 15 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 25 Máximo 35 Promedio 30

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Carlos E. Diaz Pupo	Nombre: IVAN BOTELLO.
Firma:	Firma:
CC No. 78104360	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3136508865	Tel/Cel: 3104740540.
Email: ee-123068000953028@hotmail.com	Email: ivanrb2025@gmail.com.
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

DIVINO NIÑO
CODIGO DANE: 123068001972

Entrada institución



Aula de instalación



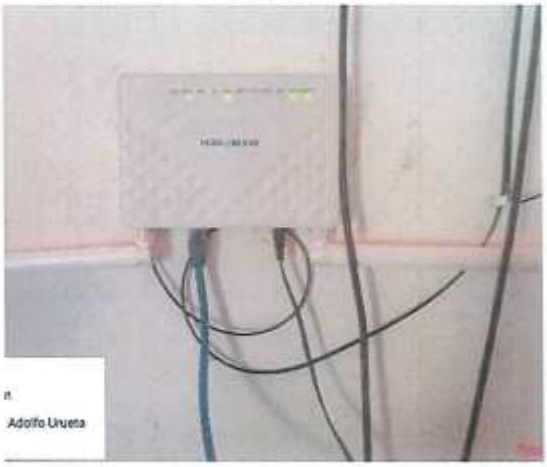
Entrega de servicio



Red wifi instalada



Equipo



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ayapel **FECHA:** 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Marco Fidel Suarez COD. DANE: 123068000313.

SEDE EDUC.: principal COD. DANE.: _____

DIRECCION: TV 17 #34-41 TELEFONO: 3147012391

EMAIL: janp2008@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8.30 LONGITUD: -75.14 ALTURA: 29.28.

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Jose Angel Niebes P. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.105.743, expedida en Ayapel. obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnologia Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre SI
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE_Marco_F_Suarez

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: 29.14 LATENCIA (ms): 10 DOWNLOAND (Mbps): 29.14 UPLOAD (Mbps): 24.31

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 14 ms Máximo 15 ms Promedio 14 ms

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 ms Máximo 23 ms Promedio 12 ms

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: JOSE ANGULO POPO	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 78105743	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3147017391	Tel/Cel: 3104740540
Email: janp2008@gmail.com	Email: Ivanrb2025@gmail.com
Cargo: REGION	Cargo: TECNICO.

IE MARCO FIDEL SUAREZ
CODIGO DANE: 123068000313

Entrada institución



Operaciones



Aviso informativo



Red wifi instalada



Aula exterior



Test de velocidad



BUENAVISTA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buenavista **FECHA:** 03-09-25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E. Sagrado Corazón De Jesus COD. DANE: 123079000111

SEDE EDUC.: _____ COD. DANE.: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8.220097 LONGITUD: -75.486757 ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Erick lopez Barboza identificado con cedula de ciudadanía No. 78.753.183, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado ( ) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada: I.E. sgdo. Corazón

4.4 Clave de acceso dinámico: Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms): 11 ms DOWNLOAND (Mbps): 49.79 UPLOAD (Mbps): 53.26

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 11 Máximo 12 Promedio 11

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 18 Máximo 18 Promedio 18

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula		Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas		Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Erick López Barboza	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 78753183	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3126356828	Tel/Cel: 3104740540
Email: erick145@hotmail.com	Email: ivanbote25@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

INST. EDU SAGRADO CORAZÓN DE JESUS
CODIGO DANE: 123079000111

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Entrega de servicio



Equipo instalado



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA — COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — Educación — conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buenavista **FECHA:** 03/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Sag. Corazón De J. COD. DANE: 123079000111

SEDE EDUC.: ESC. Urb Mix central COD. DANE.: 123079000137

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8.22482 LONGITUD: -75.482003 ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Erick lopez AB. identificado con cedula de ciudadanía No. 78753183 expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE- Mix - Central

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. ____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms):11 ms DOWNLOAND (Mbps):50.79 UPLOAD (Mbps): 50.40

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 11 Máximo 12 Promedio 11

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 18 Máximo 18 Promedio 18

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

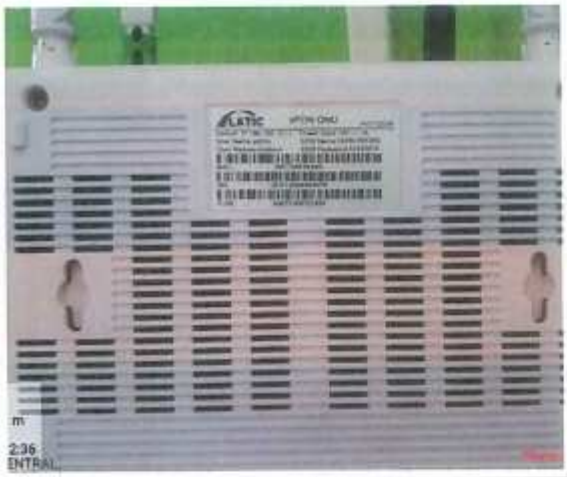
Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula		Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas		Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Erick López Barbosa	Nombre: IVAN BOTELLO.
Firma:	Firma:
CC No. 78753183	CC No. 1069856080.
Tel/Cel: 3126356828	Tel/Cel: 3104740540
Email: erick145@hotmail.com	Email: Ivanrb7025@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO.

ESCUELA MIX CENTRAL
CODIGO DANE: 123079000137

Entrada institución	Aula de instalación
	
Entrega de servicio	Red wifi instalada
	
tecnología	Test de velocidad
	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buenavista **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE- Sgdo Corazon COD. DANE: 123079000111

SEDE EDUC.: ESC. Vda Centenario P COD. DANE.: 123079001095.

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 9°13' 12" LONGITUD: 75° 29'24" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Erick lopez Burgotea identificado con cedula de ciudadanía No. 78.753.183, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BORELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20 MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre _____
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica X
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE_Mix_cementerio

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST:_____LATENCIA (ms): 11ms DOWNLOAND (Mbps): 51.2 UPLOAD (Mbps): 52.4

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 11 Máximo 12 Promedio 11

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 18 Máximo 18 Promedio 18

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula		Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas		Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Erick López Burbozu	Nombre: IVAN BOTELLO.
Firma:	Firma:
CC No. 78753183	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3126356828	Tel/Cel: 3104740540.
Email: erick145@hotmail.com	Email: Ivanbotellorb@gmail.com.
Cargo: Rector.	Cargo: TECNICO.

ESC URB MIX CENTENARIO POLICIA NACIONAL
CODIGO DANE: 123079001095

Entrada institución



Aula de instalación



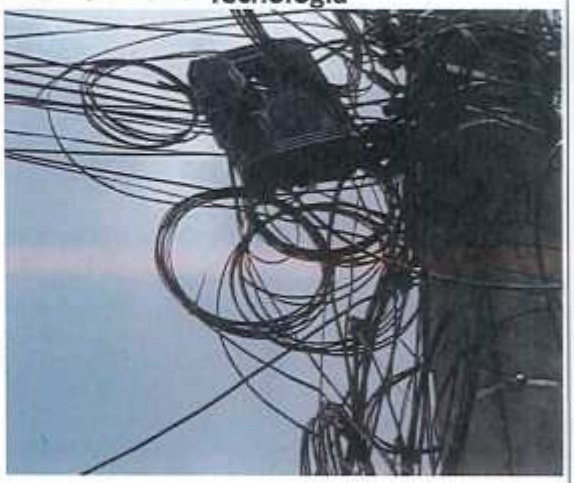
gabintete - equipo



Red wifi instalada



Tecnología



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buena Vista **FECHA:** 03-09-2025.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E. SAGRADO CORAZON COD. DANE: 123079000111

SEDE EDUC.: NUEVA ESTACIÓN COD. DANE.: 223079000069

DIRECCION: VDA NUEVA ESTACIÓN TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8°14'16" LONGITUD: 75° 29' 27" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Erick Lopez Barbosa identificado con cedula de ciudadanía No. 78753163, expedida en _____ obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN DARIO BOTELLO NEGRETE hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20 MB.
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre _____
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE-Nueva-Estacion

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales 4 Conectados 4 No Conectados 0

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO (X) SWITCH SI ( ) NO (X) No. PUERTOS 0 ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 0

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 8	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 0

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 23.14 UPLOAD (Mbps): 21.96

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 35 Máximo 56 Promedio 42

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 96 Promedio 68.

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	✓
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	✓
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	✓
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	✓	Entrega de manual de verificación de la conectividad	✓
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	✓	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	✓

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Erick López Burgos	Nombre: IVAN DARIO BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 78753183	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3126356828	Tel/Cel: 310474 0540
Email: erickl45@hotmail.com	Email: ivanbotero@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico

ESC NVA NUEVA ESTACIÓN
CODIGO DANE: 223079000069

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Red wifi instalada



Aula de instalación



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buenavista **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E Mariscal Sucre COD. DANE: 123079000277.

SEDE EDUC.: principal. COD. DANE.: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8.22451 LONGITUD: -75.483073 ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Alder Hernandez A identificado con cedula de ciudadanía No. 7.380.892, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SI

4.2 Tecnología Instalada Ultima

Capacidad (Mbps) 20MB

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-Mariscal_sucre

4.4 Clave de acceso dinámico

conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales _____ Conectados _____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES _____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 11ms DOWNLOAND (Mbps): 54.20 UPLOAD (Mbps): 51.8

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 10 Recibidos 10 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 Máximo 14 Promedio 12

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 10 Recibidos 10 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 16 Promedio 16

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula		Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas		Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	

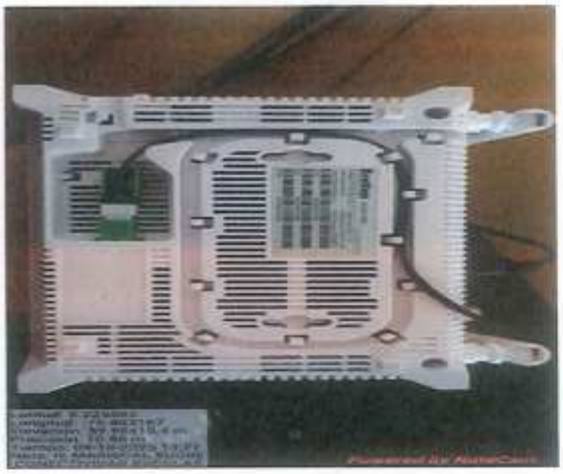
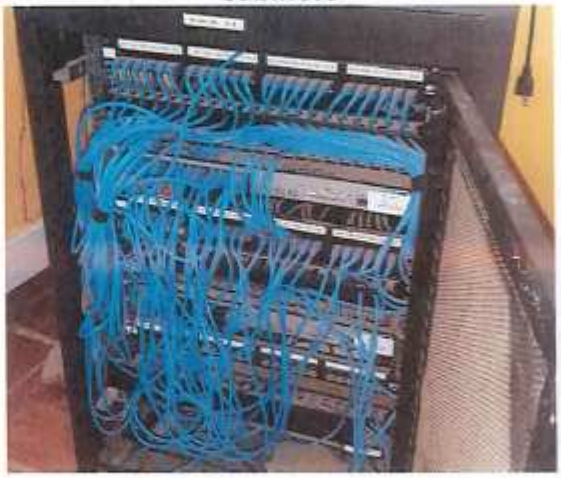
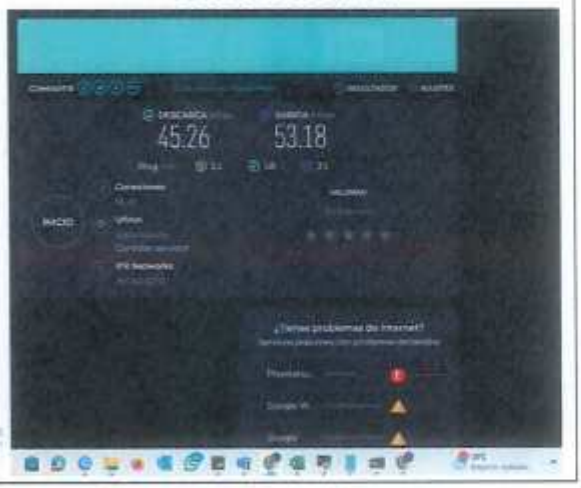
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: AIDER JOSÉ HERNÁNDEZ A.	Nombre: IVAN BORRERO
Firma:	Firma:
CC No. 7.380.892.	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3215327727	Tel/Cel: 3104740540
Email: aiderhernandezatengo@gmail.com	Email: ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: TECNICO.

IE MARISCAL SUCRE
CODIGO DANE: 123079000277

Entrada institución	Aula de instalación
	
tecnología	Red wifi instalada
	
Gabinete	Test de velocidad
	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Berastegui **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E. Mariscal Sucre COD. DANE: 123079000277.

SEDE EDUC.: ESC. Urb la estrella COD. DANE.: 123079000897.

DIRECCION: _____ TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: _____ LONGITUD: _____ ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Alder Hernandez A. identificado con cedula de ciudadanía No. 7380892, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB.
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
FE-la-estrella

4.4 Clave de acceso dinámico
conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 22.15 UPLOAD (Mbps): 20.38

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 10 Recibidos 10 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 12 Máximo 14 Promedio 12

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 10 Recibidos 10 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 16 Máximo 16 Promedio 16

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula		Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas		Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: AIDER JOSÉ HERNÁNDEZ A.	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 7.880.892.	CC No. 1067856080.
Tel/Cel: 3215327727.	Tel/Cel: 3104740540.
Email: aiderhernandezatencia@gmail.com.	Email: ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: TECNICO.

ESC URB LA ESTRELLA
CODIGO DANE: 123079000897

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



tecnología



Operaciones



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Buena Vista **FECHA:** 03/09/25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: I.E VILLA FATIMA COD. DANE: 123079000905

SEDE EDUC.: SEDE POLONIA. COD. DANE.: 123079000948.

DIRECCION: VDA POLONIA TELEFONO: _____

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8°9'17" LONGITUD: 75°25'34" ALTURA: 91 MTS.

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Martha Sierra M. identificado con cedula de ciudadanía No. 50.853.948., expedida en _____ obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO NEGRETE hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB.
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre _____
Fibra ( ) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio (X) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada: IE. polonia

4.4 Clave de acceso dinámico: conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales 2 Conectados 2 No Conectados 0

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO (X) SWITCH SI ( ) NO (X) No. PUERTOS _____ ESTADO B(X) R( ) M( )
No. COMPUTADORES 5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 5	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 0

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 28 DOWNLOAND (Mbps): 124 UPLOAD (Mbps): 24

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 94 Máximo 130 Promedio 108

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 20 Máximo 30 Promedio 23

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora	/	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

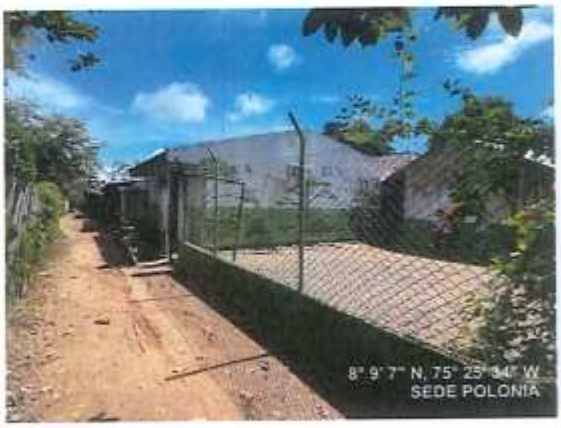
ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Martha Sierra Mantilla	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 50.853948	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3137030598	Tel/Cel: 3104740540
Email: adnarvaez@hotmail.com	Email: ivanbote25@gmail.com
Cargo: Rectora	Cargo: Técnico.

ESCUELA NUEVA POLONIA
CODIGO DANE: 223079000948

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo ·



Red wifi – Gabinete



Navegación



Test de velocidad



ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: Buenavista FECHA: 17 -09 - 25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE santaFe Del Arag COD. DANE: 223079000603.

SEDE EDUC.: CASTILLERA 2 COD. DANE.: 223079001022

DIRECCION: Vda Castillera TELEFONO: 3135969886.

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8°20'40" LONGITUD: 75° 19' 23" ALTURA: 23M

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo OSCAR CASTAÑO GAZABON identificado con cedula de ciudadanía No. 10892445, expedida en PINUEVO. obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado

Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20 MB

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

FE-castillera

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales 1 Conectados 1 No Conectados 0

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO (X) SWITCH SI ( ) NO (X) No. PUERTOS 0 ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES 5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. 7	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red.** 0
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. 0	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet.** 0

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: ✓ LATENCIA (ms): 89 DOWNLOAND (Mbps): 34,73 UPLOAD (Mbps): 25,00

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 110 Máximo 189 Promedio 155

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 108 Máximo 164 Promedio 132

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora	/	Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Oscar Cristancho G	Nombre: IVAN BOTELLO N.
Firma:	Firma:
CC No. 10.892.444	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 313.5969886	Tel/Cel: 3104740540
Email: oscarcg@gmail.com	Email: ivanbote25@gmail.com
Cargo: RECTOR	Cargo: TECNICO.

ESC NVA CASTILLERA 2
CODIGO DANE: 223079001022

Entrada institución



Aula de instalación



Tecnología



Aula de instalación



Aviso informativo



Test de velocidad



CANALETE

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N°

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Canalete **FECHA:** 09-09-25.

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**

INSTITUCION: IE San Jose De Canalete. COD. DANE: 123090000301

SEDE EDUC.: _____ COD. DANE.: _____

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3215161942.

EMAIL: javierpuello2013@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 47' 8" LONGITUD: 76° 14' 26" ALTURA:

_____

3. **DATOS CERTIFICACION**

Por medio de la presente yo Javier Puello Mercado. identificado con cedula de ciudadanía No. 1100385 4., expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-jose-Canalete

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. **ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)**

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 28.96 UPLOAD (Mbps): 23.14

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/ Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 45 Máximo 38 Promedio 32

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 45 Máximo 38 Promedio 32

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	x	Foto de cada uno de los elementos instalados	x
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	x
Foto recorrido del cableado	x	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	x
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	x	Entrega de manual de verificación de la conectividad	x
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	x	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	x

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Javier Ruiz Hercade	Nombre: IVAN BOTELLO
Firma:	Firma:
CC No. 1100385 4	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3215161942	Tel/Cel: 3104740540
Email: javierpuiz2012@gmail.com	Email: ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO

INST. EDU SAN JOSE DE CANALETE
CODIGO DANE: 123090000301

Entrada institución	**Aula de instalación**
	
operaciones	**Red wifi instalada**
	
Aviso informativo	**Test de velocidad**
	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N°

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Canalete **FECHA:** 04-09-25.

2. **INFORMACION DE LA INSTITUCION**

INSTITUCION: IE San Jose Canalete COD. DANE: 123090003 01

SEDE EDUC.: Agustin Nieto Caballero COD. DANE.: 123090001153.

DIRECCION: _____ TELEFONO: 3215161942.

EMAIL: Javierpuello2013@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8° 47' 17" LONGITUD: 76° 14' 76" ALTURA:

_____

3. **DATOS CERTIFICACION**

Por medio de la presente yo Javier Puello Mercado identificado con cedula de ciudadanía No. 1100854, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor IVAN BOTELLO. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. **INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.**

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

FE-caballero.

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. **ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)**

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____ Conectados_____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

RB

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 24 DOWNLOAND (Mbps): 23.6 UPLOAD (Mbps): 23.2

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 39 Máximo 46 Promedio 42

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 39 Máximo 46 Promedio 42

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Javier Rielb Herrada	Nombre: Ivan Botello
Firma:	Firma:
CC No. 11003854	CC No. 1067856080
Tel/Cel: 3215161942	Tel/Cel: 3104740540
Email: Javierpuello2013@ymail.com	Email: Ivanrb2025@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO
CODIGO DANE: 123090001153

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Red wifi instalada



Operaciones



Test de velocidad



CERETE

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA · RB · COLOMBIA VIDA · Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Cerete **FECHA:** 09/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: **I.E. CAÑITO DE LOS SABALOS** COD. DANE: **123162000131**

SEDE EDUC.: **PRINCIPAL** COD. DANE.: **123162000131**

DIRECCION: **CL 6ª - CRA 13B -13-C** TELEFONO: **3126639930**

EMAIL: **ee_12316200013101@hotmail.com**

COORDENADAS LATITUD: 9°52'32" LONGITUD: 75°47'2" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo **OSCAR VALENTIN LOPEZ DORIA** identificado con cedula de ciudadanía No. **78.019.619**, expedida en **CERETE** obrando en mi cargo de **RECTOR** de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SI

4.2 Tecnología Instalada Ultima

Capacidad (Mbps) 70MB

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE_CAÑITO_de_los_SABALOS

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales Conectados No Conectados

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 29 DOWNLOAND (Mbps): 21.32 UPLOAD (Mbps): 20.51

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 40 Máximo 45 Promedio 55

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 42 Promedio 50

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA

Educación conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequivoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: **OSCAR VALENTIN LOPEZ DORIA**	Nombre: CESAR MESTRA
Firma:	Firma:
CC No. **78.019.619**	CC No. 10778758
Tel/Cel: **3126639930**	Tel/Cel: 3135922125
Email: **zenumbio@hotmail.com**	Email: cesar.mestra19883@gmail.com
Cargo: **RECTOR**	Cargo: TECNICO

INST. EDU EL CAÑITO DE LOS SABALOS
CODIGO DANE: 123162000131

Entrada institución



LOS SÁBALOS

Aula de instalación



Gabinete



LOS SÁBALOS

Aviso informativo



LOS SÁBALOS

Equipos



LOS SÁBALOS

Test de velocidad



CÓRDOBA

COLOMBIA VIDA Educacion conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Cereté **FECHA:** 04/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: **I.E. CAÑITO DE LOS SABALOS** COD. DANE: **123162000131**

SEDE EDUC.: **SANTA MARIA** COD. DANE.: **123162000211**

DIRECCION: **CL 6ª - CRA 13B -13-C** TELEFONO: **3126639930**

EMAIL: **ee_12316200013101@hotmail.com**

COORDENADAS LATITUD: 8° 52' 40" LONGITUD: 75° 49' 23" ALTURA:

_____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo **OSCAR VALENTIN LOPEZ DORIA** identificado con cedula de ciudadanía No. **78.019.619**, expedida en **CERETE** obrando en mi cargo de **RECTOR** de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SF

4.2 Tecnología Instalada Ultima

Capacidad (Mbps) 20MB

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2.2 Inalámbrica _____
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-SANTA-MARIA

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales_____Conectados_____No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 23.14 UPLOAD (Mbps): 21.96

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 40 Máximo 45 Promedio 55

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 28 Máximo 43 Promedio 53

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	✓	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	✓	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Nombre: **OSCAR VALENTIN LOPEZ DORIA**	Nombre: CESAR MESTRA
Firma:	Firma:
CC No. **78.019.619**	CC No. 1077875
Tel/Cel: **3126639930**	Tel/Cel: 3135922125
Email: **zenumbio@hotmail.com**	Email: cesar.mestra1983@gmail.com
Cargo: **RECTOR**	Cargo: TECNICO

ESC. URB MIXTA SANTA MARIA
CODIGO DANE: 123162000211

Entrada institución



Aula de instalación



Panorámica



Red wifi instalada



Entrada del aula instalada



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Cerete **FECHA:** 04/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: EDUCATIVA SANTA TERESA COD. DANE: 123162000203

SEDE EDUC.: UNICA COD. DANE.: 123162000203

DIRECCION: CALLE 5A 9A 47 TELEFONO:

EMAIL: iesantateresa.cerete@gmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8°52'56" LONGITUD: 75° 47' 30" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Daniel Alfredo Cano Alvarez identificado con cedula de ciudadanía No. 79293368, expedida en BOGOTA obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Luis Miguel Florez. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) Si

Capacidad (Mbps) 20MB

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-santa_teresa

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales____ Conectados____ No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 37 DOWNLOAND (Mbps): 24.53 UPLOAD (Mbps): 22.25

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 46 Máximo 55 Promedio 50

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 39 Máximo 45 Promedio 32

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Daniel Alfredo Cano	Nombre: Luis M Florez
Firma:	Firma:
CC No. 79293368	CC No. 1041261023.
Tel/Cel: 3114083875	Tel/Cel: 324 495 2553.
Email: iesantateresa.cerete@gmail.com	Email:
Cargo: Rector	Cargo: Tecnico.

INST. EDU SANTA TERESA
CODIGO DANE: 123162000203

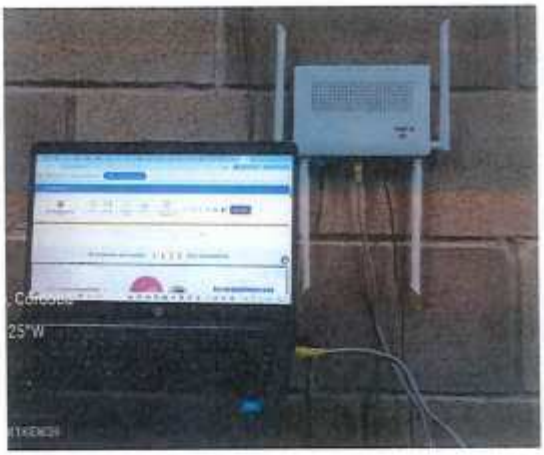
Entrada institución



Aula de instalación



Navegación



Panorámica



Entrega de servicio



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** CERETE **FECHA:** 04-09-25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: 24 DE MAYO COD. DANE: 123162000271

SEDE EDUC.: PRINCIPAL COD. DANE.: 12316200027101

DIRECCION: CL. 9A CRA 24 y 25 TELEFONO: 3047649827

EMAIL: ee123162000271@hotmail.com

COORDENADAS LATITUD: 8°53' 1" LONGITUD: 74° 47' 57" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo, JULIO CESAR MADRES MESTRA identificado con cedula de ciudadanía No. 78016.621, expedida en CERETE obrando en mi cargo de RECTOR de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE_24_Mayo

4.4 Clave de acceso dinámico

conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales Conectados No Conectados

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 20 DOWNLOAND (Mbps): 98.76 UPLOAD (Mbps): 93.50

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 41 Máximo 47 Promedio 55

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 42 Máximo 46 Promedio 50

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Julio Cesar Montes	Nombre: CESAR MESTRA
Firma:	Firma:
CC No. 78.06 621	CC No. 10 778 758
Tel/Cel: 3103625001	Tel/Cel: 3135922125
Email: jmnes17@gmail.com	Email: cesar.mostra1985@gmail.com
Cargo: Rector.	Cargo: TECNICO

INST. EDUCATIVA 24 DE MAYO
CODIGO DANE: 12316220000271

Entrada institución



Aula de instalación



Aula interna



Red wifi instalada



Gabinete



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Ceretè **FECHA:** 04/09/25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Dolores Garrido COD. DANE: 123162000459

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123162000459

DIRECCION: Calle 14 # 20 A 82 TELEFONO:

EMAIL: ee-123162000459@sedcordoba.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°53'10" LONGITUD: 75°49'25" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Alexis Montes Galvis identificado con cedula de ciudadanía No. 91517137, expedida en Bucaramanga obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Luis Miguel Florez hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
IE-Dolores_Garrido

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____Conectados____No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____**
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	**No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____**

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 25 DOWNLOAND (Mbps): 326 UPLOAD (Mbps): 328

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 45 Promedio 40

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 35 Máximo 42 Promedio 40

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	X	Foto de cada uno de los elementos instalados	X
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	X
Foto recorrido del cableado	X	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	X
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	X	Entrega de manual de verificación de la conectividad	X
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	X	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	X

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Alexis Manuel Galvan	Nombre: Luis M. Florez.
Firma: Alexis Manuel	Firma:
CC No. 9151737	CC No. 1041261023
Tel/Cel: 3017719928	Tel/Cel: 324 495 2553
Email: alexis.galvan@hotmail.com	Email:
Cargo: Rector.	Cargo: Tecnico.

INST. EDU. DOLORES GARRIDO DE GONZALEZ
CODIGO DANE: 12362000459

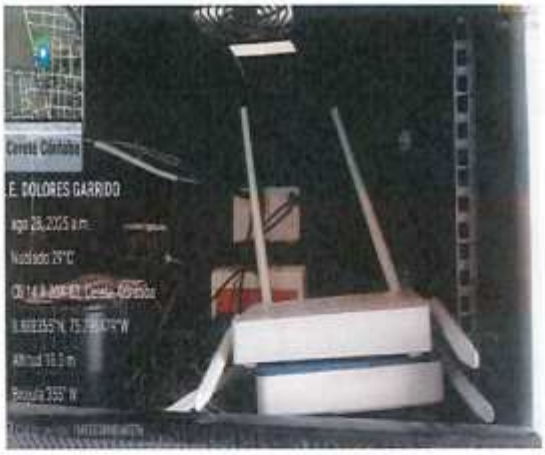
Entrada institución



Aula de instalación



Equipo instalado



Entrada de aula instalada



Prueba de servicio



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CÓRDOBA VIDA

Educación conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: CERETE. FECHA: 04-09-25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Marcelian Polo. COD. DANE: 123162001528.

SEDE EDUC.: Mixto corinto. COD. DANE.: 123162000262.

DIRECCION: Krra 11 Cll 20 B/corinto TELEFONO: 314 613 8290.

EMAIL: ee-123162001528@ sedcordoba.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°53'13" LONGITUD: 75° 47' 44" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Edgar William Otero D. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.713722, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE corinto

4.4 Clave de acceso dinámico

conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales Conectados No Conectados

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA RB COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Educación conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 18 DOWNLOAND (Mbps): 23.6 UPLOAD (Mbps): 24.0

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 40 Máximo 55 Promedio 60

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 42 Máximo 55 Promedio 60

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Edgar Otero David

Firma:

CC No. 78713722

Tel/Cel: 3146138290

Email: ee-123162001528o1@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: CESAR MESTRA

Firma:

CC No. 10 718758

Tel/Cel: 3135922125

Email: cesar.mestra1985@gmail.com

Cargo: TECNICO

CENT. DOC URB MIXTO CORINTO
CODIGO DANE: 123162000262

Entrada institución	**Aula de instalación**
	
Aviso informativo	**Red wifi instalada**
	
Aviso exterior	**Test de velocidad**
	

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° ST-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA MUNICIPIO: Cerete FECHA: 04-09-25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Marceliano Polo COD. DANE: 123162001528

SEDE EDUC.: Mixto El Edén COD. DANE.: 123162000823

DIRECCION: Krr 11#84-10. TELEFONO: 3146138290

EMAIL: ee-123162000823@sedcordoba.gov.co.

COORDENADAS LATITUD: 9°53'18" LONGITUD: 75°49'49" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Edgar William Otero D. identificado con cedula de ciudadanía No. 78.713.722, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor Cesar Mestra hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB.
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada
ie-el-eden

4.4 Clave de acceso dinámico
Conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales Conectados No Conectados

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. ____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 21 DOWNLOAND (Mbps): 22.0 UPLOAD (Mbps): 22.9

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 43 Promedio 60

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 43 Máximo 45 Promedio 50

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN

Nombre: Edgar Otero David

Firma:

CC No. 78713727

Tel/Cel: 3146138290

Email: ee-123162001528o1@hotmail.com

Cargo: Rector

POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS

Nombre: CESAR TRESTRA

Firma:

CC No. 10778758

Tel/Cel: 3135922125

Email: cesar.mestra1983@gmail.com

Cargo: TECNICO

CENTRO DOC. URB MIXTO EL EDEN
CODIGO DANE: 123162000823

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Tecnología



Gabinete



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Cereté **FECHA:** 01-09-25

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: Marceliano Polo COD. DANE: 123162001528

SEDE EDUC.: Principal COD. DANE.: 123162001528

DIRECCION: cll 18 #5-97 Prado TELEFONO: 3146138290

EMAIL: ee-123162001528@sedcordoba.gov.co

COORDENADAS LATITUD: 8°54'9" LONGITUD: 75°49'33" ALTURA:

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Edyar William Otero David identificado con cedula de ciudadanía No. 78.713.722, expedida en Montería obrando en mi cargo de Rector de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado
Milla(UM) SI

Capacidad (Mbps) 20MB
xDSL ( )

Tipo de servicio
X Dedicado (1:1) reusó (:)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X
Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica
Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

IE-Marceliano_polo

4.4 Clave de acceso dinámico

Conectividad2025

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES
Totales____ Conectados____ No Conectados ____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS
RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS ____ ESTADO B( ) R( ) M( )
No. COMPUTADORES____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ENCUESTA

1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN

a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA

No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 42 DOWNLOAND (Mbps): 28.1 UPLOAD (Mbps): 21.47

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 38 Máximo 42 Promedio 50

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 43 Máximo 45 Promedio 50

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Edgar Otero D	Nombre: CESAR MESTRA
Firma:	Firma:
CC No. 78713722	CC No. 10778758
Tel/Cel: 3146138290	Tel/Cel: 3135922125
Email: cc 1231620015281@hotmail.com	Email: cesar.mestra1983@gmail.com
Cargo:	Cargo: TECNICO

INST. EDUCATIVA MARCELIANO POLO
CODIGO DANE: 1231622001528

Entrada institución



Aula de instalación



Aviso informativo



Red wifi instalada



Entrega de servicio



Test de velocidad



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ACTA DE ENTREGA DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD

CONTRATO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD N° SE-SAS-002-2025

1. PRELIMINARES

DEPARTAMENTO: CORDOBA **MUNICIPIO:** Cerete **FECHA:** 04-09-25.

2. INFORMACION DE LA INSTITUCION

INSTITUCION: IE Marceliano Polo. COD. DANE: 123162001528.

SEDE EDUC.: Mixto Caracas COD. DANE.: 223162000593.

DIRECCION: Kra 9 dl 38B Barra. TELEFONO: 3146137290.

EMAIL: _____

COORDENADAS LATITUD: 8°53'3" LONGITUD: 75° 47' 7" ALTURA: _____

3. DATOS CERTIFICACION

Por medio de la presente yo Edgar William Otero identificado con cedula de ciudadanía No. 78.713.722, expedida en _____ obrando en mi cargo de Rector. de la entidad mencionada en el numeral dos (2); certifico que el señor CESAR MESTRA. hizo entrega y verificación del servicio de conectividad a internet en esta sede.

4. INFORMACION DE SERVICIOS Y COMPONENTES INSTALADOS.

4.1 Servicio Instalado Milla(UM) SÍ

Capacidad (Mbps) 20MB

xDSL ( )

Tipo de servicio

X Dedicado (1:1) _____ reusó (__:__)

4.2 Tecnología Instalada Ultima

4.2.1 Terrestre X

Fibra (X) HFC ( ) Coaxial ( )

4.2.2 Inalámbrica _____

Radio ( ) Satelital ( ) Móvil ( )

4.3 SSID de la red inalámbrica instalada

Fe_Mix_caracas

4.4 Clave de acceso dinámico

conectividad2025.

5. ESTADO DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD (Aula Beneficiada)

5.1 AULAS DE LAS INSTITUCIONES

Totales____ Conectados____ No Conectados _____

5.2. INFORMACION DE SALAS NO CONECTADAS

RED LAN SI ( ) NO ( ) SWITCH SI ( ) NO ( ) No. PUERTOS _____ ESTADO B( ) R( ) M( )

No. COMPUTADORES_____

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA · RB · COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Educación · conectividad

ENCUESTA	
1. *VERIFICACION* DEL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN	
a. INFORMACIÓN DE LA SALA DE INFORMATICA	
No. de equipos que están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____	No. de equipos con problemas para conectarse a la red. _____
No. De salas que no están conectadas con el servicio de conectividad a internet. _____	No. De equipos que no están configurados con el servicio de conectividad a internet. _____

2. VERIFICACION DE INDICADORES

2.1 Test de Velocidad

SPEED TEST: X LATENCIA (ms): 14 DOWNLOAND (Mbps): 22.6 UPLOAD (Mbps): 25.4

2.2 Ping https://www.mineducacion.gov.co/Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 40 Máximo 45 Promedio 55

http://rbcomunicaciones.com.co/

Paquetes

Enviados 4 Recibidos 4 Perdidos 0

Latencia en (ms)

Mínimo 42 Máximo 47 Promedio 50

3. CONFIRMACION DE EVIDENCIAS

Foto entrada de la sede donde se detalle fachada y aviso externo	/	Foto de cada uno de los elementos instalados	/
Foto antena receptora		Foto aula donde se instalaron LOS SERVICIOS	/
Foto recorrido del cableado	/	Foto donde se evidencie acceso a los servicios	/
Foto panorámica del salón se evidencia la placa informativa y los equipos del aula	/	Entrega de manual de verificación de la conectividad	/
Entrega de documento de orientaciones para el funcionamiento de las aulas	/	Socialización de la mesa de ayuda (Números y correo de contacto)	/

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Educación

conectividad

ANOTACIONES: (En caso de no reportar novedades u observaciones dejar este espacio en blanco)

Consiento y autorizo de manera expresa e inequívoca que mis datos personales sean usados por RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS, dentro de los términos previstos en la ley 1581 de 2012 y el decreto 1377 de 2013, para efecto que la empresa considere pertinentes

POR LA INSTITUCIÓN	**POR RB COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS**
Nombre: Edgar Otero Dau	Nombre: CESAR MESTRA
Firma:	Firma:
CC No. 78713722	CC No. 10778758
Tel/Cel: 3146138290	Tel/Cel: 3135922125
Email: ee123162001580@hotmail.com	Email: cesar.mestra1985@gmail.com
Cargo: Rector	Cargo: TECNICO

CENT. DOC URB MIXTO CARACAS
CODIGO DANE: 223162000593

Entrada institución 	**Aula de instalación** 
Equipo instalado 	**Prueba navegación** 
Gabinete 	**Test de velocidad** 