



PLAN DE DESARROLLO “EL TOLIMA NOS UNE” 2020-2023

META DE PRODUCTO: CP4MP1

- 🛡 **Fecha del reporte:** 31/12/2020
- 🛡 **Fuente de la información:** Aplicativo de Seguimiento a zonas Wi Fi UniFi, plataforma SECOP 2, actas de Visita
- 🛡 **Indicador del producto:** N° Municipios cubiertos con infraestructura TIC o dotación tecnológica
- 🛡 **Avance de la Meta:** 32 Municipios cubiertos con infraestructura TIC o dotación tecnológica, zonas Wi Fi
- 🛡 **Tipo de indicador:** Mantenimiento-Incremento
- 🛡 **Soportes:** Link de Acceso SECOP 2

Actividades:

1. Se realizó la implementación y prestación del servicio de 113 zonas de internet gratis Wi Fi a través de la firma del contrato 0998 del 23 de julio de 2020 en los municipios de Alpujarra, Anzoátegui, Armero Guayabal, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Espinal, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Valle De San Juan, Venadillo, Villa Rica y Villahermosa, las cuales benefician a más de 6500.000 personas, permitiendo el acceso y uso del internet con todas las ventajas que ello conlleva como en comunicación, formación, ocio, Banca Electrónica, tramites en línea. Inversión por valor de \$ 2.500 millones.

NUMERO	MUNICIPIO	TIPO	UBICACION
1	ALPUJARRA	URBANA	ALPUJARRA PARQUE CENTRAL
2	ALPUJARRA	RURAL	VDA LA ARADA
3	ANZOATEGUI	URBANA	ANZOATEGUI PARQUE DE LA MULA
4	ANZOATEGUI	RURAL	VDA PALOMAR INS. POLICIA
5	ANZOATEGUI	RURAL	VDA AMBARES



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE PLANEACION Y TIC
Dirección TIC



6	ARMERO GUAYABAL	URBANA	ARMERO GUAYABAL PARQUE LA MANZANA CULTURAL
7	ATACO	URBANA	ATACO PARQUE CENTRAL
8	ATACO	RURAL	VDA SANTIAGO PEREZ
9	ATACO	RURAL	VDA BERLIN
10	ATACO	RURAL	VDA POMARROSO
11	ATACO	RURAL	VDA PAUJIL
12	ATACO	RURAL	VDA NUEVA REFORMA
13	ATACO	RURAL	VDA MESA DE POLE
14	CAJAMARCA	URBANA	CAJAMARCA PARQUE PRINCIPAL
15	CHAPARRAL	URBANA	BARRIO SALOMON
16	CHAPARRAL	URBANA	BARRIO TULUNI
17	CHAPARRAL	RURAL	VDA EL LIMON
18	CHAPARRAL	RURAL	VDA LA MARINA
19	CHAPARRAL	RURAL	VDA GUAINI AMOYA
20	CHAPARRAL	RURAL	CERRO IMPERIO
21	CHAPARRAL	RURAL	VDA LINEA DIAMANTE
22	CHAPARRAL	RURAL	VDA SAN PABLO HERMOSAS
23	CHAPARRAL	RURAL	VDA SAN JOSE DE LAS HERMOSAS
24	CHAPARRAL	RURAL	VDA SANTA BARBARA
25	COELLO	URBANA	COELLO PARQUE PRINCIPAL
26	COYAIMA	RURAL	VDA LA NUEVA ESPERANZA
27	COYAIMA	RURAL	VDA CHENCHE BALSILLAS
28	COYAIMA	RURAL	VDA TOTARCO DINDE
29	COYAIMA	RURAL	VDA LOMAS DE GUAGUARCO
30	ORTEGA	RURAL	RESGUARDO PALMAROSA
31	CUNDAY	RURAL	VDA TRES ESQUINAS
32	ESPINAL	RURAL	CGTO CHICORAL
33	ESPINAL	RURAL	SECTOR DULCE
34	ESPINAL	RURAL	VDA MONTALVO
35	FRESNO	RURAL	VDA BETANIA
36	FRESNO	RURAL	VDA LA PICOTA
37	HERVEO	URBANA	HERVEO PARQUE PRINCIPAL
38	HERVEO	RURAL	VDA PADUA
39	HONDA	URBANA	HONDA BARRIO CARACOLI
40	HONDA	URBANA	BARRIO PACHINGUA
41	IBAGUE	RURAL	JUNTAS
42	IBAGUE	RURAL	VDA VILLARESTREPO
43	IBAGUE	RURAL	VDA PASTALES
44	IBAGUE	RURAL	VDA LLANITOS
45	IBAGUE	RURAL	VDA TRES ESQUINAS
46	IBAGUE	RURAL	VDA CHAPETON
47	IBAGUE	RURAL	VDA RAMOS Y ASTILLEROS



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE PLANEACION Y TIC
Dirección TIC



48	IBAGUE	URBANA	BARRIO NAZARETH 2
49	IBAGUE	URBANA	BARRIO ARKAMBUKO
50	IBAGUE	RURAL	VDA CHINA ALTA
51	IBAGUE	RURAL	VDA TOCHE
52	IBAGUE	RURAL	VDA APARCO
53	IBAGUE	URBANA	BARRIO LAS BRISAS
54	IBAGUE	RURAL	VDA TAPIAS
55	IBAGUE	RURAL	CGTO SAN BERNARDO
56	IBAGUE	RURAL	VDA CHAPETON PARTE BAJA
57	IBAGUE	URBANA	BARRIO JARDIN SANTANDER
58	IBAGUE	URBANA	BARRIO YULDAIMA
59	IBAGUE	RURAL	VDA EL TAMBO
60	IBAGUE	URBANA	BARRIO LA VEGA
61	IBAGUE	RURAL	BARRIO URIBE URIBE
62	IBAGUE	RURAL	VDA LLANITO PARTE ALTA INVASION
63	IBAGUE	RURAL	VDA SALITRE TOTUMO
64	IBAGUE	RURAL	VDA CHUCUNI
65	IBAGUE	URBANA	BARRIO IBAGUE 2000
66	IBAGUE	URBANA	BARRIO VIVEROS
67	IBAGUE	RURAL	VEREDA TAPIAS PEÑARANDA ALTA
68	IBAGUE	RURAL	VEREDA LAS AMARILLAS
69	IBAGUE	RURAL	Escuela Vereda Juntas
70	IBAGUE	URBANA	BARRIO LA CIMA
71	ICONONZO	RURAL	VDA CAFRERIAS
72	LERIDA	RURAL	VDA LAS DELICIAS
73	LERIDA	RURAL	VDA ALTO DEL BLEDO
74	LIBANO	RURAL	SAN FERNANDO
75	MELGAR	URBANA	BARRIO SICOMORO
76	MELGAR	URBANA	BARRIO GALAN
77	MELGAR	RURAL	VDA EL AGUILA
78	MELGAR	RURAL	VDA CHIMBI
79	MURILLO	URBANA	MURILLO PARQUE CENTRAL
80	MURILLO	RURAL	VDA EL BOSQUE
81	NATAGAIMA	RURAL	VDA VELU
82	NATAGAIMA	RURAL	VDA PALMA ALTA
83	ORTEGA	URBANA	ORTEGA PARQUE PRINCIPAL
84	PALOCABILDO	URBANA	PALOCABILDO I. E LEOPOLDO GARCIA
85	PLANADAS	URBANA	PLANADAS PARQUE CENTRAL
86	PLANADAS	RURAL	CGTO BILBAO
87	PLANADAS	RURAL	CGTO GAITANIA
88	PLANADAS	RURAL	VDA LOS ANDES
89	PLANADAS	RURAL	VDA PUERTO TOLIMA



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE PLANEACION Y TIC
Dirección TIC



90	PLANADAS	RURAL	VDA LA PALMERA
91	PLANADAS	RURAL	VDA SAN PEDRO
92	PLANADAS	RURAL	BASE MILITAR
93	PLANADAS	RURAL	Vereda El Oso
94	PLANADAS	RURAL	Vereda la Estrella
95	RIOBLANCO	RURAL	VDA GAITAN
96	RIOBLANCO	RURAL	VDA LA URIBE
97	RIOBLANCO	RURAL	CGTO PUERTO SALDAÑA
98	RIOBLANCO	RURAL	VDA QUEBRADON
99	RIOBLANCO	RURAL	VDA ALBANIA
100	RIOBLANCO	RURAL	CGTO LA HERRERA
101	RONCESVALLES	RURAL	SANTA HELENA
102	ROVIRA	RURAL	VDA ANDES
103	ROVIRA	RURAL	VDA LA LUISA
104	ROVIRA	RURAL	RIOMANSO
105	SAN ANTONIO	URBANA	SAN ANTONIO PARQUE CENTRAL
106	SAN ANTONIO	RURAL	PLAYARRICA
107	SAN ANTONIO	RURAL	VDA VILLA HERMOSA
108	SANTA ISABEL	RURAL	VDA SAN RAFAEL
109	VALLE DE SAN JUAN	RURAL	VDA VALLECITO
110	VENADILLO	RURAL	VDA JUNIN
111	VILLA RICA	URBANA	VILLA RICA PARQUE PRINCIPAL
112	VILLAHERMOSA	RURAL	VDA YARUMAL
113	VILLAHERMOSA	RURAL	VDA LAS PAVAS

Evidencia:

Proceso SUB-019-2020 con objeto “CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS WI FI EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”

Se realizó seguimiento al funcionamiento de las zonas de internet gratis Wi Fi, a través de visitas de campo en las zonas de: San Antonio (Vereda Villa hermosa, Playa Rica y parque central del casco urbano), Ibagué (Barrio la Cima y Vereda San Juan de la China), Chaparral (Barrio Salomón, vereda San José de las Hermosas), Chaparral (Vereda Santa Bárbara) y Cunday (Tres Esquinas).

Evidencia:

Registro fotográfico y actas de visita







Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020**

Fecha:	03/09/2020
Zona WiFi:	Villa hermosa- San Antonio # 22
Municipio:	San Antonio
Vereda:	Villa Hermosa
Contratista:	Lorena Gonzalez
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 mbps dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Alberto Sanchez Alfonso	Director TIC	Secretaria Planeacion
Laura Lorena Gonzalez Beltran	Profesional Universitario	Secretaria Planeacion

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	2	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomia mínima de 12 horas	No	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	OK	
Portal Cautivo	No	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	No	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, éstas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	52	Paquetes Recibidos	52	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	34	Tiempo Máximo	150	Tiempo Medio	43
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	79	Paquetes Recibidos	79	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	35	Tiempo Máximo	123	Tiempo Medio	42

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCIÓN DE TIC



4. PRUEBAS DE TEST DE VELOCIDAD

PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	10 Megas	12 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	11.23 Megas	15 Megas	

5. CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

6. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Funcionarios que Realizan la Visita por parte de la Gobernación:

Carlos Alberto Sanchez A.

Firma

[Signature]

Laura Lorena Gonzalez B.

Firma

[Signature]

Firma

Firma

Funcionarios que Realizan la Visita por parte de CONSORCIO MEGAPRO:

Jenifer Silva Laguna

Firma

[Signature]

Julian Bedoya

Firma

[Signature]

Firma

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020**

Fecha:	03/02/2020
Zona WiFi:	# 31
Municipio:	San Antonio - (Villalica)
Vereda:	(Villar) Playa Rica
Contratista:	Laura Lorena Gonzalez
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps Dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Alberto Sanchez Alfonso	Director TIC	Secretaria Planeación
Laura Lorena Gonzalez Beltran	Profesional Universitaria	Secretaria Planeación

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	2	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomía mínima de 12 horas	No	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	OK	
Portal Cautivo	OK	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	No	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, estas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	50	Paquetes Recibidos	50	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	3.5	Tiempo Máximo	153	Tiempo Medio	45
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	81	Paquetes Recibidos	80	Paquetes Perdidos	1
Tiempo Mínimo	36	Tiempo Máximo	124	Tiempo Medio	43

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



4. PRUEBAS DE TEST DE VELOCIDAD

PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	11 Megas	13 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	12.52 Megas	16 Megas	

5. CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

6. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020

Fecha:	17 Septiembre 2020
Zona WiFi:	La Cima
Municipio:	Ibagué
Vereda:	
Contratista:	Megaproyectos de Colombia
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps Dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Sanchez	Director TIC	Gobernación
Jenifer Silva L.	Dir. Operativo	Gobernación

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	OK	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomía mínima de 12 horas	NO	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia

Señalización de Zona WiFi	NO	
Portal Cautivo	NO	
Gestión Unificada de Amenazas	NO	
Obras Civiles	NO	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, éstas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	48	Paquetes Recibidos	48	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	38	Tiempo Máximo	158	Tiempo Medio	50
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	71	Paquetes Recibidos	70	Paquetes Perdidos	1
Tiempo Mínimo	37	Tiempo Máximo	115	Tiempo Medio	41

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia

4. PRUEBAS DE TEST DE VELOCIDAD

PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	13 Megas	15 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	14.54 M	15 Megas	

5. CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

6. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
 Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCIÓN DE TIC



Funcionarios que Realizan la Visita por parte de la Gobernación:

Carlos Alberto Sanchez Firma [Signature]

Firma _____

Firma _____

Firma _____

Funcionarios que Realizan la Visita por parte de CONSORCIO MEGAPRO:

Jenifer Silva Lagana Firma [Signature]

Firma _____

Firma _____

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020

Fecha:	17 Septiembre 2020
Zona WiFi:	China Alta
Municipio:	Ibagué
Vereda:	China Alta
Contratista:	Megaproyectos de Colombia
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	OK	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomía mínima de 12 horas	OK	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	No	Letrero Administración Pasado
Portal Cautivo	No	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	No	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, estas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	Foto 2:54 pm
www.colombiaaprende.edu.co	OK	Foto 2:55 pm
www.facebook.com	OK	Foto 2:57 pm
www.tolima.gov.co	OK	Foto 2:57 pm
www.sena.edu.co	OK	Foto 2:58 pm
www.superate.edu.co	OK	Foto 2:58 pm

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	50	Paquetes Recibidos	50	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	32	Tiempo Máximo	115	Tiempo Medio	54
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	60	Paquetes Recibidos	60	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	31	Tiempo Máximo	111	Tiempo Medio	55

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



4. PRUEBAS DE TEST DE VELOCIDAD

PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	9.5 megas	9.00 megas	
https://speedtest.claro.net.co/	10. Mega	10. Megas	

5. CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

6. OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

*www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia*



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCIÓN DE TIC



Funcionarios que Realizan la Visita por parte de la Gobernación:

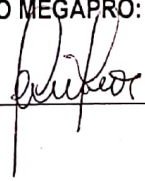
Firma _____

Firma _____

Firma _____

Firma _____

Funcionarios que Realizan la Visita por parte de CONSORCIO MEGAPRO:

Jenifer Silva Laguna Firma 

Firma _____

Firma _____

"El Tolima nos Une"
Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCIÓN DE TIC



**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020**

Fecha:	03/09/2020
Zona WiFi:	# 46
Municipio:	Chaparral
Vereda:	Barrio Salomón
Contratista:	Laura Lorena González Beltrán
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Alberto Sánchez Alfonso	Director TIC	Secretaría Planeación
Laura Lorena González Beltrán	Profesional Universit.	Secretaría Planeación

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	2	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomía mínima de 12 horas	No	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	OK	
Portal Cautivo	OK	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	No	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, estas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	49	Paquetes Recibidos	49	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	36	Tiempo Máximo	152	Tiempo Medio	43
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	80	Paquetes Recibidos	80	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	35	Tiempo Máximo	122	Tiempo Medio	42

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	12 Megas	14 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	11.32 Megas	15 Megas	

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

OBSERVACIONES	

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Funcionarios que Realizan la Visita por parte de la Gobernación:

<u>Laura Lorena Gonzalez</u>	Firma <u>[Signature]</u>
<u>Carlos Alberto Sanchez</u>	Firma <u>[Signature]</u>
_____	Firma _____
_____	Firma _____

Funcionarios que Realizan la Visita por parte de CONSORCIO MEGAPRO:

<u>Jenfer Silva Laguna</u>	Firma <u>[Signature]</u>
_____	Firma _____
_____	Firma _____

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020**

Fecha:	03/09/2020
Zona WiFi:	# 20
Municipio:	San Antonio
Vereda:	Parque principal
Contratista:	Lorena Gonzalez
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Alberto Sanchez Alfonso	Director TIC	Secretaría Planeación
Laura Lorena Gonzalez Beltran	Profesional Universitario	Secretaría Planeación

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	2	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomia minima de 12 horas	No	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	OK	
Portal Cautivo	OK	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	NO	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, éstas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	40	Paquetes Recibidos	40	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	32	Tiempo Máximo	150	Tiempo Medio	40
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	40	Paquetes Recibidos	40	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	34	Tiempo Máximo	124	Tiempo Medio	40

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia



PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	11 Megas	13 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	10,32 Megas	14 Megas	

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

OBSERVACIONES	



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Funcionarios que Realizan la Visita por parte de la Gobernación:

<u>Laura Lorena Gonzalez</u>	Firma <u>[Signature]</u>
<u>Carlos Alberto Sanchez</u>	Firma <u>[Signature]</u>
_____	Firma _____
_____	Firma _____

Funcionarios que Realizan la Visita por parte de CONSORCIO MEGAPRO:

<u>Jenifer Silva Laguna</u>	Firma <u>[Signature]</u>
_____	Firma _____
_____	Firma _____

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



**FORMATO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS ZONAS WIFI CONTRATO
N° 0998 DE 2020**

Fecha:	09/09/2020
Zona WiFi:	# 45
Municipio:	Chaparral
Vereda:	San José de las hermosas
Contratista:	Laura Lorena Gonzalez
Canal Contratado:	10 Mbps Dedicados
Canal Instalado:	10 Mbps dedicado

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
Carlos Alberto Sanchez Alfonso	Director TIC	Secretaria Planeacion
Laura Lorena Gonzalez Beltran	Profesional Universitario	Secretaria Planeacion

1. CRITERIOS DE INSTALACIÓN

CRITERIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Servicio De Internet	OK	
Reusó 1:1	OK	
Ancho de banda 10 Mbps	OK	
Equipos Para Conexión de WiFi	2	
Alimentación de los equipos con paneles solares con autonomía mínima de 12 horas	No	
Alcance de Conexión a 100 metros	OK	

"EL Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Planeación y TIC
DIRECCION DE TIC



Señalización de Zona WiFi	OK	
Portal Cautivo	OK	
Gestión Unificada de Amenazas	No	
Obras Civiles	No	
Condiciones Eléctricas Ambientales	OK	
Instalación de antenas, éstas deben ubicarse en lugares que no permitan la manipulación por parte de personal ajeno al Contratista.	OK	
El equipo final, disponible para la prestación del servicio de conectividad, debe tener características adicionales de dos (2) Access Point (WiFi)	OK	

2. PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

PÁGINA WEB	ESTADO	OBSERVACIONES
www.mintic.gov.co	OK	
www.colombiaaprende.edu.co	OK	
www.facebook.com	OK	
www.tolima.gov.co	OK	
www.sena.edu.co	OK	
www.superate.edu.co	OK	

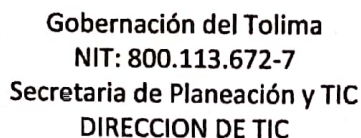
3. PING SOSTENIDO

Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: www.tolima.gov.co (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	48	Paquetes Recibidos	48	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	34	Tiempo Máximo	150	Tiempo Medio	43
Resultado prueba PING sostenido durante 1 minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 Bytes a la siguiente dirección: 8.8.8.8 (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido)					
Paquetes Enviados	82	Paquetes Recibidos	82	Paquetes Perdidos	0
Tiempo Mínimo	34	Tiempo Máximo	120	Tiempo Medio	42

"El Tolima nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia

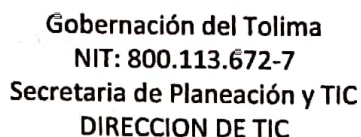


PORTAL	DOWNLOAD	UPLOAD	LATENCIA
www.speedtest.com	10 Megas	12 Megas	
https://speedtest.claro.net.co/	11.35 Megas	15 Megas	

NIVELES DE SERVICIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Disponibilidad del Servicio	OK	
Latencia	OK	
Velocidad de Transferencia	OK	
Perdida de Paquetes	OK	
Efectividad de Instalación	OK	
CUMPLE INSTALACIÓN	OK	
CUMPLE SERVICIO	OK	

OBSERVACIONES	

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
 Ibagué - Tolima - Colombia



Laura Lorena Gonzalez Firma
 Carlos Alberto Sanchez Firma
 _____ Firma _____
 _____ Firma _____

Jenifer Silva Laguna

Firma

Firma _____

Firma _____

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 10°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001
 Ibagué - Tolima - Colombia



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE PLANEACION Y TIC
Dirección TIC



Meta 2022: 32 Municipios
Total, ejecutado: 32 municipios
% de ejecución: 100%

CARLOS ALBERTO SANCHEZ ALFONSO

Director TIC

SECRETARIA DE PLANEACION Y TIC

Proyectó: Andrés Felipe Oliveros – Contratista SPT

Proyectó: Pedro Mora – Contratista SPT

VoBo. Carlos Alberto Sánchez – Director TIC