| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.1** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **7:00 AM** | **BUENA VISTA** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 7:00 am , nos encontramos en la zona wifi BUENA VISTA, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con el fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 7:20 am se da por recibida la zona wifi BUENA VISTA.

CONCLUCIONES:

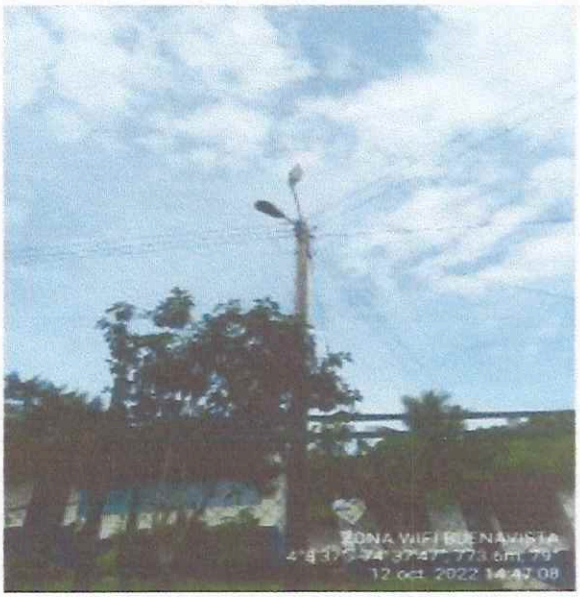
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del BUENA VISTA, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de BUENA VISTA con coordenadas Latitud 4° 11" 20" – Longitud 74° 35" 01" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZONA WIFI BUENAVISTA
12 oct. 2022 14:47:19


ZONA WIFI BUENAVISTA
12 oct. 2022 14:47:08


FU
Rechargeable VRLA Battery
Pb

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | BUENAVISTA |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 20" – Longitud 74° 35" 01" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | | |
| www.youtube.com | | |
| www.facebook.com | | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 20 | Tiempo máximo | 42 | Tiempo Medio | 30 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.2 | 9.9 | 48 | |
| www.etb.co/medidor | 12.4 | 9.3 | 79 | |
| www.claro.com.co | 13.6 | 10.3 | 38 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

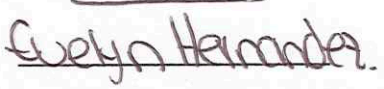
| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

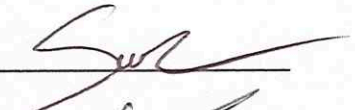
| |
|---|
| |

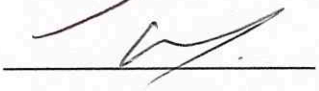
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº. 2** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 Noviembre 2022** | | **8:00 am** | **INALI** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | | | |
| MILTON HERNANDEZ | | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las am , nos encontramos en la zona wifi INALI, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las am se da por recibida la zona wifi INALI.

CONCLUCIONES:

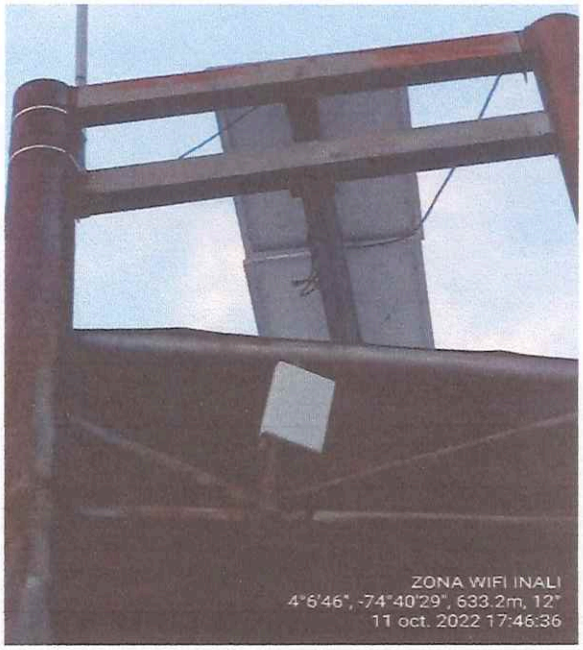
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del INALI, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de INALI con coordenadas Latitud 4° 06" 46" – Longitud 74° 40" 28" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZONA WIFI INALI
4°6'46", -74°40'29", 635.2m, 359°
11 oct. 2022 17:46:28


ZONA WIFI INALI
4°6'46", -74°40'29", 633.2m, 12°
11 oct. 2022 17:46:36


Rechargeable VRLA Battery
NONSPILLABLE
Pb
ZW inali ( melgar)

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 Noviembre de 2022 |
| ZONA WIFI: | INALI |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 06" 46" – Longitud 74° 40" 28" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | | Paquetes recibidos | | Paquetes perdidos | |
| Tiempo Mínimo | 20 ms | Tiempo máximo | 52 ms | Tiempo Medio | 34 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.4 | 10.9 | 34 | |
| www.etb.co/medidor | 37.9 | 12.1 | 31 | |
| www.claro.com.co | 31.6 | 7.6 | 74 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma

EVELYN HERNANDEZ firma Evelyn Hernandez R.

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.3** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **8:30 AM** | **BOMBOTE** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 8:30 am, nos encontramos en la zona wifi BOMBOTE, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con el fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 8:50 am se da por recibida la zona wifi BOMBOTE.

CONCLUCIONES:

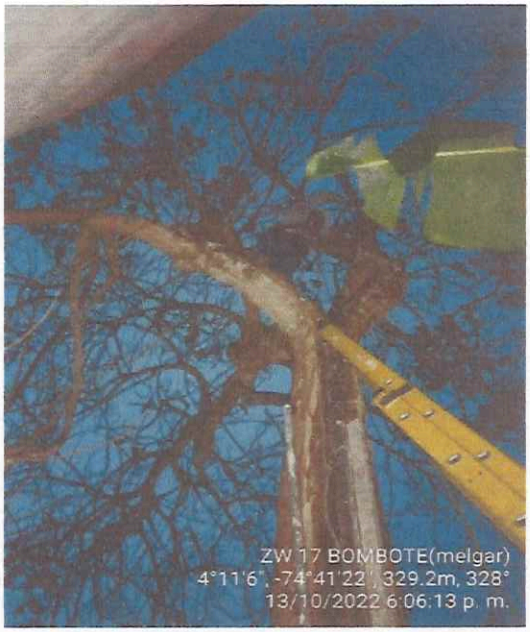
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del BOMBOTE, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

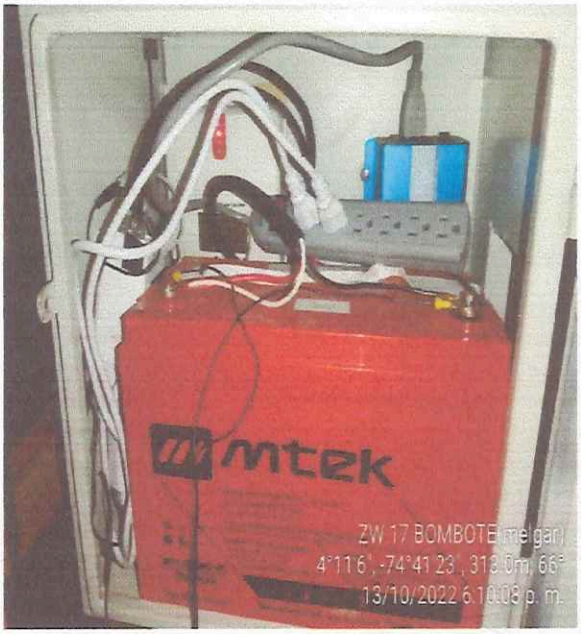
La zona wifi de BOMBOTE con coordenadas Latitud 4° 11" 06" – Longitud 74° 41" 22" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeació

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW BOMBOTE (MELGAR)
4°11'5", -74°41'22", 329.3m, 53°
13/10/2022 06:17:08 p. m.


ZW 17 BOMBOTE(melgar)
4°11'6", -74°41'22", 329.2m, 328°
13/10/2022 6:06:13 p. m.


mtek
ZW 17 BOMBOTE(melgar)
4°11'6", -74°41'23", 318.0m, 66°
13/10/2022 6:10:08 p. m.

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | BOMBOTE |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 06" – Longitud 74° 41" 22" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 20 | Tiempo máximo | 61 | Tiempo Medio | 32 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | | | | |
| www.etb.co/medidor | | | | |
| www.claro.com.co | | | | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | | |
| Latencia | | |
| Velocidad de transferencia | | |
| perdida de paquetes | | |
| efectividad de instalación | | |
| cumple la instalación | | |
| cumple el servicio | | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA N°.4** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **9:30 AM** | **KUALAMANA** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | Evelyn Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 9:30 AM , nos encontramos en la zona wifi KUALAMANA, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 10:00 AM se da por recibida la zona wifi. KUALAMANA

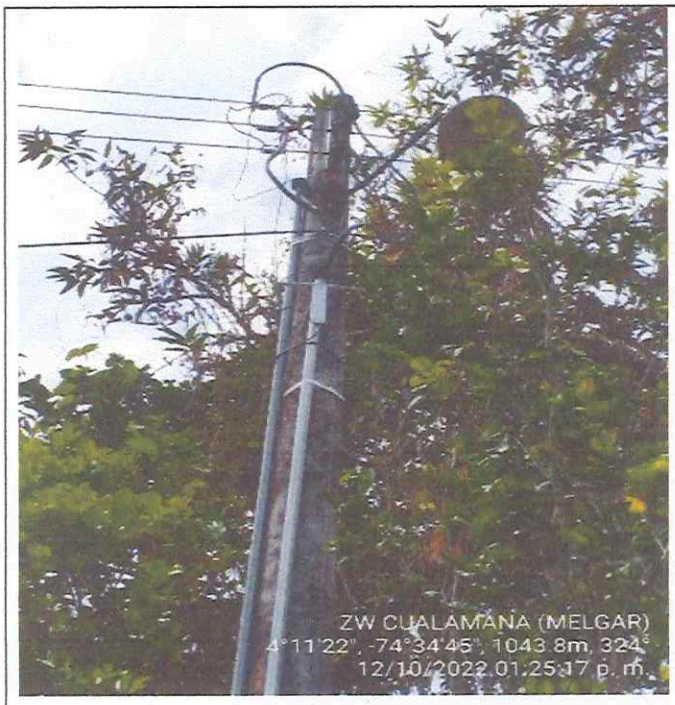
CONCLUCIONES:

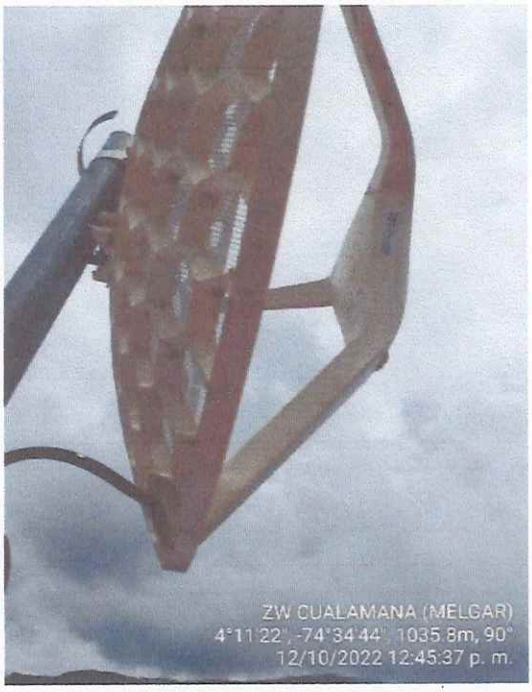
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del KUALAMANA, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de KUALAMANA con coordenadas Latitud 4° 11" 22" – Longitud 74° 34" 44" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

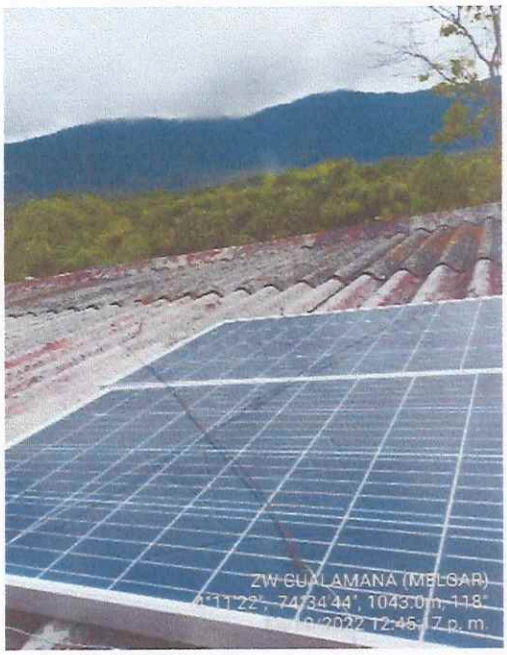
SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW CUALAMANA (MELGAR)
4°11'22", -74°34'45", 1043.8m, 324°
12/10/2022 01:25:17 p. m.


ZW CUALAMANA (MELGAR)
4°11'22", -74°34'44", 1035.8m, 90°
12/10/2022 12:45:37 p. m.


Rechargeable VRLA Battery
Pb
ZW inali ( melgar)


ZW CUALAMANA (MELGAR)

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | KUALAMANA |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 22" – Longitud 74° 34" 44" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 364 ms | Paquetes recibidos | 362 ms | Paquetes perdidos | 2 |
| Tiempo Mínimo | 12 ms | Tiempo máximo | 1874 ms | Tiempo Medio | 31 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.34 | 11.21 | 29 | |
| www.etb.co/medidor | 12.5 | 11.22 | 76 | |
| www.claro.com.co | 10.8 | 11.6 | 24 | |

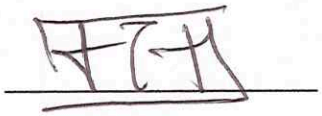
6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

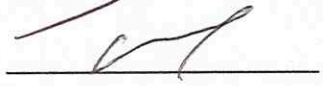
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.5** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **10:30 AM** | **ARABIA** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | Evelyn Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 10:30 am, nos encontramos en la zona wifi ARABIA, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 10:50 AM se da por recibida la zona wifi. ARABIA

CONCLUCIONES:

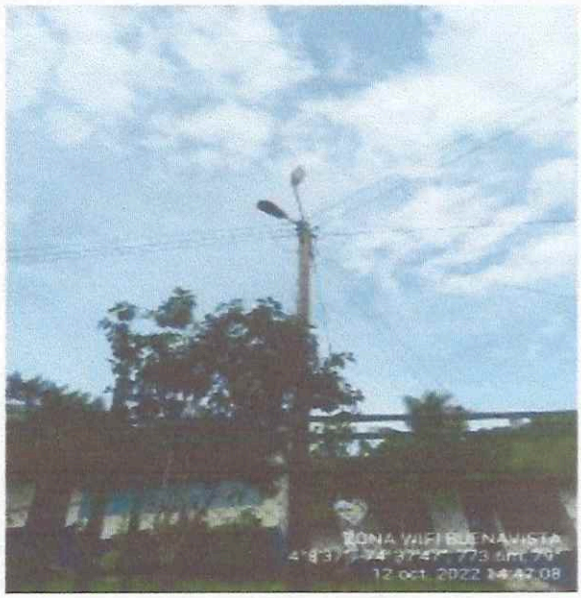
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del ARABIA, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 (24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de ARABIA con coordenadas Latitud 4° 11" 06" – Longitud 74° 34" 28" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZONA WIFI BUENAVISTA
12 oct. 2022 14:47:19


ZONA WIFI BUENAVISTA
12 oct. 2022 14:47:08


Rechargeable VRLA Battery
Pb

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | ARABIA |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 06" – Longitud 74° 34" 28" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 375 ms | Paquetes recibidos | 369 ms | Paquetes perdidos | 6 |
| Tiempo Mínimo | 17 ms | Tiempo máximo | 2776 ms | Tiempo Medio | 412 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.4 | 6.9 | 35 | |
| www.etb.co/medidor | 10.8 | 8.1 | 25 | |
| www.claro.com.co | 11.8 | 7.7 | 79 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

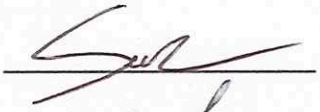
| |
|---|
| |

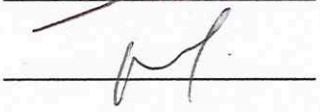
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA N°.6** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **11:00 AM** | **VILLA SAMARIA** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 11:00 AM , nos encontramos en la zona wifi VILLA SAMARIA, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 11:20 AM se da por recibida la zona wifI. VILLA SAMARIA

CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del VILLA SAMARIA, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de VILLA SAMARIA con coordenadas Latitud 4° 09" 50" – Longitud 74° 35" 21" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW la samaria(melgar)




FL
Rechargeable VRLA Battery
Pb


ZW la samaria(melgar)
4°9'50", -74°35'22", 1068.8m, 127°


ZW la samaria(melgar)
4°9'51", -74°35'22", 1066.0m, 169°

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | VILLA SAMARIA |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 09" 50" – Longitud 74° 35" 21" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 276 MS | Paquetes recibidos | 275 MS | Paquetes perdidos | 1 |
| Tiempo Mínimo | 18 MS | Tiempo máximo | 160 MS | Tiempo Medio | 35 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 10.4 | 8.2 | 219 | |
| www.etb.co/medidor | 10.1 | 8.9 | 44 | |
| www.claro.com.co | 11.2 | 10.1 | >3 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma

EVELYN HERNANDEZ firma Evelyn Hernandez.

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.7** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **12:30 PM** | **ROJAS ALTO** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 12:30 PM , nos encontramos en la zona wifi ROJAS ALTO, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 1:00 PM se da por recibida la zona wifi ROJAS ALTO.

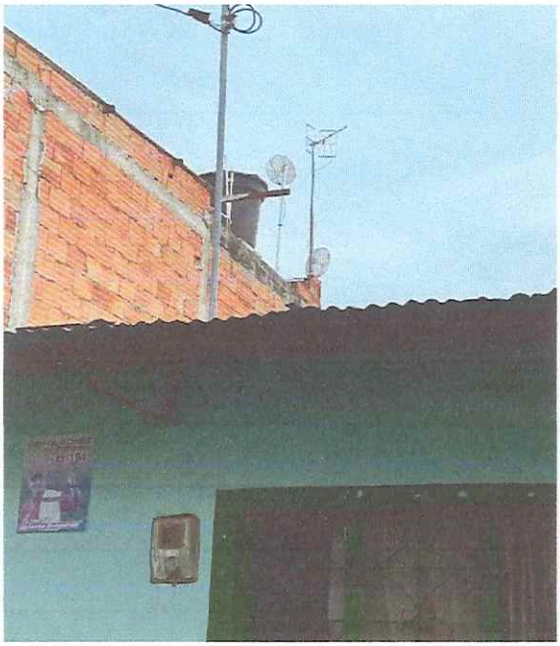
CONCLUCIONES:

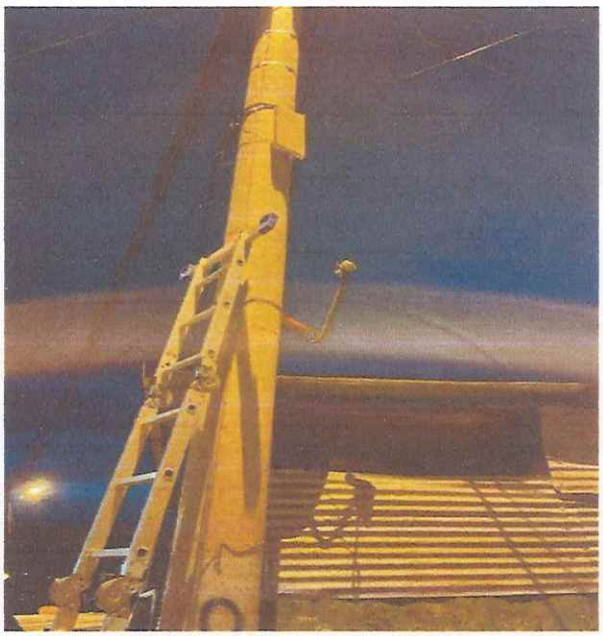
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del ROJAS ALTO, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

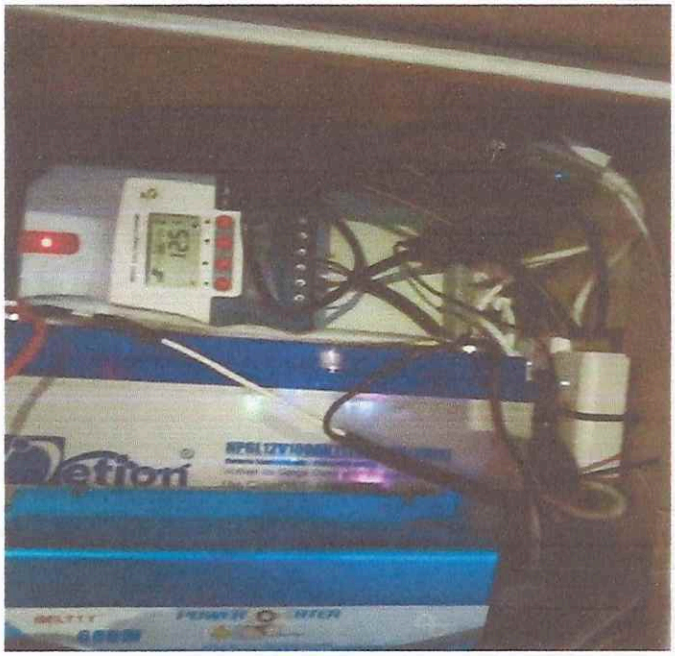
La zona wifi de ROJAS ALTO con coordenadas Latitud 4° 11" 39" – Longitud 74° 38" 32" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos







DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | ROJAS ALTO |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 12" 29" – Longitud 74° 37" 20" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 19 ms | Tiempo máximo | 59 ms | Tiempo Medio | 31 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.1 | 11.0 | 29 | |
| www.etb.co/medidor | 11.0 | 9.1 | 94 | |
| www.claro.com.co | 10.9 | 8.5 | 91 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma

EVELYN HERNANDEZ firma Evelyn Hernandez

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN

**ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI**

**ACTA Nº.8**

| FECHA | HORA | LUGAR |
|---|---|---|
| 01 NOVIEMBRE 2022 | 2:00 PM | ROJAS BAJO |

| CONVOCADA POR | DEPENDENCIA | CARGO |
|---|---|---|
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION | DIRECTORA |

| NOMBRE | ENTIDAD /CARGO | TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 2:00 PM nos encontramos en la zona wifi ROJAS BAJO, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 2:30 PM se da por recibida la zona wifi ROJAS BAJO.

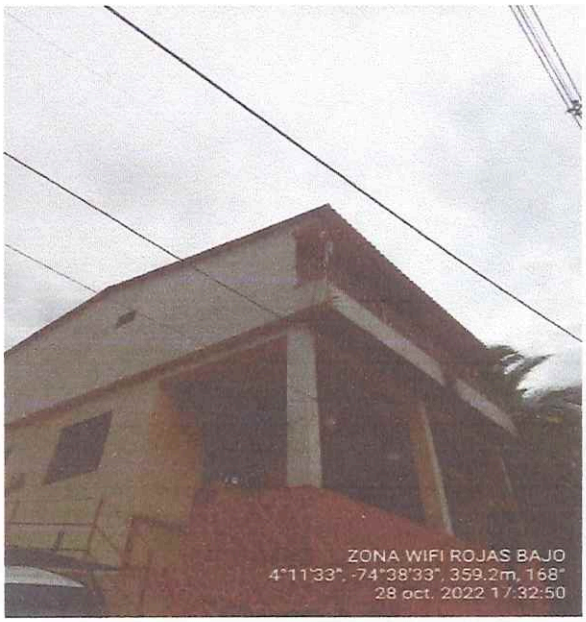
CONCLUCIONES:

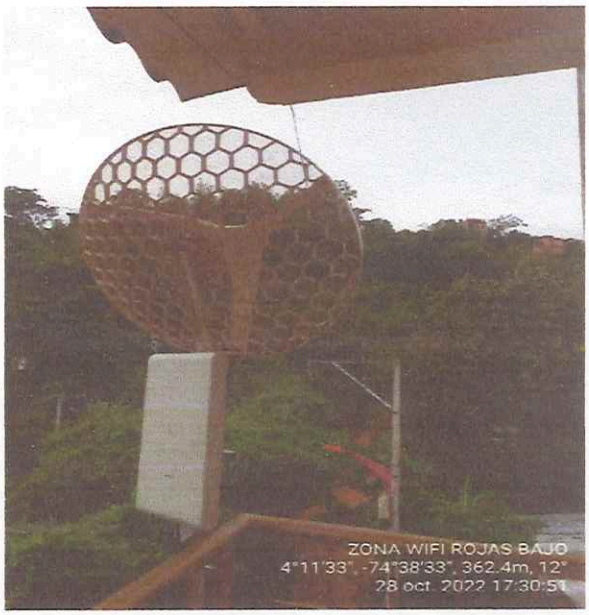
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del ROJAS BAJO, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de ROJAS BAJO con coordenadas Latitud 4° 11" 39" – Longitud 74° 38" 32" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZONA WIFI ROJAS BAJO
4°11'33", -74°38'33", 359.2m, 168°
28 oct. 2022 17:32:50


ZONA WIFI ROJAS BAJO
4°11'33", -74°38'33", 362.4m, 12°
28 oct. 2022 17:30:51


ZONA WIFI ROJAS BAJO

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | ROJAS BAJO |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 39" – Longitud 74° 38" 32" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 24 | Tiempo máximo | 233 | Tiempo Medio | 39 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 28.4 | 26.1 | 31 MS | |
| www.etb.co/medidor | 43.34 | 30.1 | 37 MS | |
| www.claro.com.co | 36.9 | 18.9 | 91 MS | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma HHPV

EVELYN HERNANDEZ firma Evelyn Hernandez.

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.9** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **2:40 PM** | **BALSO** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 2:40 PM ,nos encontramos en la zona wifi BALSO, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 3:00 PM se da por recibida la zona wifi BALSO.

CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del BALSO, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de BALSO con coordenadas Latitud 4° 11" 23" – Longitud 74° 38" 22" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW el balso (melgar)


ZW el balso (melgar)
4°11'22", -74°38'21", 440.2m, 201°
21/10/2022 2:00:45 p. m.


ZW el balso (melgar)

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | BALSO |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 23" – Longitud 74° 38" 22" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 24 | Tiempo máximo | 60 | Tiempo Medio | 36 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.24 | 9.6 | 23 | |
| www.etb.co/medidor | 11.6 | 10.6 | 26 | |
| www.claro.com.co | 9.8 | 8.8 | 20 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma

EVELYN HERNANDEZ firma Evelyn Hernandez.

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA N°.10** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **3:10 PM** | **Madroñala** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 3:10 PM , nos encontramos en la zona wifi Galán Madroñala, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 3:30 PM se da por recibida la zona wifi de Galán Madroñala.

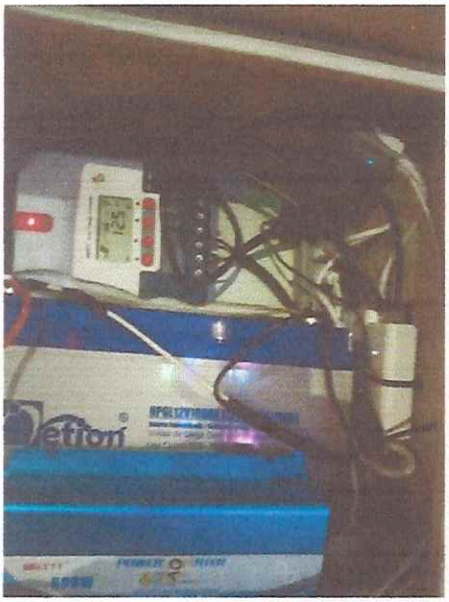
CONCLUCIONES:

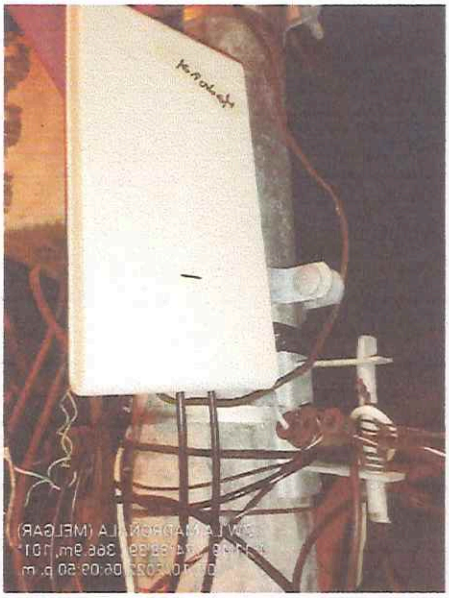
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del Galán Madroñala, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

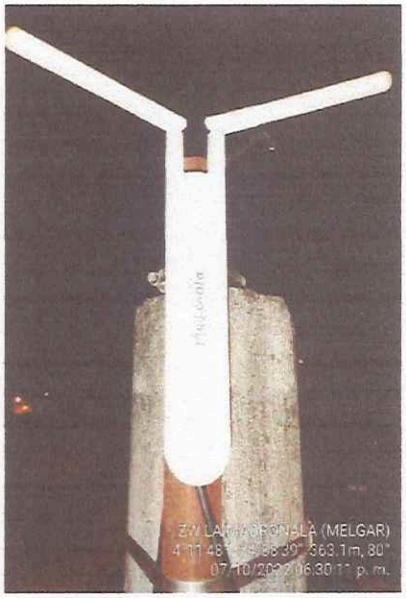
La zona wifi de galán Madroñala con coordenadas Latitud 4° 11" 48" – Longitud 74° 38" 39" cumple con todos los requisitos técnicos,según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

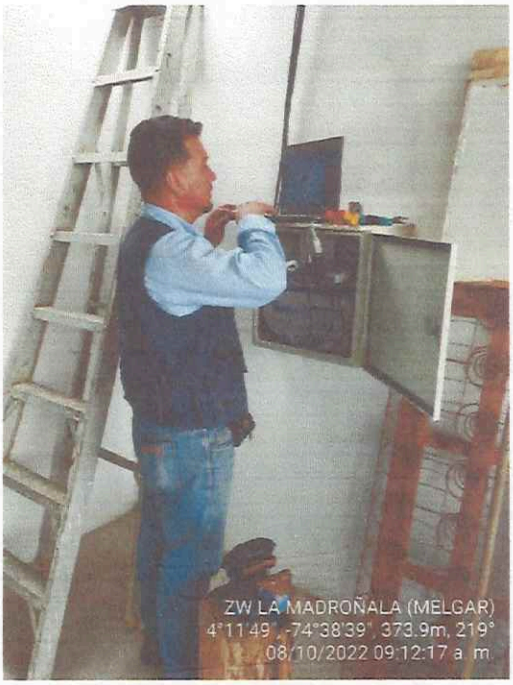
JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Consorcio Megaproyectos








ZW LA MADROÑALA (MELGAR)
4°11'49", -74°38'38", 365.3m, 124°
07/10/2022 06:40:25 p. m.


ZW LA MADROÑALA (MELGAR)
4°11'49", -74°38'39", 373.9m, 219°
08/10/2022 09:12:17 a. m.

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | GALAN Madroñala |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 48" – Longitud 74° 38" 39" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | / | |
| Ancho de banda 10 Mbps | / | |
| Equipos para conexión a internet | / | |
| Condiciones Eléctricas | / | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | / | |
| www.youtube.com | / | |
| www.facebook.com | / | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 18 | Tiempo máximo | 40 | Tiempo Medio | 36 |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 12.7 | 13.2 | 20 ms | |
| www.etb.co/medidor | 25.9 | 15.9 | 29 ms | |
| www.claro.com.co | 36.6 | 7.3 | 41 ms | |

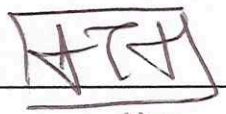
6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

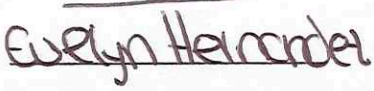
| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

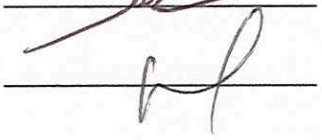
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA N°.11** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **3:40 PM** | **GALAN** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGARPOYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 3:40 PM , nos encontramos en la zona wifi Galán, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 4:00 PM se da por recibida la zona wifi de Galán.

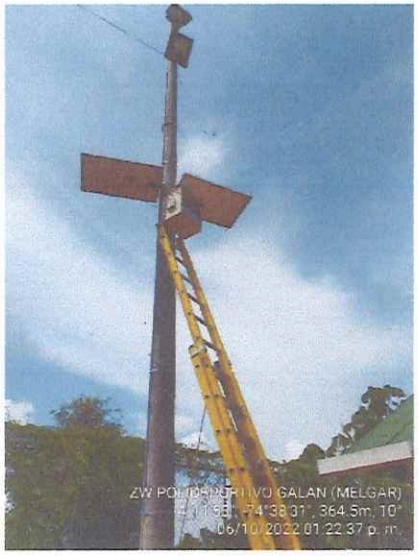
CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del Galán, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de galán con coordenadas Latitud 4° 11" 52" – Longitud 74° 38" 31" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

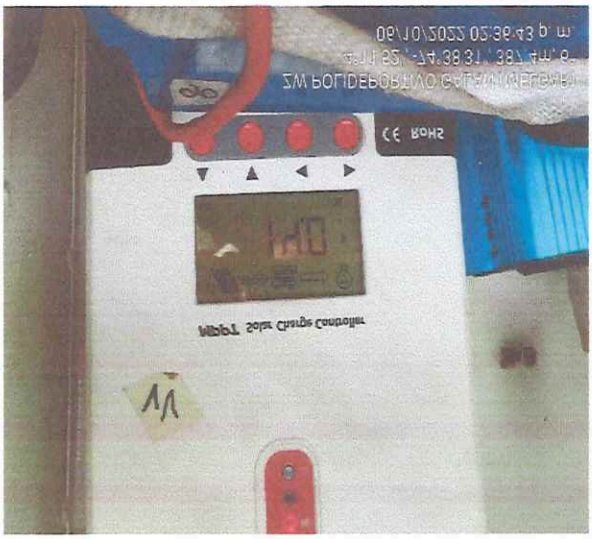
SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

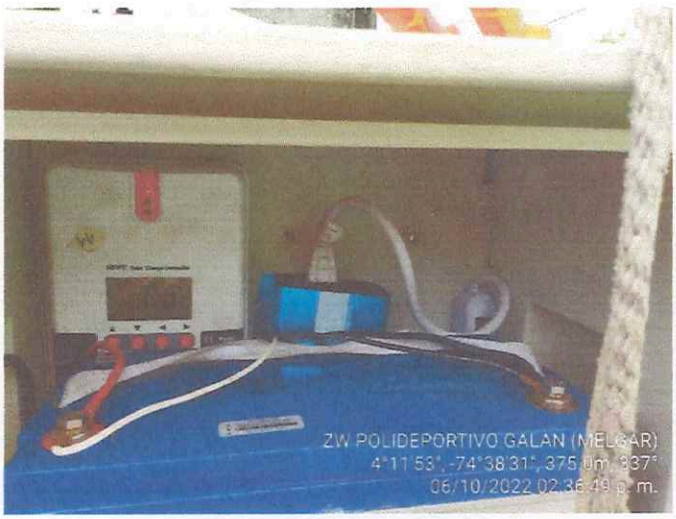
JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW POLIDEPORTIVO GALAN (MELGAR)
4°11'53", -74°38'31", 364.5m, 10°
06/10/2022 01:22:37 p. m.


ZW POLIDEPORTIVO GALAN (MELGAR)
4°11'53", -74°38'31", 389.2m, 194°
06/10/2022 04:56:18 p. m.






ZW POLIDEPORTIVO GALAN (MELGAR)
4°11'53", -74°38'31", 375.0m, 337°
06/10/2022 02:35:49 p. m.

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | GALAN |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 52" – Longitud 74° 38" 31" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 19 ms | Tiempo máximo | 84 ms | Tiempo Medio | 24 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 27.8 | 26.3 | 34 MS | |
| www.etb.co/medidor | 26.1 | 7.7 | 151 MS | |
| www.claro.com.co | 43.1 | 23.7 | 100 MS | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

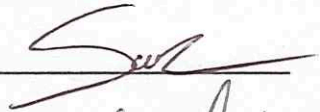
| |
|---|
| |

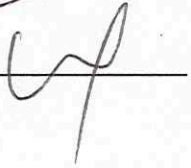
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº.12** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **4:30 PM** | **La Cajita** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

**3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:**

Siendo las 4:30 PM , nos encontramos en la zona wifi La cajita, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 4:50 PM se da por recibida la zona wifi de la cajita.

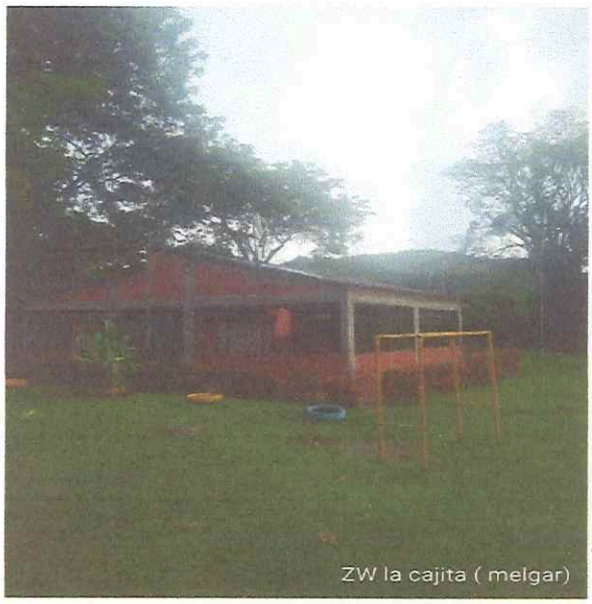
CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del La cajita, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

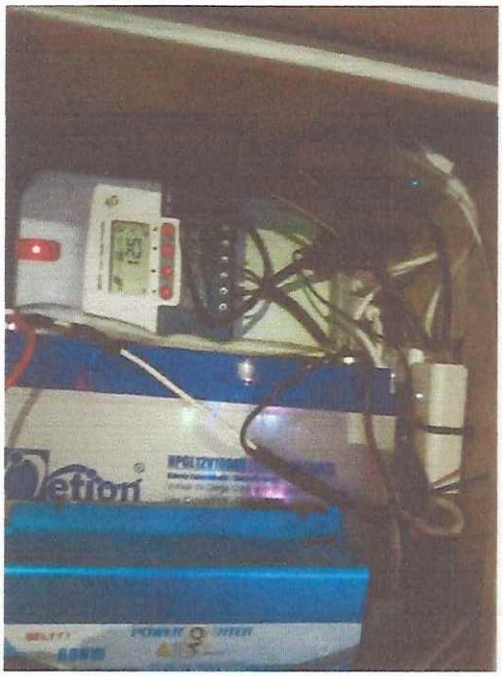
La zona wifi de LA CAJITA con coordenadas Latitud 4° 12" 48" – Longitud 74° 35" 48" cumple con todos los requisitos técnicos, según según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW la cajita ( melgar)





DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | La cajita |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 12" 48" – Longitud 74° 35" 48" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 28 MS | Tiempo máximo | 87 MS | Tiempo Medio | 54 MS |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 13.9 | 13.9 | 42 | |
| www.etb.co/medidor | 19.6 | 15.3 | 60 | |
| www.claro.com.co | 16.6 | 13.6 | 48 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma

EVELYN HERNANDEZ firma

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma

MILTON A. HERNANDEZ firma

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA N°.13** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **5:00PM** | **17 ENERO** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | | | |
| MILTON HERNANDEZ | | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 5:00 Pm, nos encontramos en la zona wifi 17 ENERO, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 5:20 Pm se da por recibida la Zona Wifi 17 ENERO.

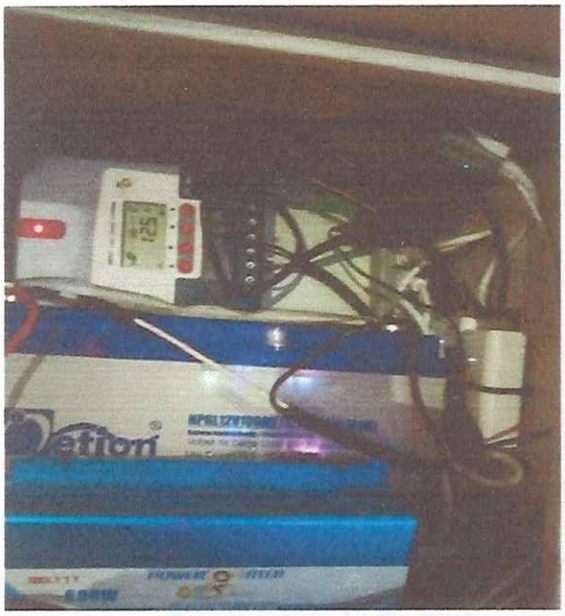
CONCLUCIONES:

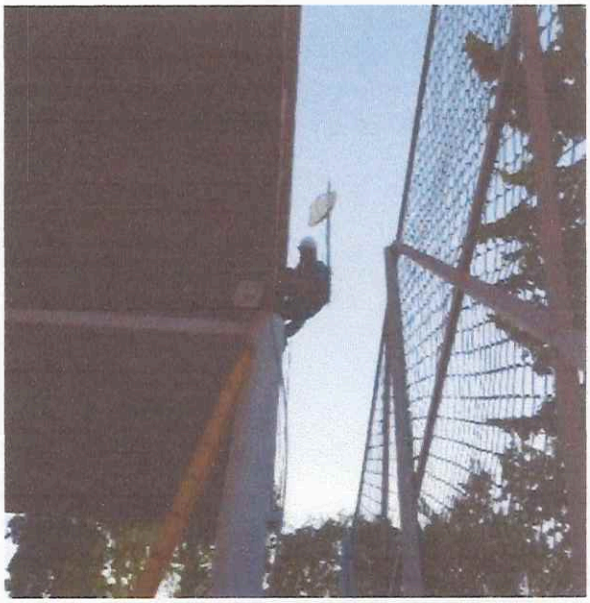
El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del 17 ENERO, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de 17 ENERO con coordenadas Latitud 4° 12" 29" – Longitud 74° 37" 20" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo
Planeación.

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos







DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANIACION.

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE DE 2022 |
| ZONA WIFI: | 17 ENERO |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 12" 29" – Longitud 74° 37" 20" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | Sistema fotovoltaico |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ (se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 160 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 19 ms | Tiempo máximo | 88 ms | Tiempo Medio | 46 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | Jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.9 | 11.0 | 52 | |
| www.etb.co/medidor | 11.5 | 9.2 | 44 | |
| www.claro.com.co | 11.1 | 11.1 | 22 | |

6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

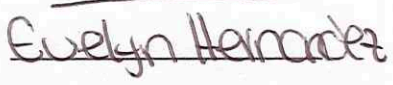
| Niveles de servicios | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

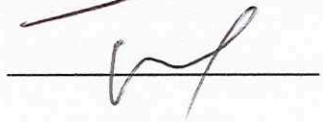
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES Firma 

EVELYN HERNANDEZ Firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ Firma 

MILTON A. HERNANDEZ Firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
| ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI | | | |
| ACTA N° 14 | | | |
| FECHA | | HORA | LUGAR |
| 01 NOVIEMBRE 2022 | | 5:40 PM | Parque Principal |
| CONVOCADA POR | DEPENDENCIA | | CARGO |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION | | DIRECTORA |
| NOMBRE | ENTIDAD /CARGO | TELEFONO | FIRMA |
| JOHN HENRY PAREDES CESPEDES | | | |
| MILTON HERNANDEZ | | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | | | Evelyn Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 5:40 PM , nos encontramos en la zona wifi Parque Principal, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 6:00 PM se da por recibida la zona wifi de Parque Principal.

CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del Parque Principal, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de Parque Principal, con coordenadas Latitud 4° 12" 15" – Longitud 74° 38" 31" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos


ZW parque principal (melgar)




ZW Parque principal ( Melgar
04/10/2022 06:58:05 p. m.




ZW parque principal (melgar)

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | PARQUE PRINCIPAL |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 12" 15" – Longitud 74° 38" 31" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 21 ms | Tiempo máximo | 85 ms | Tiempo Medio | 44 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 30.3 | 16.17 | 42 ms | |
| www.etb.co/medidor | 19.5 | 21.3 | 28 ms | |
| www.claro.com.co | 31.7 | 23.3 | 40 ms | |

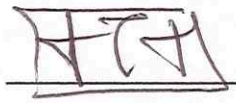
6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

| |
|---|
| |

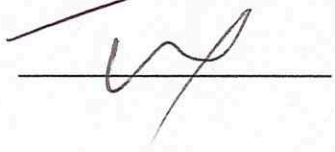
Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 

| ALCALDÍA DE MELGAR "Por Amor a Melgar" 2020 - 2023 | PROCESO | GESTIÓN DE GOBIERNO | CÓDIGO | A-GG-FT-031 |
|---|---|---|---|---|
| | SUBPROCESO | GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN | 05 |
| | FORMATO | ACTA | PÁGINA | 1 DE 6 |
| | | | VIGENTE DESDE | 14/03/2019 |

| ☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☒ REUNIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| **ASUNTO: ENTREGA ZONAS WIFI** | | | |
| **ACTA Nº 15** | | | |
| **FECHA** | | **HORA** | **LUGAR** |
| **01 NOVIEMBRE 2022** | | **6:10 PM** | **Laguna** |
| **CONVOCADA POR** | **DEPENDENCIA** | | **CARGO** |
| **SANDRA MILENA RODRIGUEZ** | **DPTO. ADMINISTRATIVO DE PLANEACION** | | **DIRECTORA** |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD /CARGO** | **TELEFONO** | **FIRMA** |
| JONH HENRY PAREDES CESPEDES | MEGAPROYECTOS | | |
| MILTON HERNANDEZ | PLANEACION | | |
| SANDRA MILENA RODRIGUEZ | PLANEACION | | |
| EVELYN HERNANDEZ RODRIGUEZ | MEGAPROYECTOS | | Evelyn Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 1. ORDEN DEL DÍA:

*Desplazamiento a la zona

*Inspección Visual de las cajas para el sistema fotovoltaico: inversores, reguladores, batería POE

*Inspección visual de los paneles solares

*Inspección visual de las antenas y los puntos de acceso a internet

*Evaluación de la conectividad a internet por medio de un computador y/o celular.

*Registro de las pruebas de internet a los formatos seleccionados.

## 2. OBJETIVO:

*Recibir la conexión a internet en la zona wifi a satisfacción según el contrato de prestación de servicio N° 870 /2022

## 3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 6:10 PM nos encontramos en la zona wifi Laguna, con representantes del contratista y funcionarios de la alcaldía ya mencionados en la hoja inicial de esta acta, con e fin de evaluar y avalar la instalación y parámetros técnicos contratados.

Haciendo la inspección visual de la caja, observamos una caja metálica que almacena una batería de 100Ah, un regulador de voltaje, un inversor DC/AC y un POE. Todo esto conectado a un sistema de radio enlace con una antena tipo plato con dirección al nodo del contratista y para la conexión a internet mediante wifi unos Access Point UAP-AC-M-PRO.

Los parámetros de conexión a internet se realizan por medio de un computador dejando registro en un formato que será adjuntado a esta acta de entrega, estos datos arrojados por el sistema, muestran un sistema estable con parámetros acordes a lo ofrecido por el contratista.

Siendo las 6:30 PM se da por recibida la zona wifi de Laguna.

CONCLUCIONES:

El operador entrega a satisfacción de la zona wifi del Laguna, esta zona queda alimentada mediante un sistema fotovoltaico dándole total autonomía para que pueda operar 24/7 ( 24 horas, los 7 días de la semana).

La zona wifi de Laguna con coordenadas Latitud 4° 11" 42" – Longitud 74° 38" 06" cumple con todos los requisitos técnicos, según el contrato de prestación de servicios N° 870/2022.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ
Directora Depto. Administrativo de Planeación

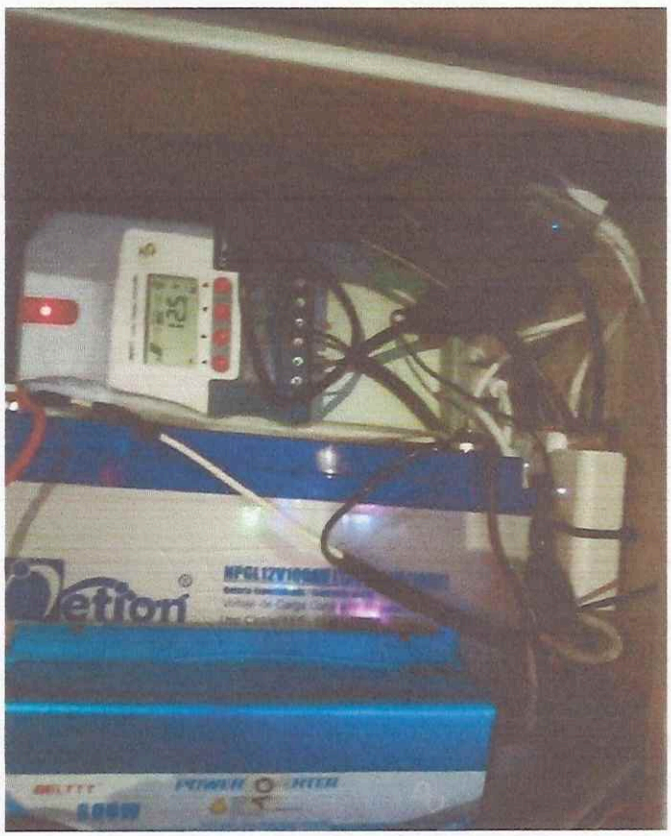
JONH HENRY PAREDES CESPEDES
Representante Legal Megaproyectos.


ZW LA LAGUNA (MELGAR)
08/10/2022 10:57:35 a. m.


ZONA WIFI LA LAGUNA
4°11'42", -74°38'7", 393.1m, 269°
8 oct. 2022 13:03:02








ZONA WIFI LA LAGUNA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDIA DE MELGAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

ACTA DE ENTREGA
DATOS TECNICOS DEL INTERNET EN LAS ZONAS WIFI
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°870/2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS WIFI MELGAR

1.FORMATO DE VERIFICACION DE INSTALACION Y SERVICIOS DE INTERNET

| | |
|---|---|
| FECHA: | 01 NOVIEMBRE 2022 |
| ZONA WIFI: | Laguna |
| COORDENADAS: | Latitud 4° 11" 42" – Longitud 74° 38" 06" |

2.CRITERIOS DE INSTALACION

| CRITERIO | ESTADO | observaciones |
|---|---|---|
| Servicio de internet. | ✓ | |
| REUSO 1.1 | ✓ | |
| Ancho de banda 10 Mbps | ✓ | |
| Equipos para conexión a internet | ✓ | |
| Condiciones Eléctricas | ✓ | |

3.PRUEBAS DE NAVEGACION

| Pagina Web | Estado | Observaciones |
|---|---|---|
| www.mintic.gov.co | ✓ | |
| www.youtube.com | ✓ | |
| www.facebook.com | ✓ | |

4.PING SOSTENIDO

Resultado prueba ping sostenido durante 1 Minuto desde una sola maquina con un paquete de 32 bytes a la siguiente dirección: http://www.melgar-tolima.gov.co/ ( se adjunta pantallazo con el resultado obtenido.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Paquetes Enviados | 100 | Paquetes recibidos | 100 | Paquetes perdidos | 0 |
| Tiempo Mínimo | 19 | Tiempo máximo | 81 | Tiempo Medio | 40 ms |

5.PRUEBA DE TEST DE VELOCIDAD

| Portal | Download | Upload | Latencia | jitter |
|---|---|---|---|---|
| www.speedtest.com | 11.7 | 11.0 | 45 ms | |
| www.etb.co/medidor | 10.1 | 11.3 | 45 ms | |
| www.claro.com.co | 8.4 | 11.3 | 45 ms | |

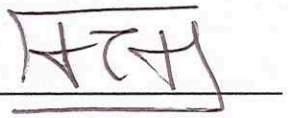
6.CUMPLIMIENTOS DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS

| Niveles de servicios | estado | Observaciones |
|---|---|---|
| Disponibilidad de servicio | ✓ | |
| Latencia | ✓ | |
| Velocidad de transferencia | ✓ | |
| perdida de paquetes | ✓ | |
| efectividad de instalación | ✓ | |
| cumple la instalación | ✓ | |
| cumple el servicio | ✓ | |

Observaciones

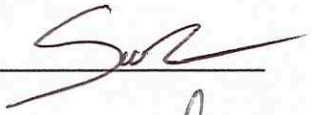
| |
|---|
| |

Personal que entrega el servicio

JONH HENRY PAREDES firma 

EVELYN HERNANDEZ firma 

funcionarios que realizan la visita por parte de la alcaldía de Melgar.

SANDRA MILENA RODRIGUEZ firma 

MILTON A. HERNANDEZ firma 