



INFORME N° 012-2024-D.IES."JCM"/C

Al : Lic. Efrain CONDORI RIVERA
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL YUNGUYO

De : Prof. Desiderio Coronado Romero
DIRECTOR DE LA IES JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI COPANI
CC. Área de Administración

Asunto : Informe de conformidad por el servicio: pago por el servicio de conexión de Internet. MES SETIEMBRE.

Referencia : Exp. 9561/01/10/2024

Fecha : Copani, 22 de octubre de 2024

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al asunto del presente y el documento de la referencia, como beneficiario de internet brindado por la Empresa DATOTEL, tengo para informarle lo siguiente:

PRIMERO. -

Se Informa que se ha realizado el apuntamiento de la antena de la IES José Carlos Mariátegui de Copani, mejorando significativamente la comunicación del transporte de datos.

SEGUNDO. -

Se muestra el espectro electromagnético de la IES Copani, en la cual se está transmitiendo en la frecuencia libre de 4750Mhz.

TERCERO. - Se recomienda:

- En vista de cortes frecuentes y variación del viento en el distrito de Copani, se recomienda implementar los switches con sistemas de contención de energía UPS, y conexión a puesta a tierra, ya que sin ello se pierde la garantía del fabricante, y constituye una negligencia del usuario al no implementar estos equipamientos.
-
- En caso de lluvia y trueno, se recomienda apagar todos los equipos de telecomunicaciones antenas, y red de datos switch y computadoras ya que ello incrementa la posibilidad de daño por sobretensión que viene por los rayos y la red

eléctrica, y por ello no hay garantía, y la IES JCM Copani tendrá que asumir el daño de equipamiento electrónico, y los gastos de reparación.

Es lo que informo a usted, acerca de la banda de internet.

Atentamente.



Prof. Desiderio Coronado Romero
DNI. N° 01338673
DIRECTOR

“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INFORME N° 007-2024-IES “JCM”-C / CIST.

A : Lic. **DESIDERIO CORONADO ROMERO.**
Director de la IES “José Carlos Mariátegui” Copani

DE : **Frans Boris CHAMBILLA QUISOCALA**
CIST 2024

Asunto : informe de conformidad por servicio: internet en la IES JCM mes **SEPTIEMBRE.**

REF. : Exp N° 9561 / 01-10-2024

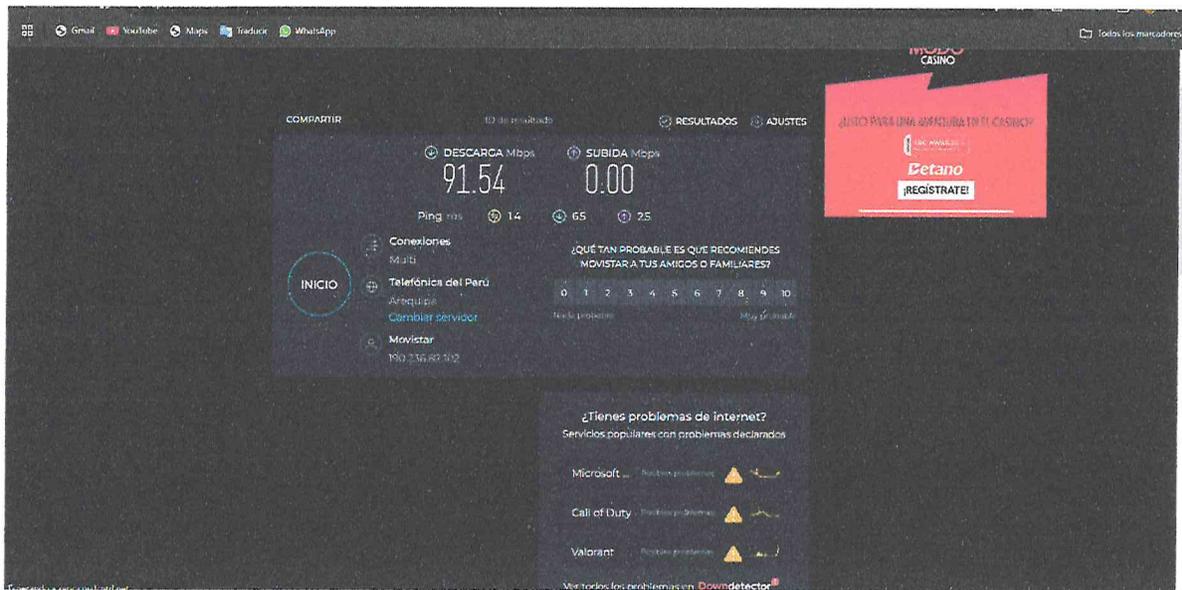
FECHA : 23 octubre del 2024.



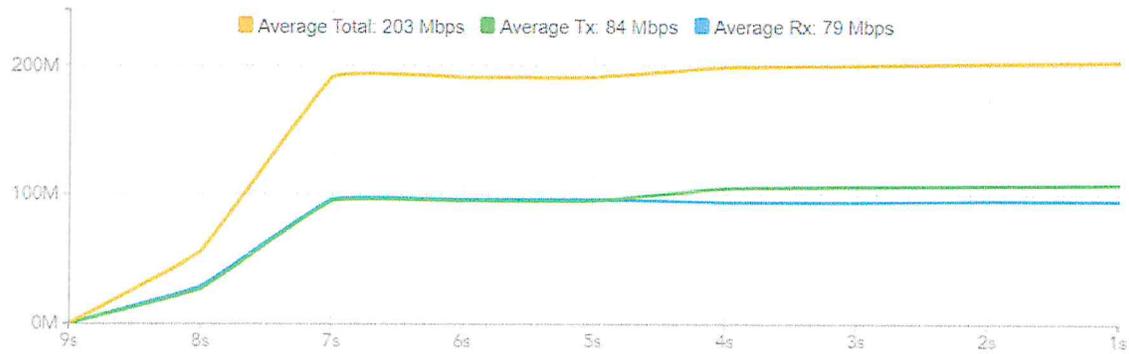
Por medio del presente, me dirijo a usted, con la finalidad de informarle sobre el transporte de datos – Internet, del mes de septiembre.

I. PRIMERO. -

Se Informa que se ha realizado el apuntamiento de la antena de la IES José Carlos Mariátegui de Copani, mejorando significativamente la comunicación del transporte de datos.



Logrando una trasmisión de datos de 91.54 Mbps, se mejoró la estabilidad de la señal.



II. SEGUNDO. -

Se muestra el espectro electromagnético de la IES Copani, en la cual se está transmitiendo en la frecuencia libre de 4750Mhz.



La Latencia de comunicación de Copani es la siguiente:

Ping Bandwidth Traceroute NMS

Destination Host: 127.0.0.1

Packet Count: 20

Packet Size: 64

IPv6:

```

64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=15 ttl=64 time=0.384 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=16 ttl=64 time=0.376 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=17 ttl=64 time=0.452 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=18 ttl=64 time=0.376 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=19 ttl=64 time=0.378 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=20 ttl=64 time=0.384 ms

--- 127.0.0.1 ping statistics ---
20 packets transmitted, 20 received, 0% packet loss, time 19009ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.366/0.391/0.509/0.041 ms
    
```

Se tiene una latencia de comunicación de 0.041 ms.

III. TERCERO. - Se recomienda:

- En vista de cortes frecuentes y variación del viento en el distrito de Copani, se recomienda implementar los switches con sistemas de contención de energía UPS, y conexión a puesta a tierra, ya que sin ello se pierde la garantía del fabricante, y constituye una negligencia del usuario al no implementar estos equipamientos.
- En caso de lluvia y trueno, se recomienda apagar todos los equipos de telecomunicaciones antenas, y red de datos switch y computadoras ya que ello incrementa la posibilidad de daño por sobretensión que viene por los rayos y la red eléctrica, y por ello no hay garantía, y



la IES JCM Copani tendrá que asumir el daño de equipamiento electrónico, y los gastos de reparación.

Es lo que informo a usted, acerca de la banda de internet.

Atentamente.

Frans Boris CHAMBILLA QUISOCALA
DNI: 73481117