

INFORME EJECUTIVO
GIRA ÁREA CENTROS EDUCATIVOS COMARCA N.B.
PROYECTO MEDUCA84

Se coordinó en compañía del proveedor del servicio Gira a diferentes C.E. (9), los días 12 y 13 de agosto de 2022, que reportaban los enlaces fuera de servicio.

- **C.E. Visitados:**

#	Código	Centro Educativo	Región	Ancho Banda
1	436	Escuela Calante	NB	10 MB
2	140	Escuela Zorra	NB	10 MB
3	519	Escuela Caño Llano	NB	10 MB
4	207	Escuela Río Viento	NB	10 MB
5	388	Escuela Quebrada Venado	NB	10 MB
6	385	Escuela Quebrada Negrita	NB	10 MB
7	405	Escuela Loma de Agua	NB	10 MB
8	508	Escuela Dudori	NB	10 MB
9	195	Escuela Cleay	NB	10 MB

- **C.E. Calante**

Este CE se encuentra sin enlace debido a que el techo donde se encontraba el panel y la antena sufrió colapso y desajusto la antena.

Se procedió al desmonte de la antena para que pueda ser reparado el techo, y así volver a instalar el enlace.



C. E. Calante.



Paneles Solares desmontados C.E. Calante.



- C.E. Zorra

En este CE el enlace mantenía el inversor del banco de batería detenido por lo cual no llegaba energía al gabinete donde se encuentran los equipos.

Fue reestablecido, y se dejó funcional. Al realizarse el test de velocidad las mediciones fueron muy bajas (ver informe de campo adjunto); por consiguiente, **no se pudo acceder a los portales de Panamá Compras y SIACE.**



- C.E. Dudori

No se contaba con conectividad en el CE ya que el **MODEM** presentaba daño, por **recalentamiento**. Se reemplazó **MODEM** y el enlace quedo Operativo, Se reubico el **MODEM** fuera del gabinete para evitar recalentamiento ya que el abanico integrado del Gabinete no está funcionando.



- **C.E. Quebrada Negrita**

El enlace satelital presentaba problema con el **MODEM**, se tuvo que reconfigurar para poder estar operativo. Para evitar futuras caídas hay que reemplazar Baterías del Panel Solar.



- **C.E. Loma de Agua**

El enlace del CE se encuentra sin conectividad debido a que el Panel Solar **existente** por parte de **MEDUCA**, dejó de funcionar. Para comprobar que el enlace estaba funcional se realizó prueba con batería externa, y el enlace tenía conectividad.

Ingeniería e Infraestructura deberá evaluar Panel Solar y los componentes del Banco de Baterías.





- **C.E. Llano Caño**

Este enlace tenía 2 meses caído, súbitamente hace 2 semanas se activó súbitamente y está operativo. Se realizó test de velocidad (**ver informe de campo**), y las accesibilidades a los portales de Panamá Compras y Siace.

Accede sin dificultad al portal de **Panamá Compras** más sin embargo no accede al aplicativo del **SIACE**. Lo atribuimos a la baja velocidad en la **CARGA 0.44Mbps**.



- C.E. Cleay

Enlace del CE presentaba daño en el MODEM, se procedió a reemplazarlo y quedo operativo. El CE cuenta con Panel Solar propio, el cual debería tener mantenimiento respectivo porque de colapsar el enlace satelital dejaría de funcionar.

Se realizó el test de velocidad y accesibilidad a los portales de **Panamá Compras** y **SIACE (Ver informe de campo)**. El MODEM se instaló fuera del gabinete para evitar su recalentamiento ya que el abanico dejo de funcionar.



- **C.E. Rio Viento**

El enlace satelital del CE tenía 6 meses sin cobertura, debido a que el **MODEM** estaba dañado. Se reemplazó e instaló y el enlace del CE quedó operativo.

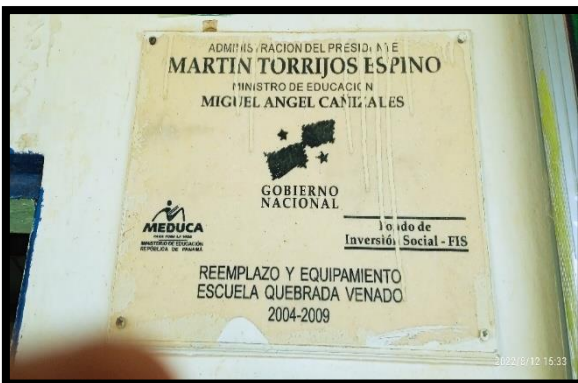
Se realizó test de velocidad y la accesibilidad a los portales de **Panamá Compras** y al **SIACE**, (**Ver informe de campo**).



- **CE Quebrada Venado**

El enlace satelital del CE mantenía el MODEM Dañado, producto de recalentamiento ya que el abanico del gabinete no estaba funcionando. Se reemplazó nuevamente, se tuvo que configurar a nivel de consola desde Utiye.

Se realizó el test de velocidad y las accesibilidades a los portales de **Panamá Compras** y **SIACE**, (**ver informe de campo**).





CONCLUSIÓN

Hemos notado que en la mayoría de los casos se repite la misma situación con los MODEM, los cuales sufren recalentamiento motivados a que el abanico y se quemam dejando sin servicio el CE

RECOMENDACIONES

Instalar en los gabinetes abanicos más robustos y a la vez realizar perforaciones al gabinete para que tengan mayor ventilación.



**Coordinación de Informática
Regional Educativa Ngäbe Búgbe**