REFERENCIA	
Contrato N°: 169-00-A-COFAC-CEGOT-2024	Fecha: 05/06/2025.
Objeto: REMOTIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE APOYO A LA NAVEGACIÓN AÉREA DE LA TORRE DE CONTROL DEL CACOM-1.	
Lugar de Ejecución: **Comando Aéreo de Combate No.1. Autopista Bogotá - Medellín Km 1. Puerto Salgar**	

Se realiza visita técnica en la cual se realizan las actividades descritas a continuación:

RADIO AYUDAS

Se realiza inspección visual de los equipos a trasladar encontrando las siguientes novedades:

GLIDE SLOPE

- Se evidencia la presencia de un dispositivo de radioenlace con su respectiva antena en la caseta. Durante la visita, el equipo se encontraba en vuelo de calibración, razón por la cual no fue posible verificar su funcionamiento ni el monitoreo de forma remota.

LOCALIZADOR

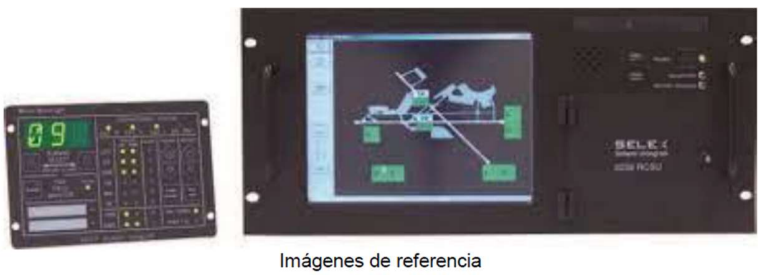
- En la caseta del localizador no se encuentra dispositivo radio enlace.

DVOR

- Al igual que en la caseta del localizador, se observa que no cuenta con dispositivo de radioenlace. No se obtiene línea de vista entre la estructura del DVOR y la nueva torre de control.

RCSU

- Al momento de la visita, no fue posible verificar la operación remota de los equipos de radioayudas, ya que la RCSU aún no se encuentra instalada.



Imágenes de referencia

BARRERAS DE FRENADO

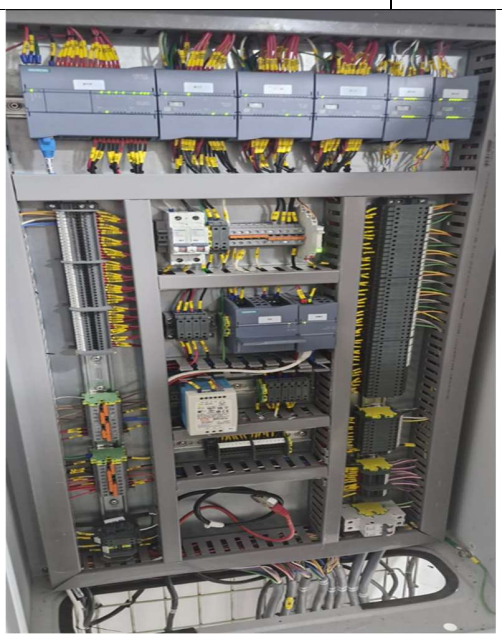
- Se evidencia el dispositivo de radio enlace operando de manera correcta.



SISTEMA AYUDAS VISUALES

- Se verifican las conexiones tanto en la subestación como en la torre de control, evidenciando operación correcta. Asimismo, se comprueban las conexiones necesarias para el futuro traslado de la pantalla de operación de ayudas visuales.





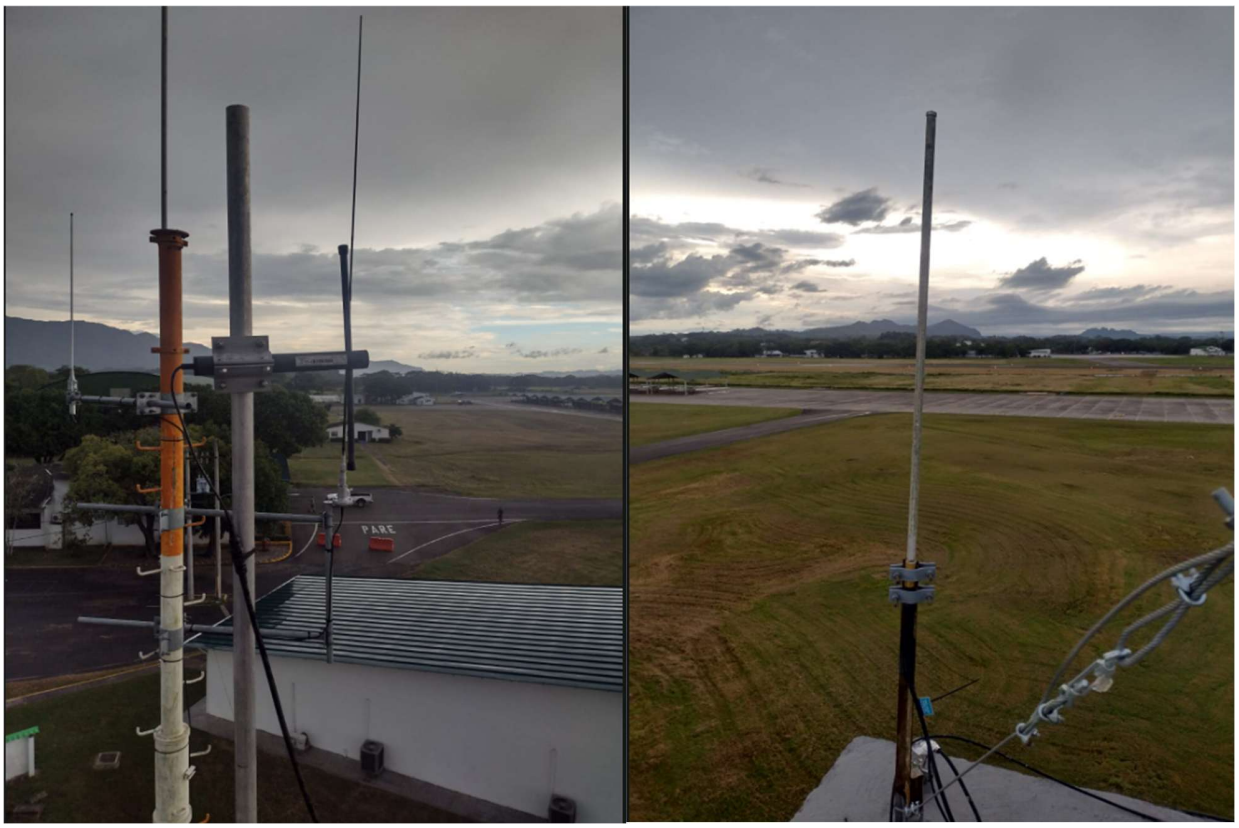
ANTIGUA TORRE DE CONTROL





- Se verifica la operación de los racks que deben trasladarse, comprobando conexiones y funcionamiento sin novedades. Se inspeccionan las antenas en servicio para los radioenlaces disponibles.

- Se inspeeccionan las antenas que se encuentran en servicio para los radio enlaces disponible.

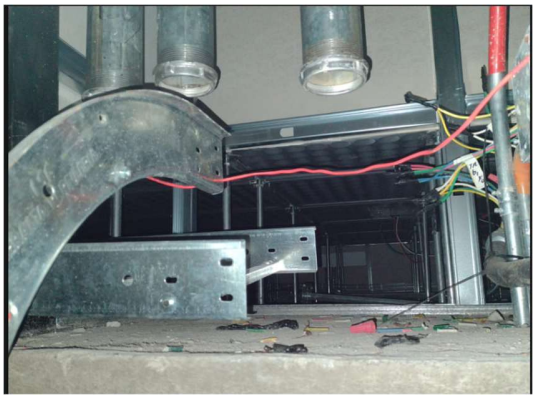


NUEVA TORRE DE CONTROL

Se verificaron las instalaciones de la nueva torre de control encontrando las siguientes novedades:

- La ruta de canalización entre el cuarto de equipos y la terraza de la torre de control se encuentra correcta. Sin embargo, no se evidenció acceso por el cárcamo para la instalación de cableado.

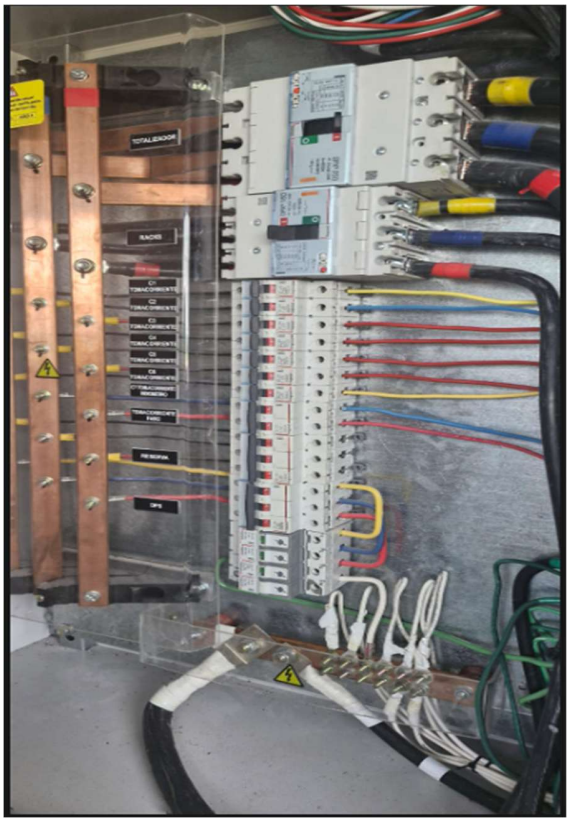




- Aun no se encuentra el instalado el mobiliario en la nueva torre de control.



- No hay disponibilidad de energía eléctrica en el momento de la visita, por lo que no se pudieron verificar tensiones en el nuevo cuarto de equipos.



- Se realizan mediciones de las dimensiones a la nueva localización de los racks de comunicaciones.



- No están disponibles las canalizaciones ni la conexión de fibra óptica entre la antigua y la nueva torre de control.





CONCLUSIONES

Para poder iniciar las labores de nuestro objeto contractual se requiere:

1. Mobiliario instalado (la entidad debe confirmar fecha en la que se encuentre disponible).
2. Cajas de paso en el piso falso o cárcamo del piso 10 de la torre de control.
3. Energía eléctrica en la nueva torre de control (la entidad debe confirmar fecha en la que se encuentre disponible).
4. instalación de ups existente.
5. Canalización entre torre control antigua torre control nueva (la entidad debe confirmar fecha en la que se encuentre disponible).
6. Instalación de fibra óptica entre torre control antigua y torre de control nueva (la entidad debe confirmar fecha en la que se encuentre disponible).
7. Fecha de desconexión equipos para su traslado.

Nota: Se solicita a la entidad extender el plazo contractual hasta que las actividades mencionadas sean culminadas



RICARDO ACUÑA
JEFE DE PROYECTOS
RAPIDEXXUS SA