I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ACTA:

NUMERO DE ACTA: 04 de 04

ÁREA:	*Dirección de Telecomunicaciones*		**CONTRATO**	*24001271 H2*	
TEMA DE LA REUNIÓN:	*Definición de características por sitio teniendo en cuenta los site survey por sitio realizadas por el contratista contrato 24001271 con los supervisores del contrato*				
LUGAR:	*Teams*				
FECHA:	*20 mayo 2025*	**HORA INICIO:**	*09:00*	**HORA FINAL:**	13:00

II. OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

Definición de características por sitio teniendo en cuenta los site survey por sitio realizadas por el contratista contrato 24001271 con los supervisores del contrato.

III. AGENDA:

Orden del Día:

1. Temas a tratar
2. Planes de acción (Generación de compromisos)

IV. TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN:

a. GENERALIDADES

- RADIOCOM desinstalará en equipo con Aerocivil los cableados de los sistemas existentes VCS.
- Radiocom consideró doble circuito de energía para cada posición.

b. PEREIRA

- Actualmente no se cuenta con VCS, pero tienen cableado por lo que el sitio se encarga de limpiar estas áreas para que se puedan instalar el nuevo, de esta manera se utilizará la canalización existente.
- Se instalarán adecuación instalando una nueva escalerilla en sala APP.
- Instalación de dictaría desde sala técnica a AIM.
- Las posiciones de reserva se entregan montadas una en sala técnica y la otra en torre de control.
- Dos mobiliarios que instalar.
- Pereira se cuenta con espacio de almacenamiento para los equipos para cuando lleguen.
- Para el plan de transición es recomendable instalar una consola mientras se realizan los demás trabajos de retiro de cableado existente, adecuaciones, etc entre la sala técnica y torre de control

c. BUCARAMANGA

- Infraestructura en el CGAC se considera instalar mallas para pasar independiente el VCS, porque no hay campo en lo instalado. El rack queda instalado en el CGAC.
- Conexión de red, se utilizan lo existente.
- Se instalan dos tramos de fibras independientes para el VCS. Desde TWR al Cuarto de entrada. Desde el cuarto de entrada a sala ATSEP se encuentra una fibra existente, la cual se utilizará y se instala un tramo de fibra en paralelo para su redundancia.
- Adecuaciones de infraestructura
- Del piso 7 se suben los circuitos de energía a la TWR. En este momento se cuenta solo con una UPS, el área técnica va a gestionar una segunda UPS.
- Dos mobiliarios para instalar en torre.
- Las dos posiciones de reserva se instalan en APP y una posición en supervisor TWR.
- En la sala ATSEP se cuenta con puntos de conexión para el RACK y se cuenta con espacio para la instalación de los computadores de administración.

d. NEIVA

- El rack se instala en el piso 4 de la torre de control, por lo que la instalación se realiza en el mismo edifico.
- La sala técnica no cuenta con espacio, se genera espacio por parte del área técnica de Neiva.
- Se instalarán tres tableros eléctricos, sala ATSEP, sala de equipos y torre de control.
- Se retira los cables existentes por parte del área técnica de Neiva que no están operando para generar espacio en las canastillas y ducterías, y así hacer uso de las existentes.
- La consola existente Frequentis solo opera en telefonía no en radio. La parte de radio se opera por medio de equipo de R&S.
- Un mobiliario para instalar
- En APP la mesa se encuentra deteriorada y con espacio reducido, los controladores han solicitado el cambio de esta.
- Se dispone de un nuevo espacio para la instalación de la CWP ATSEP en el piso 5.
- Se cuenta solo con una UPS, se recomienda disponer de otra UPS para su redundancia.
- El techo de AIM se debe retirar para instalar cableado. (se debe hablar a más profundidad).

e. MEDELLÍN

- Necesario 700m de fibra óptica desde la TWR a Sala ATSEP
- Torre de control no cuenta con el espacio necesario, por lo que se realizarán adecuaciones necesarias para liberar.
- Se cuenta solo con una UPS, se recomienda disponer de otra UPS para su redundancia.
- Se instalará nuevo tablero eléctrico.
- Se está organizando una migración para evitar problemas al momento de la instalación del nuevo VCS.
- De Sala ATSEP se dirige también a AIM.

f. RIONEGRO

- Permisos para uso de áreas como parqueaderos, se debe generar permiso con la concesión.
- Se instala infraestructura en el piso falso de TWR.
- La TWR cuenta con espacio suficiente para 3 mobiliarios.
- Se cuenta con redundancia de UPS.

g. CAREPA

- De TWR a Sala ATSEP en este momento no se tiene claridad de los espacios que se pueden utilizar por la instalación del Radar.
- El rack se ubicará en el primer piso de TWR.
- Se instalarán escalerillas internas desde sala rack a TWR y de sala rack a sala ATSEP.
- Se cuenta con redundancia de UPS.
- No se cuenta con espacio de almacenamiento para los equipos para cuando lleguen.

h. BARRANCABERMEJA

- Piso 3 con circuitos necesarios para las conexiones entre sala rack y TWR.
- Reacomodar parte eléctrica y adaptar el cableado para la conexión de VCS.

i. CÚCUTA

- Se instalará fibra óptica desde Sala técnica a APP.
- Se instalará malla y escalerillas.
- Se cuenta con espacio en la sala técnica.
- En AIM se debe intervenir Drywall del techo y un muro para poder tener acceso a la parte del cableado.

j. SAN ANDRÉS

- Las dos consolas que son objeto del contrato se destinan para APP. Esto debido a que en el proyecto de construcción de la nueva torre de control viene incluidas 3 consolas.
- La adecuación de la infraestructura de las posiciones que no están en funcionamiento, se puede ir retirando.
- Se cuenta con redundancia en UPS
- El rack queda ubicado en la Sala ATSEP.

k. BARRANQUILLA

- Una reserva va en TWR.
- Tres tramos de fibra de 24 hilos redundados: de sala de rack se dirige a sala ATSEP, desde centro de control a TWR y de centro de control a AIM.
- Redundancia de UPS.
- En el centro de control se cuenta con dos UPS en paralelo, se instalará un tablero para sacar los circuitos de UPS a cada posición en TWR.
- En AIM cuentan con UPS, se va a instalar la CWP por medio de regletas.
- No se cuenta con espacio de almacenamiento para los equipos para cuando lleguen.
- En el momento se está ejecutando el contrato de VHF, se revisará con los supervisores para garantizar que a la hora de instalación los servicios de conectividad entre los radios y el VCS
- Se realizarán adecuaciones de infraestructura de tubería.

l. CARTAGENA

- Cableado se instala en sala técnica hacia TWR.
- Se instala infraestructura en sala técnica y AIM.
- Se debe intervenir drywall para tubería de sala técnica.

m. PASTO

- El rack se instala en la sala técnica de TWR.
- Se instalará 120m de fibra desde Sala técnica de TWR a Sala ATSEP.
- Se debe intervenir techo para la instalación de la tubería.
- No se cuenta con espacio de almacenamiento para los equipos para cuando lleguen.

n. SANTA MARTA

- Tres posiciones en torre, una en cada mobiliario y una en mesa de supervisor.
- El primer piso de torre esta la sala ATSEP para la instalación del VCS y PC.
- El rack se ubicará en sala de racks del primer piso.
- Se instalará tablero independiente para el VCS.
- Solo se cuenta con una UPS.
- Se cuenta con almacenamiento en el primer piso de las oficinas.

o. MONTERÍA

- Se instala en el mismo edificio todo.
- No se cuenta con espacio para la instalación del rack, Aerocivil está gestionando el espacio.
- Aerocivil está acomodando el MDF.
- La TWR no cuenta con espacio de las dos consolas, por lo que una consola se instalará y la otra se dispone para otro sitio, pero primero se esperara el concepto de infraestructura según el estado del proyecto de la construcción de la nueva torre.
- Se instala nuevas canastillas.
- Se cuenta con espacio de almacenamiento en la estación de energía.

p. YOPAL

- Tiene torre de control nueva, todos los espacios cuentan con disponibilidad para el cableado.
- Se instala fibra de 1200m para la posición de AIM.

q. RIOHACHA

- Todo se instala en el mismo edificio.
- Se instala un nuevo tablero eléctrico para lo dispuesto del VCS. Se incluirán en él lo que se tiene conectado en el tablero actual de la TWR. Incluye acometida.

r. VALLEDUPAR

- Se instalará tramo de fibra óptica de 100 m redundante
- El rack se ubicará en la sala técnica en la torre.
- Se instalarán mallas y un tablero para alimentar el VCS.

s. COROZAL

- Se instalará tablero en sala técnica para alimentar el rack.
- La torre no tiene infraestructura interna, se plantea subir con dos tuberías para los switches remotos y la torre. Se interviene la infraestructura por externo.
- Dos tramos de fibra óptica de 150m.

V. PLANES DE ACCIÓN (Compromisos):

No	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1	Cantidad de controladores aéreos por aeropuerto	Todos los supervisores	
2	Socializar con el secretario la posibilidad de Posición AIM	Diego Giraldo	
3	Definir almacenamientos para los equipos en cada aeropuerto	Todos los supervisores	
4	Enviar switch de 48 puertos a sala técnica en Cartagena y Neiva	Diego Giraldo	
5	Consultar con infraestructura el estado del proyecto de la construcción de la TWR de Montería y San Andrés	Diego Giraldo	

VI. FIRMAS:

Para constancia se firma en la Ciudad de Bogotá D.C. a los 20 días del mes de mayo 2025, por los asistentes. Se adjunta listado de asistentes.

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

LISTADO DE PARTICIPANTES Y/O ASISTENTES - INTERNO

Clave: ESTR-3.0-12-003	**Versión:** 05	**Fecha de aprobación:** 01/04/2022

ÁREA / PROCESO QUE REALIZA LA REUNIÓN: Cto. 24001271 - VCS Fase 1 - ejecución.

TEMA DE LA REUNIÓN: Definición de caracteristicas por sitio teniendo en cuenta los Site Survey realizados por el contratista 24001271

FECHA: 20 mayo 2025 **HORA INICIO:** 9:00 am. **HORA FINAL:**

LUGAR: Sala de Juntas - DTANA.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	William O Fonseca	ATSEP REG C.S.	79514032	Tecnico ATSEP.	
2	Diego Giraldo	DTANA	1013578363	Profesional	
3	Alexander Castañeda	ATSEP Regional Occidente	75.158.510	Técnico ATSEP	
4	Luis Felipe Solórzano E.	RADIOCOM S.A.S.	1094962028	Ingeniero	
5	Santiago Martinez Ardila	RADIOCOM S.A.S	1192741862	Ingeniero	
6	Robinson Alveiro Bolaño L.	RADIOCOM SAS.	1.019.131.242.	Ingeniero	
7	William Alexander Niño F.	ATSER REGIONAL ORIENTE	79.887.725	ATSEP I	
8	José Antonio Camargo Villamizar.	ATSEP REG. Nororiente.	88235 467.	Técnico Aeronautico ATSEP V	
9	Carlos Eduardo Ochoa	ATSEP NOROCCIDENTE	71.674.691	TEC AER	
10	JOSE A. JIMENEZ. C.	ATSEP. NORTE	72.048.550	TEC. ATSEP V	
11	Luisa f. Pezellin Garcia	DTANA	1016106142	Tec. ATSEP	
12	Cristian Eduardo Ospina Sánchez	Radiocom S.A.S.	1094929536	Ingeniero	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					