TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Nombre del Cliente:	**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Nombre del Sitio A:	**AEROPUERTO CUCUTA**
Nombre Sitio (s) Remoto (s):	**CERRO ORIENTE**
Cantidad de Enlaces:	**1**

Realizado por:	**GONZALO JAIME RAVELO**
Fecha de Realización:	**2/08/2024**

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

CHECK LIST SITIO		
CONDICIONES OPTIMAS PARA INSTALACION		
ITEM	SI/NO/NA	OBSERVACIONES
Tipo de enlace a implementar (Backbone, Acceso o Troncal)	SI	ECLIPSE
Datos los enlaces a desinstalar	SI	ECLIPSE
Espacio para instalación IDU	SI	SIN NOVEDAD
Linea de Vista	SI	CONFIRMADA
Espacion en Torre para instalación Antenas y ODU	SI	ESPACIO A 32 Y 36m
Sistema de tierra en piso	SI	SIN NOVEDAD
Sistema de tierra en torre para la ODU	SI	LAS ODUS DE PUEDEN ATERRIZAR A LA BAJANTE DEL GND DE LA ESCALERILLA VERTICAL ATERRIZAR CON TORNILLO SPLIT
Sistema de Refrigeración	NO	ESTA EN BUEN ESTADO
Disponibilidad de posiciones de energía	SI	2 POSICIONES EN FUSIBLE
Espacio en escalerillas para el cable IF y cable DC ODU	SI	SIN NOVEDAD
Adecuaciones/Soportes Adicionales (Tipo Cara, Bandera)	NA	N/A
Transporte Especial (Botes, Caballos, Hombro)	NA	N/A
Otros	NO	SIN NOVEDAD

ACTIVIDADES ADICIONALES		
¿Se requiere desmonte para instalar el nuevo enlace?	NO	
¿Se requiere realizar adecuación del sistema puesta a tierra?	NO	

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Nombre del Sitio	AEROPUERTO DE CUCUTA		
Coordenadas	Longitud		
	Latitud		
	Elevación	36m	
ID del Sitio			
Ciudad	CUCUTA	Región	

Dueño del sitio

Gobierno	Privado	Otros	
X			

Persona de Contacto	Solicitud de Llaves
JOSE CORNEJO	
Dirección	Dirección
AEROPUERTO DE CUCUTA	
Tel No.	Site Owners (Nombre - Celular)
3214269946	
Dirección del Sitio:	Horario de Recogida de Llaves:

Localización del Sitio

Ciudad	X	Pueblo		Area Rural	
Desierto		Costa		Colina	
Montaña		Campo		Desierto	

Mapa



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Camino de Acceso

Pavimentado	X
Destapado	
Carreteable	
Otro	

Observacion de Acceso: SE LLEGA EN CARRO HASTA LA ENTRADA DE LAS LOCACIONES DEL AEROPUERTO

Condición del Sitio

Nuevo		Existente	X

Tipo de Sitio

Interior	X	Exterior		Hibrido	
Elevado		Techo		Limitaciones	

Cuarto de Equipos

Se necesita nuevo cuarto de equipos		Espacio disponible en cuarto de equipos	X
Reemplazar/Eliminar Equipos Existentes		Otros	

Espacio de Instalación en Interiores

Espacio disponible en Rack existente	X	Se requiere nuevo Rack	
Espacio no disponible en Rack existente		No se requiere nuevo Rack	
Nueva posición disponible en Rack		Nueva Posición no disponible en Rack	

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Entrada de Alimentación al Cuarto de Equipos

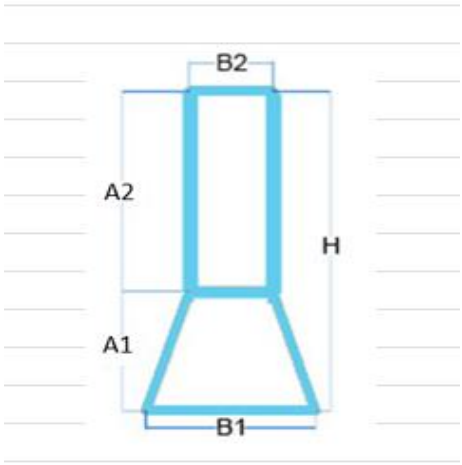
Entrada existente con espacio disponible

Posición de entrada existente

Nueva entrada Requerida

Torre Edificio

Tipo de Torre



Se requiere nueva torre

Torre existente disponible

Autosoportada X

Pole

Torre Radio

Monopolo

Unida movil de comunicaciones

Otros

AUTOSOPORTADA TRIANGULAR

Altura de la torre 36m

Altura del edificio (Opcional) m

Planta Eléctrica

Disponible

No Disponible

Requerida

Rectificador/Breaker

Rectificador

Disponible X

No Disponible

Requerida

(Requerimiento -48Volts)

Baterias

Disponible X

No Disponible

Requerida

Puesta a Tierra Indoor/Outdoor

Puesta a Tierra de la Torre

Disponible X

No Disponible

Requerida

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Puesta a Tierra Sala de Equipos/Gabinete Outdoor

Disponible		No Disponible		Requerida	
	X				

Observaciones:

Longitud del cable para los enlaces

Dirección (ID del Sitio o Nombre):	AEROPUERTO CUCUTA	
Cable Puesta a tierra de la IDU (m)	5m	(Propuesta)
Cable Puesta a tierra de la ODU (m)	4m y 10m POR LINEA	(Propuesta)
Cable de Energía (m)		(Propuesta)
Cable de IF (mpor linea)	25m y 16m POR LINEA	(Propuesta)
Cable de Ethernet (m)	N/A	(Propuesta)
Cable de Fibra Optica (m)	N/A	(Propuesta)
Cable de E1 (m)	N/A	(Propuesta)

Observaciones:

Fotos del Sitio

Indoor Photos	IDU Existente Espacio de Instalacion Nueva IDU Puesta a tierra Sala de Equipos DDF/ODF Entrada de Alimentación Alimentación Equipo Microondas
Outdoor	Camino de Acceso Locación del Sitio Vista Lateral de la Torre Puesta a Tierra de la Torre

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

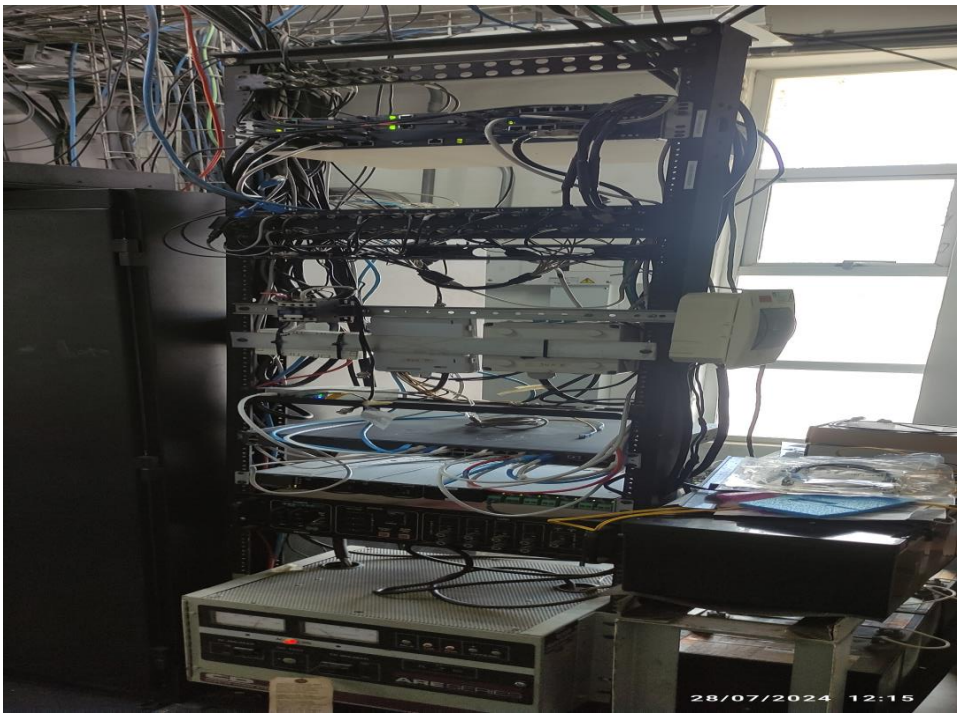
FOTOS ESTACION Y TORRE

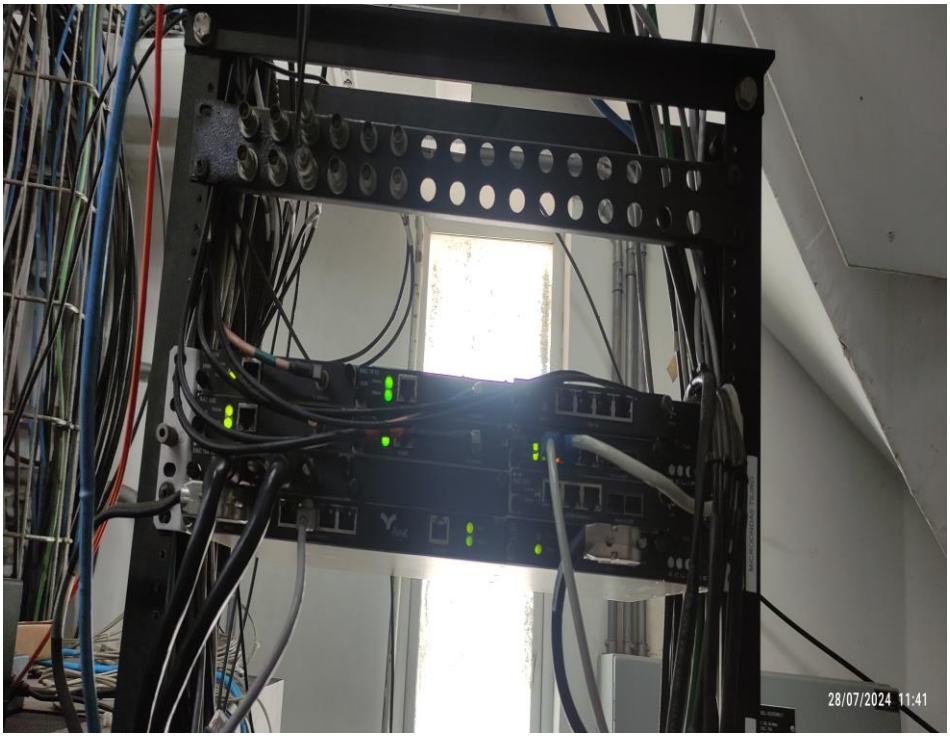




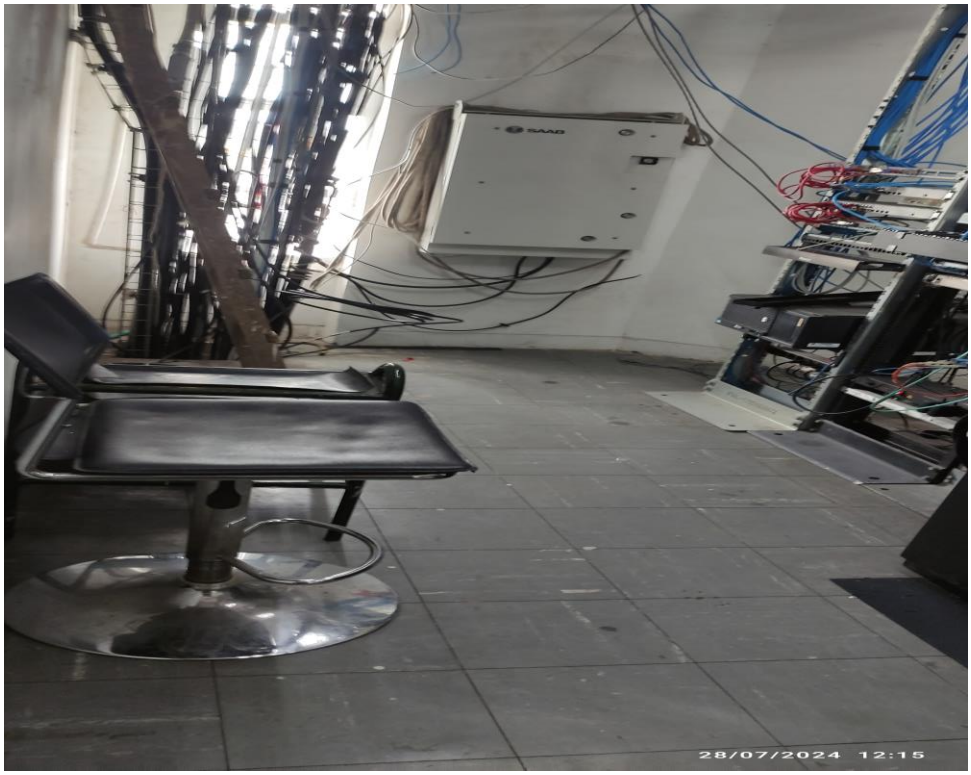
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS CUARTO DE EQUIPOS





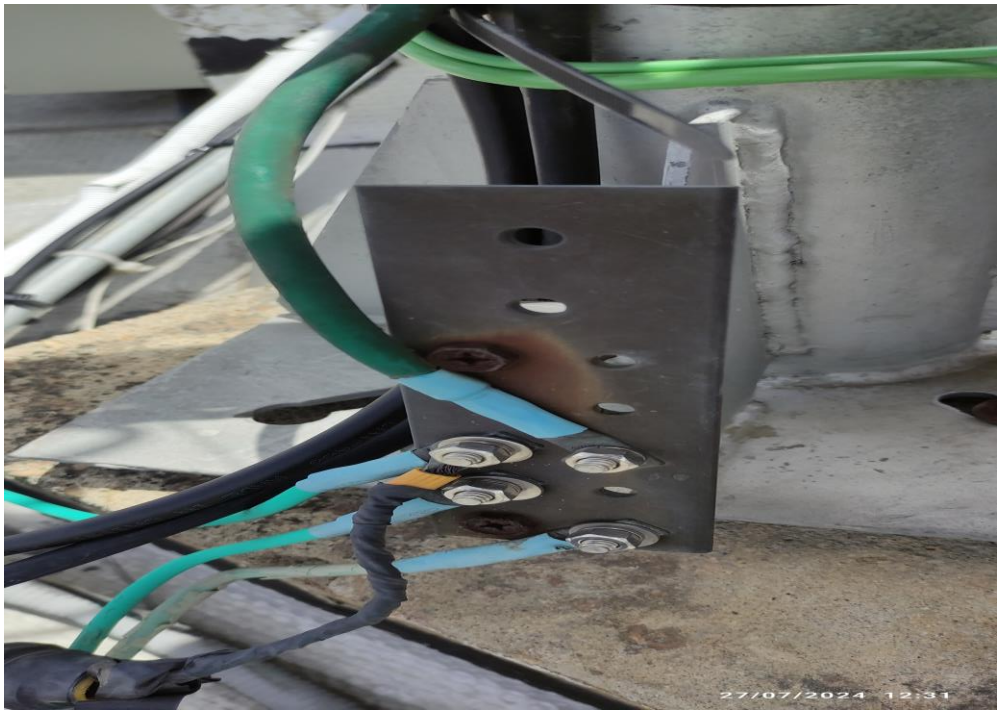
TSS SITE SURVEY MICROONDAS





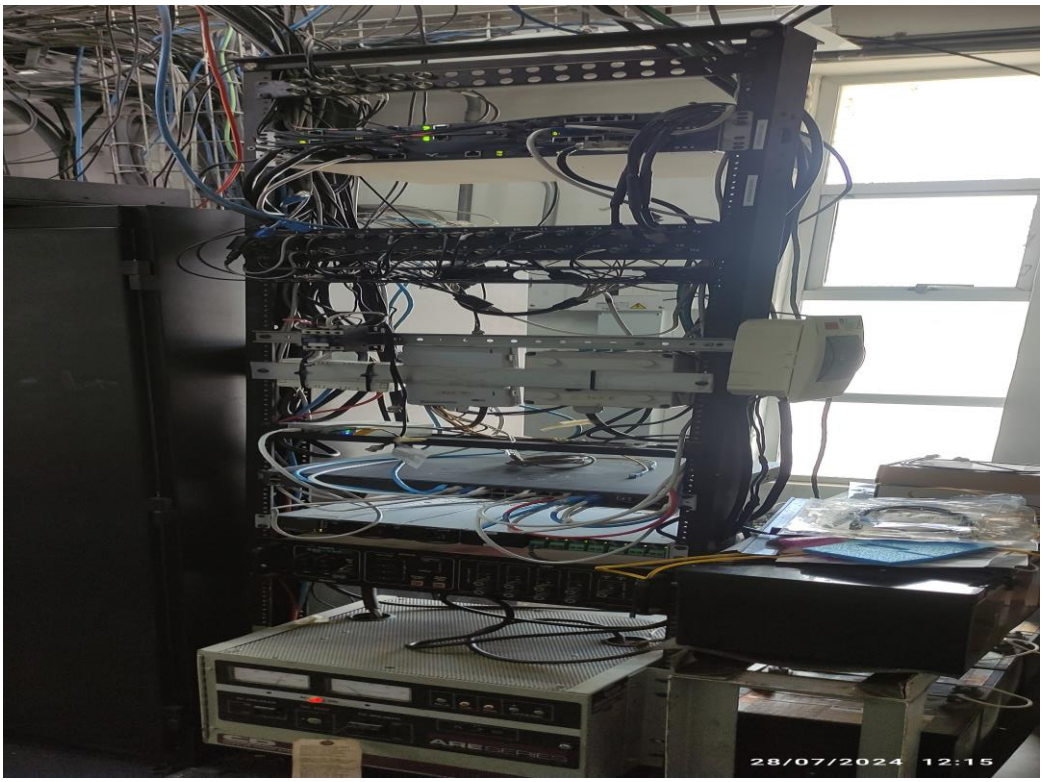
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS ENERGIA Y PUESTA A TIERRA



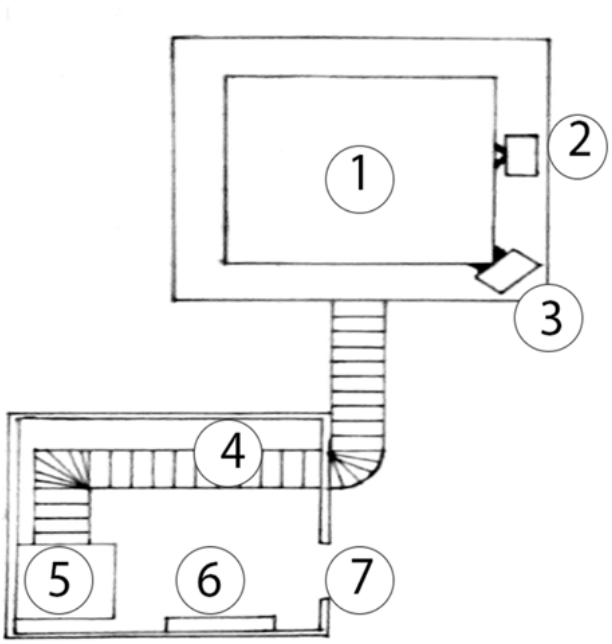


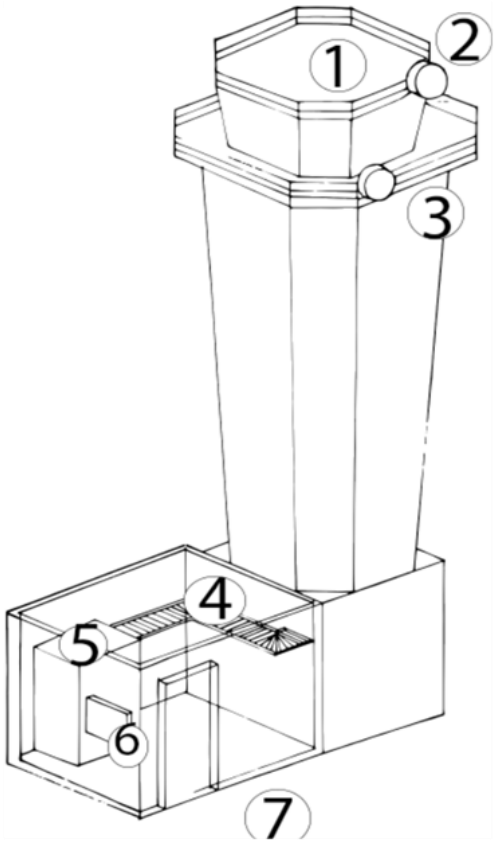
TSS SITE SURVEY MICROONDAS



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

DIAGRAMA





1 torre de control aeropuerto de cucuta 35m de altura
2 antena microondas 1.2m altura 36m
3 antena microondas 1.2m altura 32m
4 escalerilla interna 5m
5 rack 2x0,60x0,60m
6 rectificador 0.80x0.70x0.15 m
7 cuarto de equipos 4x5m