TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Nombre del Cliente:	**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Nombre del Sitio A:	**CERRO MEJUE**
Nombre Sitio (s) Remoto (s):	**C. LA VIRGEN/C. ORIENTE/C. TASAJERO**
Cantidad de Enlaces:	**3**

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 48/38m/28m
Sistema de tierra en piso	SI	SIN NOVEDAD
Sistema de tierra en torre para la ODU	SI	LAS ODUS SE PUEDEN ATERRIZAR A LA BAJANTE DEL GND DE LA ESCALERILLA
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)	NO	N/A
Transporte Especial (Botes, Caballos, Hombro)	NO	N/A
Otros		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	CERRO MEJUE		
Coordenadas	Longitud		
	Latitud		
	Elevación	50m	
ID del Sitio			
Ciudad	CHINACOTA	Región	NORTE DE SANTANDER

Dueño del sitio

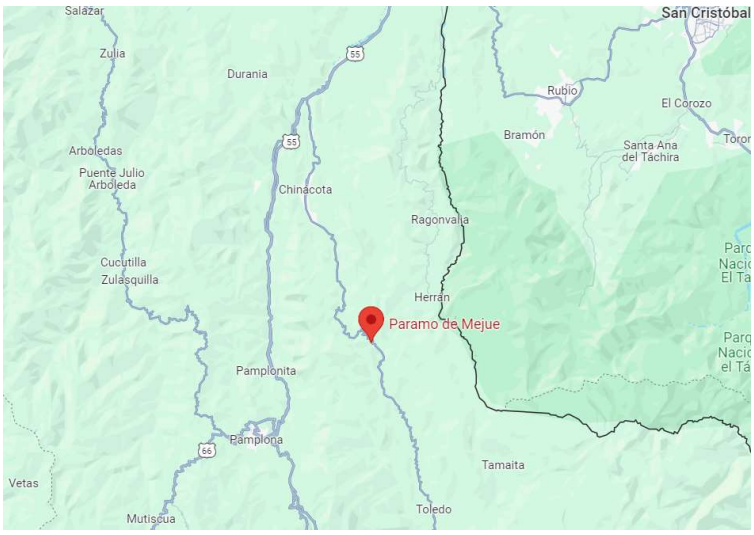
Gobierno	Privado	Otros	
X			

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

Localización del Sitio

Ciudad		Pueblo		Area Rural	X
Desierto		Costa		Colina	
Montaña	X	Campo	X	Desierto	

Mapa



DMCWS SAS

TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Camino de Acceso

Pavimentado	
Destapado	X
Carreteable	
Otro	

Observacion de Acceso: SE LLEGA EN CARRO 4X4 HASTA LA ENTRADA DE LAS LOCACIONES DE LA ESTACION

SE REQUIERE CAMIONETA 4X4 CON LLANTAS DE TACO

Condición del Sitio

Nuevo		Existente	X

Tipo de Sitio

Interior	X	Exterior	X	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	X
Nueva posición disponible en Rack		Nueva Posición no disponible en Rack	

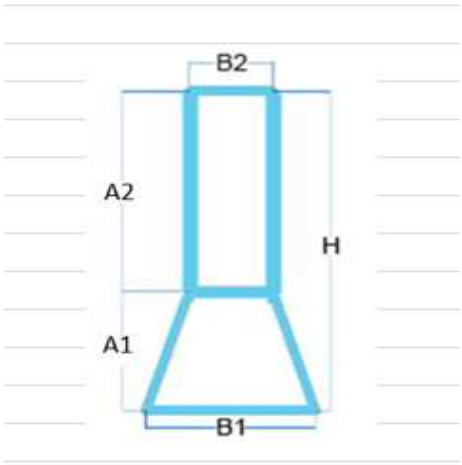
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Entrada de Alimentación al Cuarto de Equipos

Entrada existente con espacio disponible	X	Posición de entrada existente	
Nueva entrada Requerida			

Torre Edificio

Tipo de Torre



Se requiere nueva torre		Torre existente disponible	X		
Autosoportada	X	Pole		Torre Radio	
Monopolo		Unida movil de comunicaciones			
Otros					

AUTOSOPORTADA CUADRADA

Altura de la torre	50m
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	X	No Disponible		Requerida	

Observaciones:

Longitud del cable para los enlaces

Dirección (ID del Sitio o Nombre):	CERRO MEJUE	
Cable Puesta a tierra de la IDU (m)	3m	(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)	55m/47m/38m X 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



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

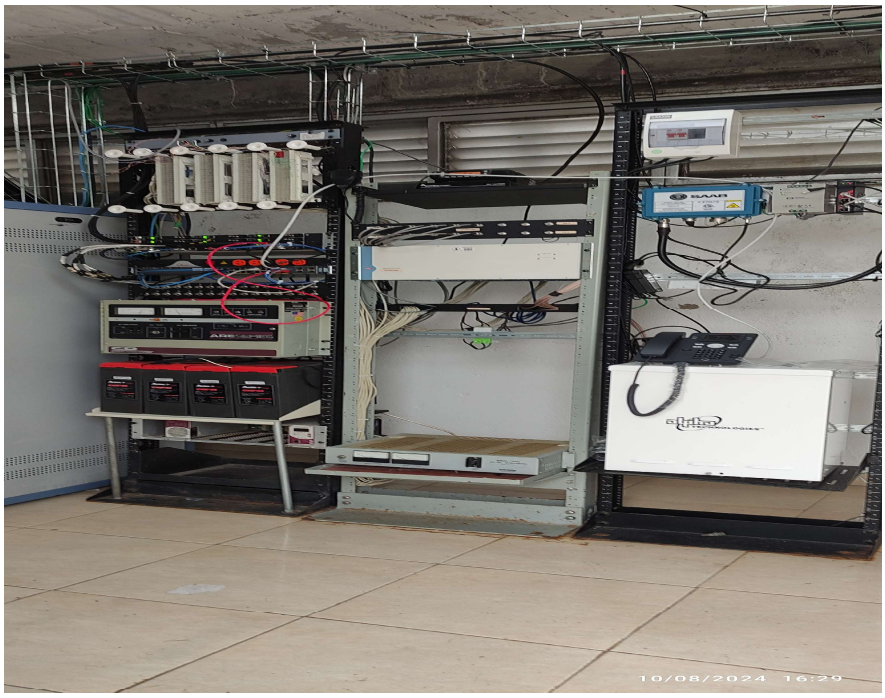


TSS SITE SURVEY MICROONDAS



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS CUARTO DE EQUIPOS





TSS SITE SURVEY MICROONDAS

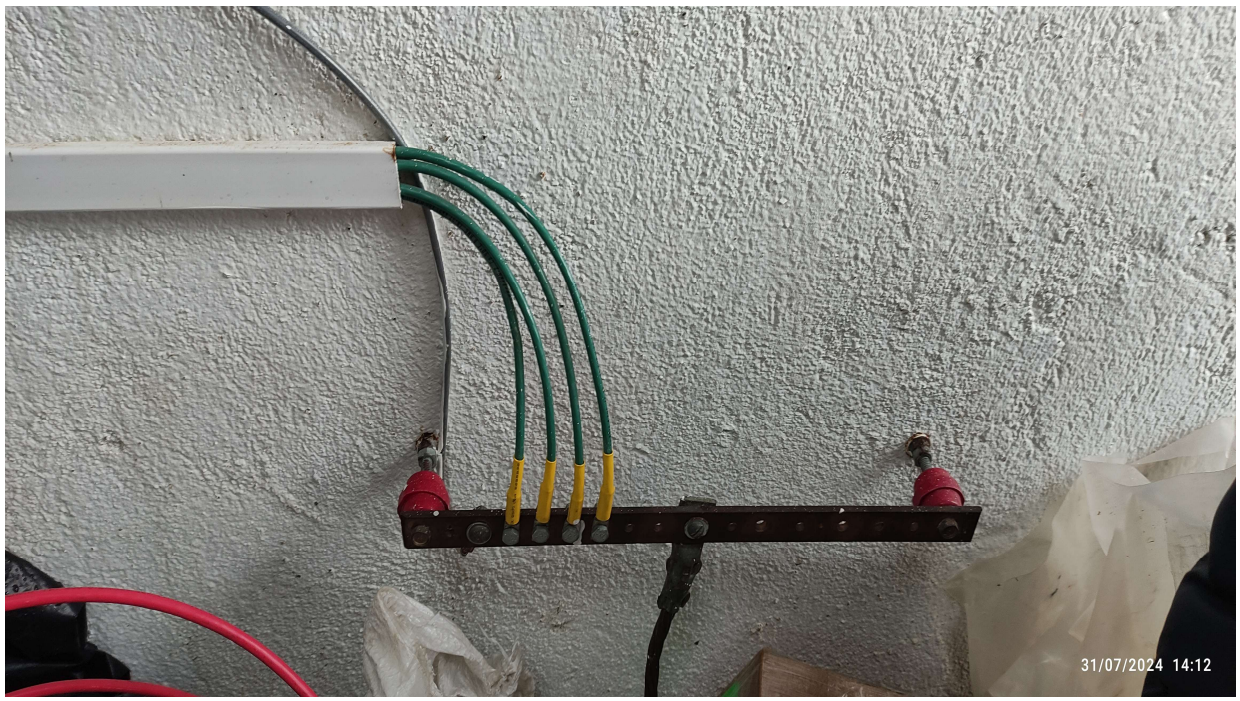




TSS SITE SURVEY MICROONDAS

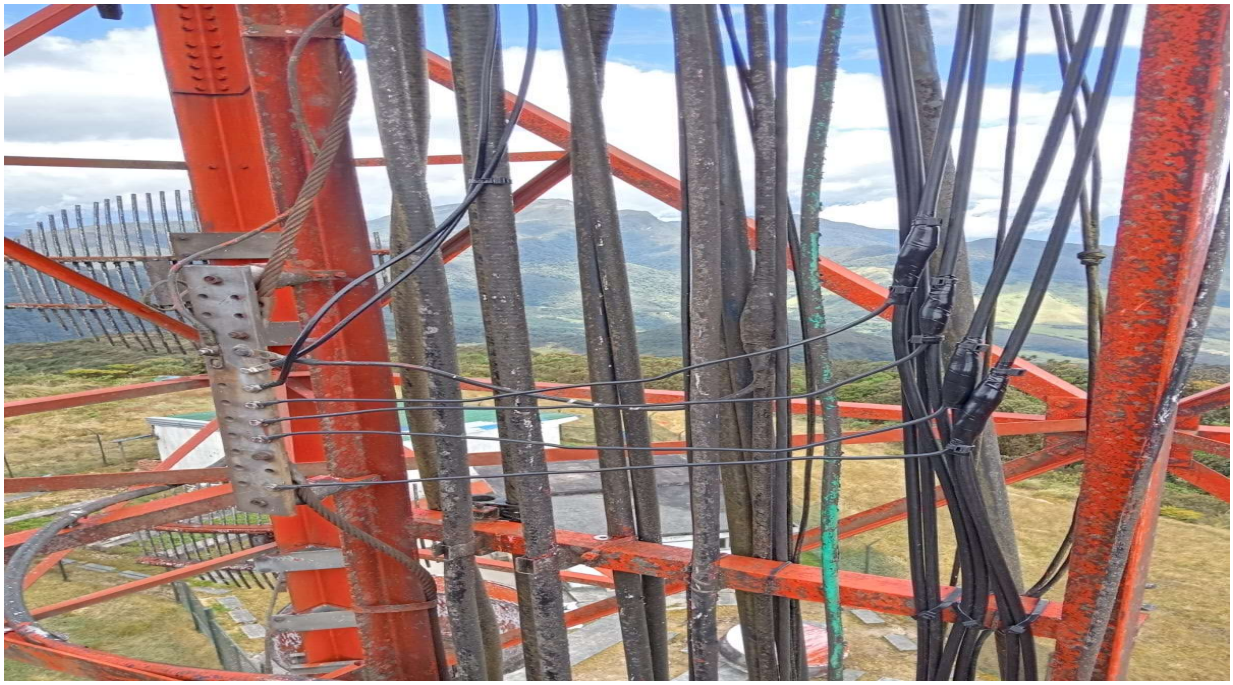
FOTOS ENERGIA Y PUESTA A TIERRA





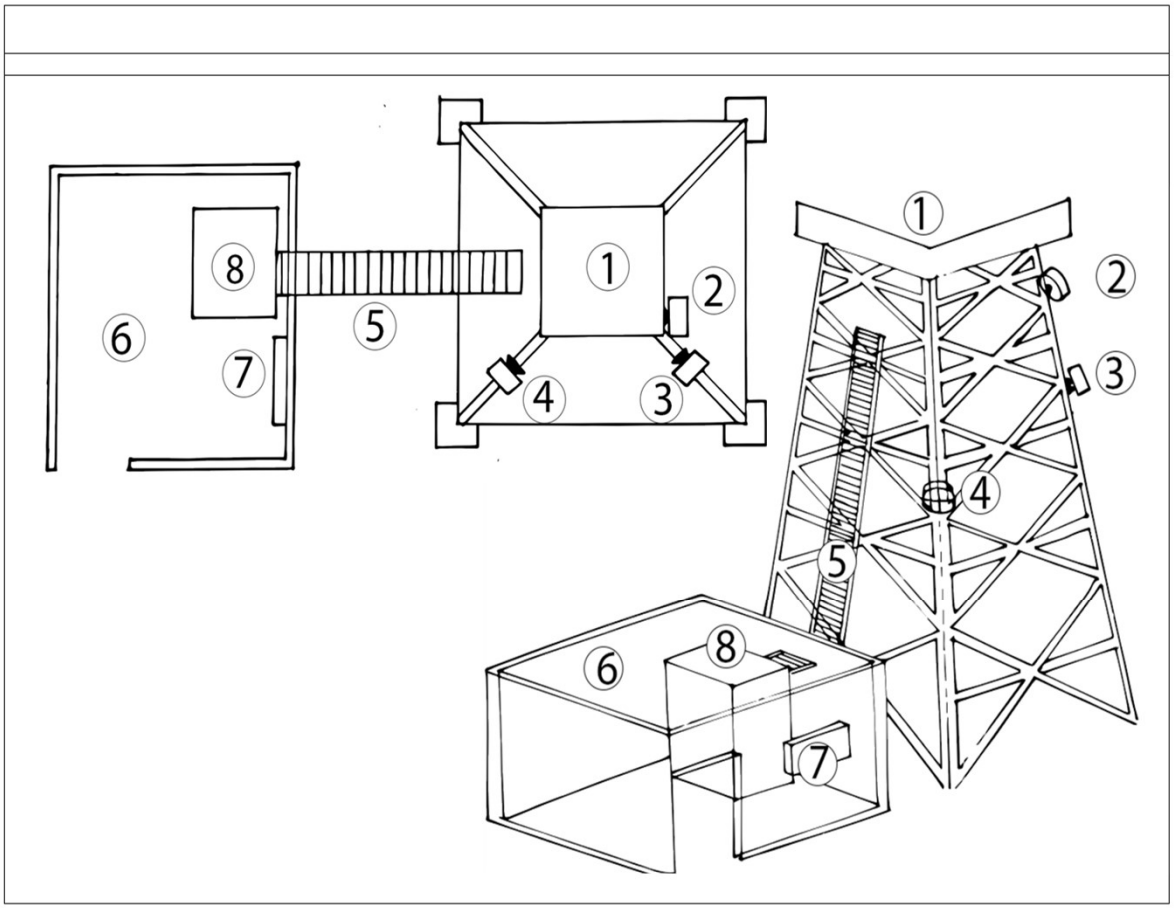
TSS SITE SURVEY MICROONDAS





TSS SITE SURVEY MICROONDAS

DIAGRAMA



1 torre autosoportada 57m de altura

2 antena microondas 1.2m altura 48m contra cerro tasajero

3 antena microondas 1.2m altura 38m contra cerro la virgen

4 antena microondas 1.2m altura 28m contra cerro oriente

5 escalerilla 12 metros horizontal

6 cuarto de equipos 5x6m

7 rack 2x0,60x0,60m

8 rectificador 0,80x0,70x0,15 m