TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Nombre del Cliente:	**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Nombre del Sitio A:	**CERRO LA VIRGEN**
Nombre Sitio (s) Remoto (s):	**C. MEJUE/ AEROPUERTO ARAUCA**
Cantidad de Enlaces:	**2**

Realizado por:	**GONZALO JAIME RAVELO**
Fecha de Realización:	**6/08/2024**

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 30, 40 Y 50m, ARISTAS NORTE, SUR, ESTE
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 VERTICAL ATERRIZAR CON TORNILLO SPLIT
Sistema de Refrigeración	N/A	
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	CAMIONETAS 4X4
Otros		TORRE EN BUEN ESTADO

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 LA VIRGEN		
Coordenadas	Longitud		
	Latitud		
	Elevación	54m	
ID del Sitio			
Ciudad	CUBARA (BOYACA)	Región	NORTE DE BOYACA

Dueño del sitio

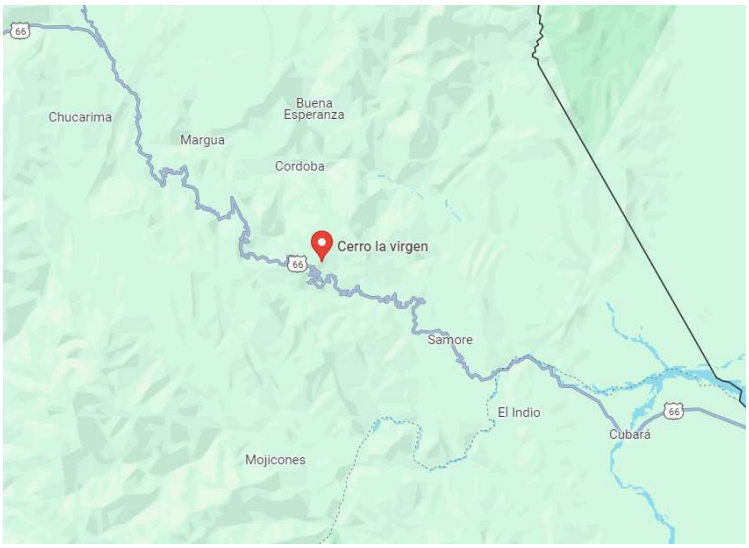
Gobierno	Privado	Otros	
X			

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

Localización del Sitio

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

Mapa



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Camino de Acceso

Pavimentado	
Destapado	X
Carreteable	X
Otro	

Observacion de Acceso: LLEGA CARRO AL SITIO

Condición del Sitio

Nuevo		Existente	X

Tipo de Sitio

Interior		Exterior	X	Hibrido	
Elevado	X	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	

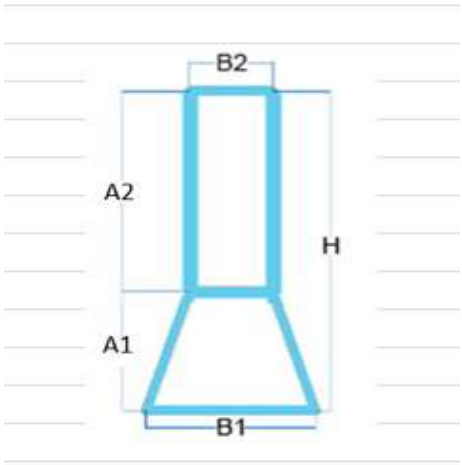
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

Entrada de Alimentación al Cuarto de Equipos

Entrada existente con espacio disponible	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 TRIANGULAR

Altura de la torre	54m
Altura del edificio (Opcional)	m

Planta Eléctrica

Disponible	X	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):	CERRO LA VIRGEN	
Cable Puesta a tierra de la IDU (m)	2m	(Propuesta)
Cable Puesta a tierra de la ODU (m)	5m	(Propuesta)
Cable de Energía (m)	4m	(Propuesta)
Cable de IF (mpor linea)	54m	(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

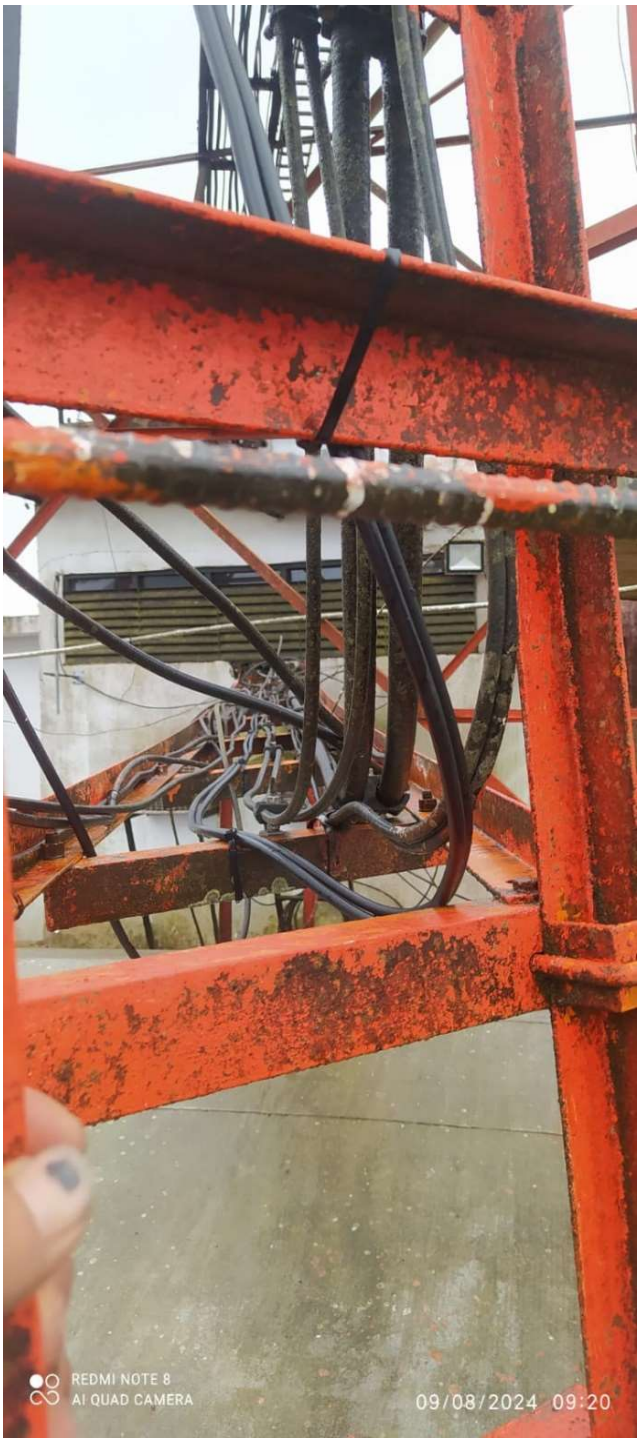
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS ESTACION Y TORRE



TSS SITE SURVEY MICROONDAS



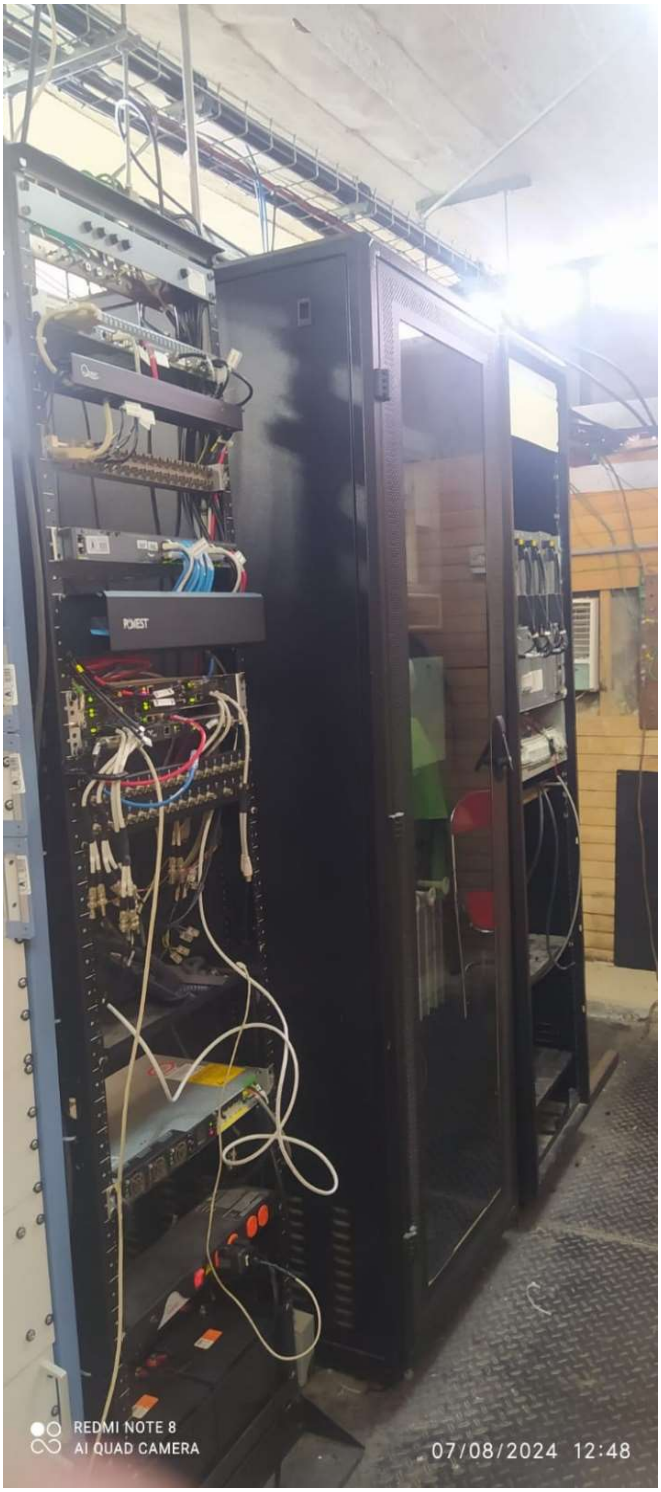


TSS SITE SURVEY MICROONDAS



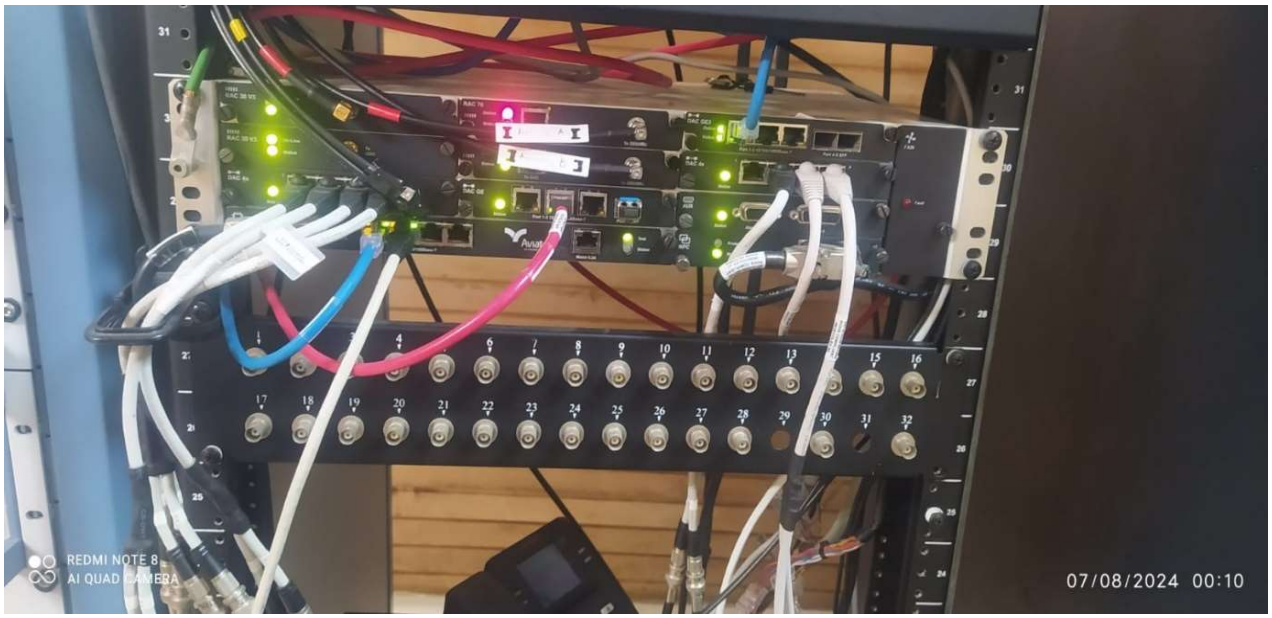
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS CUARTO DE EQUIPOS



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

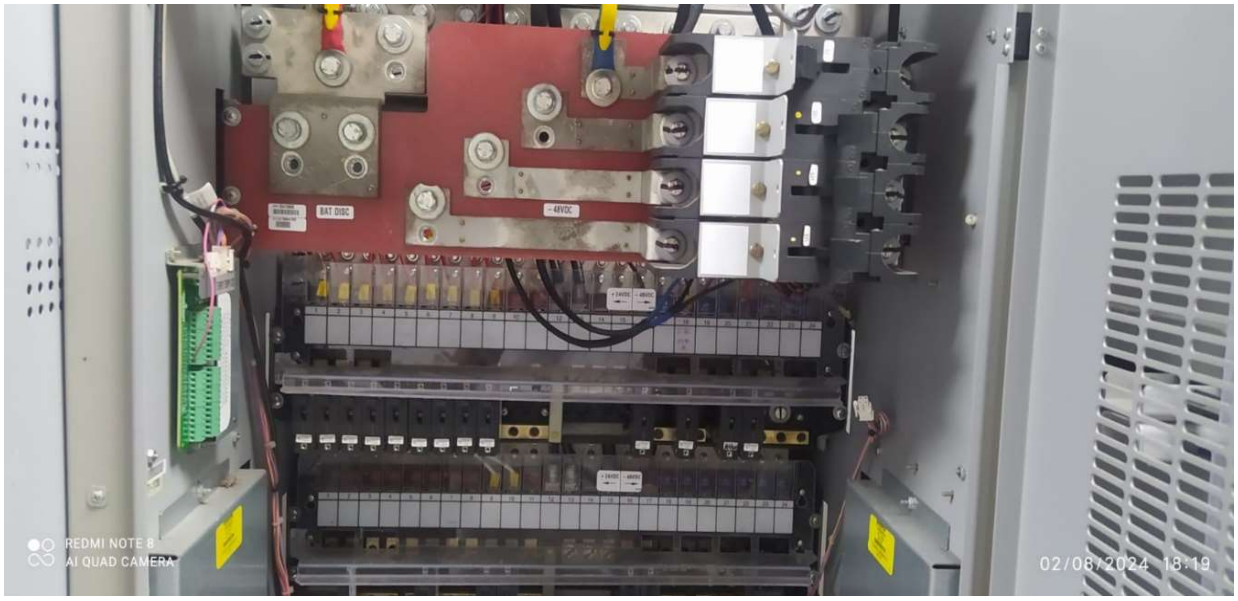




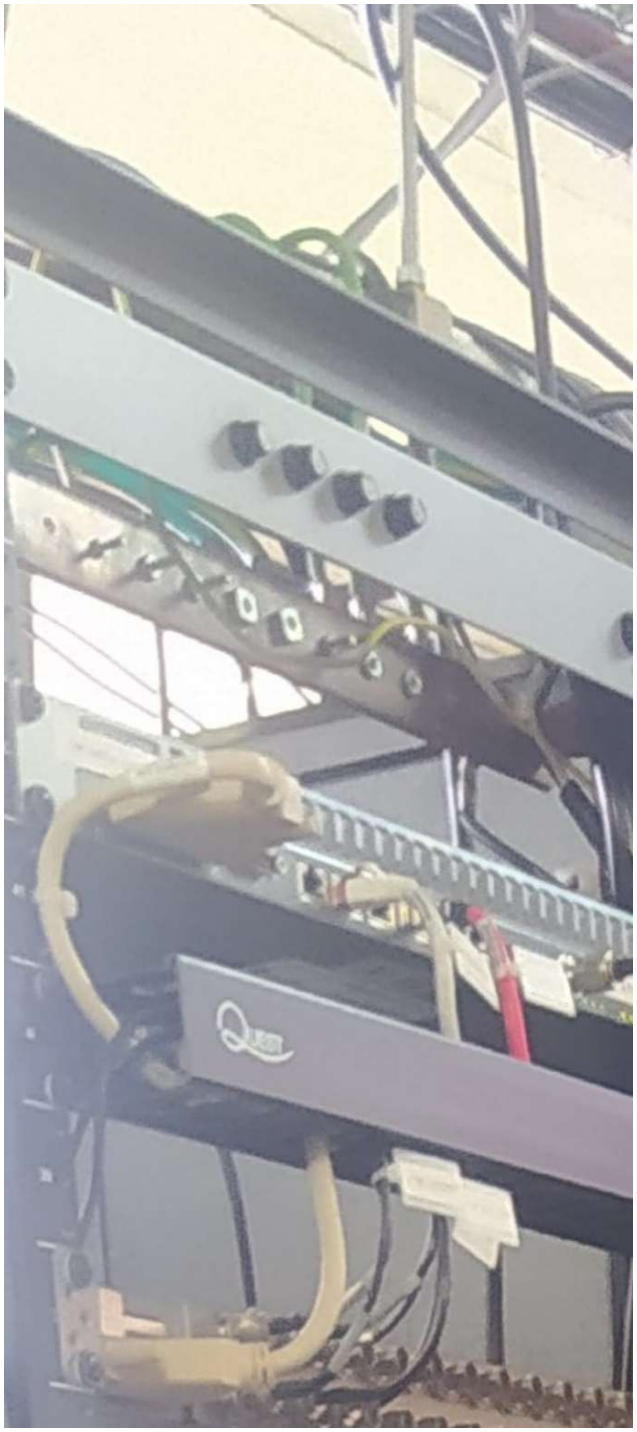
TSS SITE SURVEY MICROONDAS

FOTOS ENERGIA Y PUESTA A TIERRA



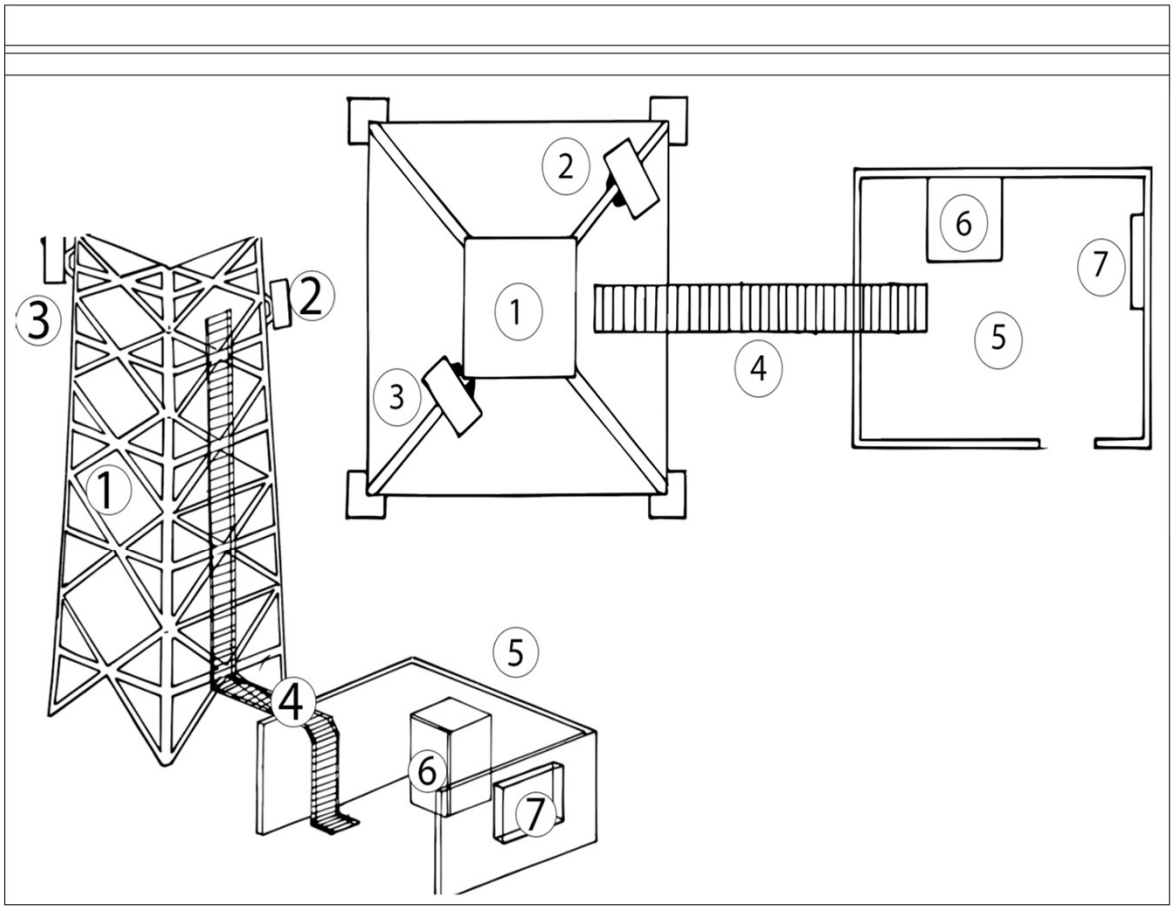


TSS SITE SURVEY MICROONDAS



TSS SITE SURVEY MICROONDAS

DIAGRAMA



#

1 torre autosoportada
2 antena microondas 1.8m altura 54m contra aeropuerto arauca
3 antena microondas 1.8m alturra 55m contra cerro meiue
4 escalerrilla horizontal 12 m
5 cuarto de equipos 5x6m
6 rack 2x0.60x0.60m
7 rectificador 0.80x0.70x0.15 m