

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
 Fecha: Mayo 17, 2013



1.- INFORMACIÓN GENERAL			
CLIENTE:	CMD SMITH / EAAB	PROYECTO:	PTAR CANOAS
SITIO:	SIERRA MORENA	CONTACTO:	EDUARDO RIOS
MUNICIPIO:	BOGOTA D.C.	CARGO:	DIVISION EJECUCION
DIRECCIÓN:	CLL 75 D BIS SUR CON TRV 73G	TELÉFONO:	3447207
SITIO DE REPETICIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACIÓN TERMINAL	<input type="checkbox"/>
2.- COORDENADAS Y ALTURA (GPS GARMIN ETREX - ERROR 20 m)			
<u>GEODESICAS</u>		<u>PLANAS CARTESIANAS</u>	
LATITUD NORTE:	4°34'29.00"N	LATITUD X (m):	989,711.537
LONGITUD OESTE:	74°10'12.80"O	LONGITUD Y (m):	997,625.424
ALTURA SNM (m):	2783	COMENTARIO:	Conversión de Geodésicas a Planas
REFERENCIA:	WGS 84 (EPSG 4326)	REFERENCIA:	Bogota 1975 / Colombia Bogota zone (EPSG 21897)
3.- ACCESO AL SITIO			
POBLACIÓN O PUNTO DE REFERENCIA: Bogotá , Centro Nariño, Sede Principal EAAB			
DISTANCIA:	20 km.	TIEMPO DE VIAJE:	1 hora
COMENTARIO:	Tomando la Avenida Boyacá, Avenida Gaitán Cortez, Hacia el Barrio Sierra Morena.		
4.- OBSTÁCULOS CERCANOS			
TIPO DE OBSTÁCULO:	SI	AZIMUT:	Hacia PTAR Canoas
		DISTANCIA:	100m
		ALTURA:	12 m
TIPO DE OBSTÁCULO:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	AZIMUT:	
	DE AGUA DE LA EAAB	DISTANCIA:	
		ALTURA:	
COMENTARIO:			

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
 Fecha: Mayo 17, 2013



5.- FACILIDADES DEL SITIO

SALÓN DE EQUIPOS:

EXISTE: Si No

ESPACIO DISPONIBLE: Si No

DIMENSIONES LxWxH (m): 5 x 3 x 2

AIRE ACONDICIONADO: Si No

COMENTARIOS: Espacio adecuado y suficiente para nuevos equipos

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN:

BREAKERS AC: Si No Cant. Cap.(amp)

BREAKERS DC: Si No Cant. Cap.(amp)

MDF (E1) Si No Cant. Tipo (Con)

COMENTARIOS: Para nuevos equipos se debe instalar Breakers de DC adicionales

SISTEMA DE FUERZA:

RECTIFICADOR: Si No VDC 48 Cap.(amp) 20

GENERADOR EMERGENCIA: Si No VAC 120 Cap.(amp)

BANCO DE BATERÍAS: Si No VDC 48 Cap.(amp) 200

COMENTARIOS: Sistemas independientes para cada equipo, se recomienda instalar un sistema independiente Cargador - Baterías para los equipos nuevos

PORTACABLES Y ACCESORIOS:

BANDEJA INTERIOR: Si No LxAxA (m) 10X0.3X2 Espacio

BANDEJA EXTERIOR: Si No LxAxA (m) 10X0.3X2 Espacio

BANDEJA DE TORRE: Si No LxAxA (m) 10X0.3X2 Espacio

CANALETA: Si No LxAxA (m) Espacio

DUCTOS: Si No LxAxA (m) Espacio

PASAMUROS: Si No LxAxA (m) Espacio

PRESURIZADOR Si No Capacidad

MANIFOLD Si No # Salidas 2 X 16 E1

COMENTARIOS:

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
 Fecha: Mayo 17, 2013



TORRE:			
EXISTE:	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
ALTURA (SNP)	Sección Recta (m) <input type="text" value="10"/>	Sección Inclínada (m) <input type="text" value="20"/>	
TIPO:	Venteadada <input type="checkbox"/>	Autosoportada <input checked="" type="checkbox"/>	Mástil <input type="checkbox"/>
MONTANTES:	Angulo <input checked="" type="checkbox"/>	Secc. <input checked="" type="checkbox"/>	Tubo <input type="checkbox"/> Diam. <input type="checkbox"/>
AREA:	Base (m) <input type="text" value="10"/>	Arriba (m) <input type="text" value="0.16"/>	
ESPACIO NUEVAS ANTENAS:	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
PROPIEDAD:	EAAB		
ANTENAS EXISTENTES:	8 PARABOLICAS, 4 BANDA UL, 2 TRUNKING		
PROTECCIONES:			
SISTEMA DE TIERRA	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Resistividad (ohm) <input type="text"/>
PARARRAYOS	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
LUCES DE OBSTRUCCIÓN	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
*			
CLIMA	Caliente <input type="checkbox"/>	Templado <input type="checkbox"/>	Frío <input checked="" type="checkbox"/>
	Páramo <input type="checkbox"/>	Húmedo <input type="checkbox"/>	Seco <input type="checkbox"/>
LLUVIA	Fuerte <input type="checkbox"/>	Moderada <input checked="" type="checkbox"/>	Ligera <input type="checkbox"/>
SUELO	Arena <input checked="" type="checkbox"/>	Arcilla <input type="checkbox"/>	Roca <input type="checkbox"/>
	Piedra <input type="checkbox"/>	Barro <input type="checkbox"/>	Pantano <input type="checkbox"/>
PROPENSA A:	Polvo <input type="checkbox"/>	Humo <input type="checkbox"/>	Vientos <input checked="" type="checkbox"/>
	Rayos <input type="checkbox"/>	Tormentas <input type="checkbox"/>	Niebla <input checked="" type="checkbox"/>
SERVICIOS VARIOS:	Teléfono <input checked="" type="checkbox"/>	Celular <input checked="" type="checkbox"/>	Parqueo <input checked="" type="checkbox"/> Baños <input checked="" type="checkbox"/> Extintor <input checked="" type="checkbox"/> Iluminación <input checked="" type="checkbox"/>

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
Fecha: Mayo 17, 2013



EQUIPOS DE COMUNICACIONES EXISTENTES CON CENTRO DE CONTROL Y CENTRO NARIÑO			
EQUIPO	CAPACIDAD	ESTADO	CAPACIDAD DISPONIBLE
RADIO MICROONDAS ALVARION, BANDA NO LICENCIADA, 5.8 GHz, ENLACE CON CENTRO DE CONTROL	28 Mbps	BUENO, 8 AÑOS DE OPERACIÓN, CAPACIDAD REAL DE OPERACIÓN ENTRE 14 Y 20 Mbps, DEPENDE DEL GRADO DE INTERFERENCIAS	NO HAY CAPACIDAD DISPONIBLE
RADIO MICROONDAS HARRIS, BANDA LICENCIADA, 7 GHz, ENLACE CON CENTRO NARIÑO	4 Mbps	REGULAR, 18 AÑOS DE OPERACIÓN, NO HAY DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS	NO HAY CAPACIDAD DISPONIBLE, INTERFACES E1, REQUIERE ADAPTADORES A IP, SISTEMA OBSOLETO, NO CONFIABLE
RADIO MICROONDAS SAGEM, BANDA LICENCIADA, 7 GHz, ENLACE CON CENTRO NARIÑO	32 Mbps	BUENO, 10 AÑOS DE OPERACIÓN, NO HAY DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS	NO HAY CAPACIDAD DISPONIBLE, INTERFACES E1, REQUIERE ADAPTADORES A IP, SISTEMA OBSOLETO, NO CONFIABLE

**RESEÑA FOTOGRAFICA
SIERRA MORENA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



SIERRA MORENA - VISTA DESDE LA AV GAITAN CORTEZ



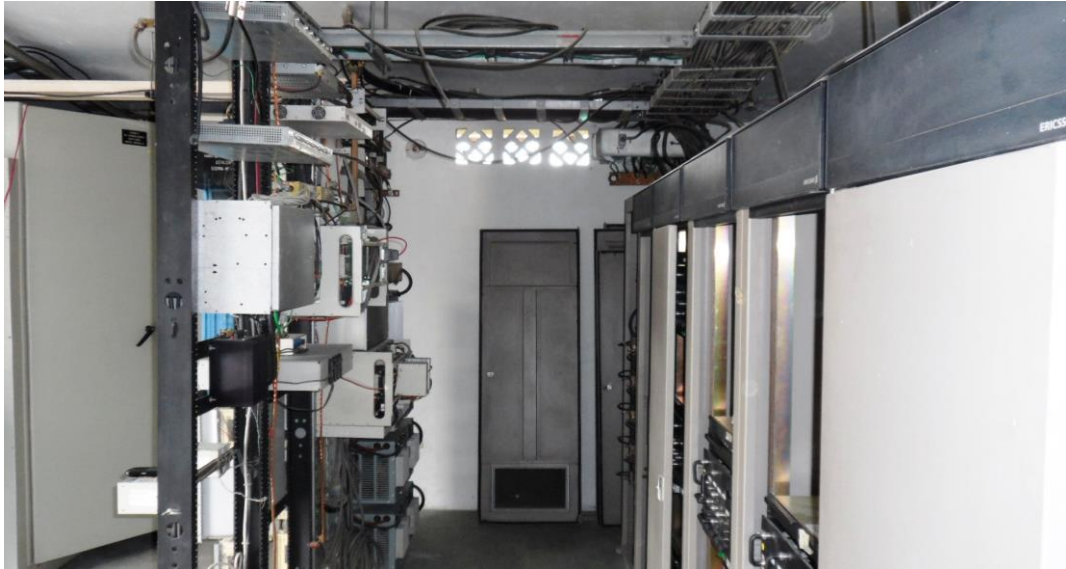
SIERRA MORENA - CASETA DE EQUIPOS PROPIEDAD EAAB

**RESEÑA FOTOGRAFICA
SIERRA MORENA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



SIERRA MORENA - TORRE AUTOSOPORTADA 30 M - CUADRADA

**RESEÑA FOTOGRAFICA
SIERRA MORENA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



SIERRA MORENA - SALON DE EQUIPOS MICROONDAS Y CONTROL SCADA

**RESEÑA FOTOGRAFICA
SIERRA MORENA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



SIERRA MORENA - BASTIDORES EQUIPOS MICROONDAS

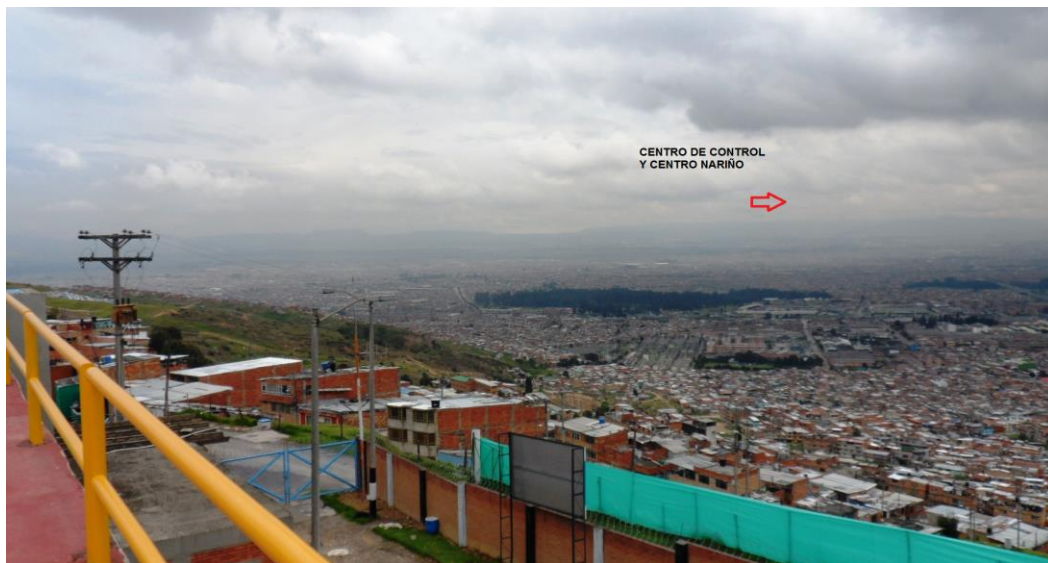


SIERRA MORENA - TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA

**RESEÑA FOTOGRAFICA
SIERRA MORENA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



SIERRA MORENA - VISTA HACIA EL ORIENTE



SIERRA MORENA - VISTA HACIA EL NOR OCCIDENTE