

**FORMULARIO**  
**VISITAS DE RECONOCIMIENTO**  
 Fecha: Mayo 17, 2013



1.- INFORMACIÓN GENERAL			
CLIENTE:	CMD SMITH / EAAB	PROYECTO:	PTAR CANOAS
SITIO:	CENTRO NARIÑO	CONTACTO:	EDUARDO RIOS
MUNICIPIO:	BOGOTA D.C.	CARGO:	DIVISION EJECUCION
DIRECCIÓN:	Av. Calle 24 No. 37-15	TELÉFONO:	3447000
SITIO DE REPETICIÓN	<input type="checkbox"/>	ESTACIÓN TERMINAL	<input checked="" type="checkbox"/>
2.- COORDENADAS Y ALTURA ( GPS GARMIN ETREX - ERROR 20 m)			
<u>GEODESICAS</u>		<u>PLANAS CARTESIANAS</u>	
LATITUD NORTE:	4°37'42.14"N	LATITUD X (m):	998,422.568
LONGITUD OESTE:	74° 5'30.20"O	LONGITUD Y (m):	1,003,557.537
ALTURA SNM (m):	2561	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:	0 Km.	TIEMPO DE VIAJE:	0 minutos
COMENTARIO:	PUNTO DE REFERENCIA PARA TOMAR LOS TIEMPOS DE VIAJE A LOS DEMAS SITIOS		
4.- OBSTÁCULOS CERCANOS			
TIPO DE OBSTÁCULO:	NO	AZIMUT:	
		DISTANCIA:	
		ALTURA:	
TIPO DE OBSTÁCULO:		AZIMUT:	
		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 ): 5x5x2

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)  30

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)  10X0.4X2 Espacio

BANDEJA EXTERIOR: Si  No  LxAxA (m)  10X0.4X2 Espacio

BANDEJA DE TORRE: Si  No  LxAxA (m)  10X0.4X2 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

COMENTARIOS: Los cableados se enrutan por cielos y pisos falsos, ductos y cárcamos con espacio suficiente para nuevos equipos

**FORMULARIO**  
**VISITAS DE RECONOCIMIENTO**  
**Fecha: Mayo 17, 2013**



<b>TORRE:</b>			
<b>EXISTE:</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
<b>ALTURA (SNP)</b>	Sección Recta (m) <input type="text" value="9"/>	Sección Inclínada (m) <input type="text" value="9"/>	
<b>TIPO:</b>	Venteadada <input type="checkbox"/>	Autosoportada <input checked="" type="checkbox"/>	Mástil <input type="checkbox"/>
<b>MONTANTES:</b>	Angulo <input checked="" type="checkbox"/>	Secc. <input checked="" type="checkbox"/>	Tubo <input type="checkbox"/> Diam. <input type="checkbox"/>
<b>AREA:</b>	Base (m) <input type="text" value="4"/>	Arriba (m) <input type="text" value="0,16"/>	
<b>ESPACIO NUEVAS ANTENAS:</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
<b>PROPIEDAD:</b>	EAAB		
<b>ANTENAS EXISTENTES:</b>	7 PARABOLICAS, 4 EN BANDA UN,		
<b>PROTECCIONES:</b>			
<b>SISTEMA DE TIERRA</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Resistividad (ohm) <input type="text"/>
<b>PARARRAYOS</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
<b>LUCES DE OBSTRUCCIÓN</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
*			
<b>CLIMA</b>	Caliente <input type="checkbox"/>	Templado <input type="checkbox"/>	Frío <input checked="" type="checkbox"/>
	Páramo <input type="checkbox"/>	Húmedo <input type="checkbox"/>	Seco <input checked="" type="checkbox"/>
<b>LLUVIA</b>	Fuerte <input type="checkbox"/>	Moderada <input checked="" type="checkbox"/>	Ligera <input type="checkbox"/>
<b>SUELO</b>	Arena <input type="checkbox"/>	Arcilla <input checked="" type="checkbox"/>	Roca <input type="checkbox"/>
	Piedra <input type="checkbox"/>	Barro <input checked="" type="checkbox"/>	Pantano <input type="checkbox"/>
<b>PROPENSA A:</b>	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"/>
<b>SERVICIOS VARIOS:</b>	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 SIERRA MORENA, CERRO SUBA Y CENTRO DE CONTROL			
EQUIPO	CAPACIDAD	ESTADO	CAPACIDAD DISPONIBLE
RADIO MICROONDAS SAGEM, BANDA LICENCIADA, 7 GHz, ENLACE CON SIERRA MORENA	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
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, POSIBLE OBSTRUCCION LINEA DE VISTA	NO HAY CAPACIDAD DISPONIBLE
RADIO MICROONDAS ALVARION, BANDA NO LICENCIADA, 5.8 GHz, ENLACE CON SIERRA MORENA+	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 SIERRA MORENA	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 HARRIS, BANDA LICENCIADA, 7 GHz, ENLACE CON CERRO SUBA.	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

**RESEÑA FOTOGRAFICA  
CENTRO NARIÑO / EAAB  
PROYECTO: PTAR CANOAS  
MAYO 17 DE 2013**



**CENTRO NARIÑO - VISTA DESDE LA Av. CI. 24**



**CENTRO NARIÑO - TORRE AUTOSOPORTADA 18 M**