

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
 Fecha: Mayo 17, 2013



1.- INFORMACIÓN GENERAL			
CLIENTE:	CMD SMITH / EAAB	PROYECTO:	PTAR CANOAS
SITIO:	CERRO SUBA	CONTACTO:	EDUARDO RIOS
MUNICIPIO:	BOGOTA D.C.	CARGO:	DIVISION EJECUCION
DIRECCIÓN:	N/A	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°43'39.04"N	LATITUD X (m):	999,606.143
LONGITUD OESTE:	74°4'51.80"O	LONGITUD Y (m):	1,014,520.493
ALTURA SNM (m):	2704	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 Suba, Hasta la Calle 131, Con Carrera 80.		
4.- OBSTÁCULOS CERCANOS			
TIPO DE OBSTÁCULO:	SI	AZIMUT:	Hacia PTAR Canoas
		DISTANCIA:	100m
		ALTURA:	12 m
TIPO DE OBSTÁCULO:	Arboles	AZIMUT:	Hacia Centro Nariño
		DISTANCIA:	100m
		ALTURA:	12 m
COMENTARIO:	Hacia Centro de Control, 100 m, 12 m		

FORMULARIO
VISITAS DE RECONOCIMIENTO
 Fecha: Mayo 17, 2013



5.- FACILIDADES DEL SITIO

SALÓN DE EQUIPOS:									
EXISTE:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>					
ESPACIO DISPONIBLE:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>					
DIMENSIONES LxWxH (m):	4 x 3 x 2,5								
AIRE ACONDICIONADO:	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>					
COMENTARIOS:	Espacio adecuado y suficiente para nuevos equipos								
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN:									
BREAKERS AC:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Cant.	<input type="checkbox"/>	Cap.(amp)	<input type="checkbox"/>	
BREAKERS DC:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Cant.	<input type="checkbox"/>	Cap.(amp)	<input type="checkbox"/>	
MDF (E1)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Cant.	<input type="checkbox"/>	Tipo (Con)	<input type="checkbox"/>	
COMENTARIOS:	Para nuevos equipos se debe instalar Breakers de DC adicionales								
SISTEMA DE FUERZA:									
RECTIFICADOR:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	VDC	<input type="text" value="48"/>	Cap.(amp)	<input type="text" value="20"/>	
GENERADOR EMERGENCIA:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	VAC	<input type="text" value="120"/>	Cap.(amp)	<input type="text"/>	
BANCO DE BATERÍAS:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	VDC	<input type="text" value="48"/>	Cap.(amp)	<input type="text" value="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	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text" value="10X0.3X2"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
BANDEJA EXTERIOR:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text" value="10X0.3X2"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
BANDEJA DE TORRE:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text" value="10X0.3X2"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
CANALETA:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
DUCTOS:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
PASAMUROS:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	LxAxA (m)	<input type="text"/>	Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
PRESURIZADOR	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Capacidad	<input type="text"/>			
MANIFOLD	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	# Salidas	<input type="text" value="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="15"/>	Sección Inclined (m) <input type="text" value="25"/>	
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="16"/>	Arriba (m) <input type="text" value="0.16"/>	
ESPACIO NUEVAS ANTENAS:	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
PROPIEDAD:	EAAB		
ANTENAS EXISTENTES:	6 PARABOLICAS, 8 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 type="checkbox"/>	Arcilla <input type="checkbox"/>	Roca <input type="checkbox"/>
	Piedra <input type="checkbox"/>	Barro <input checked="" 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

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



CERRO SUBA - VISTA DESDE LA AV SUBA CON CLL 128



CERRO SUBA - CASETA DE EQUIPOS PROPIEDAD EAAB

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



CERRO SUBA - TORRE AUTOSOPORTADA 40 M - CUADRADA

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



**CERRO SUBA - SALON DE EQUIPOS MICROONDAS Y CONTROL
SCADA**

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



**CERRO SUBA - BASTIDORES
EQUIPOS MICROONDAS**



CERRO SUBA - BANDEJAS PORTACABLES

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



CERRO SUBA - SALON SISTEMA DE FUERZA

**RESEÑA FOTOGRAFICA
CERRO SUBA / EAAB
PROYECTO: PTAR CANOAS
MAYO 17 DE 2013**



CERRO SUBA - VISTA HACIA EL SUR OCCIDENTE



CERRO SUBA - VISTA HACIA EL SUR ORIENTE