



91.7 FM - 1.130 AM
ZONA CENTRO DEL PAÍS



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

APENDICE 1

INFORMACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES:

SERVICIO	RADIODIFUSIÓN SONORA FM
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	RADIO CENTRO FM
CONCESIONARIO	SORAMIK COMUNICACIONES S.A.
MEDIO DE COMUNICACIÓN SOCIAL	PRIVADO

2. MATRIZ DE LA CIUDAD DE AMBATO

ÁREA DE COBERTURA PRINCIPAL	LATACUNGA, AMBATO, SAQUISILÍ, PUJILÍ, SAN MIGUEL (SALCEDO), PILLARO (SANTIAGO DE PILLARO), CEVALLOS, QUERO, MOCHA, TISALEO, PATATE, PELILEO (SAN PEDRO DE PELILEO), LOCALIDADES COMPRENDIDAS DENTRO DEL BORDE DE INTENSIDAD DE CAMPO ELÉCTRICO DE 54 dB μ V/m
-----------------------------	---

UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y ALTURAS:

N°	UBICACIÓN	PROVINCIA	COORDENADAS		ALTURA s.n.m. (mts)
			LATITUD	LONGITUD	
1	ESTUDIO, CANTÓN AMBATO, CALLE CASTILLO 668 Y OLMEDO	TUNGURAHUA	01°14'43.00"S	78°37'38.00"W	2612
2	TRANSMISOR, CERRO PILIZURCO	TUNGURAHUA	01°09'16.48"S	78°39'55.40"W	4125

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN:

FRECUENCIA DE OPERACIÓN:	91.7 MHz
TIPO DE EMISIÓN:	220KF8EHN
ANCHO DE BANDA AUTORIZADO:	220 kHz
TIPO Y FORMA DE ANTENA:	ARREGLO DE 4 RADIADORES TIPO ANILLO
POLARIZACIÓN:	CIRCULAR
ÁNGULOS DE AZIMUT DE MÁXIMA RADIACIÓN:	80°
N° DE ANTENAS DEL SISTEMA RADIANTE:	4
ÁNGULO DE INCLINACIÓN:	6.5°
GANANCIA MÁXIMA DEL ARREGLO:	3.3 dBd
TIPO Y ALTURA DE LA TORRE:	AUTOSOPORTADA 30 m
ALTURA DEL SISTEMA RADIANTE:	25.7 m
POTENCIA MÁXIMA AUTORIZADA DE OPERACIÓN DEL EQUIPO TRANSMISOR:	1000 W
PÉRDIDAS EN CABLES Y CONECTORES:	1.21 dB

Av. Diego de Almagro N31-95 y Alpatana T. (593) 294 7800
1800 567 567 Casilla 17-07-877

Agencia de Regulación y Control
de las Telecomunicaciones
UNIDAD DE REGISTRO PÚBLICO

1/3

Castillo y Olmedo (Edificio RADIO CENTRO)
Ambato - Ecuador

(03) 2 421905 • 2 822440 • 2 829679

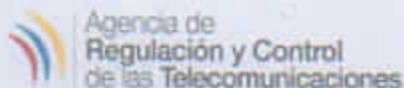
Claro: 0967 706 871 • Movi: 0999 973 592

gerencia@radiocentroambato.com • ventas@radiocentroambato.com

www.radiocentroambato.com



91.7 FM - 1.130 AM
ZONA CENTRO DEL PAIS




POTENCIA EFECTIVA RADIADA (P.E.R.)		1618.49 W
FORMA DE RECEPCIÓN DE LA SEÑAL		ENLACE RADIOELÉCTRICO
SISTEMA RDS	FORMATO BINARIO	1110 0100 0110 1011
	FORMATO HEXADECIMAL	E46B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ENLACE ESTUDIO - TRANSMISOR:

TRAYECTO:	ESTUDIO AMBATO – CERRO PILIZURCO	
DISTANCIA:	10.96 Km	
FRECUENCIA:	223.48 MHz	
TECNOLOGÍA:	ANALÓGICA	
ANCHO DE BANDA AUTORIZADO:	220 kHz	
POLARIZACIÓN:	VERTICAL	
NIVEL DE RECEPCIÓN:	-37.92 dBm	
UMBRAL DE RECEPCIÓN:	-67 dBm	
TIPO DE ANTENAS:	TX: YAGI DE 10 ELEMENTOS	RX: YAGI DE 10 ELEMENTOS
GANANCIA DE ANTENAS:	TX: 12 dBd	RX: 12 dBd
ALTURA:	TX: 10 m	RX: 10 m
POTENCIA DE OPERACIÓN:	10 W	
PÉRDIDAS EN CABLES Y CONECTORES:	0.65 dB	
POTENCIA EFECTIVA RADIADA (P.E.R.) MÁXIMA DE OPERACIÓN:	135.52 W	

Actualmente las instalaciones están bajo la modalidad de compartido.

La radio
de toda la
vida

 Castillo y Olmedo (Edificio RADIO CENTRO)
Ambato - Ecuador

gerencia@radiocentroambato.com • ventas@radiocentroambato.com

 (03) 2 421905 • 2 822440  2 829679
Claro: 0967 706 871 • Movil: 0999 973 592

www.radiocentroambato.com