AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES

# AUTORIZACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEVISIÓN ABIERTA ANALOGICA DE CARACTER PUBLICO OFICIAL

## "CANAL CULTURAL MUNICIPAL DE GUARANDA"

**COPIA PRIMERA**

**EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN GUARANDA TV EP CEIMGTV.**
**TOMO 133**
**FOJA 13386**
**FECHA: 01/10/2018**

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

## APENDICE 1

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### 1. DATOS GENERALES:

| | |
|---|---|
| SERVICIO: | TELEVISIÓN ABIERTA |
| NOMBRE DE LA ESTACIÓN: | CANAL CULTURAL MUNICIPAL DE GUARANDA |
| CONCESIONARIO: | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN GUARANDA TV. EP-CEIMGTV |
| MEDIO DE COMUNICACIÓN SOCIAL: | PÚBLICO |

### 2. MATRIZ

| | |
|---|---|
| ÁREA DE COBERTURA PRINCIPAL: | GUARANDA, SAN JOSÉ DE CHIMBO, SAN MIGUEL, LOCALIDADES COMPRENDIDAS DENTRO DEL BORDE DE INTENSIDAD DE CAMPO ELÉCTRICO DE 74 dBµV/m. |

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y ALTURAS:

| N° | UBICACIÓN | PROVINCIA | COORDENADAS | | ALTURA s.n.m. (mts) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | LATITUD | LONGITUD | |
| 1 | Estudio: Cantón Guaranda, García Moreno y 7 de Mayo (Edificio Municipal) | Bolívar | 01°35'30.04"S | 79°00'03.47"W | 2683 |
| 2 | Transmisor: Cerro Cashca Totoras | Bolívar | 01°43'04.00"S | 78°58'38.00"W | 3180 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN:

| | | |
|---|---|---|
| CANAL DE OPERACIÓN: | 25 UHF | |
| TIPO DE EMISIÓN: | 5M00C3FNN | |
| ANCHO DE BANDA AUTORIZADO: | 6 MHz | |
| TIPO Y FORMA DE ANTENA: | ARREGLO DE 8 PANELES UHF | |
| POLARIZACIÓN: | HORIZONTAL | |
| ÁNGULOS DE AZIMUT DE MÁXIMA RADIACIÓN: | 260° - 5° | 350° - 2° |
| N° DE ANTENAS DEL SISTEMA RADIANTE: | 4 | 4 |
| ÁNGULO DE INCLINACIÓN: | 3° | 3° |
| GANANCIA MÁXIMA DEL ARREGLO: | 13.8 dBd | 13.8 dBd |
| TIPO Y ALTURA DE LA TORRE: | AUTOSOPORTADA DE 30 m. | |
| ALTURA DEL SISTEMA RADIANTE: | 30 m. | |
| POTENCIA MÁXIMA AUTORIZADA DE OPERACIÓN DEL EQUIPO TRANSMISOR: | 840 W | |
| PÉRDIDAS EN CABLES Y CONECTORES: | 3.2 dB | |

| | |
|---|---|
| POTENCIA EFECTIVA RADIADA (P.E.R.): | 9645 W |
| FORMA DE RECEPCIÓN DE LA SEÑAL: | ENLACE FÍSICO PROPIO |
| CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: | UTILIZA TRANSMISOR DIGITAL READY |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ENLACE ESTUDIO - TRANSMISOR:**

| | |
|---|---|
| TRAYECTO: | ESTUDIO GUARANDA – CERRO CASCHA TOTORAS |
| TECNOLOGÍA: | ENLACE DE FIBRA ÓPTICA |
| NOMBRE DEL PROVEEDOR: | INFRAESTRUCTURA PROPIA |

**ASPECTOS TÉCNICOS BÁSICOS:**

a) Normas Técnicas a utilizarse:

- Ley Orgánica de Telecomunicaciones, Ley Orgánica de Comunicación, sus Reglamentos Generales, y la Norma Técnica para el Servicio de Radiodifusión de Televisión Abierta Analógica.

b) Valores de intensidad de campo eléctrico a protegerse:

Las emisiones de los transmisores y repetidores de estaciones de radiodifusión de televisión abierta, deben cumplir con los siguientes valores mínimos de intensidad de campo eléctrico:

| BANDA | COBERTURA PRINCIPAL (dBµV/m) | COBERTURA SECUNDARIA (dBµV/m) |
|---|---|---|
| IV y V | 74 | 64 |

c) Las demás características técnicas de las emisiones se sujetarán a lo establecido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT y a las normas legales nacionales vigentes o que se expidieren.

**CLÁUSULAS ESPECIALES:**

1. Las emisiones de la estación de radiodifusión de televisión abierta no podrán llegar a áreas de cobertura no autorizadas con una intensidad de campo eléctrico mayor o igual a 74 dBµV/m. Si esto sucede la ARCOTEL puede disponer que se realicen las modificaciones necesarias al sistema de transmisión para evitar que esto ocurra.

2. Sobre la base de la normativa vigente aplicable al servicio, cualquier cambio de características técnicas, deberá ser solicitada por el concesionario mediante el cumplimiento de procedimientos y requisitos establecidos para el efecto.

3. Las modificaciones técnicas posteriores respecto del uso de frecuencias asignadas serán incorporadas al presente Anexo, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y jurídicos que correspondan. La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se procederá a realizar la correspondiente inscripción y marginación en el Registro Público de Telecomunicaciones, en la sección correspondiente al Registro Nacional de Títulos Habilitantes para la prestación de los servicios de radiodifusión sonora y de radiodifusión de televisión.



**Dirección:** Av. Diego de Almagro N31-95 entre Whymper y Alpallana • **Código Postal:** 170518 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 294-780
www.arcotel.gob.ec

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

**DECLARACIÓN DE SUJECIÓN:**

Yo, María Lorena Ballesteros Viteri, en mi calidad de Gerente General y Representante Legal de la EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN GUARANDA TV. EP-CEIMGTV, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, declaro en forma expresa que, me sujetaré a lo dispuesto en el Título Habilitante de Autorización para el servicio de radiodifusión de televisión para la operación de un medio de comunicación social público, así como a la Ley Orgánica de Comunicaciones, su reglamento y al ordenamiento jurídico vigente, normativa correspondiente y resoluciones que emita la ARCOTEL.

Quito, 01 OCT 2018

f). .....

C.C.: 0200848833-1

**INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES**
**SECCIÓN CORRESPONDIENTE AL REGISTRO NACIONAL DE TÍTULOS HABILITANTES**

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



Dirección: Av. Diego de Almagro N31-95 entre Whymper y Alpallana • Código Postal: 170518 / Quito - Ecuador • Teléfono: 593-2 294-780
www.arcotel.gob.ec