



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DEL
REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES

FOLIO ELECTRÓNICO: FER045030PE-105262

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 010418

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2015

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 15 FRACCIÓN XLII, 176, 177 FRACCIÓN I Y 178 DE LA LEY FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN; 4 FRACCIONES V, INCISO III) Y X INCISO I) Y 36 FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, HA QUEDADO INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES EL SIGUIENTE DOCUMENTO:

MODIFICACIÓN AL TÍTULO DE PERMISO

Objeto: CAMBIAR LA UBICACIÓN DE LA ANTENA Y DE LA PLANTA TRANSMISORA, MODIFICAR LA ALTURA DEL CENTRO ELÉCTRICO Y LOS ACIMUTS DE MÁXIMA RADIACIÓN DE LA ESTACIÓN DE RADIODIFUSIÓN

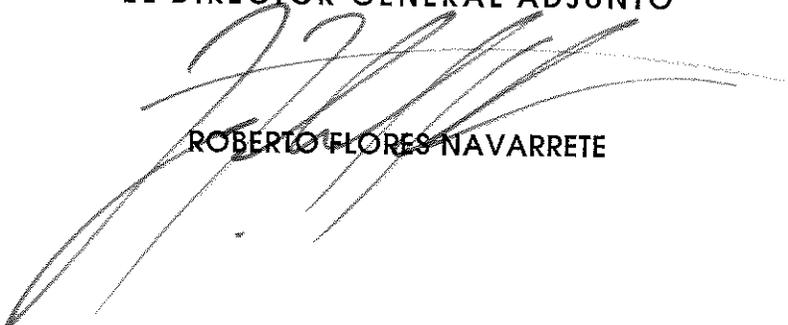
Otorgado a: SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL ESTADO MEXICANO

Autorización: IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015 EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES DE RADIODIFUSIÓN DE LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

Fecha de autorización: 03 DE AGOSTO DE 2015

Distintivo: XHOPTC-TDT

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL ADJUNTO


ROBERTO FLORES NAVARRETE

N.C. - 2200/15

UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES
DE RADIODIFUSIÓN

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

México, D. F., a 3 de agosto de 2015

SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL
ESTADO DE MEXICANO

G. Armando A. Carrillo Lavat

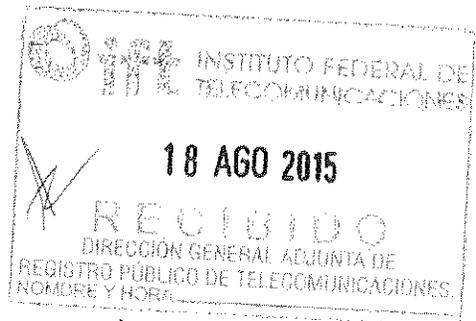
Representante Legal

Hamburgo No. 182

Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc

México, D.F., C.P. 06600

PRESENTE



LAURA
SANCHEZ RIVEROS

Me refiero a sus escritos con número de folio 64766 y 14904 recibidos el 16 de diciembre de 2014 y 26 de febrero de 2015 respectivamente, mediante los cuales solicita a este Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), autorización para que su representada, quien es permisionaria del Canal 31 de televisión digital terrestre ("TDT") que opera la estación con distintivo de llamada XHOPTC-TDT en Tuxtla Gutiérrez, Chis., cambie de ubicación la antena y planta transmisora de Tuxtla Gutiérrez, Chis., a Predio Rústico, Cerro Matzumatzá, Tuxtla Gutiérrez, Chis., modifique la altura del centro eléctrico y los acimuts de máxima radiación de la antena de 40°, 130° y 220° a 0°, 90° y 180°.

Al respecto, resulta relevante mencionar que este Instituto, es competente para conocer y resolver la solicitud de mérito, encontrando fundamento para ello en el artículo 7 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (la "LFTyR") en relación con el 28 párrafo décimo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, donde se establece que dicho órgano autónomo tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, teniendo a su cargo la regulación, promoción y supervisión del uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones.

Por su parte el artículo 34 fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de septiembre de 2014, otorga a la Dirección General de Concesiones de Radiodifusión adscrita a la Unidad de Concesiones y Servicios del Instituto, la facultad de tramitar y, en su caso, autorizar cualquier cambio que afecte las condiciones de propagación, así como las modificaciones a las características técnicas de las estaciones

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

radiodifusoras y sus equipos complementarios, previa opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico.

Con base en lo anterior, esta Dirección General entró al análisis de la solicitud para cambiar de ubicación la antena y planta transmisora de Tuxtla Gutiérrez, Chis., a Predio Rústico, Cerro Matzumatzá, Tuxtla Gutiérrez, Chis., modificar la altura del centro eléctrico y los acimuts de máxima radiación de la antena de 40°, 130° y 220° a 0°, 90° y 180°, de la estación con distintivo de llamada ~~XHOPTC-TDT~~ y Canal 31, de Tuxtla Gutiérrez, Chis., a la luz de lo dispuesto en la LFTyR.

La LFTyR en su artículo 155, primer párrafo señala textualmente lo siguiente:

"Artículo 155. Las estaciones radiodifusoras y sus equipos complementarios se construirán, instalarán y operarán con sujeción a los requisitos técnicos que fije el Instituto de acuerdo con lo establecido en esta Ley, los tratados internacionales, las normas oficiales mexicanas, normas técnicas, las normas de Ingeniería generalmente aceptadas y las demás disposiciones aplicables. Las modificaciones a las características técnicas se someterán a la aprobación del Instituto.

Para la instalación, incremento de la altura o cambio de ubicación de torres o instalaciones del sistema radiador o cualquier cambio que afecte a las condiciones de propagación o de interferencia, el concesionario deberá presentar solicitud al Instituto acompañada de la opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica."

En ese sentido, de conformidad con lo señalado en el primer párrafo del artículo 155 antes citado, las modificaciones técnicas que realicen los permisionarios a las instalaciones de las estaciones radiodifusoras deben ser sometidas para aprobación de la autoridad y éstas deberán realizarse con sujeción a las disposiciones legales, reglamentarias, así como a las normas de Ingeniería generalmente aceptadas.

Con fecha 4 de mayo de 2015, la Unidad de Espectro Radioeléctrico (la "UER"), por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, emitió dictamen factible mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/474/2015.

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

En ese orden de ideas, toda vez que su solicitud cumplió con los requisitos establecidos para el trámite que nos ocupa y la misma se acompaña del correspondiente pago de derechos a que se refiere el artículo 125, fracción II, Inciso e) de la Ley Federal de Derechos vigente, esta Dirección General considera procedente su solicitud.

Por lo anteriormente señalado, y con fundamento en los artículos 6, apartado B, fracción III, y 28 párrafo décimo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 7, 15, fracción XXVIII, 155 y 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 1, 3 y 16, fracción X, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; y 1º, 4º, fracción V, inciso III), 20, fracciones VIII, XXXVII y 34, fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, esta Dirección General:

RESUELVE

PRIMERO.- Se autoriza al permisionario de SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL ESTADO MEXICANO, cambiar de ubicación la antena y planta transmisora de Tuxtla Gutiérrez, Chis., a Predio Rústico, Cerro Matzumatza, Tuxtla Gutiérrez, Chis., modificar la altura del centro eléctrico y los acimuts de máxima radiación de la antena de 40°, 130° y 220° a 0°, 90° y 180°, a la estación con distintivo de llamada XHOPTC-TDT de Tuxtla Gutiérrez, Chis.

SEGUNDO.- Derivado de la autorización a que se refiere el Resolutivo PRIMERO anterior, las características y especificaciones técnicas de operación de la estación quedarán registradas como a continuación se indica:

- | | |
|--|---|
| 1. Canal digital: | 31 (572-578 MHz) |
| 2. Distintivo de llamada: | XHOPTC-TDT |
| 3. Ubicación del equipo transmisor y planta transmisora: | Predio Rústico, Cerro Matzumatza, Tuxtla Gutiérrez, Chis. |
| 4. Área de cobertura: | Tuxtla Gutiérrez, Chis. y poblaciones contenidas dentro del contorno de 48 dBu. |

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

5. Potencia:	8.960 kW radiada aparente (PRA)
6. Sistema radiador:	Direccional (AD 0°, 90° y 180°)
7. Horario de funcionamiento:	Las 24 horas
8. Centro de la zona de cobertura (Coordenadas geográficas):	L.N.: 16°44'03.1" L.W.: 93°08'41.6"
9. Altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación (m):	55.00 metros
10. Altura del soporte estructural:	60.00 metros
11. Potencia de operación del equipo:	1.250 kW
12. Inclnación del haz eléctrico:	-1.5°

TERCERO.- Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, el permisionario SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO, deberá realizar las modificaciones técnicas de la estación XHOPTC-TDT, a que se refieren los resolutivos PRIMERO y SEGUNDO anteriores, dentro del plazo de 85 (ochenta y cinco) días naturales, contados a partir del día siguiente de la notificación de la presente autorización.

Lo anterior con independencia de la obligación a que se refiere el artículo 6 segundo párrafo de la Política TDT, por lo que la presente resolución no constituye pronunciamiento o determinación relacionada con su contenido.

Para la realización de los trabajos de instalación y de las operaciones de pruebas, se deberá apoyar en los servicios profesionales de una Unidad de Verificación, y en ausencia de ésta, de un Perito en Telecomunicaciones con especialidad en radiodifusión y registro vigente, con el propósito de que se verifique y garantice la no afectación a otros sistemas radioeléctricos y/o de radiodifusión dentro del área de servicio de la estación, ya que de presentarse

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

Interferencias, deberá acatar las medidas que dicte este Instituto Federal de Telecomunicaciones.

CUARTO.- Una vez concluidos los trabajos de instalación y de las operaciones de prueba o, en su caso, del vencimiento del plazo otorgado para el mismo fin, el **SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL ESTADO DE MEXICANO**, en términos de lo dispuesto en el artículo 15, fracción XXVIII de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, en relación con el artículo 20, fracción XI del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, deberá comunicar por escrito a este Instituto Federal de Telecomunicaciones, la conclusión de los trabajos de instalación y de las operaciones de prueba.

QUINTO.- El permisionario **SISTEMA PÚBLICO DE RADIODIFUSIÓN DEL ESTADO MEXICANO**, acepta que si derivado de la instalación y operación de las modificaciones a las características técnicas detalladas en el Resolutivo **SEGUNDO** de la presente autorización, se presentan interferencias con otros sistemas de radiodifusión o telecomunicaciones, acatará las medidas y modificaciones técnicas necesarias que al respecto dicte este Instituto Federal de Telecomunicaciones hasta que éstas hayan sido eliminadas por completo, de conformidad con lo establecido por las disposiciones legales, administrativas y técnicas aplicables en la materia.

Todas las modificaciones que pudieran presentarse, por virtud de las medidas que este Instituto Federal de Telecomunicaciones pudiera dictar para eliminar las interferencias que en su caso llegaren a presentarse, deberán acatarse bajo la absoluta y entera responsabilidad del permisionario, y asumirá los costos que las mismas llegaren a implicar.

SEXTO.- La documentación técnica consistente en el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT-I-II), no cuenta con los elementos necesarios para su registro, en virtud de presentar inconsistencias en los parámetros empleados para calcular la potencia radiada aparente y la direccionalidad reportada respecto del diagrama de radiación anexo con que se dictamina.

En este sentido, con base en el artículo 32 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo de aplicación supletoria conforme al artículo 6, fracción IV, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, por medio del presente se le otorga un plazo de 10 (diez)

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en el que surta efectos la notificación del presente oficio, para que haga las adecuaciones pertinentes y presente de nueva cuenta la documentación correspondiente al estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT) para su registro.

Por otro lado, se toma nota del visto bueno otorgado por la Dirección General de Aeronáutica Civil mediante oficio 4.1.2.3.4736/VUS de fecha 18 de diciembre de 2014. Cabe destacar, no obstante lo anterior debe presentar los planos de ubicación (PU-TDT) autorizado por dicha autoridad.

SÉPTIMO.- Con motivo de la presente autorización, el permisionario deberá contar y tener a disposición del Instituto Federal de Telecomunicaciones, la documentación correspondiente a: i) características técnicas de la estación (CTE-TDT-II-III), y ii) pruebas de comportamiento de la estación (PCE-TDT-I-II), documentación que deberá estar elaborada y avalada por una Unidad de Verificación, y en ausencia de ésta, por un Perito en Telecomunicaciones con especialidad en radiodifusión y registro vigente.

La información que contenga la documentación consistente en las CTE-TDT y PCE-TDT deberá consignar los datos con que se encuentre instalada y operando la estación, de conformidad con las características técnicas registradas en esta autorización.

La información a que se refiere el presente Resolutivo podrá ser requerida en cualquier tiempo por el Instituto Federal de Telecomunicaciones de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, fracción XXVIII de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

OCTAVO.- La presente autorización no exime al permisionario de la obligación de recabar cualquier otra autorización que con motivo de la instalación y operación de la estación, corresponda otorgar en el ámbito de sus respectivas competencias a otras autoridades federales, estatales o municipales en materia de desarrollo urbano u otras aplicables, en términos de lo dispuesto por el artículo 5 segundo párrafo de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

NOVENO.- La presente autorización no crea derechos reales, otorga simplemente frente a la administración y sin perjuicio de terceros, el derecho a realizar los usos, aprovechamientos o

IFT/223/UCS/DG-CRAD/2849/2015

explotaciones, de acuerdo con las reglas y condiciones que establezcan las leyes y el título de permiso correspondiente.

DÉCIMO.- Las demás características técnicas de la estación de radiodifusión con distintivo de llamada XHOPTC-TDT, se mantienen en todos sus términos.

DÉCIMO PRIMERO.- Inscribese la presente autorización en el Registro Público de Concesiones para los efectos correspondientes.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL



ÁLVARO GUZMÁN GUTIÉRREZ

ODM/RSH

M

C.c.p.- Lic. Gerardo Sánchez Henkel Gómez Tagle, Titular de la Unidad de Cumplimiento del IFT.- Para su conocimiento.
Ing. Alejandro Navarrete Torres, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico del IFT.- Para su conocimiento.
Lic. Rafael Eslava Herrada, Titular de la Unidad de Concesiones y Servicios del IFT.- Para su conocimiento.
Lic. Roberto Flores Navarrete.- Director General Adjunto del Registro de Telecomunicaciones, Para los efectos correspondientes.