



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

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

FOLIO ELECTRÓNICO: FER039667CO-105337

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 009674

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 13 DE MAYO 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 CONCESIÓN

Objeto: CAMBIAR EL CANAL 46 POR EL CANAL 20, LA UBICACIÓN DE LA ANTENA Y PLANTA TRANSMISORA, DISMINUIR EL NÚMERO DE PANALES DEL SISTEMA RADIADOR, MODIFICAR LOS ACIMUTS DE MÁXIMA RADIACIÓN, DISMINUIR LA ALTURA DEL CENTRO ELÉCTRICO Y LA ALTURA DEL SOPORTE ESTRUCTURAL

Otorgado a: CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. DE C.V.

Autorización: IFT/223/UCS/1038/2015 EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES DE RADIODIFUSIÓN DE LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

Fecha de autorización: 15 DE ABRIL DE 2015

Distintivo: XHO-TDT

Canal Digital/Frecuencia: 20 (506 - 512 MHZ)

Población/Estado: TORREÓN, COAH.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL ADJUNTO**


ROBERTO FLORES NAVARRETE


 INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

 UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES
DE RADIODIFUSIÓN

IFT/223/UCS/DG-CRAD/1038/2015

México, D.F., a 15 de abril de 2015

CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. DE C.V.

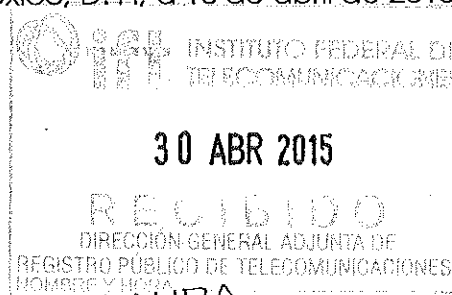
Felix José Araujo Ramírez

Representante Legal

Avenida Balderas No. 120

Col. Centro, Del. Cuauhtémoc

México, D.F., C.P. 06070



SANCHEZ RIVEROS

PRESENTE

Me refiero a su escrito con número de folio 45905 recibido el 05 de septiembre de 2013, mediante el cual solicita a este Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), autorización para que su representada, quien es concesionaria del Canal 46 de televisión digital terrestre ("TDT") que opera la estación con distintivo de llamada XHO-TDT en Torreón, Coah., cambie el Canal 46 autorizado por el Canal 20, cambiar de ubicación la antena y planta transmisora de Ángel Urraza No. 511, esq. Fernando Rodríguez, Col. Ampliación Los Ángeles a Cerro de Las Noas, Torreón, Coah., disminuir el número de paneles del sistema radiador, modifique los acimuts de máxima radiación de 0° a 0° y 270°, así como disminuir la altura del centro eléctrico de 125.00 a 76.00 metros y la altura del soporte estructural de 129.5 a 80.00 metros.

Al respecto, resulta relevante mencionar que este, 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/1038/2015

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 de cambio de canal, cambio de ubicación de la antena y planta transmisora, disminución del número de paneles del sistema radiador, modificación de los acimuts de máxima radiación de 0° a 0° y 270°, así como disminuir la altura del centro eléctrico de 125.00 a 76.00 metros y la altura del soporte estructural de 129.5 a 80.00 metros, de la estación con distintivo de llamada XHO-TDT y Canal 46, de Zacatecas, Zac., 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 concesionarios 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 19 de febrero 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/286/2014.

En su dictamen, la UER informó que con las modificaciones solicitadas la cobertura poblacional representa el 100.16% de la cobertura poblacional autorizada para la estación XHO-TV Canal 11(+) de Torreón, Coah.

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

IFT/223/UCS/DG-CRAD/1038/2015

que se refiere el artículo 125, fracción II, incisos b) y c) 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 concesionario **CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. DE C.V.**, llevar a cabo el cambio del Canal 46 que tiene autorizado la estación con distintivo de llamada **XHO-TDT** de Torreón, Coah., por el Canal 20, así como, cambio de ubicación de la antena y planta transmisora, disminución del número de paneles del sistema radiador, modificación de los acimuts de máxima radiación de 0° a 0° y 270°, así como disminuir la altura del centro eléctrico de 125.00 a 76.00 metros y la altura del soporte estructural de 129.5 a 80.00 metros.

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: | 20 (506-512 MHz) |
| 2. Distintivo de llamada: | XHO-TDT |
| 3. Ubicación del equipo transmisor y planta transmisora: | Cerro Las Noas, Torreón, Coah. |
| 4. Área de cobertura: | Torreón, Coah. y poblaciones contenidas dentro del contorno de 48 dBu. |
| 5. Potencia: | 150.000 kW radiada aparente (PRA) |
| 6. Sistema radiador: | Direccional (AD 0° y 270°) |
| 7. Horario de funcionamiento: | Las 24 horas |

IFT/223/UCS/DG-CRAD/1038/2015

8. Centro de la zona de cobertura L.N.: 25°31'29"
(Coordenadas geográficas): L.W.: 103°27'21"

9. Altura del centro eléctrico sobre el lugar 76.00 metros
de instalación (m):

10. Altura del soporte estructural: 80.00 metros

11. Potencia de operación del equipo: 6.000 kW

TERCERO.- Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, el concesionario **CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. DE C.V.**, deberá realizar las modificaciones técnicas de la estación **XHO-TDT**, a que se refieren los resolutiveos PRIMERO y SEGUNDO anteriores, dentro del plazo de 90 (noventa) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la notificación de la presente autorización.

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 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, **CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. de C.V.**, 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 concesionario **CANALES DE TELEVISIÓN POPULARES, S.A. DE C.V.**, acepta que si derivado de la instalación y operación de las modificaciones a las características técnicas detalladas en el Resolutiveo SEGUNDO de la presente autorización, se presentan interferencias con otros sistemas de radiodifusión o telecomunicaciones, acatará las medidas y

IFT/223/UCS/DG-CRAD/1038/2015

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 concesionario, y asumirá los costos que las mismas llegaren a implicar.

SEXTO.- Con motivo de la presente autorización queda autorizado el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT) y Croquis de Operación Múltiple (COM-TDT) avalado por el Ing. Marco A. Delgado Marchan, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 561; en consecuencia, se adjuntan a la presente dos tantos de la documentación técnica autorizada y un tanto de los PU-TDT aprobados por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

SÉPTIMO.- Con motivo de la presente autorización, el concesionario deberá contar y tener a disposición del Instituto Federal de Telecomunicaciones, la documentación correspondiente a: i) características técnicas de la estación (CTE-TDT-II), y ii) pruebas de comportamiento de la estación (PCE-TDT-I), 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.- En razón de que la presente autorización para el cambio del Canal 46 que tiene autorizado la estación con distintivo de llamada XHO-TDT de Torreón, Coah. por el Canal 20, así como, cambio de ubicación de la antena y planta transmisora, disminución del número de paneles del sistema radiador, modificación de los acimuts de máxima radiación de 0° a 0° y 270°, así como disminuir la altura del centro eléctrico de 125.00 a 76.00 metros y la altura del soporte estructural de 129.5 a 80.00 metros, se emite de conformidad con los parámetros técnicos solicitados, y con la finalidad de garantizar la continuidad de la prestación del

IFT/223/UCS/DG-CRAD/1038/2015

servicio, el Concesionario se obliga a proporcionar el servicio de TDT en el área de servicio que corresponde al Canal de Televisión Analógica al que se asocia.

NOVENO.- La presente autorización no exime al concesionario 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.

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

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

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL



ÁLVARO GUZMÁN GUTIÉRREZ

ODM/RSH

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.