UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DEL REGISTRO PÚBUCO DE TEIECOMUNICACIONES

Instituto federal [E FOLIO ELECTRÓNICO: FER040610CO-105174

## NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 016865

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 28 DE FEBRERO DE 2017

## 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 $V$, $\operatorname{NCISO}$ iii) Y $X$, $\mathbb{N C I S O ~ i ) , ~ Y ~} 36$ FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL INSTHUTO FEDERAL. DE TELECOMUNICACIONES, HA QUEDADO INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLLCO DE CONCESIONES EL SIGUIENTE DOCUMENTO:

## MODIFICACIÓN AL TÍTULO DE CONCESIÓN

|  | SE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN TÉCNICA CONSISTENTE EN DISMINUIR LA <br> OBJETO: <br>  <br> POTENCIA RADIADA APARENTE DEL EQUIPO COMPLEMENTARIO PARA <br> TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE. |
| :--- | :--- |
| OTORGADO A: | TELEVISIÓN AZIECA, S.A. DE C.V. |
| AUTORIZACIÓN: | IFT/223/UCS/2028/2016 EMITIDO PORLA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS |
| FECHA DE |  |
| AUTORIZACIÓN: | 18 DE OCTUBRE DE 2016 |
| DISTINTIVO: | XHPUR-TDT |
| CANAL |  |
| DIGITAL/FRECUENCIA: | $24(530-536 M H Z)$ |
| POBLACIÓN/ESTADO: | CERRO CELICA, TOTOLAC, TLAXCALA |



# UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS 

IFT/223/UCS/2028/2016

Televisión Azteca, S.A. de C.V. José Guadalupe Botello Meza Apoderado Legal
Periférico Sur No. 4121,
Col. Fuentes del Pedregal, Delegación Tlalpan, C.P. 14141 , Ciudad de México,

Cludad de México, a 18 de octubre de 2016


## Presente

Me refiero a los escritos presentados ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), con fechas 21 de enero, 5 de septiembre y 8 de septiembre de 2016, con números de folio 003610,046239 y 046890 , mediante los cuales en nombre y representación de Televisión Azteca, S.A. de C.V., concesionaria del Canal 24 de Televisión Digital Terrestre, que opera la estación con distintivo de llamada XHPUR-TDT en Puebla, Puebla, solicita se le autorice la modificación de potencia radiada aparente del equipo complementario ubicado en Tlaxcala, Tlaxcala, Canal 24, (la "Solicitud").

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 "LFFyR") 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 32 en relación con el 34 fracción XIV del Estatuto Orgánico del instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Estatuto Orgánico"), publicado en el Diario Oficial de la Federaciôn (el "DOF") el 4 de septiembre de 2014, otorga al Titular de la Unidad de Concesiones y Servicios, la facultad originaria de tramitar y, en su caso, autorizar las modificac̣iones a las características técnicas de las estaciones en materia de radiodifusión, previa opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico (la "UER").

Con base en lo anterior, esta Unidad Administrativa realizó el análisis de la solicitud para llevar a cabo la modificación técnica solicitada, a la luz de lo dispúesto en el artículo 155 de la LFTyR, el cual señala lo siguiente:

"Articulo 155. Las estaciones radiodifusoras y sus equipos complementarios se construirán, instalarán y operarán con suieción 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 lá opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica."

En ese sentido, de conformidad con lo establecido en el primer párrafo del artículo 155 LFTyR antes citado, las modificaciones técnicas que realicen los concesionarios y 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, regiamentarias, así como a las normas de ingeniería generalmente aceptadas.

Por lo antes expuesto, después de realizados los estudios y análisis técnicos correspondientes, la UER, por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/O386/2016, de fecha 25 de mayo de 2016, emitió dictamen en el que determinó factible la modificación técnica solicitada señalando lo siguiente:

## "Dictamen

## Técnicamente Factible

Después de realizados los estudios y análisis técnicos correspondientes, se determinó factible la autorización de las modificaciones técnicas solicitadas de acuerdo con los parámetros técnicos indicados.
(...)

## Observaciones especificas

1.- El estudio de predicción de Áreas de Servicio (AS-TDI) presentado, "Cuenta con los elementos necesarios para su registro".
(...)"

En ese orden de ideas, toda vez que la 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 174-C fracción Vill, de la Ley Federal de Derechos, esta Unidad Administrativa considera procedente su solicitud.


IFT/223/UCS/2028/2016

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 $1^{\circ}$, $4^{\circ}$, fracción $V$, inciso iii), 20, fracción VIII, 32 y 34, fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, esta Unidad Administrativa:

## RESUELVE

PRIMERO.- Se autoriza al Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V, llevar a cabo la modificación técnica consistente en disminuir la potencia radiada aparente del equipo complementario para televisión digital terrestre que opera la estación con distintivo de llamada XHPUR-TDT en Tlaxcala, Tlaxcala, Canal 24; de acuerdo a los parámetros técnicos solicitados.

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:
2. Distintivo de llamada:
3. Ubicación de la antena y planta transmisora:
4. Potencia Radiada Aparente:
5. Sistema radiador:
6. Horario de funcionamiento:
7. Coordenadas geográficas:
8. Altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación (m):

Las 24 horas
29.00 metros


## 9. Potencia de operación: <br> 10. Inclinación del haz eléctrico: <br> 2.800 kW $-1^{\circ}$

11. Población principal a servir:

Tlaxcala, Tlax.

TERCERO.- Atento a lo dispuesto en el artículo $T 56$ de la LFTyR, el Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V, deberá realizar las modificaciones técnicas de la estación XHPUR-IDT, a que se refieren los resolutivos PRIMERO y SEGUNDO de la presente autorización, dentro del plazo de 90 (noventa) días naturales, 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 prueba, 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.

CUARTO.- Una vez concluidos los trabajos de instalación dentro del piazo otorgado para el mismo fin, el Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V., en términos de lo dispuesto en el artículo 15 fracción XXVIII de la LFTyR, en relación con el articulo 20, fracción XI del Estatuto Orgánico, deberá comunicar por escrito a este instituto, la conclusión de los trabajos de instalación y de las operaciones de prueba de la estación con las características técnicas a que se refiere el resolutivo SEGUNDO, apercibido que de no hacerlo, se dejará sin efectos la presente autorización.

Sin que sea óbice mencionar que, previa solicitud del interesado dicho plazo podrá prorrogarse por una sola ocasión hasta por un plazo igual al originalmente otorgado.

QUINTO.- El Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V, acepta que si derivado de la instalación y operación de la modificación 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 modificacianes técnicas necesarias que al respecto dicte este Instituto hasta que éstas hayan sido eliminadds por completo, de conformidad con lo establecido por las disposiciones legalest administrativas y técnicas aplicables en la materia.


Página 4 de 6

## IFT/223/UCS/2028/2016

Todas las modificaciones que pudieran presentarse, por virtud de las medidas que este Instituto pudiera dictar para eliminar las interferencias que en su caso liegaren 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, queda autorizado el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT-Hil), avalado por el Ing. J. Jesús Canela Escamilla, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 621; en consecuencia, se adjuntan a la presente un tanto de la documentación técnica autorizada.

SÉPTIMO.- Con motivo de la presente autorización, el Concesionario deberá contar y fener a disposición del Instituto, la documentación correspondiente a: i) caracteristicas 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 documentación a que ṣe refiere el presente Resolutivo podrá ser requerida en cualquier tiempo por el Instituto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, fracción XXVIil de la LFTyR.

OCTAVO.- 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 LFTyR.

NOVENO.- La presente autorización no crea derechos reales, otorga simplemente frente a la administración y sin perjuicio de terceros, el derecho a realizar el uso, aprovechamiento o explotación, de acuerdo con las reglas y condiciones que establezcan las leyes y el título de concesión correspondiente.
DÉCIMO. - Las demás características técnicas de la estación de radiodifusión con distintivo dé llamada XHPUR-TDT, se mantienen en todos sus términos.


Página 5 de 6


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


## Con anexos

AGG/EACJ/MJRG/BEOC
C.C.P.: ing. María Lizarraga Iriarte.- Titular de la Unidad de Médios y Contenidos Audiovisuales. Para su conocimiento.
 Ing. Alejandro Navarrete Torres.- Titular.de la Unidad de Espectro Radioeléctrico. Para su conocimiento. Lic. Carios Hemández Contreras.- Titular de la Unidad de Cumplimiento. Para su conocimiento. Lic. Roberto Flores Navarrete.- Director General Adjunto del Registro de Telecomunicaciones, Para los efectos correspondientes.

En cumplimiento del 'Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los tineamientos de Austeridad y Ajuste Presupuestario para el ejercicio fiscal 2016', se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento, se enviarán por medios electrónicos.


Página 6 de 6

