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

FOLIO ELECTRÓNICO: FER040714CO-105174

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 018508
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 07 DE JULIO 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 $V$, INCISO iii) Y X, INCISO I), Y 36 FRACCIÓNI 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

AUTORIZAR LAS MODIFICACIONES TÉCNICAS CONSISTENTES EN CAMBIAR DE
$\begin{array}{ll}\text { OBJETO: } & \text { UBICACIÓN LA ANTENA Y PLANTA TRANSMISORA Y MODIFICAR LA POTENCIA } \\ \text { DE OPERACIÓN Y LA POTENCIA RADIADA APARENTE PARA LA ESTACIÓN }\end{array}$ PRINCIPAL DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE.

OTORGADO A: TELEVISIÓN AZTECA, S.A. DE C.V.

AUTORIZACIÓN: IFT/223/UCS/503/2017 EMITIDO POR LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

FECHA DE
AUTORIZACIÓN: $\quad 30$ DE MARZO DE 2017
DISTINTIVO: XHGJ-TDT
CANAL
DIGITAL/FRECUENCIA: $\quad 25(536-542 \mathrm{MHZ})$
POBLACIÓN/ESTADO: PUERTO VALLARTA, JALISCO

ATENTAMENTE

ROBERTO FLORES NKNARRETE
DIRECTOR GÉNERAL ADJUNTO

NC.- 401017

## UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

## IFT/223/UCS/503/2017

Televisión Azteca, S.A. de C.V. C. José Guadalupe Botello Meza Representante Legal
Av. Periférico sur No. 4121
Fuentes del Pedregal, Tlalpan,
Ciudad de México, C.P. 14141
Cludad de México, a 30 de marzo de 2017.


Irma Evandeni Nawe Saeconex
Recibr original
7 de jumio er 201
Presente
Me refiero a los escritos presentados ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), con fechas 29 de agosto, 20 de septiembre y 21 de diciembre de 2016 9 de febrero y 7 de marzo de 2017, con números de folio 45210, 47966, 60472, 9729 y13294, respectivamente, mediante los cuales en nombre y representación del Televisión Azteca, S.A. de C.V., concesionaria del Canal 25 de Televisión Digital Terrestre, que opera la estación principal con distintivo de llamada XHGJ-TDT en Puerto Vallarta, Jalisco, solicita cambiar de ubicación la antena y planta transmisora, modificar la potencia de operación y la potencia radiada aparente, (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 "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 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 Federación (el "DOF") el 4 de septiembre de 2014, otorga al Titular de esta Unidad Administrativa, la facultad originaria de tramitar y, en su caso, autorizar las modificaciones 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 á cabo las modificaciones técnicas solicitadas, a la luz de lo dispuesto en el artículo 155 de la LFTyR, el cual señala lo siguiente:



#### Abstract

"Artículo 155. Las estaciones radiodifusoras y sus equipos complementarios se construirán, instalarán y operarán con sujeción a los requisitos técnicos que file el Instifuto de acuerdo con lo establecido en esta Lev, 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 Permisionario deberá presentar solicitud al Instituto acompañada de la 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 Permisionarios y 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.

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/0465/2017, de fecha 24 de marzo de 2017, emitió dictamen en el que determinọ́ factible las modificaciones técnicas solicitadas señalando lo siguiente:

## "Dictamen

## Técnicamente Factible

Después de realizados lo estudios y análisis técnicos correspondientes, se determinó factible la operación de la estación con las modificaciones técnicas solicitadas.
(...)

## Observaciones especificas

1.- El estudio de predicción dé Áreas de Servicio (AS-TDD) presentado, "cuenta con los elementos necesarios para su registro".
 TELECOMUNICACIONES

En ese orden de ideas, toda vez que la solicitud cumplió con los requisitos establecidos para el trämite 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.

Asimismo, se tiene por presentada la opinión por parte de la Dirección General de Aeronáutica Civil, adscrita a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con oficio 4.1.2.3.-5182/VUS de fecha 9 de septiembre de 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; numeral $7.5,9$ y 9.4 .1 de la Disposición Técnica IFT-013-2016: Especificaciones y requerimientos mínimos para la instalación y operación de estaciones de televisión, equipos auxiliares y equipos complementarios, publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2016; 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 las modificaciones técnicas consistentes en solicita cambiar de ubicación la antena y planta transmisora, modificar la potencia de operación y la potencia radiada aparente para la estación principal de televisión digital terrestre que opera con distintivo de llamada XHGJ-TDT en Puerto Vallarta, Jalisco, Canal 25 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:"Ano del Centenomo de la fromujacon
de la Condfiopion Pomp co de los Estodos Unioos Mexicanos"

Col pel vale/cr. 03100
Delectaion Benito Juarez
Cibidog de matico.
Tels. (55) 5015 4000

25 ( $536-542 \mathrm{MHZ}$ )
XHGJ-TDT

Aldama S/N, Cerro el Vigía, Puerto Vallarta, Jalisco.


## 4. Potencia Radiada Aparente:

5. Sistema radiador:
6. Horario de funclonamiento:
7. Coordenadas geográficas:
8.Altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación (m):
8. Potencia de operación:
9. Inclinación del haz eléctrico

## 11. Población principal a servir:

### 17.340 kW

Direccional (AD $0^{\circ}$ )
Las 24 horas
L.N.: 20³6'29.07"
L.W.: 10513'48.76"
47.00 metros
4.650 kW
$0^{\circ}$
Puerto Vallarta, Jalisco.

TERCERO.- Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la LFTyR, el Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V., deberá realizar las modificaciones técnica de la estación XHGJ-TDI, 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 plazo otorgado para el mismo fin, el Concesionario Televislón Azteca, S.A. de C.V., en términos de lo dispuesto en el artículo 15 fracción XXVIII de la LFTyR, en relación con el artículo 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 resolutlvo SEGUNDO, apercibido que de no hacerlo, se dejará sin efectos la presente autorización.

Sin que sea óblce menclonar que, previa solicitud del interesado dicho plazo podrá prorrogarse por una sola ocasión hasta por un plazo igual al originalmente otorgado.
"Año del Centenario defa Promuigocion
de la Constitución Politifa de los Estados Unidos Mexicanos"

QUINTO.- El Concesionario Televisión Azteca, S.A. de C.V., 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 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 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.- Al respecto, derivado de la revisión realizada a la documentación técnica presentada se autoriza el estudio de prédicción de Áreas de Servicio (AS-TDI) avalado por el Ing. J. Jesús Canela Escamilla, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 621.

Asimismo, se tiene por presentada la opinión favorable de la Dirección General de Aeronáutica-Civil-con número de Oficio 4.1.2.3.-5182/VUS de fecha 9 de septiembre de 2016

SÉPTIMO.- Con motivo de la presente autorización, el Concesionario deberá contar y tener a disposición del Instituto, la documentación correspondiente a: 1) 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 información a que se refiere el presente Resolutivo podrá ser requerida en cualquier tiempo por el Instituto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, fracción XXVIII 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)
"Ano del Eentenorlo/ae la promugacion
de la constitudion pollica cie los Estados Unidos Mexicanos"

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 L.FTyR.

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.- Es pertinente hacer de su conocimiento que deberá adoptar las medidas técnicas necesarias a efecto de restringir las emisiones de la estación dentro de la zona de cobertura autorizada, y en caso de presentarse problemas de interferencia perjudicial con otras estaciones fuera de la zona de cobertura, deberá adoptar las medidas necesarias para su resolución.

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

DÉCIMO SEGUNDO.- Inscríbase la presente autorización de modificaciones técnicas en el Registro Público de Concesiones para los efectos correspondientes.


## AGG/ECJ/MJRG/RSH

Anexo: Áreas de Servicio (AS-TDT-HI)
C.C.P.: Ing. María Lizaraga Iriate.- Tiłular de la Unidad de Medios y Contenidos Audiovisuales. Para su conocimiento. Ing. Alejandro Navarrete Torres.- Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico. Para su conocimiento. Ul. Carlos Hemández Contreras.- Titular de la Unidad de Cumplimiento. Para su conocimiento. Lic. Roberto Flores Navarete.- Director General Adjunto del Registro de Telecomunicaciones. Para los efectos correspondientes.

En cumplirmefto del "Acuerdo mediante el cual el Pleno del instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamlentos de Austeridady Disciplina Presupuestaria para el ejerclclo fiscal 2017", se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el preserfe documento se enviarón por medios electrónicos.


