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

MGTITIO FETORAE DE TLECOMUMOACODES

## FOLIO ELECTRÓNICO: FERO44702CO-104779

## NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 021266

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 25 DE OCTUBRE DE 2017

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 15 FRACCIÓN XLII, 176, 177 FRACCIÓN I Y 178 DE LA LEY FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN; 4 FRACCIONES $V$, $\mathbb{N C I S O ~ i i i ) ~ Y ~ X , ~ I N C I S O ~ i ) , ~ Y ~} 36$ 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

|  | AUTORIZAR EL CAMBIO DE DIRECCIONALIDAD DE LA ANTENA, LA ALTURA DEL |
| :--- | :--- |
| OBJETO: | CENTRO ELECTRICO SOBRE EL LUGAR DE INSTALACIÓN, LA POTENCIA DE |
|  | OPERACION Y IA POTENCIA RADIADA APARENTE PARA LA ESTACIÓN |
|  | PRINCIPAL DE TELEVISIÓN DIGITALTERRESTRE |

ATENTAMENTE

NC.- $6905 / 17$

# UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS 

## IFT/223/UCS/1302/2017

Ciudad de México a 16 de agosto de 2017

Gobierno del Estado de Guanajuato<br>C. Juan Aguilera Cid<br>Representante Legal<br>Chiapas No. 502<br>Col. Arbide<br>León, Guanajuato, C.P. 37360<br>Presente

Me refiero al escrito presentado ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), con fecha 20 de enero de 2017, con número de folio 3130, mediante el cual en nombre y representación del Gobierno del Estado de Guanajuato, concesionario del Canal 24 de Televisión Digital Terrestre, que opera la estación principal con distintivo de llamada XHGAT-TDT en Atarjea, Guanajuato, solicita modificar la direccionalidad de la antena, la altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación, 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 Polifica 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"
"Año del Centenctio de la Promulgación
de la Constitución Politica de las Estados Unidos Nexicanos"


Página 1 de 8

Oficial de la Federación (el "DOF") el 7 de octubre de 2016, 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 entró al análisis de la Solicitud para llevar a cabo las modificaciones técnicas solicitadas, a la luz de lo dispuesto en el artículo 155 de la LFTyR, el cual señala 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 acuerdó 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 Cocesionario 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, asi 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/0941/2017, de fecha 31 de julio de 2017, emitió dictamen en el que determinó factible las modificaciones técnicas solicitadas señalando lò siguiente:
"Año del Centenano de la Promulgación de la Constitución Politicy de los Estados Unidos Mexicanos"


INSTIUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

IFT/223/UCS/1302/2017

## "Dictamen

## Técnicamente factible

Después de realizados los estudios y análisis fécnicos correspondientes, se determinó factible la autorización de las modificaciones técnicas solicitadas.
(...)

## Observaciones especiffcas

1.- El estudio de predicción de Áreas de Servicio (AS-TDI) presentado, "cuenta con los elementos necesarios para su regisiro". No obstante lo anterior, se deberá requerir al solicitante remita el diagrama de radiación horizontal de la antena de forma gráfica y tabulada a 72 radiales para integrarlo a su expediente.
$(\ldots)^{\prime \prime}$

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 VIII, de la Ley Federal de Derechos, esta Unidad Administrativa 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; 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 Institutø Federal de Telecomunicaciones, esta Unidad Administrativa:

Página 3 de 8
"Año del Centenario de la fomulyacion
de la Constipicion Politg de los Estodos Unidos Mexicanos"

## RESUELVE

PRIMERO.- Se autoriza al Concesionario Goblerno del Estado de Guanajuato, llevar a cabo las modificaciones técnicas consistentes en cambiar la direccionalidad de la antena, la altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación, la potencia de operación y la potencia radiada aparente para la estación principal de televisión digital terrestre que opera con distintivo de llamada XHGAT-TDT en Atarjea, Guanajuato, 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 continuaclón se indica:

## 1. Canal digital:

2. Distintivo de llamada:
3.Ubicación de la antena y planta transmisora:
3. Potencia Radiada Aparente:
4. Sistema radiador:
5. Horario de funcionamiento:
6. Coordenadas geográficas:
"Año del centenopo de faromulgación
de la Constiakion 40 ifl a de los Estodos Unidos Mexicanos"
insurgentes sur bso.
Col:Del Vale, C.P. 03100
Delegación Benito Juárez,
Cludad de México.
Tels. (55) 50154000

24 (530-536 MHZ)
XHGAT-TDT

Palacio Municipal, Atarjea, Guanajuato
0.509 kW

Direccional (AD $80^{\circ}$ y $200^{\circ}$ )
Las 24 horas
L.N.: $\quad 21^{\circ} 16^{\prime} 03.25^{\prime \prime}$
L.W.: $\quad 99^{\circ} 43^{1} 11.13^{\prime \prime}$


Página 4 de 8
8.Altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación (m):
29.50 metros
9. Potencia de operación: 0.100 kW
10. Población principal a servir: Atarjea, Guanajuato.

TERCERO.- Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la LFTyR, el Concesionario Gobierno del Estado de Guanajuato, deberá realizar las modificaciones técnicas de la estación XHGAT-TDT, 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 especiallidad en radiodifusión y registro vigente, con el propósito de que se verifique y garantice la no áfectación 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 Gobierno del Estado de Guanajuato, 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 caracteristicas técnicas a que se refiere el resolutivo SEGUNDO, apercibido que de no hacerlo, se dejará sin éfectos 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 Gobierno del Estado de Guanajuato:, 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 predicción de Áreas de Servicio (AS-TDT) avalado por el Ing. Gildardo Gómez Pelayo, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 636, mismo que se adjunta al presente.

Por otra parte, deberá remitir el diagrama de radiación horizontal de la antena de forma gráfica y tabulada a 72 radiales para integrarlo a su expediente.

SÉPTIMO.- Con motivo de la presente autorización, el Concesionario deberá contar y tener a disposición del Instituto, la documentación correspondiente a: 1) características técnicas de la estación (CTE-TDT-II-III), y ii) pruebas de comportamiento de la estación (PCE-TDT-I-II), documentación que deberá eștar elaborada y avalada por una Unidad de Verificación, y en ausencia de ésta, por un Perito en Telecomunicaciones On especialidad en radiodifusión y registro vigente.
"Año del Centenaro de la Promulyadion
"de la Gonstypion Poifticade ios Estodos unidos Mexicanos"

Col. Del vate, C.P. 03100
Delegación Benito Juárez.
Cludad de México.
Tels. (55) 50154000


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 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 titulo 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 Atarjea, Guanajuato, con distintivo de llamada XHGAT-TDT, se mantienen en todos sus términos.


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

ATENTAMENTE
ELTITULAR DE LA UNIDAD


AGG/ECJ/MJRG/RSH
Anexos: áreas de servicio (AS-TDT-HII)
C.C.P.: lng. María Lizarraga Iriarte.- Titular 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. Lic. Carlos 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.

