



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

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

FOLIO ELECTRÓNICO: FER032794CO-105349

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 015508

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2016

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 D), 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: CAMBIO DE BANDA DE FRECUENCIA (CANAL), OTORGADA PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UN CANAL DIGITAL, EN CONSECUENCIA SE MODIFICA EL CANAL 51 (692-698 MHZ) POR EL CANAL 15 (476-482 MHZ)

OTORGADO A: TELEVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.

AUTORIZACIÓN: RESOLUCIÓN P/IFT/130716/384, APROBADA POR EL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

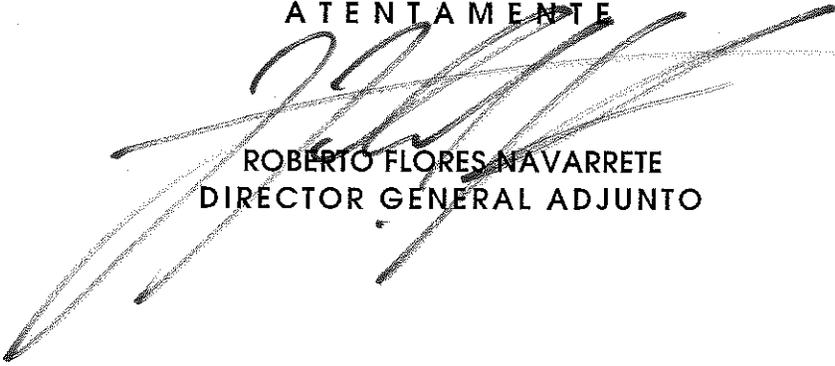
FECHA DE AUTORIZACIÓN: 13 DE JULIO DE 2016

DISTINTIVO: XHVTV-TDT

CANAL DIGITAL/FRECUENCIA: 15(476-482MHZ)

POBLACIÓN/ESTADO: MATAMOROS,TAMAULIPAS

**ATENTAMENTE**

  
ROBERTO FLORES NAVARRETE  
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO

NC.- 4657/16



Recibi original.  
Alejandro Sanchez Ruiz  
04/oct/2016

ift  
INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

01

RESOLUCIÓN MEDIANTE LA CUAL EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES AUTORIZA EL CAMBIO DE BANDA DE FRECUENCIAS 692-698 MHz POR LA BANDA DE FRECUENCIAS 476-482 MHz (CANAL 51 POR EL CANAL 15) PARA USO COMERCIAL OTORGADA A FAVOR DE TELEVISIÓN DIGITAL, S.A. DE C.V. PARA LA ESTACIÓN CON DISTINTIVO DE LLAMADA XHVTV-TDT



#### ANTECEDENTES

- I. **Refrendo de la Concesión.**- El 3 de octubre de 2005, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes otorgó a Televisión Digital, S.A. de C.V., (el "Concesionario") el título de refrendo de concesión para continuar usando con fines comerciales el canal 54 (710-716 MHz) de televisión en Matamoros, Tamaulipas, que opera la estación con distintivo de llamada XHVTV-TV, con vigencia a partir de la fecha de su expedición hasta el 31 de diciembre de 2021.
- II. **Autorización de canal adicional.**- El 18 de diciembre de 2008, mediante oficio CFT/D01/STP/4879/2008, la entonces Comisión Federal de Telecomunicaciones autorizó al Concesionario, la instalación y operación de forma temporal del canal 51 (692-698 MHz), como adicional al principal para realizar transmisiones digitales, a efecto de estar en posibilidad de transitar a la televisión digital terrestre.
- III. **Decreto de Reforma Constitucional.**- Con fecha 11 de junio de 2013, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (el "DOF") el "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 6o., 7o., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones" (el "Decreto de Reforma Constitucional"), mediante el cual se creó el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto").
- IV. **Decreto de Ley.**- El 14 de julio de 2014, se publicó en el DOF el "Decreto por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y la Ley del Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión" (el "Decreto de Ley"), el cual entró en vigor el 13 de agosto de 2014.
- V. **Estatuto Orgánico.**- El 4 de septiembre de 2014, se publicó en el DOF el "Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones" (el "Estatuto Orgánico"), mismo que entró en vigor el 26 de septiembre de 2014. El cual se modificó a través

del "Acuerdo por el que se modifica el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones", publicado en el DOF el 17 de octubre de 2014.



**Programa Nacional de Espectro Radioeléctrico.**- El Pleno del Instituto en su XXXVIII Sesión Extraordinaria, mediante acuerdo IFT/EXT/161214/278, emitió el "ACUERDO POR EL QUE EL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES APRUEBA LOS ELEMENTOS A INCLUIRSE EN EL PROGRAMA NACIONAL DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO PARA GARANTIZAR EL USO ÓPTIMO DE LAS BANDAS 100 MHz Y 2.5 GHz BAJO PRINCIPIOS DE ACCESO UNIVERSAL NO DISCRIMINATORIO, COMPARTIDO Y CONTINUO, ASÍ COMO PROPUESTA DE ACCIONES A OTRAS AUTORIDADES Y; PROGRAMA DE TRABAJO PARA REORGANIZAR EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO A ESTACIONES DE RADIO Y TELEVISIÓN", y de manera particular el, "PROGRAMA DE TRABAJO PARA REORGANIZAR EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO A ESTACIONES DE RADIO Y TELEVISIÓN" (en lo sucesivo, el "Programa").

- VII. **Solicitud de modificación de potencia radiada aparente.**- Mediante escrito presentado el 2 de junio de 2015 ante el Instituto, identificado con el número de folio **030985**, el Concesionario solicitó la modificación de la potencia radiada aparente, adjuntando a su escrito el comprobante del pago de derechos por el estudio de la solicitud, así como la documentación técnica consistente en el estudio de predicción de áreas de servicio digitales (AS-TDT-II).
- VIII. **Solicitud de cambio de frecuencia.**- Mediante escrito presentado el 9 de junio de 2015 ante el Instituto, identificado con el número de folio **032411**, el Concesionario solicitó el cambio del canal, adjuntando a su escrito el comprobante del pago de derechos por el estudio de la solicitud, así como la documentación técnica consistente en el estudio de predicción de áreas de servicio digitales (AS-TDT-II) y croquis de operación múltiple (COM-TDT-II), reiterando la solicitud de modificación de potencia radiada aparente.
- IX. **Opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico.**- Mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0217/2016 de fecha 18 de marzo de 2016, la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, en ejercicio de sus atribuciones conferidas en el artículo 31, fracción XIX del Estatuto Orgánico, emitió el dictamen técnico correspondiente.
- X. **Opinión de la Unidad de Competencia Económica.**- Mediante oficio IFT/226/UCE/DG-CCON/278/2016 de fecha 21 de junio de 2016, la Dirección General

de Concentraciones y Concesiones adscrita a la Unidad de Competencia Económica, en ejercicio de sus atribuciones conferidas en el artículo 50, fracción XII del Estatuto Orgánico, emitió el dictamen correspondiente a la solicitud de cambio de frecuencia.

### CONSIDERANDO

**Primero.- Competencia.** Conforme lo dispone el artículo 28 párrafo décimo quinto y décimo sexto de la Constitución, el Instituto es un órgano autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, conforme a lo dispuesto en la Constitución y en los términos que fijen las leyes. Para tal efecto, tiene 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, así como del acceso a infraestructura activa, pasiva y otros insumos esenciales, garantizando lo establecido en los artículos 6o. y 7o. de la propia Constitución.

Asimismo, el Instituto es la autoridad en materia de competencia económica de los sectores de radiodifusión y telecomunicaciones, por lo que entre otros aspectos, regulará de forma asimétrica a los participantes en estos mercados con el objeto de eliminar eficazmente las barreras a la competencia y la libre concurrencia; impondrá límites al concesionamiento y a la propiedad cruzada que controle varios medios de comunicación que sean concesionarios de radiodifusión y telecomunicaciones que sirvan a un mismo mercado o zona de cobertura geográfica, garantizando lo dispuesto en los artículos 6o. y 7o. de la Constitución.

Por su parte, el artículo 6 fracción I del Estatuto Orgánico, establece la atribución del Pleno del Instituto de regular, promover y supervisar el uso, aprovechamiento y explotación eficiente del espectro radioeléctrico, los recursos orbitales, los servicios satelitales, las redes de telecomunicaciones y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, así como el acceso a infraestructura activa, pasiva e insumos esenciales.

Ahora bien, corresponde al Pleno del Instituto conforme a lo establecido en los artículos 15 fracciones IV y XV y 17 fracción I de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (la "Ley"), resolver sobre el cambio de frecuencias relacionadas con las concesiones.





En este sentido, conforme al artículo 32 del Estatuto Orgánico, corresponden originariamente a la Unidad de Concesiones y Servicios las atribuciones conferidas a la Dirección General de Concesiones de Radiodifusión, así también, corresponde a dicha Dirección General en términos del artículo 34, fracción XIII del ordenamiento jurídico en cita, tramitar las solicitudes para el cambio de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de concesionarios y permisionarios en materia de radiodifusión y, previa opinión de la Unidad de Competencia Económica y de la Unidad de Espectro radioeléctrico, someterlas a consideración del Pleno.

En este orden de ideas, considerando que el Instituto tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión de las telecomunicaciones y la radiodifusión, así como la facultad para autorizar los cambios de frecuencias, el Pleno, como órgano máximo de gobierno del Instituto, se encuentra plenamente facultado para resolver sobre el cambio de banda de frecuencia (canal) que nos ocupa.

**Segundo.- Marco legal aplicable.** Considerando la fecha de presentación de la solicitud, se deberá observar lo dispuesto en los artículos 105, 106, 107 y 155 de la Ley, en los cuales se establecen los supuestos, procedimientos y condiciones para realizar cualquier cambio de frecuencias, así como la obligación de los operadores para que las estaciones radiodifusoras y sus equipos complementarios se instalen y operen con sujeción a los requisitos técnicos que determine el Instituto.

Aunado a los preceptos antes señalados, cabe destacar que para este tipo de solicitudes deben acatarse los requisitos de procedencia establecidos en el artículo 125 fracción II, incisos b) y c) de la Ley Federal de Derechos vigente a la presentación de la solicitud, el cual dispone la obligación de pagar los derechos por el trámite relativo al estudio de solicitud y documentación inherente a la misma, de cambios o modificaciones de características técnicas, administrativas o legales, correspondientes al cambio de canal y cambio de potencia radiada aparente, como en el caso que nos ocupa.

Al respecto, cabe destacar que a través de la presente resolución, el Instituto resuelve tanto la solicitud de modificación de potencia radiada aparente, como la solicitud de cambio de frecuencia.

**Tercero.- Análisis de las solicitudes.-** El artículo 155 de la Ley, dispone que las estaciones radiodifusoras se instalarán y operarán con sujeción a los requisitos técnicos que fije el Instituto de acuerdo con lo establecido en la Ley, las normas técnicas, y las demás

disposiciones aplicables y, asimismo establece que las modificaciones a las características técnicas se someterán a la aprobación del Instituto, supuesto que se actualiza tanto para el cambio de banda de frecuencia (canal) como para la modificación de potencia radiada aparente. Dicho artículo de la legislación de la materia expresamente señala:

"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."

Por su parte, el artículo 105 de la Ley en lo que se refiere al cambio de frecuencias, dispone:

"Artículo 105. El Instituto podrá cambiar o rescatar bandas de frecuencias o recursos orbitales, en cualquiera de los siguientes casos:

- I. Cuando lo exija el interés público;
- II. Por razones de seguridad nacional, a solicitud del Ejecutivo Federal;
- III. Para la introducción de nuevas tecnologías;
- IV. Para solucionar problemas de interferencia perjudicial;
- V. Para dar cumplimiento a los tratados internacionales suscritos por el Estado Mexicano;
- VI. Para el reordenamiento de bandas de frecuencias, y
- VII. Para la continuidad de un servicio público.

Tratándose de cambio de frecuencias, el Instituto podrá otorgar directamente al concesionario nuevas bandas de frecuencias mediante las cuales se puedan ofrecer los servicios originalmente prestados.

Si como resultado del cambio de frecuencias el concesionario pretende prestar servicios adicionales, deberá solicitarlo. El Instituto evaluará dicha solicitud de conformidad con lo establecido en esta Ley".

Asimismo, el artículo 106 de la Ley, establece:



"Artículo 106. El cambio de bandas de frecuencias o de recursos orbitales, podrá realizarse de oficio ó a solicitud de parte interesada.



cuando el concesionario solicite el cambio a que se refiere este artículo, el Instituto deberá resolver dentro de los noventa días hábiles siguientes a la fecha de presentación de la solicitud, tomando en consideración la planeación y administración eficiente del espectro, los recursos orbitales, los avances tecnológicos y el interés público.

Sin perjuicio de sus facultades de rescate, el Instituto podrá proponer de oficio el cambio, para lo cual deberá notificar al concesionario su determinación y las condiciones respectivas. El concesionario deberá responder a la propuesta dentro de los diez días hábiles siguientes. En caso de que el concesionario no responda, se entenderá rechazada la propuesta de cambio.

...

Asimismo, el artículo 107 de la Ley, establece:

"Artículo 107. En el caso del cambio de frecuencias por cualquiera de los supuestos previstos en el artículo 105, el concesionario deberá aceptar, previamente, las nuevas condiciones que al efecto establezca el Instituto.

Una vez que el concesionario acepte las nuevas condiciones, el Instituto realizará las modificaciones pertinentes a la concesión y preverá lo necesario para su explotación eficiente. El concesionario quedará sujeto a cumplir con las disposiciones legales, reglamentarias o administrativas aplicables.

En ningún caso se modificará el plazo de vigencia de la concesión. En el supuesto de que el concesionario no acepte el cambio o las condiciones establecidas por el Instituto, éste podrá proceder al rescate de las bandas de frecuencias.

Bajo ningún supuesto de cambio de una banda de frecuencia o de recursos orbitales se indemnizará al concesionario".

De lo anterior, se advierte que la Ley, por una parte, establece que las modificaciones técnicas de las estaciones radiodifusoras se someterán a la aprobación del Instituto, tales como la solicitud de modificación a la potencia aparente, así como la posibilidad de cambiar bandas de frecuencias sea de forma oficiosa ó bien a petición del interesado.

bajo el supuesto normativo de reordenamiento de bandas de frecuencias, considerando la planeación y administración eficiente del espectro radioeléctrico. En ese sentido, se debe atender lo señalado en el artículo 107 respecto de la adecuación de condiciones por parte del concesionario.

En ese contexto, en el numeral VI de los Antecedentes de la presente resolución establece acciones específicas, entre las cuales se encuentra la relación de reordenamiento y reubicación de canales de televisión por debajo del canal 37, es decir, por debajo la banda de 600 MHz.

Al efecto, dicho Programa constituye una guía para la implementación de medidas regulatorias a cargo del Instituto a las que deberán sujetarse las acciones orientadas a la planificación, administración y explotación del espectro radioeléctrico en nuestro país, bajo principios de uso eficiente, competencia, pluralidad, convergencia, neutralidad tecnológica, transparencia y fomento a la innovación tecnológica.

En ese sentido, el Programa representa un marco de referencia que permite a esta autoridad orientar la presente solicitud de cambio de frecuencia en función de que armoniza materialmente con las acciones específicas para la reorganización de bandas de frecuencias de televisión.

Asimismo, el Programa establece que las tendencias internacionales para el uso de espectro por aplicaciones de banda ancha, en la actualidad enfocan sus esfuerzos en el uso y explotación de la banda de 700 MHz, como producto del primer dividendo digital.

En tal contexto, el mismo Programa señala que se prevé la necesidad de aprovechar el espectro para satisfacer los requerimientos de banda ancha, en bandas inferiores, en particular la banda de 600 MHz, que abarca los canales 38 al 51 de televisión; por lo que es necesario tomar acciones graduales que favorezcan el uso eficiente de esta porción del espectro.

Como una evolución tecnológica natural, y aun cuando los estudios relacionados con potenciales usos de la banda de 600 MHz y su eventual atribución para aplicaciones de IMT (Telecomunicaciones Móviles Internacionales) son aún preliminares y se encuentran en desarrollo, se debe considerar igualmente la liberación de la banda de 600 MHz por parte del servicio de radiodifusión, dando con ello paso a lo que sería un segundo dividendo digital en el país.





Al efecto, a juicio de esta autoridad una de las acciones a realizar para el logro de éste propósito, lo constituye el reordenamiento y optimización de los canales de televisión por debajo del canal 37, y particularmente la implementación de las medidas necesarias para facilitar dicha reubicación.

En ese orden de ideas, la frecuencia otorgada a el Concesionario, con motivo de la transición digital terrestre fue el canal 51, como adicional al canal analógico, por lo que su correspondiente cambio por otra que se ubique por debajo del canal 37, representa una medida regulatoria que, precisamente facilita y permite el cumplimiento gradual de dicho propósito, en concordancia con una administración eficiente del espectro radioeléctrico, mediante el reordenamiento de la banda de frecuencia referida, lo cual encuadra en los supuestos normativos a que se refieren los artículos 105 fracción VI y 106 de la Ley.

Por otro lado, la sustanciación del trámite de cambio de bandas de frecuencias conforme a lo dispuesto en el artículo 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico de este Instituto, requiere de la opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico con el fin de que se analice su procedencia y justificación por parte de la unidad administrativa encargada de la definición de la atribución de bandas de frecuencias y de la ejecución de las acciones para la administración y optimización de las mismas considerando la evolución tecnológica, cuya función también comprende la facultad para llevar a cabo la coordinación de dichas bandas de frecuencias (canales) derivada de acuerdos y disposiciones internacionales.

En ese sentido, la Dirección General de Concesiones de Radiodifusión, mediante oficios IFT/223/UCS/DG-CRAD/2107/2015 e IFT/223/UCS/DG-CRAD/2795/2015 de fechas 19 de junio y 14 de julio de 2016, respectivamente, solicitó a la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, opinión técnica respecto de la solicitudes de modificación de la potencia radiada aparente y de cambio de canal.

En respuesta, mediante oficio identificado con número IFT/222/UER/DG-IEET/0217/2016 de fecha 18 de marzo de 2016, la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, emitió el dictamen técnico, respecto de ambas solicitudes, de cuyo contenido se advierte el análisis y consideraciones sobre la solicitud de mérito, en los términos siguientes:

**"Técnicamente Factible"**

Después de realizados los estudios y análisis técnicos correspondientes de conformidad con los ordenamientos técnicos y jurídicos señalados, se determinó factible la autorización de las modificaciones técnicas solicitadas con los parámetros técnicos asignados.



(...)

**Observaciones específicas**

1. Conforme al proceso de coordinación con la FCC y en virtud de que los parámetros técnicos con los que pretende operar la estación son menores a los que se tienen registrados ante la Federal Communications Commission de los Estados Unidos de América, no se considera necesario realizar la notificación correspondiente.

2. El estudio de predicción de Áreas de Servicio (AS-TDT) y el Croquis de Operación Múltiple (COM-TDT) presentados, 'No cuentan con los elementos necesarios para su registro', en virtud de autorizarle el Canal 15 en lugar del 29 solicitado, así mismo presenta inconsistencias en la altura del centro eléctrico reportado para la estación XHRYS-FM de 270 m, respecto a lo registrado de 250 m, por lo que deberá realizar los ajustes o aclaraciones pertinentes."

Ahora bien, atendiendo lo señalado en el artículo 34 fracción XIII del Estatuto Orgánico, la Dirección General de Concentraciones y Concesiones adscrita a la Unidad de Competencia Económica, con oficio número IFT/226/UCE/DG-CCON/278/2016 de fecha 21 de junio de 2016 emitió dictamen señalando lo siguiente:

"Con base en los elementos considerados, no se prevén efectos adversos sobre el proceso de competencia y libre concurrencia en caso de aprobar la solicitud de cambio de frecuencia presentada por Televisión Digital."

En este sentido, considerando que no existe ninguna afectación a la continuidad del servicio, que el contenido de los dictámenes técnicos emitidos por la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos adscrita a la Unidad de Espectro Radioeléctrico, así como por la Dirección General de Concentraciones y Concesiones adscrita a la Unidad de Competencia Económica, aunado al hecho de que el Concesionario acreditó lo señalado por el artículo 125 fracción II, incisos b) y c) de la Ley Federal de Derechos vigente al momento de la presentación de las solicitudes, con los



comprobantes de pago de derechos con números de folio 639150010811 y 639150011364, respectivamente, además de que el cambio de frecuencia solicitado otorga a una planeación y administración eficiente del espectro acorde a las acciones específicas relativas al reordenamiento y reubicación de canales de televisión por debajo del canal 37, sin que se afecte el interés público, actualizando los supuestos normativos previstos en la fracción VI del artículo 105 y en el segundo párrafo del artículo 106 ambos de la Ley, este órgano máximo de decisión del Instituto considera procedente el cambio de banda de frecuencia (canal), no obstante, este Instituto con base al programa de planeación y disponibilidad espectral y para lograr un uso eficiente del espectro radioeléctrico asigna el canal 15 en lugar del canal 29 solicitado por el Concesionario, sujeto previamente a la aceptación de las condiciones de conformidad con el artículo 107 de la Ley. Asimismo, este Instituto considera procedente la modificación a la potencia radiada aparente, de acuerdo a la zona de cobertura autorizada para la estación XHVTV-TDT, en correlación con el canal 15 a asignar.

Por lo expuesto, con fundamento en los artículos 28 párrafos décimo quinto y décimo sexto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 15 fracciones-IV y XV, 17, fracción I, 105, fracción VI, 106 párrafo tercero, 107 y 155 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; 3, 16 fracción X, 35, 36, 38 y 39 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; y 1, 6 fracción XXXVII, 32, 34 fracción XIII y 50 fracción XII del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite los siguientes:

### RESOLUTIVOS

PRIMERO.- Se autoriza a Televisión Digital, S.A. de C.V., el cambio de banda de frecuencia (canal), otorgada para la instalación y operación de un canal para realizar transmisiones digitales, en consecuencia se modifica el canal 51 (692-698 MHz) por el canal 15 (476-482 MHz), así como la modificación a la potencia radiada aparente de acuerdo con las siguientes características y especificaciones técnicas:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Canal digital:         | 15 (476-482 MHz) |
| 2. Distintivo de llamada: | XHVTV-TDT        |

3. Ubicación del equipo transmisor y planta transmisora:	El Control, Tamaulipas.
4. Población principal a servir:	Matamoros, Tamaulipas.
5. Potencia radiada aparente (PRA):	15.000 kW
6. Directividad:	Direccional (AD 30°)
7. Horario de funcionamiento:	Las 24 horas
8. Centro de la zona de cobertura (Coordenadas geográficas):	L.N.: 25° 56' 33" L.W.: 97° 54' 25"
9. Altura del centro eléctrico sobre el lugar de instalación (m):	120.00 metros
10. Potencia de operación del equipo:	2.156 kW



SEGUNDO.- La autorización señalada en el Resolutivo PRIMERO está sujeta a la aceptación de las nuevas condiciones por parte de Televisión Digital, S.A. de C.V., quien en un plazo de 30 (treinta) días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en que haya surtido efectos la notificación de la presente resolución, deberá presentar ante la Unidad de Concesiones y Servicios su aceptación expresa e indubitable de las nuevas condiciones.

En caso de que Televisión Digital, S.A. de C.V., no dé cumplimiento a lo antes señalado, la presente Resolución quedará sin efectos.

TERCERO.- Los trabajos de instalación y de las operaciones de prueba materia de la presente Resolución, atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, deberán realizarse dentro de un plazo de 90 (noventa) días naturales posteriores a la presentación de la aceptación de condiciones de acuerdo con las características técnicas registradas a la estación.



**CUARTO.-** Televisión Digital, 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 al Instituto, la conclusión de los trabajos de instalación en el plazo concedido en el Resolutivo anterior de la presente resolución.

**QUINTO.-** Toda vez que el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT) y el croquis de operación múltiple (COM-TDT), no cuentan con los elementos necesarios para su registro, en virtud de haberse autorizado el canal 15 en lugar del canal 29, asimismo presenta inconsistencias en la altura del centro eléctrico reportado para la estación XHRYS-FM de 270 m, respecto a lo registrado de 250 m; con fundamento en el artículo 15, fracción XXVIII de la LFTyR, se requiere al concesionario para que en un plazo de 10 (diez) días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en el que surta efectos la notificación de la presente, haga las adecuaciones pertinentes y presente de nueva cuenta el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT) y el croquis de operación múltiple (COM-TDT), para integrarlos a su expediente, apercibido que de no dar cumplimiento se procederá como a derecho corresponda.

Por otra parte, una vez satisfecho lo señalado en el Resolutivo Segundo y hechas las adecuaciones referidas en el párrafo anterior quedará autorizado el estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT-II), así como el croquis de operación múltiple (COM-TDT-II).

**SEXTO.-** El contenido de la modificación a que se refiere el Resolutivo PRIMERO formará parte integrante de título de concesión para usar con fines comerciales un canal de televisión, otorgado a favor de Televisión Digital, S.A. de C.V., una vez satisfecho lo señalado en el Resolutivo Segundo.

**SÉPTIMO.-** Se instruye a la Unidad de Concesiones y Servicios a notificar personalmente al concesionario Televisión Digital, S.A. de C.V., el contenido de la presente Resolución.

**OCTAVO.-** Las demás obligaciones establecidas en el título de concesión, subsisten en todos sus términos.

LA SUSCRITA, PROSECRETARIA TÉCNICA DEL PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, con fundamento en el artículo 16, fracción XIX del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones vigente,

CERTIFICA

Que la presente copia fotostática constante de trece fojas útiles es una reproducción fiel del original de la "Resolución mediante la cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones autoriza el cambio de banda de frecuencias 692-698 MHz por la banda de frecuencias 476-482 MHz (canal 51 por el canal 15) para uso comercial otorgada a favor de Televisión Digital, S.A. de C.V., para la estación con distintivo de llamada XHVTV-TDT"; relacionadas con el Acuerdo P/IFT/130716/384 aprobado por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en su XXII Sesión Ordinaria, llevada a cabo el trece de julio del año dos mil dieciséis, mismas que se tuvieron a la vista y que fueron debidamente cotejadas, concordando en todas sus partes.

Dada en la Ciudad de México, el veintiséis de septiembre del año dos mil dieciséis.

ATENTAMENTE

YARATZEL FUNES LÓPEZ  
PROSECRETARIA TÉCNICA DEL PLENO

*Firma en suplencia por ausencia del Lic. Juan José Crispín Borbolla, Secretario Técnico del Pleno, en términos del artículo 5 Segundo párrafo del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.*





NOVENO.- En su oportunidad remítase la cédula de notificación de la presente resolución a la Dirección General Adjunta del Registro Público de Telecomunicaciones para efectos de su debida Inscripción en el Registro Público de Concesiones.

Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar  
Comisionado Presidente

Ernesto Estrada González  
Comisionado

Adriana Sofia Labardini Inzunza  
Comisionada

María Elena Estavillo Flores  
Comisionada

Mario Germán Fromow Rangel  
Comisionado

Adolfo Cuevas Teja  
Comisionado

La presente Resolución fue aprobada por el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones en su XXII Sesión Ordinaria celebrada el 13 de julio de 2016, por unanimidad de votos de los Comisionados presentes Gabriel Oswaldo Contreras Saldivar, Ernesto Estrada González, Adriana Sofia Labardini Inzunza, María Elena Estavillo Flores, Mario Germán Fromow Rangel y Adolfo Cuevas Teja; con fundamento en los párrafos vigésimo, fracciones I y III; y vigésimo primero, del artículo 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 7, 16 y 45 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; así como en los artículos 1, 7, 8 y 12 del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante Acuerdo P/IFT/130716/384.