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



FOLIO ELECTRÓNICO: FERO 93663CO - 104585

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 035310

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 18 DE JUNIO DE 2019

## 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:

SE AUTORIZAN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN PARA LA

ESTACIÓN CON DISTINTIVO DE LLAMADA XHUASM-FM

OTORGADO A:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

AUTORIZACIÓN:

IFT/223/UCS/0230/2018 EMITIDO POR LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

FECHA DE AUTORIZACIÓN:

29 DE ENERO DE 2018

DISTINTIVO:

XHUASM-FM

CANAL

DIGITAL/FRECUENCIA:

91.9 MHz

POBLACIÓN/ESTADO:

MATEHUALA, S. L. P.

ALENTAMENTE

ROBERTO FLORES NAVARRETE
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO

4 NC-2019 4141



# UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS IFT/223/UCS/230/2018

Ciudad de México, a 29 de enero de 2018

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Juan Manuel Reynosé Sandoval Representante Legal Calle Álvaro Obregón No. 64, Planta Alta, Edifició Central, Zono Centro, C.P. 78000, San Luis Potosí, San Luis Potosí. Presenta

Me refiero al escrito presentado ante este Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto") de fecha 03 de julio de 2017 con número de folio 033140, mediante el cual en nombre y representación de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (la "Concesionaria"), que opera la frecuencia 91.9 MHz, para la estación con distintivo de llamada XHUASM-FM, cuya población principal a servir es Matehuala, San Luis Potosí, presenta documentación técnica en cumplimiento a lo establecido en la condición cuarta del título de concesión para uso público otorgado el 07 de abril de 2017 (la "solicitud").

Al respecto, en términos del "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 60., 70., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones", (el "Decreto de Reforma"), publicado en el Diario Oficial de la Federación (el "DOF") el 11 de junio de 2013, se creó el Instituto Federal de Telecomunicaciones como órgano autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, encargado de 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.

En ese sentido, 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 vigor el 13 de agosto de 2014, por ello, 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.

Insurgeptes sur 1143,

vl. Nychabuena, C.B. 133720 Blagació), Benitoduárez,

Uuga<del>s se Mexico.</del> Tels, (55) 5015 4000 Página 1 de 7



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 DOF el 4 de septiembre de 2014, cuya última modificación fue publicada el 20 de julio de 2017, otorga al Titular de la Unidad de Concesiones y Servicios, la facultad originaria de tramitar y, en su caso, autorizar cualquier cambio que afecte las condiciones de propagación o de interferencia, así como las modificaciones a las características técnicas de las estaciones radiodifusoras que presenten los concesionarios y permisionarios en materia de radiodifusión, previa opinión de la Unidad de Espectro Radioeléctrico (la "UER"), quien tiene a su cargo establecer las condiciones y parámetros técnicos que permitan el uso eficiente del espectro radioeléctrico, así como la emisión de los dictámenes necesarios para la validación técnica de los tramites asociados al uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico.

En ese tenor, esta Unidad Administrativa considerando la normatividad aplicable a los requisitos para el trámite, realizó el análisis de la documentación técnica presentada por la Concesionaria acorde a lo dispuesto en el artículo 155 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y la Disposición Técnica IFT-002-2016: "Especificaciones y Requerimientos para la Instalación y Operación de las Estaciones de Radiodifusión Sonora en Frecuencia Modulada en la banda de 88 MHz a 108 MHz" (Disposición Técnica IFT-002-2016), publicada en el DOF el 5 de abril de 2016.

Por consiguiente, la Concesionaria presentó documentación técnica correspondiente consistente en: Estudio de Predicción de Áreas de Servicio (AS-FM); misma que se remitió para su estudio y análisis técnico a la UER, que, por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/1685/2017 de fecha 12 de diciembre de 2017, emitió dictamen técnico, señalando lo siguiente:

#### "Dictamen

#### Técnicamente Factible

Después de realizado el análisis correspondiente a la documentación técnica presentada, se determinó técnicamente factible el proyecto de instalación presentado.

(...)

#### Observaciones específicas

 En caso de emitir una resolución favorable al solicitante, el Estudio de Predicción de Área de Servicio (AS-FM) presentado, cuenta con los elementos necesarios para su registro.

Insurgentes sur 1743, Col. Nogfiebueria, C.P. 03720 Delegación Benito Juárez, Ciudad de Mexico.

2 de 7



(...)"

Asimismo, la UER indica que la estación XHUASM-FM, presenta un 2.24 % de la cobertura poblacional solicitada fuera del alcance máximo autorizado para la estación, con lo cual no brindará servicio adicional a ningún municipio.

No obstante lo anterior, considerando lo establecido en el artículo 6 inciso B, fracciones I y III, en el sentido de que el Estado tiene la obligación de garantizar el servicio de Radiodifusión, con la presenté se favorece la prestación de dicho servicio a un mayor número de habitantes brindando mayores beneficios de diversidad de contenidos, preservando la pluralidad y los valores de la identidad nacional, contribuyendo a los fines establecidos en el artículo 3o. de esta Constitución, dicho lo anterior, este Instituto no encuentra inconveniente en autorizar las características técnicas de operación de la estación solicitadas por la Concesionaria, considerando que la misma cumple con los requisitos establecidos para el trámite que nos ocupa esta Unidad Administrativa 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°, 4°, 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 a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, las características técnicas de operación de la estación con distintivo de llamada XHUASM-FM, como a continuación se indican:

1. Frecuencia:

91.9 MHz

Población principal a servir:

Matehuala, San Luis Potosi.

3. Ubicación de la⁄antena y planta transmisora:

Carretera Cedral Km 5+600, Elido San José

de la Troles, Matehuala, S.L.P.

innurgehtels sur 1143. Nochecuena, 2/P. 03720 or. Bepito Juárez, e México.

(55) 5015 4000



4. Coordenadas Geográficas:

23° 42′ 54′′ L.W. 100° 39′ 01′′

5. Potencia radiada aparente (PRA):

5.000 kW

6. Potencia de operación del equipo:

1.945 kW

7. Altura del centro de eléctrico sobre el

lugar de instalación:

52.00 metros

8. Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre 3 y 16 km (m):

 $-27.7^{1}$ 

9. Horario de funcionamiento:

Las 24 horas

10. Clase de estación:

AA

11. Directividad

No Direccional (ND)

12. Inclinación del haz eléctrico:

O°

SEGUNDO. - La Concesionaria Universidad Autónoma de San Luis Potosí, deberá realizar los trabajos de instalación y prueba, en los términos establecidos en el resolutivo PRIMERO; dentro del plazo de 180 (ciento ochenta) días hábiles, contados a partir del día siguiente a aquel en que surta efectos la notificación de la presente autorización.

Así mismo, para la realización de los trabajos de instalación y de las operaciones de prueba de la estación, la Concesionaria deberá contar con el aval técnico de un perito, en

iol. Machebuena, C.P. 03720

pión Bepiro Juárez,

 $<sup>^{</sup>m 1}$  Calculada a 72 radiales, entre 3 y 16 km, con base en la información de altimetría del INEGI-2010. Insurgentes sur 1143.



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 autorizada, así como el cumplimiento de todas las características técnicas registradas en este Instituto para la operación de la estación.

TERCERO.- En ese sentido, una vez concluidos los trabajos de instalación, la Concesionaria Universidad Autónoma de San Luis Potosí en términos de lo dispuesto en el artículo 15 fracción XVIII de la LFTyR, en relación con el artículo 20 fracción XI y 32 del Estatuto Orgánico, deberá comunicar por escrito y dentro del plazo indicado en el Resolutivo inmediato anterior, la conclusión de dichos trabajos y el inicio de operaciones de la estación con las características técnicas a que se refiere el resolutivo PRIMERO.

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.

CUARTO. - La Concesionaria Universidad Autónoma de San Luis Potosí, deberá prestar el servicio de radiodifusión dentro de la zona de cobertura autorizada conforme a lo establecido en el Título de Concesión para uso Público de fecha 07 de abril de 2017, para lo cual debe aplicar las mejores prácticas de Ingeniería a efecto de restringir las emisiones fuera de la misma, a fin de evitar interferencias perjudiciales a otras estaciones.

QUINTO.- La Concesionaria Universidad Autónoma de San Luis Potosí, acepta que si derivado de la instalación y operación de las características técnicas detalladas en el Resolutivo PRIMERO 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, 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 de la Concesionaria, y asumirá los costos que las mismas impliquen.

SEXTO. - Con motivo de la presente queda autorizado el Estudio de Predicción de Áreas de Servicio (AS-FM), avalado por el Ing. Héctor Martínez Morales, Perito en Telecomunicaciones con registro vigente No. 655, en consecuencia, se adjunta a la presente, un tanto de dictio documentación técnica,

insurgentes sur 1143, Cel, Nocifebuena, C.P. 03720 Delegación Benito Juárez,

Siudad de México. els. (55) 5015 4000



En otro aspecto, se tiene por presentado el oficio No. 4.1.2.3.-2509/VUS de fecha 07 de julio de 2017, emitido por la Dirección General de Aeronáutica Civil, adscrita a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, mediante el cual autorizó el emplazamiento del elemento radiador en las coordenadas a que hace referencia la Concesionaria en su solicitud, aprobando el plano de ubicación correspondiente, con una altura del soporte estructural de 60 metros, recibido en este Instituto con fecha 04 de octubre de 2017, con número de folio 045419.

SÉPTIMO. - Por otra parte, la Concesionaria cuenta con un plazo de 15 días naturales contados a partir del día siguiente a aquel en que notifique a este instituto la conclusión de los trabajos de instalación, o en su caso, dado el vencimiento del plazo de 180 días hábiles otorgado para el inicio de operaciones de la estación, para cumplir con lo siguiente:

- a) Documentación con que acredite: el legal uso del predio en que se instaló la estación radiodifusora y el legal uso del equipo transmisor; y
- b) Tener a disposición del Instituto la documentación correspondiente a: Características Técnicas de la Estación (CTE-FM-II-III) y Pruebas de Comportamiento de la Estación (PCE-FM-I-II), misma que deberá estar elaborada y avalada por un Perito acreditado con especialidad en radiodifusión, conforme al Registro Nacional de Peritos Acreditados en materia de telecomunicaciones y radiodifusión.

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. - La presente autorización no exime a la Concesionaria 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 pública y sin perjuicio de terceros, el derecho al uso, aprovechamiento o explotación de la frecuencia concesionada, de acuerdo con las regias y condiciones que establezcan las leyes y el título de concesión correspondiente.

DÉCIMO. - La prèsente autorización no constituye pronunciamiento ni determinación alguna, relacionada con otro procedimiento administrativo promovido por el interesado en relación con su título/de concesión.

Insurgentes sur 1143, Col. NuChebueng, C.P. 03720 Delegición Beniro Juárez, Ciudad de México



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

ATENTAMENTE TITULAR DE LA UNIDAD

DATACLE AVA HEDDADA

CON ANEXOS EACJ/MJRG/BEOC

C.c.p.- Lic. daslos Hernández Contreras. 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. José Roberto Flores Navarrete, Director General Adjunto del Registro Público de Telecomunicaciones. Para su conocimiento y efector

conducentes.

En cumplimiento del "Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamientos de Austeridad y Disciplina Presupuestaria para el ejercicio fiscal 2017", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2017, se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente

Insurgentes sur 1443. Col. Nochebuena, C.P. 03720 Delegación Benito Juárez, Ciudad de México.

Tels (55) 5015 4000