

FOLIO ELECTRÓNICO: FER036276CO-104862

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: 055175

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2021

**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 AUTORIZA LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UNA ESTACIÓN EMERGENTE PARA LA ESTACIÓN CON DISTINTIVO DE LLAMADA XHINFO-FM

**OTORGADO A:** XEFAJ, S.A. DE C.V.

**AUTORIZACIÓN:** IFT/223/UCS/2769/2021 EMITIDO POR LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

**FECHA DE AUTORIZACIÓN:** 29 DE SEPTIEMBRE DE 2021

**DISTINTIVO:** XHINFO-FM

**FRECUENCIA:** 105.3 MHz

**POBLACIÓN/ESTADO:** CIUDAD DE MÉXICO

**ATENTAMENTE**

  
**ROBERTO FLORES NAVARRETE**  
**DIRECTOR GENERAL ADJUNTO**

## UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

IFT/223/UCS/2769/2021

Ciudad de México, a 29 de septiembre de 2021

**XEFAJ, S.A. de C.V.**

C. Eduardo Alberto Henkel y Pérez Castro  
Apoderado legal  
Montes Urales No. 425, piso 4  
Col. Lomas de Chapultepec  
Demarcación Territorial Miguel Hidalgo  
C. P. 11000, Ciudad de México

**Presente**

Me refiero a los escritos presentados ante este Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto") con fechas 01 y 17 de diciembre de 2020, 31 de mayo y 06 de julio de 2021, registrados con números de folio EIFT20-44395, 34106, 14615 y 20547 respectivamente, mediante los cuales en nombre y representación de **XEFAJ, S.A. de C.V.** concesionario que opera la frecuencia **105.3 MHz**, para la estación con distintivo de llamada **XHINFO-FM**, cuya población principal a servir es **Ciudad de México** (el "Concesionario"), solicita autorización para instalar y operar una antena y planta transmisora emergente (la "estación emergente") para dicha estación (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 "Ley") en relación con el artículo 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, los artículos 20 fracción VIII, 32 en relación con el 34 fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto, publicado en el Diario Oficial de la Federación (el "DOF") el 04 de septiembre de 2014, cuya última modificación fue publicada el 02 de octubre de 2020, otorga al Titular de la Unidad de Concesiones y Servicios, la facultad originaria de tramitar y, en su caso autorizar la instalación, incremento de la altura o cambio de ubicación de torres o instalaciones del sistema radiador o cualquier cambio que afecte las condiciones de propagación o de interferencia, así como las modificaciones a

"2021: Año de la Independencia"

las características técnicas de las estaciones radiodifusoras que presenten los concesionarios 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 trámites asociados al uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico.

En ese tenor, esta Unidad Administrativa realizó el análisis de la Solicitud para instalar y operar una estación emergente considerando los parámetros propuestos en la documentación presentada, para la estación con distintivo de llamada **XHINFO-FM**, frecuencia **105.3 MHz**, cuya población principal a servir es **Ciudad de México**, a la luz de lo dispuesto en la Ley, en cuyo artículo 155 señala textualmente 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 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 la opinión favorable de la autoridad competente en materia aeronáutica."*

Bajo esa tesitura, las modificaciones técnicas que realicen los 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.

Ahora bien, respecto a la normatividad técnica resulta aplicable 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"*, publicada en el DOF el 05 de abril de 2016 (la "Disposición Técnica IFT-002-2016") modificada mediante diverso publicado en el Diario Oficial de la Federación el pasado 20 de septiembre de 2019, estableciendo el **"Formato para tramitar solicitudes de autorización para la instalación o modificación técnica de estaciones de radiodifusión"**, mismo que deberán presentar ante este Instituto aquellos concesionarios que pretendan instalar o modificar las características de operación de una estación y/o equipo complementario, acompañado de los documentos que en el mismo se indican, ello a efecto de realizar los análisis de viabilidad técnica del proyecto presentado, así como la no afectación a servicios de telecomunicaciones y radiodifusión que se presten dentro del alcance máximo concesionado para la clase de estación, para lo cual el Concesionario debe considerar todas las medidas técnicas necesarias

"2021: Año de la Independencia"

que garanticen su convivencia libre de interferencias en términos de la disposición técnica antes señalada.

En este sentido, en cumplimiento a los requisitos establecidos en el marco jurídico aplicable, el Concesionario adjuntó a la Solicitud, la documentación técnica consistente en: i) Formato para tramitar solicitudes de autorización para la instalación o modificación técnica de estaciones de radiodifusión, ii) copia simple del oficio 4.1.2.3.2818/VUS/2021 de fecha 11 de mayo de 2021 mediante el cual la Agencia Federal Aviación Civil adscrita a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes autoriza la instalación de un soporte estructural para la estación XHINFO-FM en las coordenadas a que hace referencia el Concesionario, con una altura de 60 metros sobre el nivel del terreno, y iii) comprobante de pago de derechos, con número de factura 200006465 de fecha 17 de septiembre de 2020, en términos del artículo 174-C, fracción VIII de la Ley Federal de Derechos, vigente al momento de la presentación de la Solicitud, misma que se remitió para su estudio y análisis técnico a la UER.

En razón de lo anterior, la UER por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0328/2021 recibido en esta Unidad Administrativa el día 27 de septiembre de 2021, emitió opinión técnica correspondiente, señalando lo siguiente:

**"Dictamen**

*Después de realizados los estudios y análisis correspondientes a la documentación presentada, se determinó **técnicamente factible** la autorización para la instalación de la planta transmisora emergente solicitada; sin omitir señalar, que atendiendo lo establecido en la DT-002 que se cita, en ningún caso podrá transmitir de manera simultánea con el equipo principal de la estación que se dictamina.*

..."

Por lo antes expuesto, observando que el Concesionario cumplió con los requisitos establecidos en la Disposición Técnica IFT-002-2016, así como con el pago de derechos en términos de la Ley Federal de Derechos para el trámite que nos ocupa y como resultado del análisis técnico el cual se ha determinado factible, este Instituto no encuentra inconveniente en autorizar la instalación y operación de la estación emergente, 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; capítulos 8 y 12, numerales 8.1.3, 12.7 y Apéndice "A" de 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" 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 **XEFAJ, S.A. de C.V.**, llevar a cabo la instalación y operación de una estación emergente para la estación con distintivo de llamada **XHINFO-FM**, que opera la frecuencia **105.3 MHz**, cuya población principal a servir es **Ciudad de México**.

**SEGUNDO.-** Derivado de la autorización a que se refiere el Resolutivo **PRIMERO** anterior, las características y especificaciones técnicas de operación de la estación emergente quedan autorizadas como a continuación se indica:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Distintivo de llamada:  | <b>XHINFO-FM</b>  |
| 2. Frecuencia:   | <b>105.3 MHz</b>  |
| 3. Población principal a servir:   | <b>Ciudad de México</b>   |
| 4. Ubicación de la planta transmisora:   | <b>Calle 10 No. 11, Col. San Pedro de los Pinos, Ciudad de México</b> |
| 5. Coordenadas Geográficas:  | <b>L.N. 19° 23' 23.32"</b><br><b>L.W. 99° 11' 23.95"</b>              |
| 6. Potencia radiada aparente:  | <b>1.50 kW</b>  |
| 7. Potencia de operación del equipo:   | <b>0.56 kW</b>  |
| 8. Clase de estación:  | <b>A</b>  |
| 9. Altura del centro de radiación de la antena sobre el lugar de instalación (ACESLI):                   | <b>58.0 metros</b>  |
| 10. Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre 3 y 16 km (AATP): | <b>-22.3 metros</b>   |
| 11. Altura máxima del soporte estructural:   | <b>60.0 metros</b>  |
| 12. Directividad del sistema radiador:   | <b>Direccional (AD 245°)</b>  |
| 13. Inclinación del haz eléctrico:   | <b>0°</b>   |



14. Polarización: **Circular**
15. Horario de funcionamiento: **Las 24 horas**

**TERCERO.-** Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, el Concesionario **XEFAJ, S.A. de C.V.**, deberá realizar los trabajos de instalación y operación de la estación emergente en los términos establecidos en el Resolutivo **SEGUNDO**; 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.

No se omite mencionar que previa solicitud del interesado, dicho plazo podrá ampliarse por una sola ocasión hasta por un plazo igual al originalmente otorgado.

Asimismo, para la realización de los trabajos de instalación y de las operaciones de la estación emergente, el Concesionario deberá contar con el aval técnico 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 alcance máximo concesionado, así como el cumplimiento de todas las características técnicas que se autorizan para dicha estación, **misma que en ningún caso podrá transmitir simultáneamente con la estación principal.**

**CUARTO.-** Una vez concluidos los trabajos de instalación de la estación emergente, el Concesionario **XEFAJ, 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 y 32 del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, 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 dicha estación con las características técnicas a que se refiere el Resolutivo **SEGUNDO**.

En caso de que el Concesionario no cumpla en tiempo y forma con las condiciones establecidas en la presente autorización, en específico con la conclusión de los trabajos de instalación, así como con la presentación de la comunicación por escrito de la conclusión de los mismos dentro de los plazos determinados, este Instituto Federal de Telecomunicaciones en ejercicio de sus atribuciones procederá conforme a derecho corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, el Instituto Federal de Telecomunicaciones podrá llevar a cabo visitas de verificación o acciones de monitoreo con la finalidad de verificar la realización de transmisiones conforme a la presente autorización y a la Disposición Técnica IFT-002-2016.

*"2021: Año de la Independencia"*

**QUINTO.-** El Concesionario **XEFAJ, S.A. de C.V.**, acepta que si derivado de la instalación y operación de la estación emergente con 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 Federal de Telecomunicaciones 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 Federal de Telecomunicaciones 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 impliquen.

**SEXTO.-** Se tiene por presentada la copia del oficio 4.1.2.3.2818/VUS/2021 de fecha 11 de mayo de 2021, mediante el cual la Agencia Federal Aviación Civil adscrita a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, autoriza el emplazamiento de un soporte estructural con una altura de 60 metros para la estación XHINFO-FM en las coordenadas referidas en el Resolutivo **SEGUNDO** del presente oficio, aprobando el plano de ubicación correspondiente.

**SÉPTIMO.-** Con motivo de la presente autorización, el Concesionario deberá contar y tener a disposición del Instituto Federal de Telecomunicaciones, la documentación técnica correspondiente a: i) Estudio de Predicción de Áreas de Servicio (AS-FM), ii) Características Técnicas de la Estación (CTE-FM), y iii) Pruebas de Comportamiento de la Estación (PCE-FM), dicha documentación deberá estar avalada por un Perito en Telecomunicaciones con especialidad en radiodifusión y registro vigente.

Los documentos a que se refiere este Resolutivo podrán ser requeridos 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.

La información que contenga la documentación técnica consistente en AS-FM, CTE-FM y PCE-FM, deberá consignar los datos con que se encuentre instalada y operando la estación emergente, de conformidad con las características y especificaciones técnicas autorizadas a dicha estación, señaladas en el Resolutivo **SEGUNDO** de la presente autorización.

**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 Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

**NOVENO.-** La presente autorización no crea derechos reales, otorga simplemente frente a la administración pública y sin perjuicio de terceros, el derecho al uso y aprovechamiento de la frecuencia concesionada, de acuerdo con las reglas y condiciones que establezcan las leyes y el título de concesión correspondiente.

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

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

ATENTAMENTE  
EL TITULAR DE LA UNIDAD



RAFAEL ESLAVA HERRADA

EACJ/ARPG/EHA

En cumplimiento del "Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamientos de Austeridad y Ajuste Presupuestario para el ejercicio fiscal 2021", se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento se enviarán por medios electrónicos, por lo que se remite copia del oficio.

C.c.p.- **Ing. Alejandro Navarrete Torres.** Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico.- Para su conocimiento.

**Lic. Luis Gerardo Canchola Rocha.** Titular de la Unidad de Cumplimiento.- Para su conocimiento.

**Lic. José Roberto Flores Navarrete.** Director General Adjunto del Registro Público de Telecomunicaciones.- Para su conocimiento y efectos conducentes.