

## INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES



EL PRESENTE DOCUMENTO HACE CONSTAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- ACTO JURÍDICO Y/O DOCUMENTACIÓN QUE SE INSCRIBE EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES
- CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE CONCESIONES\*

UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DEL  
REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES

\*La constancia de inscripción se localiza al final del presente documento firmada electrónicamente.



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

*"2021: Año de la Independencia"*

## UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

**IFT/223/UCS/2378/2021**

Ciudad de México, a 1 de septiembre de 2021

### **Heberto Domínguez Díaz**

Concesionario

Av. Pedregal No. 4-A

Col. Barrio de San Diego

C.P. 29270, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas

hebertos30@hotmail.com

**P r e s e n t e**

Me refiero a los escritos presentados ante este Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto") con fechas 19 de febrero y 21 de junio de 2021, registrados con números de folio **4816** y **17141** respectivamente mediante los cuales **Heberto Domínguez Díaz**, concesionario de la estación con distintivo de llamada **XHBAL-FM**, frecuencia **93.5 MHz**, cuya población principal a servir es **San Cristóbal de Las Casas, Chiapas** (el "Concesionario") presenta documentación técnica en cumplimiento a lo establecido en la condición cuarta del título de concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para **uso social** notificado el **12 de noviembre de 2020** (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 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 4 de septiembre de 2014, cuya última modificación fue publicada el 23 de junio de 2021, otorga al Titular de la Unidad de Concesiones

IFT/223/UCS/2378/2021

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 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 el Concesionario acorde a lo dispuesto en el artículo 155 de la Ley y los capítulos 11 y 12, numerales 11.3, 12.2, 12.7 y el 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"* (la "Disposición Técnica IFT-002-2016") publicada en el DOF el 5 de abril de 2016 cuya última modificación fue publicada en el DOF el 20 de septiembre de 2019.

Por consiguiente, el Concesionario presentó documentación técnica consistente en: Formato de Solicitud para la instalación o modificación técnica de estaciones de radiodifusión (UCS-03-041-B), y oficio número 4.1.2.3-1647/SIAC/2021, emitido por la Agencia Federal de Aviación Civil de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, misma que se remitió para su estudio y análisis técnico a la UER, quien por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, emitió opinión técnica con oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0264/2021 de 23 de agosto de 2021, recibido por correo electrónico el día 24 de agosto de 2021, señalando lo siguiente:

***"Dictamen***

*Después de realizado el análisis correspondiente a la documentación presentada, se determinó **técnicamente factible** la autorización del proyecto de instalación presentado con los **parámetros que se dictaminan**.*

IFT/223/UCS/2378/2021

**Observaciones específicas**

1. El presente se emite atendiendo la información contenida en el formato "Solicitud de autorización para la instalación o modificación técnica de estaciones de radiodifusión" del 5 de febrero de 2021, y copia del oficio 4.1.2.3-1647/SIAC/2021 del 3 de junio de 2021, mediante el cual la Agencia Federal de Aviación Civil aprueba la ubicación del soporte estructural con una altura de 30 metros. **No se omite señalar, que se identifican inconsistencias en el cálculo de la Potencia Radiada Aparente** con que se dictamina, respecto de los parámetros indicados en la sección 3, incisos a), b), c) y d) del servicio de radiodifusión en FM del formato, por lo que, en su caso, deberá requerirse la presentación de las aclaraciones y/o solicitud de modificaciones técnicas pertinentes.

Por lo anterior, considerando la propuesta técnica que presentó el Concesionario cumple con los requisitos establecidos en la Disposición Técnica IFT-002-2016 y que técnicamente el estudio resulta factible, este Instituto no encuentra inconveniente en autorizar las características técnicas de operación de la estación solicitada, 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 1º, 4º, 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 **Heberto Domínguez Díaz**, las características técnicas de operación de la estación con distintivo de llamada **XHBAL-FM**, como a continuación se indican:

- |  |  |
|--|--|
| <b>1. Distintivo de llamada:</b>                       | <b>XHBAL-FM</b>  |
| <b>2. Frecuencia:</b>                                  | <b>93.5 MHz</b>  |
| <b>3. Población principal a servir:</b>                | <b>San Cristóbal de Las Casas, Chiapas</b>   |
| <b>4. Ubicación de la antena y planta transmisora:</b> | <b>Cascajal S/N, Col. El Cascajal, C.P. 29270, San Cristóbal de las Casas, Chis.</b> |
| <b>5. Coordenadas Geográficas:</b>                     | <b>LN: 16° 43' 20"</b><br><b>LW: 92° 37' 53.6"</b>                                   |

IFT/223/UCS/2378/2021

6. Potencia radiada aparente:	1.6 kW
7. Potencia de operación del equipo transmisor:	--- KW
8. Clase de estación:	A
9. Altura del centro de radiación de la antena sobre el lugar de instalación (ACESLI):	25.0 metros
10. Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre 3 y 16 km (AATP):	-17.7 metros
11. Directividad del sistema radiador:	No Direccional (ND)
12. Inclinação del haz eléctrico:	0°
13. Polarización:	Circular
14. Horario de funcionamiento:	Las 24 horas

**SEGUNDO.** Atento a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones, el Concesionario **Heberto Domínguez Díaz**, deberá realizar los trabajos de instalación 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.

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, 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

IFT/223/UCS/2378/2021

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, el Concesionario **Heberto Domínguez Díaz**, 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 la estación con las características técnicas a que se refiere el resolutivo **PRIMERO**.

En caso de que el Concesionario **Heberto Domínguez Díaz** no cumpla en tiempo y forma con las condiciones y criterios establecidos en la presente autorización, este Instituto Federal de Telecomunicaciones impondrá las sanciones que correspondan, en el ejercicio de las atribuciones que en materia de supervisión o verificación le confiere su Estatuto Orgánico.

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.

**CUARTO.** El Concesionario **Heberto Domínguez Díaz**, deberá prestar el servicio de radiodifusión sonora en la banda de frecuencia modulada dentro del alcance máximo de acuerdo a la clase de estación concesionada conforme a lo establecido en el título de concesión para usar y aprovechar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso social comunitaria de fecha **12 de noviembre del 2020**, para lo cual debe aplicar las mejores prácticas de ingeniería a efecto de restringir las emisiones de la estación al alcance máximo autorizado acorde con su clase concesionada; toda vez que en caso de presentarse problemas de interferencia perjudicial con otras estaciones fuera de dicho alcance, no podrá reclamar protección y deberá adoptar las medidas técnicas necesarias para su resolución.

**QUINTO.** El Concesionario **Heberto Domínguez Díaz**, 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;

**IFT/223/UCS/2378/2021**

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 del Concesionario, y asumirá los costos que las mismas impliquen.

**SEXTO.** En razón de lo señalado en el Resolutivo Primero, el Área de Servicio autorizada para la estación con distintivo de llamada **XHBAL-FM** dentro del alcance máximo de acuerdo a la clase de estación concesionada a favor de **Heberto Domínguez Díaz**, se indica en el **Anexo Único** del presente oficio.

Por otra parte, se tiene por presentado el oficio **4.1.2.3-1647/SIAC/2021** de fecha **3 de junio de 2021**, emitido por la Agencia Federal de Aviación Civil de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, mediante el cual se aprobó la instalación de un soporte estructural con una altura de **30.0 metros** sobre el nivel del terreno y en las coordenadas geográficas a que hace referencia el concesionario.

**SÉPTIMO.** El Concesionario **Heberto Domínguez Díaz** deberá presentar las aclaraciones y/o modificaciones técnicas en virtud de las inconsistencias en la **potencia radiada aparente** indicadas por la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos en el oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0264/2021, en un plazo de **15 (quince) días hábiles** contados a partir del día siguiente a aquel en que surta efectos la notificación correspondiente.

**OCTAVO.** La presente autorización no exime al Concesionario **Heberto Domínguez Díaz** 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.

**IFT/223/UCS/2378/2021**

**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.** Inscribese la presente autorización en el Registro Público de Concesiones para los efectos correspondientes.

**ATENTAMENTE  
TITULAR DE LA UNIDAD**



**RAFAEL ESLAVA HERRADA**

**CON ANEXO:** Anexo Único Área de Servicio-FM autorizada

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 2021", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 2021, se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento se enviarán por correo electrónico institucional.

C.c.p.- **Lic. Luis Gerardo Canchola Rocha.** 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 efectos conducentes.

**EACJ/AMV/ERG/OAG**



**IFT/223/UCS/2378/2021**

Distintivo:	XHBAL-FM	Frecuencia:	93.5 MHz (Canal 228)	Población principal a servir:	San Cristóbal de las Casas, Chis.
-------------	----------	-------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------------------

  

**Mapa**  
Descripción generada automáticamente

Parámetros técnicos autorizados			
Ubicación:	LN: 16° 43' 20", LW: 92° 37' 53.6"	Potencia de operación (KW):	(—)
Domicilio:	Cascajal S/N, Col. El Cascajal, C.P. 29270, San Cristóbal de las Casas, Chis.	Ganancia de antena (veces):	2.13
Clase de la estación:	A	ACESLI (m):	25.0
Sistema radiador:	No Direccional	AATP (m):	-17.7
Polarización:	Circular	Eficiencia del sistema (%):	80.5
Inclinación del haz eléctrico (*):	0	Potencia Radiada Aparente (kW):	1.6

AATP, Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre 3 y 10 km, calculada a 72 radiales.  
ACESLI, Altura del centro de radiación de la antena sobre el lugar de instalación.

Insurgentes Sur 838,  
Col. Del Valle, C.P. 03100  
Demarcación Territorial Benito Juárez,  
Ciudad de México.  
Tels. 55 5015 4000

FOLIO ELECTRÓNICO: **FER099600CO-519028**

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: **056198**

FECHA DE INSCRIPCIÓN: **09 DE FEBRERO DE 2022**

## 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
OTORGADO A:	HEBERTO DOMÍNGUEZ DÍAZ
AUTORIZACIÓN:	IFT/223/UCS/2378/2021 EMITIDO POR LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS
FECHA DE AUTORIZACIÓN:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2021
DISTINTIVO:	XHBAL-FM
FRECUENCIA:	93.5 MHz
POBLACIÓN/ESTADO:	SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.

**A T E N T A M E N T E**

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

