

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

FOLIO ELECTRÓNICO: FER038526CO-104776

**NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:** 

015049

FECHA DE INSCRIPCIÓN:

20 DE OCTUBRE 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 ii) 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:

AUTORIZAR LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE UN EQUIPO COMPLEMENTARIO DE ZONA

DE SOMBRA DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE EN LA HUACANA, MICHOACÁN.

OTORGADO A:

RADIOTELEVISORA DE MÉXICO NORTE, S.A. DE C.V.

AUTORIZACIÓN:

IFT/223/UCS/1589/2016 EMITIDO POR LA UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

FECHA DE AUTORIZACIÓN:

12 DE SEPTIEMBRE DE 2016

DISTINTIVO:

XHMOW-TDT

CANAL

DIGITAL/FRECUENCIA:

29(560-566MHZ)

ATENTAMENTE

ROBERTO FLORES MAVARRETE DIRECTOR GENERAL ADJUNTO

NC.- 4039/16





## UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS

LECIBI ORIGINAL COR

## IFT/223/UCS/1589/2016

Ciudad de México, a 12 de septiembre de 2016

Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V. Lic, Félix José Araujo Ramírez Aboderado Legal AV. Balderas No. 120, Col. Centro Del. Euauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06070.

Presente

10 SEP. 2016.

Me refiero al escrito presentado ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Instituto"), con fecha 15 de agosto de 2016, con número de folio 43255, mediante el cual en nombre y representación de Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., concesionaria del Canal 29 de televisión digital terrestre, que opera la estación con distintivo de llamada XHMOW-TDT en Morelia, Michoacán, solicita se le autorice la instalación y operación de un equipo complementario de zona de sombra en La Huacana, Michoacán, Canal 29 (la "Solicitud"), con el propósito de cubrir de manera eficiente la zona de cobertura que tiene autorizada.

Vistas las constancias para resolver la presente Solicitud de Equipo Complementario, con fundamento, con fundamento en los artículos 6º apartado B fracción III y 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (la "Constitución"); 1, 2, 7, 15, fracción XXVIII, 155, 156 y Décimo Noveno Transitorio de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (la "LFTyR"); "Decreto por el que se reforma el artículo Décimo Noveno Transitorio del 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, publicado el 14 de julio de 2014", publicado en el Diario Oficial de la Federación (el "DOF") el 18 de diciembre de 2015; 1, 3 y 16, fracción X, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (la "LFPA"); 1, 2, 7 fracción I, 8, 10, 13, 14, 19, 20, 22 y 24 de la "Política para la Transición a la Televisión Digital Terrestre" (la "Política TDT"), publicada en el DOF el 11 de septiembre de 2014; "Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones establece las estaciones y equipos complementarios que deberán continuar realizando transmisiones analógicas de televisión radiodifundida", publicado en el DOF el 31 de diciembre de 2015; el "Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones emite el programa de continuidad a que se refieren los párrafos séptimo y octavo del artículo Décimo Noveno transitorio del Decreto por el que se expiden la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, 💉 la Ley del

Insurgentes sur 1143. Col. Nochebuena, C.P., 08720 Delegación Renito Juárez, Ciudad de México. Tels. (55) 5076 4000



Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, reformado mediante publicación el 18 de diciembre de 2015", (El "Programa de Continuidad") publicado en el DOF el 18 de marzo de 2016; así como 1, 4 fracción V inciso iii) y fracción IX inciso x), 18, 20 fracción VIII, 32 y 34 fracción XV del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones (el "Estatuto Orgánico"), publicado en el DOF el 4 de septiembre de 2014, y con base a las siguientes:

#### **RESULTANDOS**

Primero.- El 21 de septiembre de 2004, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes otorgó a Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., el título de refrendo de concesión para continuar usando con fines comerciales una red de 62 canales entre los cuales, se encuentra la estación con distintivo de llamada XHMOW-TDT, canal 21 de Morelia, Michoacán, con vigencia al 31 de diciembre de 2021.

Segundo.- Mediante oficio IFT/D02/USRTV/DGATS/2521/2014 de fecha 15 de julio de 2014 el Instituto, autorizó a Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., la instalación y operación del Canal 29 de televisión digital terrestre, que opera la estación con distintivo de llamada XHMOW-TDT en Morelia, Michoacán.

Tercero.- Mediante escrito recibido en este Instituto con fecha 15 de agosto de 2016, registrado con número de folio 43255, Félix José Araujo Ramírez, apoderado legal de Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., solicitó autorización para instalar y operar un equipo complementario de zona de sombra en La Huacana, Michoacán, Canal 29, para cubrir la zona de cobertura que tiene autorizada.

Por otra parte, el concesionario presentó la opinión favorable emitida por la Dirección General de Aeronáutica Civil con número de oficio 4.1.2.3.-2238/VUS, correspondiente a la estación con distintivo de llamada XHMOW-TDT de La Huacana, Michoacán.

**Cuarto.**- Mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0964/2016, de fecha 8 de septiembre de 2016, la Unidad de Espectro Radioeléctrico por conducto de la Dirección General de Ingeniería del Espectro y Estudios Técnicos, emitió dictamen en términos de lo dispuesto por el artículo 31 fracción V del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

En virtud de lo anteriormente señalado y,

#### **CONSIDERANDOS**

Primero.- Competencia. Este Instituto es competente para conocer y resolver la solicitud de mérito, con fundamento en el artículo 7 de la LFTyR, en relación con el 28 párrafo décimo quinto de la Constitución, donde se establece que este órgano autónomo tiene por objeto.

Insurgantes sur 1143, Col. Nochebuena, C.P. 03720 Delegación Benito Juárez, Ciudoa de México

Página 2 de 9



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, garantizando lo establecido en los artículos 6° y 7° de la propia Constitución.

En ese sentido, el artículo 8 de la Política TDT, dispone que el Instituto podrá asignar, de oficio o a petición de parte, Canales Adicionales a los concesionarios y permisionarios de televisión.

Asimismo, el artículo 13 de la Política TDT, dispone que los concesionarios y permisionarios de Televisión, deberán de replicar sus transmisiones digitales en toda el área de cobertura que tienen autorizada para las transmisiones analógicas, incluso mediante la utilización de equipos complementarios de zona de sombra.

De Igual manera, el precepto antes señalado, establece que con la finalidad de hacer un uso eficiente del espectro radioeléctrico, los canales de transmisión en los que operen los equipos complementarios de zona de sombra serán los mismos que los canales adicionales asignados o los utilizados para la Operación Intermitente, salvo que se acredite fehacientemente que existe una imposibilidad técnica para ello.

De ahí que, el artículo 32 en relación con el 34 fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, otorgan 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.

Segundo.-Procedencia. La Política TDT establece, en su artículo 4, inciso d), que uno de sus objetivos es impulsar el uso racional y planificado del Espectro Radioeléctrico que favorezca la utilización eficiente de la infraestructura de transmisión y promueva su mejor aprovechamiento, utilizando el estándar A/53 de ATSC, así como otros estándares compatibles con su desarrollo y evolución para ofrecer un mejor servicio al público.

Por su parte, el artículo 7 señala que para que los concesionarios y permisionarios de Televisión se encuentren en posibilidad de transitar a la TDT, pueden obtener la asignación

Insultientes sur 1143, Col, Mochebyeria C.P. 03720 Delegación Benito Juárez, Ciudad de México. Tels. (55) 5015 4000



temporal de un canal adicional por cada canal de transmisión principal, o bien, autorización para la operación intermitente de las estaciones.

Para tal efecto, los artículos 10 y 11 de la Política TDT, establecen la información y documentación que los concesionarios y permisionarios deberán adjuntar a su solicitud de asignación de canales adicionales para análisis y aprobación del Instituto.

Como se mencionó anteriormente, en términos del artículo 13 de la Política TDT, para que los concesionarios o permisionarios en la transmisión digital repliquen la totalidad de la cobertura que tienen autorizada para sus transmisiones analógicas, pueden solicitar autorización para instalar y operar equipos complementarios de zona de sombra:

"Artículo 13. Los Concesionarios de Televisión y Permisionarios de Televisión deberán contribuir en asegurar la continuidad del Servicio de Radiodifusión, es decir, garantizarán la adecuada transmisión de las señales de TDT, replicando toda el Área de Cobertura, pudiendo utilizar para ello, previa autorización, los Equipos Complementarios de Zona de Sombra que resulten necesarios. Cualquier crecimiento de la réplica del Área de Cobertura no podrá exceder la Zona de Cobertura autorizada.

Con la finalidad de hacer un uso eficiente del Espectro Radioeléctrico, a menos que se acredite fehacientemente que existe una imposibilidad técnica para ello, los Canales de Transmisión en los que operen los Equipos Complementarios de Zona de Sombra serán los mismos que los Canales Adicionales asignados conforme al artículo 7 (co-canal) o a los utilizados para la Operación Intermitente."

En ese sentido, de una lectura armónica a los artículos antes citados, se advierte que las solicitudes para la instalación de equipos complementarios de zona de sombra, deben cumplir los requisitos señalados en los artículos 10 y 11 de la Política TDT, según corresponda.

Así, una vez cumplidos los requisitos de procedencia señalados anteriormente, este Instituto se encuentra en aptitud de autorizar la instalación y operación de equipos complementarios de zona de sombra.

Tercero.- Análisis de la Solicitud. Toda vez que el concesionario pretende realizar la instalación de un equipo complementario digital en una ubicación donde existen estaciones previamente autorizadas, resultan aplicables los requisitos establecidos en el inciso b) del artículo 10 de la Política TDT. En ese sentido, el concesionario adjuntó a la Solicitud la documentación consistente en: (i) patrón de radiación del sistema radiador con al menos 72 radiales (Diagrama de radiación de antena de manera gráfica y tabular), (ii) estudio de predicción de áreas de servicio digitales (AS-TDT-I-II), (iii) croquis de operación

Insura entes sur 1143, Col. Nochebuena, C.P. 03720 Delegación Benito (Úxrez, Ciudad de México Tels. (55) 5015 4000



múltiple (COM-TDT-I-II) y (iv) pago de derechos correspondiente en términos de la Ley Federal de Derechos.

Al respecto, mediante oficio IFT/222/UER/DG-IEET/0964/2016, de fecha 8 de septiembre de 2016, la Unidad de Espectro Radioeléctrico, emitió el dictamen correspondiente en el que determinó técnicamente factible la solicitud de equipo complementario de zona de sombra, señalando lo siguiente:

### Dictamen Técnicamente Factible

Después de realizados los estudios y análisis técnicos correspondientes, se determinó técnicamente factible la operación del equipo complementario con los parámetros técnicos solicitados.

En caso de emitir una resolución favorable al solicitante, es pertinente hacer de su conocimiento que deberá adoptar las medidas técnicas necesarias a efecto de garantizar la convivencia en co-canal con la estación principal y demás equipos complementarios de la estación XHMOW-TDT.

(...)

## Observaciones específicas

El estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT) y el croquis de operación múltiple (COM-TDT) presentados, "cuentan con los elementos necesarios para su registro".

Por lo antes expuesto, tomando en consideración que el dictamen emitido por la UER, en el sentido de que es técnicamente factible la instalación y operación del equipo complementario que solicita el concesionario, toda vez que no se identifica ninguna imposibilidad técnica para su operación con los parámetros técnicos solicitados, salvo que deberá adoptar las medidas técnicas necesarias a efecto de garantizar la convivencia en co-canal con la estación principal y demás equipos complementarios de dicha estación; aunado a que la Solicitud cumple con los requisitos legales correspondientes acorde a lo señalado en el artículo 10, inciso b) y artículo 13 de la Política TDT; esta Unidad de Concesiones y Servicios considera procedente autorizar a Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., la instalación y operación de un equipo complementario de zona de sombra para televisión digital terrestre en La Huacana, Michoacán, Canal 29, conforme a los siguientes:

#### RESOLUTIVOS

PRIMERO.- Se autoriza Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., la instalación y operación de un equipo complementario de zona de sombra para televisión digital terrestre en La Huacana, Michoacán.

Col. Mochebaena, C.P. 03720 Delegación Benito Luérez

Cludad de Médieo. Tels. (55) 5015 4000



SEGUNDO,-Para la instalación y operación de equipo complementario de zona de sombra para televisión dígital terrestre a que se refiere el Resolutivo PRIMERO, el concesionario Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., deberá utilizar como mínimo, el estándar A/53 de ATSC en términos de los artículos 3 fracción I y 20 de la Política TDT, de acuerdo con las siguientes características y especificaciones técnicas:

1. Canal digital:

29 (560-566 MHz)

Distintivo de llamada:

XHMOW-TDT

3. Población principal a servir:

La Huacana, Michoacán

Ubicación . del equipo transmisor y planta transmisora:

Portal Allende No. 37, Col. Centro,

La Huacana, Michoacán,

5. Potencia radiada aparente

0,360 kW

(PRA):

6. Sistema radiador:

Direccional (AD 140° y 290°)

7. Horario de funcionamiento:

Las 24 horas

8. Coordenadas geográficas:

L.N.: 18° 57′ 45″

L.W.: 101° 48′ 39″

9. Altura del centro eléctrico

sobre el lugar de instalación (m):

25.00 metros

10. Potencia de operación:

0.100 kW

11. Inclinación del haz eléctrico:

 $-0.5^{\circ}$ 

TERCERO.- De conformidad a lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, los trabajos de instalación y las operaciones de prueba materia de esta autorización, deberán realizarse a más tardar el 29 de septiembre de 2016, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas a que se refiere e Resolutivo SEGUNDO.

Insurgientes sur 1143, Col. Nochebue**ra,** C.i Delegación Behito Cludad de México. Tels. (55) 5015 4000



CUARTO.- En ese sentido, una vez concluidos los trabajos de instalación y operaciones de prueba a que se refiere el resolutivo TERCERO, o en su caso, dado el vencimiento del plazo otorgado para el mismo fin, Radiotelevisora de México Norte, S.A. de C.V., deberá comunicar por escrito, la conclusión de dichos trabajos y el inicio de operaciones del equipò complementario de zona de sombra que se autoriza, con las características técnicas a que se refieren los resolutivos PRIMERO y SEGUNDO anteriores, apercibido que de no hacerlo, se dejará sin efectos la presente resolución.

QUINTO.- La presente autorización no crea derechos reales sobre el canal asignado, sino que únicamente otorga el derecho para su uso, aprovechamiento y explotación temporal, de acuerdo con las reglas y condiciones que establecen la normatividad en la materia y el título de concesión correspondiente.

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 y de las operaciones de prueba dentro del plazo a que hace referencia el resolutivo TERCERO; así como, con la comunicación por escrito de tal conclusión dentro del mismo plazo, este Instituto, en ejercicio de sus atribuciones, procederá conforme a derecho corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, el Instituto podrá llevar a cabo visitas de verificación o acciones de monitoreo, con la finalidad de verificar la realización de Transmisiones Digitales conforme a la presente autorización y la Política TDT.

SEXTO.- Para la realización de los trabajos de instalación y de las operaciones de pruebas, el Concesionario deberá apoyarse en los servicios profesionales de una Unidad de Verificación, y en ausencia de ésta, de un perito en telecomunicaciones con especialidad en radiodifusión debidamente acreditado por el Instituto, según corresponda, 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 de la estación.

SÉPTIMO.- El concesionario acepta que si derivado de la instalación y operación del equipo complementario de zona de sombra para televisión digital terrestres que se autoriza, se presentan interferencias con otros sistemas de radiodifusión o telecomunicaciones, acatará las medidas y modificaciones técnicas necesarias que ai respecto dicte este Instituto, hasta que éstas hayan sido eliminadas por completo, de conformidad con lo establecido por los artículos 63, 64, 105 fracción IV y 155 de la LFTyR, así como las demás disposiciones legales, administrativas y técnicas aplicables en la materia.

Insumentes sun 143 Col. Nocheouena C.P. 03720 Delegación Benito Juárez,

Ciudad de México Teis. (55) 5015 4000



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, quien asumirá los costos que las mismas llegaren a implicar.

OCTAVO.-La instalación y operación del equipo complementario de zona de sombra para televisión digital otorgada mediante la presente autorización, de conformidad con lo dispuesto con el artículo 13 de la Política TDT, tiene como finalidad de contribuir en asegurar la continuidad del Servicio de Radiodifusión, es decir, garantizarán la adecuada transmisión de las señales de TDT, replicando toda el área de cobertura que tiene autorizada la estación.

De conformidad con lo establecido en el artículo 22 de la Política TDT, el concesionario deberá ofrecer el servicio de la TDT en la ciudad principal a servir, con un nivel de intensidad de campo F (50,90) de cuando menos, 48 dBu.

NOVENO.- Las estaciones de baja potencia y equipos complementarios de zona de sombra listados en los anexos 1 y 2 del Acuerdo de Permanencia deberán realizar las inversiones e instalaciones necesarias a fin de realizar transmisiones digitales a través de alguno de los mecanismos referidos en el artículo 7 de la Política TDT, a más tardar el 30 de septiembre de 2016, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 3 del Programa de Continuidad.

DÉCIMO.- Con motivo de la presente, se autoriza la documentación técnica presentada por el concesionario, consistente en: estudio de predicción de áreas de servicio (AS-TDT-II) y croquis de operación múltiple (COM-TDT) avalados por el lng. Arturo Mignon González, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 172; en consecuencia, se adjunta al presente un tanto de dicha documentación debidamente autorizada.

Por otra parte, se tiene por presentada la opinión favorable emitida por la Dirección General de Aeronáutica Civil con número de oficio 4.1.2.3.-2238/VUS, de fecha 30 de mayo de 2016.

DÉCIMO PRIMERO.- Con motivo de la presente autorización, el concesionario deberá contar y tener a disposición del Instituto, la documentación correspondiente a i) las Características. Técnicas de la Estación (CTE-TDT-I-III-IIV), y ii) las pruebas de Comportamiento de la Estación (PCE-TDT-I-II), las cuales deberán elaborarse y avalarse por un Perito en Telecomunicaciones con especialidad en radiodifusión y registro vigente, toda vez que la información que contenga dicha documentación deberá consignar los datos con que se encuentre instalada y operando la estación, de conformidad con las características y especificaciones técnicas que tiene autorizadas.

Insurgentes sur 1143, Col. Nochebuena, C.P. 03720 Delegación Benifo Juárez Ciudad de México, Tels. (55) 5015 4890



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 Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión

**DÉCIMO SEGUNDO.**- El concesionario deberá adoptar las medidas técnicas necesarias a efecto de garantizar la convivencia en co-canal con la estación principal XHMOW-TDT y demás equipos complementarios autorizados a la misma.

**DÉCIMO TERCERO.**-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.

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

ATENTAMENTE EL TITULAR DE LA UNIDAD

RAFAEL ESLAVA HERRADA

Con anexos

AGG/ECJ/MJRG/AG

C.c.p.- Ing. María Lizarraga Irlarte.- Titular de la Unidad de Medios y Contenidos Audiovisuales. Para su conocimiento. Ing. Alejandro Navarrete Torres.-Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico del IFT.- Para su conocimiento

LC. Carlos Hemández Contreras.- Titular de la Unidad de Cumplimiento del IFT.- Para su conocimiento

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

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 2016", se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento, se enviarán por medios electrónicos.

Insurgentes sur 1143, Col, Nøctlebuena, C.P. 03720 Delegación Benito Juárez,

Cludiad de México. Tels. (55) 5015 4000