



Consulta Pública del Instituto Federal de Telecomunicaciones con relación al "ANTEPROYECTO DE DISPOSICIÓN TÉCNICA IFT-007-2016: LÍMITES DE EXPOSICIÓN MÁXIMA PARA SERES HUMANOS A RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS DE RADIOFRECUENCIA NO IONIZANTES EN EL INTERVALO DE 100 kHz A 300 GHz EN EL ENTORNO DE ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES".

I. Datos del participante

Nombre, razón social o denominación social

Ing. Hugo Aquino Ruiz

En su caso, nombre del representante legal.

Documento para la acreditación de la representación:

En caso de contar con representante legal, adjuntar copia digitalizada del documento que acredite dicha representación, vía correo electrónico.

(Seleccione una opción)

AVISO IMPORTANTE

Los comentarios, opiniones y aportaciones presentadas durante la vigencia de la presente consulta pública, serán divulgados íntegramente en el portal electrónico del Instituto y, en ese sentido, serán considerados invariablemente públicos. En caso de que dentro de los documentos que remita se advierta información distinta a su nombre y opinión y que éstos tengan el carácter de confidencial se procederá a su protección. Con relación al nombre y la opinión de quien participa en este ejercicio, se entiende que otorga su consentimiento expreso para la difusión de dichos datos, cuando menos en el portal del Instituto. Ello, toda vez que la naturaleza de las consultas públicas consiste en promover la participación ciudadana y transparentar el proceso de elaboración de nuevas regulaciones, así como de cualquier otro asunto que estime el Pleno del Instituto a efecto de generar un espacio de intercambio de información, opiniones y puntos de vista sobre cualquier tema de interés que este órgano constitucional autónomo someta al escrutinio público, en términos de lo dispuesto por el artículo 120, fracción I, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

II. Comentarios y aportaciones específicos del participante sobre el asunto en consulta pública

Numerales	Con referencia de la fracción o numeral que corresponda.	Comentarios y aportaciones.
CUARTO	XI	Estación de radiocomunicaciones o fuente emisora.- Uno o más transmisores o una combinación de transmisores y en su caso receptores, incluyendo elementos radiadores, las instalaciones y equipos o DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS de soporte necesarios para asegurar un servicio de telecomunicaciones o radiodifusión en el intervalo de frecuencias de 100 kHz a 300 GHz;
SEXTO	6.1.4	6.1.4. Las Estaciones de radiocomunicaciones que cuenten con transmisores con una PIRE de 2 Watts o menos se consideran inherentemente conformes, por lo tanto no se requieren precauciones particulares. En este caso, los Titulares de dichas Estaciones de radiocomunicaciones no están obligados a demostrar cumplimiento con los límites de referencia de exposición máxima. Sin embargo se debe presentar ante el Instituto, mediante el medio electrónico que el Instituto determine para el efecto, el formato 001 "Estaciones de radiocomunicaciones que operan con una PIRE de 2 Watts o menos", contenido en el Anexo A, firmado por el Titular de la Estación de radiocomunicaciones o por el representante legal, en donde manifieste que la Estación de radiocomunicaciones opera con una PIRE de 2 Watts o menos. PARA EL CASO DE UNA PIRE MAYOR DE 2 WATTS, LOS TITULARES DE DICHAS ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES ESTAN OBLIGADOS A DEMOSTRAR EL CUMPLIMIENTO CON LOS LIMITES DE EXPOSICIÓN MAXIMA; DEBIENDO PRESENTAR AL INSTITUTO EL FORMATO 002 "ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES QUE OPERAN CON UNA PIRE MAYOR DE 2 WATTS", CONTENIDO EN EL ANEXO B, FIRMADO POR EL TITULAR DE LA ESTACION DE RADIOCOMUNICACIONES O POR EL REPRESENTANTE LEGAL, EN DONDE MANIFIESTE QUE LA ESTACION DE RADIOCOMUNICACIONES OPERA CON UNA PIRE MAYOR DE 2 WATTS.
SÉPTIMO	7.1.2	PARA EL CASO DEL CALCULO DE LOS NIVELES DE EXPOSICION MAXIMA COMO SE INDICAN EN LAS ECUACIONES 1, 2, 3 y 4; PREVIAMENTE SE EFECTUARA UN MONITOREO PARA SABER SI SE ENCUENTRAN OTRAS FUENTES DE EMISION CERCANAS Y DISTINTAS A LAS DEL TITULAR O CONCESIONARIO AUTORIZADO A EVALUAR; EN CASO DE EXISTIR SE EFECTUARÁN LAS MEDICIONES CORRESPONDIENTES Y SE AGREGARAN AL RESULTADO DE LOS CALCULOS REALIZADOS, SIEMPRE Y CUANDO EL TITULAR DE DICHAS EMISIONES TENGA CONCESION, PERMISO O AUTORIZACION.

<p>SÉPTIMO</p>	<p>7.3.3.2</p>	<p>PARA EL CASO DE MULTIPLES EMISORES, AL EFECTUAR LAS MEDICIONES COMO SE INDICAN EN LAS ECUACIONES 12, 13 y 14; EN CASO DE ENCONTRAR OTRAS FUENTES DE EMISION CERCANAS Y DISTINTAS A LAS DEL TITULAR O CONCESIONARIO AUTORIZADO A EVALUAR, SE EFECTUARAN LAS MEDICIONES CORRESPONDIENTES Y SE AGREGARAN AL RESULTADO DE LAS MEDICIONES ARRIBA INDICADAS, SIEMPRE Y CUANDO EL TITULAR DE DICHAS EMISIONES TENGA CONCESION, PERMISO O AUTORIZACION.</p>
----------------	-----------------------	--

Formato para Estaciones de radiocomunicaciones que operan con una PIRE de 2 Watts o menos

I. Nombre del Concesionario

II. Datos del Titular o Representante legal

1. Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno

2. Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.):

3. Clave Única del Registro de Población (C.U.R.P.):

4. Domicilio legal:

Calle:

Número exterior:

Número interior:

Colonia:

Municipio o Demarcación territorial de la Ciudad de México:

Código Postal:

Entidad Federativa:

5. Teléfonos:

Otorgo mi consentimiento para ser notificado vía correo electrónico:

Correo electrónico:

III. Datos de la Estación de radiocomunicaciones.

1. Denominación:

2. Tipo de emisor:

Radiodifusión:

Telecomunicaciones:

3. Intervalo de potencia: W.

4. Frecuencia de la señal portadora: Hz.

5. Ganancia de la antena: dBi.

6. Polarización de la antena:

7. PIRE: W.

8. PRA: W.

9. Coordenadas geográficas: () Latitud, () Longitud.

10. Ángulo de elevación de las antenas:	
Tilt mecánico:	Tilt eléctrico:
Potencia de salida del transmisor: W O en su caso Potencia a la salida del combinador: W	Tipo de línea de transmisión: Longitud: m Atenuación: db/km Tipo de conectores: Cantidad:
Marca de la antena:	Modelo de la antena:
Banda de frecuencias de operación de la antena:	
<p>Declaro, bajo protesta de decir verdad, que:-Los datos asentados en esta solicitud son verdaderos;-Ser la persona responsable de dar respuesta a averiguaciones relacionadas con la presente solicitud, y;-La Estación de radiocomunicaciones descrita y ubicada en el presente formato opera con una PIRE de Watts.</p>	
<div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center;"> <p>Firma del Titular o Representante</p> </div>	

Formato para Estaciones de radiocomunicaciones que operan con una PIRE mayor de 2 Watts

I. Nombre del Concesionario

II. Datos del Titular o Representante legal

1. Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno

2. Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.):

3. Clave Única del Registro de Población (C.U.R.P.):

4. Domicilio legal:

Calle:

Número exterior:

Número interior:

Colonia:

Municipio o Demarcación territorial de la Ciudad de México:

Código Postal:

Entidad Federativa:

5. Teléfonos:

Otorgo mi consentimiento para ser notificado vía correo electrónico:

Correo electrónico:

III. Datos de la Estación de radiocomunicaciones.

1. Denominación:

2. Tipo de emisor:

Radiodifusión:

Telecomunicaciones:

3. Intervalo de potencia: W.

4. Frecuencia de la señal portadora: Hz.

5. Ganancia de la antena: dBi.

6. Polarización de la antena:

7. PIRE: W.

8. PRA: W.

9. Coordenadas geográficas: () Latitud, () Longitud.

10. Ángulo de elevación de las antenas:

Tilt mecánico:	Tilt eléctrico:
Potencia de salida del transmisor: W O en su caso Potencia a la salida del combinador: W	Tipo de línea de transmisión: Longitud: m Atenuación: db/km Tipo de conectores: Cantidad:
Marca de la antena:	Modelo de la antena:
Banda de frecuencias de operación de la antena:	
<p>Declaro, bajo protesta de decir verdad, que:-Los datos asentados en esta solicitud son verdaderos;-Ser la persona responsable de dar respuesta a averiguaciones relacionadas con la presente solicitud, y;-La Estación de radiocomunicaciones descrita y ubicada en el presente formato opera con una PIRE de Watts.</p>	
<div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center;"> <p>Firma del Titular o Representante</p> </div>	

Características técnicas de la Estación de radiocomunicaciones

I. Nombre del Concesionario

II. Datos del Titular o Representante legal

1. Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno

2. Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.):

3. Clave Única del Registro de Población (C.U.R.P.):

4. Domicilio legal:

Calle:

Número Exterior:

Número Interior:

Colonia:

Municipio o Demarcación territorial de la Ciudad de México:

Código Postal:

Entidad Federativa:

5. Teléfonos:

Otorgo mi consentimiento para ser notificado vía correo electrónico:

Correo electrónico:

III. Datos de la Estación de radiocomunicaciones.

1. Denominación:

2. Tipo de emisor:

Radiodifusión:

Telecomunicaciones:

3. Intervalo de potencia: W.

4. Frecuencia de la señal portadora: Hz.

5. Ciclo de trabajo: %

6. Características de la modulación:

Tipo:

Valor pico:

Valor promedio:

Forma de onda:

--

7. Número de emisores:

--

8. Generación de frecuencias no deseadas, incluyendo armónicos y productos de intermodulación que se transmitan al espacio (Impresión del analizador de espectro de la respuesta en frecuencia del emisor).

--

9. Dimensiones físicas y eléctricas de la antena (anexar diagrama con medidas).

10. Ganancia de la antena:	dBi.
11. Polarización de la antena:	
12. Altura de la antena respecto al nivel del piso:	m.
13. PIRE:	W.
14. PRA:	W.
Potencia de salida del transmisor: W O en su caso	Tipo de línea de transmisión:
Potencia a la salida del combinador: W	Longitud: m
	Atenuación: db/km
	Tipo de conectores:
	Cantidad:
Marca de la antena:	Modelo de la antena:
Banda de frecuencias de operación de la antena:	
15. Coordenadas geográficas: () Latitud, () Longitud.	
16. Planos, esquemas o fotografías donde se muestre el entorno físico que rodea a la estación. (imágenes o fotografías satelitales en formato abierto)	

17. Ángulo de elevación de las antenas:

Tilt mecánico:

Tilt eléctrico:

18. Diagrama del patrón de radiación horizontal y vertical.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos asentados en éste formato son verdaderos y manifiesto ser la persona responsable de dar respuesta a averiguaciones relacionadas con el presente formato.

Firma del Titular o Representante Legal

7. Número de emisores:

8. Generación de frecuencias no deseadas, incluyendo armónicos y productos de intermodulación que se transmitan al espacio (Impresión del analizador de espectro de la respuesta en frecuencia del emisor).

9. Dimensiones físicas y eléctricas de la antena (anexar diagrama con medidas).

10. Ganancia de la antena:		dBi.
11. Polarización de la antena:		
12. Altura de la antena respecto al nivel del piso:		m.
13. PIRE:	W.	
14. PRA:	W.	
Potencia de salida del transmisor: O en su caso Potencia a la salida del combinador:	W W	Tipo de línea de transmisión: Longitud: m Atenuación: db/km Tipo de conectores: Cantidad:
Marca de la antena:	Modelo de la antena:	
Banda de frecuencias de operación de la antena:		
15. Coordenadas geográficas: () Latitud, () Longitud.		
16. Planos, esquemas o fotografías donde se muestre el entorno que rodea a la estación.		
17. Ángulo de elevación de las antenas		
Tilt mecánico:	Tilt eléctrico:	
18. Diagrama del patrón de radiación horizontal y vertical.		
IV. Valores de los parámetros para el cálculo.		

V. Cálculos.

VI. Resultados finales.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos asentados en éste formato son verdaderos y manifiesto ser la persona responsable de dar respuesta a averiguaciones relacionadas con el presente formato.

Firma del Titular o Representante

7. Dimensiones físicas y eléctricas de la antena (anexar diagrama con medidas).

8. Ganancia de la antena:	dBi.
9. Polarización de la antena:	
10. Altura de la antena respecto al nivel del piso:	m.
11. PIRE:	W.
12. PRA:	W.
Potencia de salida del transmisor: W O en su caso	Tipo de línea de transmisión: Longitud: m
Potencia a la salida del combinador: W	Atenuación: db/km Tipo de conectores: Cantidad:
Marca de la antena:	Modelo de la antena:
Banda de frecuencias de operación de la antena:	
13. Coordenadas geográficas: () Latitud, () Longitud.	
14. Planos, esquemas o fotografías donde se muestre el entorno físico que rodea a la estación.	

15. Ángulo de elevación de las antenas:

Tilt mecánico:

Tilt eléctrico:

16. Diagrama del patrón de radiación horizontal y vertical.

VI. Resultado de las mediciones.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos asentados en éste formato son verdaderos y manifiesto ser la persona responsable de dar respuesta a averiguaciones relacionadas con el presente formato.

Firma del Titular o Representante legal