



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Proceso de Licitación No. IFT – 4

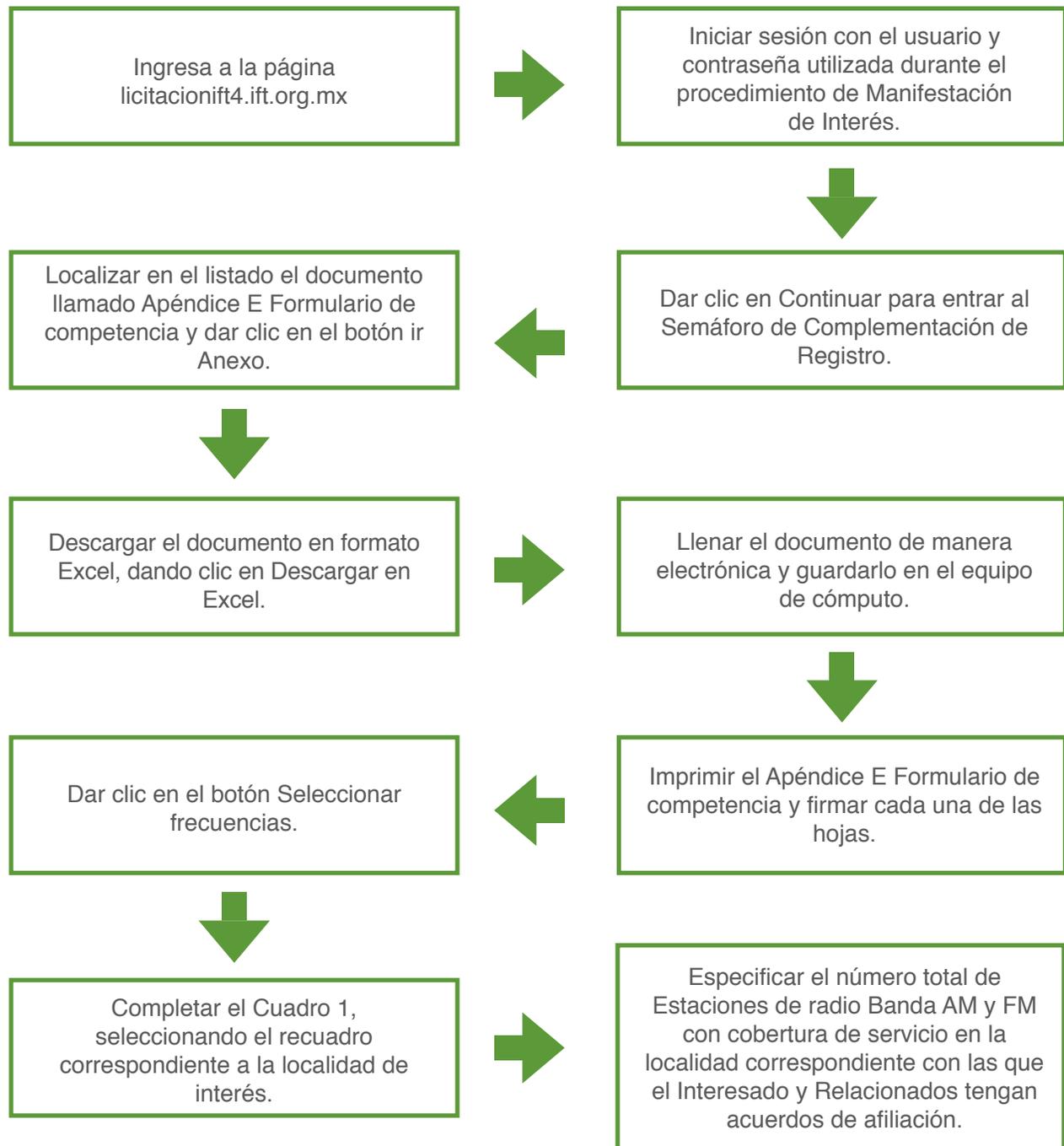
Manual del Procedimiento de Registro

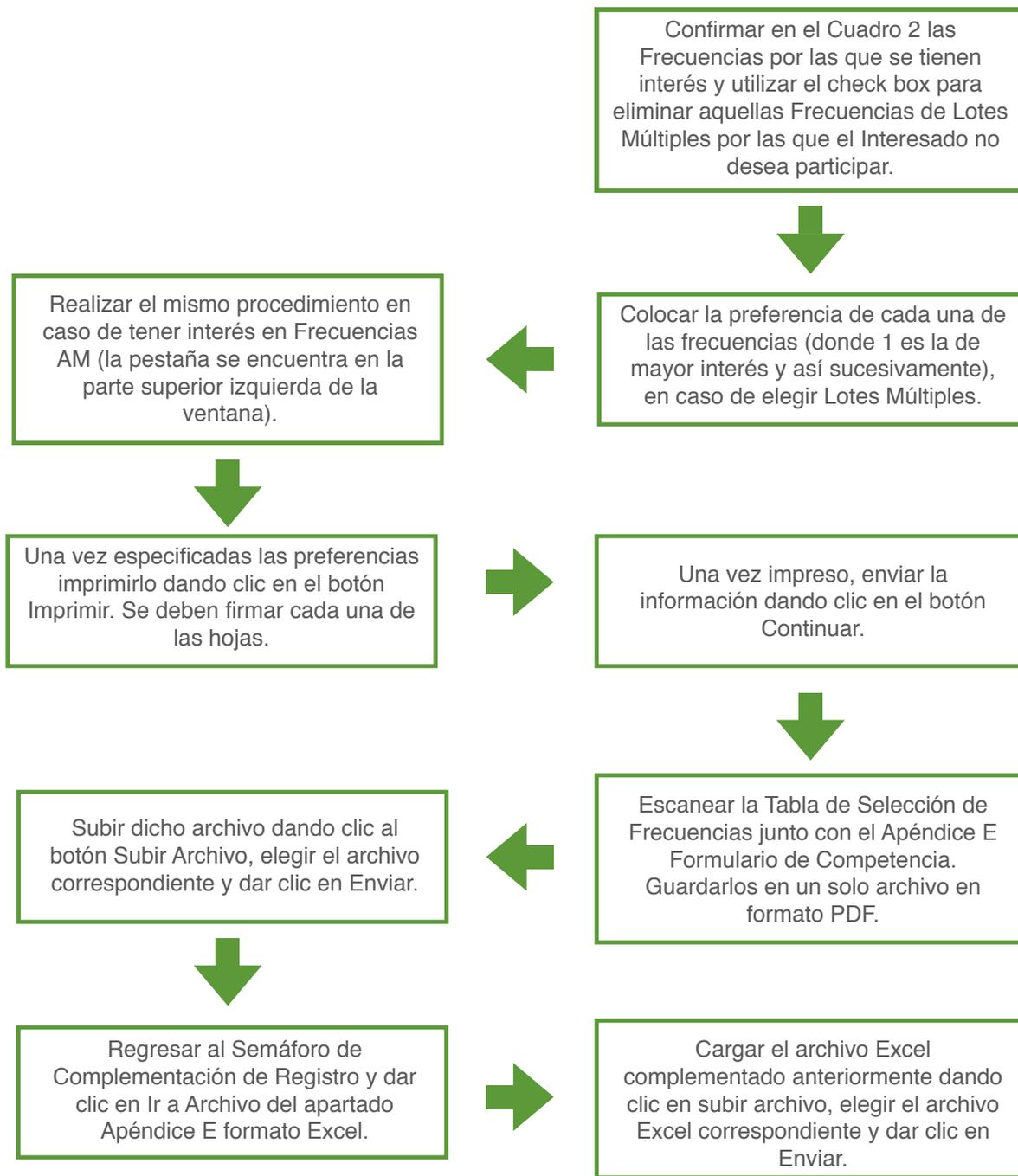
“Apéndice E”

Proceso de Licitación Pública para concesionar el uso, aprovechamiento y explotación comercial de 191 frecuencias en el segmento de 88 a 106 MHz de la banda de Frecuencia Modulada y 66 frecuencias en el segmento de 535 a 1605 kHz de la Banda de Amplitud Modulada para la prestación del Servicio Público de Radiodifusión Sonora (Licitación No. IFT-4).

Guía para el llenado del Cuadro 1. Frecuencias en banda FM y AM por localidad

Actividades a realizar







INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Todas las personas Interesadas que completaron de manera correcta el procedimiento de Manifestación de Interés, deberán realizar el llenado de los documentos contenidos en el Semáforo de Complementación de Registro. Uno de los documentos necesarios para continuar con el Proceso de Licitación No. IFT-4 es el Apéndice E, el cual tiene como objetivo identificar los agentes económicos, bajo su dimensión de Grupo de Interés Económico (GIE) al que pertenece el Interesado al ser evaluado.

Además, con éste, se busca evaluar los posibles efectos de la participación de los Interesados y personas relacionadas con las localidades involucradas en la Licitación No. IFT -4

Dentro del Semáforo de Complementación de Registro, encontrarás dos apartados correspondientes al Apéndice E. Uno de ellos lleva por nombre Apéndice E Formulario de Competencia y el otro es llamado Apéndice E formato Excel.

Ambos son necesarios para continuar con el Proceso de Licitación No. IFT-4. En el primer apartado Apéndice E Formulario de Competencia se descarga el Formulario de competencia en formato Excel, además de realizarse el llenado de la Tabla de Selección de Frecuencias y la carga de estos dos requisitos, la cual deberá realizarse en un solo documento en formato PDF.

Aquí mismo, también encontrarás un documento informativo sobre el Apéndice E en formato PDF que puedes descargar para mayor referencia.

El apartado que lleva por nombre Apéndice E formato Excel, te permitirá cargar el archivo excel complementado en el paso anterior por medio de la herramienta dispuesta para este fin ubicada en esa misma ventana, lo cual se explicará más adelante.



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Descarga de Apéndice E Formulario de Competencia

Dentro del Semáforo de Complementación de Registro, deberás ubicar el apartado correspondiente al Apéndice E Formulario de Competencia y dar clic en el botón Ir Anexo.

Una vez realizado lo anterior, podrás visualizar la imagen que se muestra en la página siguiente.

Ambos son necesarios para la correcta carga de dicho Anexo. Cabe resaltar, que el apartado Apéndice E Formulario de Competencia, será utilizado para la descarga y carga de documentos en formato PDF, mientras que en el apartado Apéndice E formato Excel solo se podrá realizar la carga del documento Excel llenado previamente.

Para comenzar la descarga del Apéndice E, da clic en Descargar en Excel. Una vez que haya sido descargado y guardado, debe ser llenado de manera electrónica y guardarse en el equipo de cómputo.

Ya que ha sido llenado, se debe de imprimir y firmar cada una de las hojas por la Persona Interesada y el o los Representante(s) Legal(es).

Recuerda tener a la mano el documento impreso y firmado del Apéndice E, ya que será utilizado más adelante. Para cargar el archivo referente al Apéndice E en formato Excel deberás de ubicar el apartado correspondiente al Apéndice E formato Excel y dar clic en el botón Ir Anexo, ahí deberás dar clic en seleccionar archivo, elegirlo, dar clic en aceptar y posteriormente en enviar.

Una vez que el Apéndice E ha sido correctamente llenado, es necesario completar el Cuadro 1 Frecuencias en Banda FM y AM por localidad, para lo cual se sigue el siguiente procedimiento.

Apéndice E / Formulario de Competencia

Usuario: **gmorales@dae.mx**
Folio: **TT-005545**

 Cerrar Sesión

Hora Ciudad
de México

00:00:00

Tiempo al cierre
del sistema

00:00:00

Descarga

Para descargar el Apéndice E Formulario de Competencia, lleva a cabo los siguientes pasos:

1. Da clic en el botón descargar en Excel.
2. Guarda el archivo electrónico en tu computadora.

** Si deseas conocer más acerca del Apéndice E Formulario de Competencia, puedes descargar el documento informativo dando clic en Descargar en PDF.

Llenado y firma

Llena el documento de manera electrónica y una vez completo, imprímelo. Es necesario que sea firmado en cada una de las hojas por el interesado y/o su(s) Representante(s) Legal.

Subir

Para el caso Apéndice E, se deberá subir un solo documento en PDF que incluya el Formulario de Competencia y la tabla de Selección de Frecuencias.

Lleva a cabo el siguiente procedimiento:

1. Llena la Tabla de Selección de Frecuencias, la cual deberá ser impresa y enviada .
2. Escanea la Tabla de Selección de Frecuencias (asi sea de Frecuencias AM, FM o ambas) junto con el Formulario de Competencia.
3. Guárdalos en un solo archivo PDF.
4. Da clic en Selecciona Archivo, identifica tu documento electrónico y da clic en el botón Enviar.

Semáforo de Complementación de Registro

Descarga el Apéndice E Formulario de Competencia



Estatus del Apéndice E



**Archivo no cargado
o archivo no válido**

Es necesario verificar tu archivo.
Envíalo nuevamente hasta que
cambie de estatus.



**Archivo validado
correctamente**

Una vez que visualices este estatus,
tu archivo ha sido aprobado.

En este ventana solo podrás subir el documento en PDF que se compone por la Tabla de Selección de Frecuencias, así como el Apéndice E Formulario de Competencia. Llenado, descargado y firmado. Ambos deben ir en la mismo archivo.

Nota: La aplicación solo acepta el archivo con extensión PDF y con un tamaño máximo de 8 MB del documento



Apéndice E. Formulario de competencia

Selecciona archivo

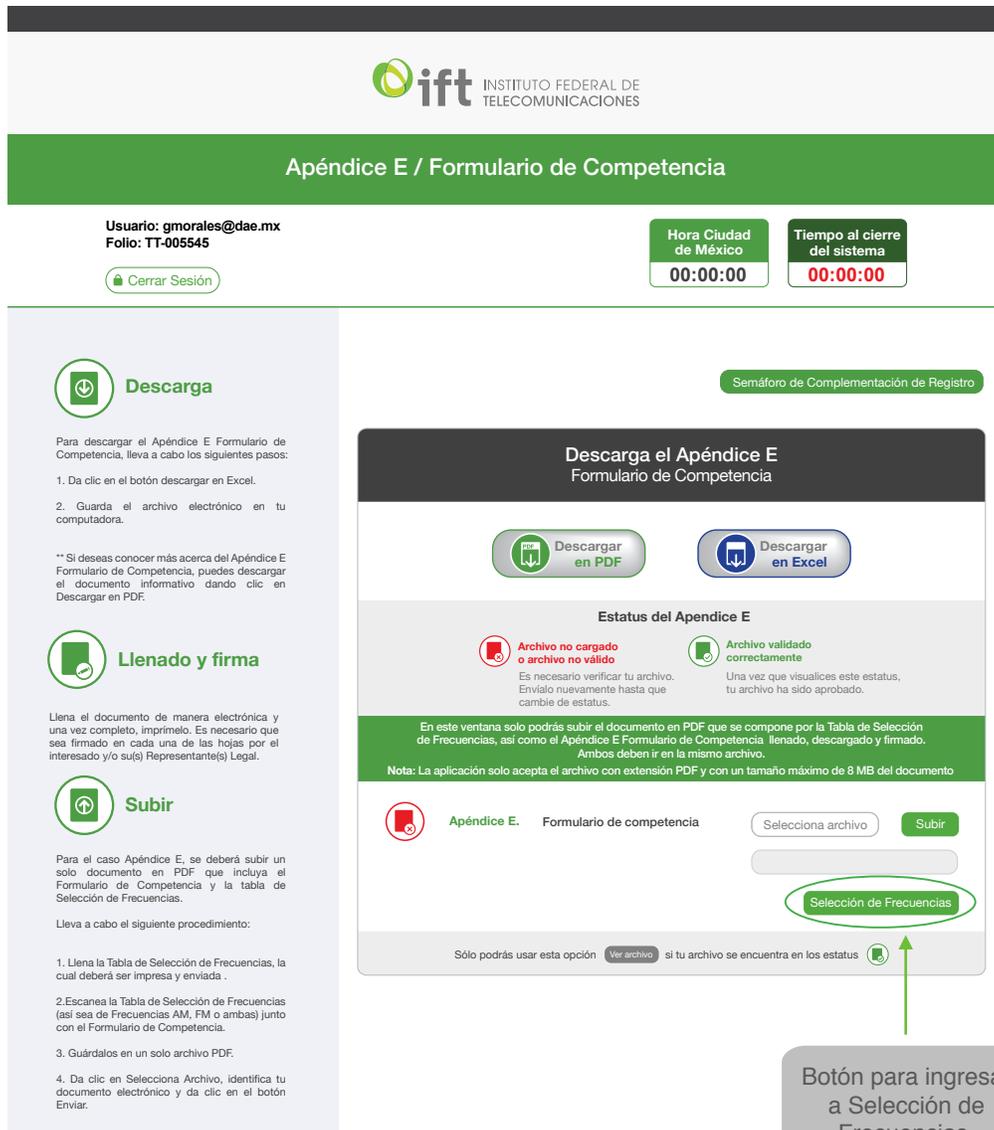
Subir

Selección de Frecuencias

Sólo podrás usar esta opción  si tu archivo se encuentra en los estatus 

Selección de frecuencias

Dentro del apartado Apéndice E Formulario de competencia encontrarás en la parte inferior derecha un botón que lleva por nombre Selección de Frecuencias dar clic en dicho botón.



ift INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Apéndice E / Formulario de Competencia

Usuario: gmorales@dae.mx
Folio: TT-005545

Cerrar Sesión

Hora Ciudad de México: 00:00:00
Tiempo al cierre del sistema: 00:00:00

Descarga

Para descargar el Apéndice E Formulario de Competencia, lleva a cabo los siguientes pasos:

1. Da clic en el botón descargar en Excel.
2. Guarda el archivo electrónico en tu computadora.

** Si deseas conocer más acerca del Apéndice E Formulario de Competencia, puedes descargar el documento informativo dando clic en Descargar en PDF.

Llenado y firma

Llena el documento de manera electrónica y una vez completo, imprímelo. Es necesario que sea firmado en cada una de las hojas por el interesado y/o su(s) Representante(s) Legal.

Subir

Para el caso Apéndice E, se deberá subir un solo documento en PDF que incluya el Formulario de Competencia y la tabla de Selección de Frecuencias.

Lleva a cabo el siguiente procedimiento:

1. Llena la Tabla de Selección de Frecuencias, la cual deberá ser impresa y enviada .
2. Escanea la Tabla de Selección de Frecuencias (asi sea de Frecuencias AM, FM o ambas) junto con el Formulario de Competencia.
3. Guárdalos en un solo archivo PDF.
4. Da clic en Selecciona Archivo, identifica tu documento electrónico y da clic en el botón Enviar.

Semáforo de Complementación de Registro

Descarga el Apéndice E Formulario de Competencia

Descargar en PDF | Descargar en Excel

Estatus del Apéndice E

Archivo no cargado o archivo no válido
Es necesario verificar tu archivo. Envíalo nuevamente hasta que cambie de estatus.

Archivo validado correctamente
Una vez que visualices este estatus, tu archivo ha sido aprobado.

En este ventana solo podrás subir el documento en PDF que se compone por la Tabla de Selección de Frecuencias, así como el Apéndice E Formulario de Competencia. Llenado, descargado y firmado. Ambos deben ir en el mismo archivo.

Nota: La aplicación solo acepta el archivo con extensión PDF y con un tamaño máximo de 8 MB del documento

Apéndice E. Formulario de competencia

Selecciona archivo | Subir

Selección de Frecuencias

Sólo podrás usar esta opción **Ver archivo** si tu archivo se encuentra en los estatus 

Botón para ingresar a Selección de Frecuencias.



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

A continuación, se abrirá en una nueva ventana el Cuadro 1 el cual cuenta con dos pestañas en la parte superior, una referente a las Frecuencias FM y otra a Frecuencias AM por localidad. Estas se muestran de forma completa con sus principales secciones en la imagen inferior.

INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Frecuencias FM
Frecuencias AM

10. Para cada una de las localidades listadas en el siguiente Cuadro, identifique en el recuadro correspondiente, con una "X", las localidades en las que el interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IF-T-4.

Asimismo, para cada una de las localidades señaladas, identifique, en los recuadros correspondientes lo siguiente:

- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, de las que el interesado y Relacionados, sean concesionarios, y
- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, con las que el interesado y Relacionados tengan acuerdos de afiliación;

(En relación con los acuerdos de afiliación, en el siguiente Cuadro, únicamente se deben señalar las estaciones en las que el 30% o más de sus contenido programático se derive de la relación por afiliación con el interesado, los Relacionados Accionistas, los Relacionados por Parentesco, los Relacionados por Participación o los Relacionados por Participación Directiva.)

Debe imprimir la tabla de localidades y frecuencias FM una antes de enviar la información capturada

* CC: Concesiones comerciales.
* P: Permisos
* CS: Concesiones sociales

#	Edo.	Localidad	Seleccione Las localidades en Las que desea participar	Número de estaciones AM y FM del Interesado		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados Accionistas		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Parentesco		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación Directiva		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Afiliación			
				AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM
				CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS
1	Agu.	Calvillo	<input type="checkbox"/>														
2	B.C.	Ensenada	<input type="checkbox"/>														
3	B.C.S.	La Paz	<input type="checkbox"/>														
4	B.C.S.	San José del Cabo	<input type="checkbox"/>														
5	Camp.	Calkiní	<input type="checkbox"/>														
6	Camp.	Candelaria	<input type="checkbox"/>														
7	Camp.	Cd. San Carmen	<input type="checkbox"/>														
8	Camp.	Hopelchén	<input type="checkbox"/>														

En el Cuadro 1 se muestran todas las localidades donde se ubican las Frecuencias que participarán dentro del marco de la Licitación No. IFT-4, ya sea en FM o AM dependiendo de la pestaña que se elija.



Frecuencias FM o AM

Frecuencias FM
Frecuencias AM

10. Para cada una de las localidades listadas en el siguiente Cuadro, identifique en el recuadro correspondiente, con una "X", las localidades en las que el Interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4.

Asimismo, para cada una de las localidades señaladas, identifique, en los recuadros correspondientes lo siguiente:

- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, de las que el Interesado y Relacionados, sean concesionarios, y
- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, con las que el Interesado y Relacionados tengan acuerdos de afiliación;

(En relación con los acuerdos de afiliación, en el siguiente Cuadro, únicamente se deben señalar las estaciones en las que el 30% o más de su contenido programático se derive de la relación por afiliación con el Interesado, los Relacionados Accionistas, los Relacionados por Parentesco, los Relacionados por Participación o los Relacionados por Participación Directiva.)

Debe imprimir la tabla de localidades y frecuencias FM una antes de enviar la información capturada

* CC: Concesiones comerciales.
 * P: Permisos
 * CS: Concesiones sociales

Imprimir

#	Edo.	Localidad	Seleccione Las localidades en Las que desea participar	Número de estaciones AM y FM del Interesado		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados Accionistas		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Parentesco		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Participación		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Participación Directiva		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Afiliación		
				AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	
				CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC
1	Ags.	Calvillo	<input type="checkbox"/>													
2	B.C.	Ensenada	<input type="checkbox"/>													
3	B.C.S	La Paz	<input type="checkbox"/>													
4	B.C.S	San José del Cabo	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Camp.	Calkiní	<input type="checkbox"/>													
6	Camp.	Candelaria	<input type="checkbox"/>													
7	Camp.	Cd. Del Carmen	<input type="checkbox"/>													
8	Camp.	Hopelchén	<input type="checkbox"/>													
9	Camp.	Sabancuy	<input type="checkbox"/>													
10	Camp.	San Francisco de Campeche	<input type="checkbox"/>													
11	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	<input type="checkbox"/>													
12	Chih.	Guachochil	<input type="checkbox"/>													
13	Chih.	Villa Ahumada	<input type="checkbox"/>													
14	Chis.	Acala	<input type="checkbox"/>	CC												
15	Chis.	Arriaga	<input type="checkbox"/>													
16	Chis.	Cintalapa de Figueroa, Jiquipilas	<input type="checkbox"/>													
17	Chis.	Comitán de Domínguez	<input type="checkbox"/>													
18	Chis.	Escuintla	<input type="checkbox"/>													
19	Chis.	Mapastepec	<input type="checkbox"/>													
20	Chis.	Ocosingo, Altamirano, Sitalá	<input type="checkbox"/>													
21	Chis.	Pijijiapan	<input type="checkbox"/>													
22	Chis.	Playas de Catuzajá	<input type="checkbox"/>													
23	Chis.	Siltepec	<input type="checkbox"/>													
24	Chis.	Tapachula	<input type="checkbox"/>													
25	Chis.	Tonalá	<input type="checkbox"/>													
26	Chis.	Villaflores y Villa Corzo	<input type="checkbox"/>													

El Interesado deberá seleccionar la localidad donde se ubica la Frecuencia de su interés dando clic en el recuadro ubicado a un lado de cada una de ellas. Una vez seleccionado, se habilitará el renglón de la Localidad elegida.



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

A continuación, en las columnas siguientes, se debe colocar el número de Estaciones de radio en Banda FM o AM con cobertura de servicio en la localidad correspondiente en las que el Interesado y relacionados sean concesionarios o tengan acuerdos de afiliación, considerando las concesiones comerciales (CC), permisos (P) y concesiones de uso social (CS).

#	Edo.	Localidad	Seleccione Las localidades en Las que desea participar	Número de estaciones AM y FM del Interesado		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados Accionistas		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Parentesco		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación Directiva		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Afiliación					
				AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM		
				CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS
1	Ags.	Calvillo	<input type="checkbox"/>																
2	B.C.	Ensenada	<input type="checkbox"/>																
3	B.C.S.	La Paz	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	B.C.S.	San José del Cabo	<input type="checkbox"/>																
5	Camp.	Calkiní	<input type="checkbox"/>																
6	Camp.	Candelaria	<input type="checkbox"/>																
7	Camp.	Cd. Del Carmen	<input type="checkbox"/>																
8	Camp.	Hopelchén	<input type="checkbox"/>																
9	Camp.	Sabancuy	<input type="checkbox"/>																
10	Camp.	San Francisco de Campeche	<input type="checkbox"/>																
11	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	<input type="checkbox"/>																
12	Chih.	Guachochi	<input type="checkbox"/>																
13	Chih.	Villa Ahumada	<input type="checkbox"/>																
14	Chis.	Acala	<input type="checkbox"/>	CC															
15	Chis.	Arriaga	<input type="checkbox"/>																
16	Chis.	Cintalapa de Figueroa, JiQUIPILAS	<input type="checkbox"/>																
17	Chis.	Comitán de Domínguez	<input type="checkbox"/>																
18	Chis.	Escuintla	<input type="checkbox"/>																
19	Chis.	Mapastepec	<input type="checkbox"/>																
20	Chis.	Ocosingo, Altamirano, Sitalá	<input type="checkbox"/>																
21	Chis.	Pijijapan	<input type="checkbox"/>																
22	Chis.	Playas de Catazajá	<input type="checkbox"/>																
23	Chis.	Siltepec	<input type="checkbox"/>																
24	Chis.	Tapachula	<input type="checkbox"/>																
25	Chis.	Tonalá	<input type="checkbox"/>																
26	Chis.	Villaflores y Villa Corzo	<input type="checkbox"/>																



INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

En caso de no contar con concesiones de ningún tipo, solo se seleccionará la(s) Localidad(es) en las que el interesado prevea participar.

Para las Frecuencias AM, selecciona la ventana Frecuencias AM y sigue mecánica antes mencionada.



INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Frecuencias FM
Frecuencias AM

11. Para cada una de las localidades listadas en el siguiente Cuadro, identifique en el recuadro correspondiente, con una "X", las localidades en las que el interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4. Asimismo, tratándose de Lotes Múltiples, el interesado deberá priorizar sus preferencias entre cada una de las Frecuencias a licitar en la localidad que corresponda en la columna titulada "Preferencia".

- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, de las que el interesado y Relacionados, sean concesionarios, y
- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, con las que el interesado y Relacionados tengan acuerdos de afiliación;

A manera de ejemplo, si existen tres Frecuencias a licitar en un Lote Múltiple determinado, y si el interesado desea participar por una o más Frecuencias, deberá ordenarlas del 1 al 3, en donde "1" corresponda a la Frecuencia más valorada y "3" la menos valorada. Lo anterior con la finalidad de que, en caso de tener el mayor puntaje dentro de la Oferta más Alta en el Lote Múltiple se le asigne la frecuencia más valorada y así sucesivamente respecto de los otros posibles Participantes Ganadores.

Debe imprimir la tabla de localidades y frecuencias AM una antes de enviar la información capturada

* CC: Concesiones comerciales.
 * P: Permisos
 * CS: Concesiones sociales

#	Edo.	Localidad	Seleccione Las localidades en las que desea participar	Número de estaciones AM y FM del interesado		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados Accionistas		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Parentesco		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Participación Directiva		Número de Estaciones AM Y FM de los Relacionados por Afiliación		
				AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	
				CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC
1	Chh.	Chihuahua	<input type="checkbox"/>													
2	Chh.	Guachochi	<input type="checkbox"/>													
3	Chh.	Hidalgo del Parral	<input type="checkbox"/>													
4	Chh.	Valle de Zaragoza	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Chis.	Villafrances	<input type="checkbox"/>													
6	Coah.	Piedras Negras	<input type="checkbox"/>													
7	Coah.	Saltillo	<input type="checkbox"/>													
8	Coah.	Torreón, Gómez Palacio	<input type="checkbox"/>													



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Preferencia de frecuencia

Una vez seleccionadas las Localidades y Estaciones de radio en Banda AM y FM en las que el Interesado y relacionados sean concesionarios, se debe ir al final del Cuadro 1, donde se presenta una nueva tabla que servirá para conocer las preferencias de Frecuencias por parte del Interesado, solo en caso de haber seleccionado Lotes Múltiples.

12. Para cada una de las Frecuencias listadas en el Cuadro siguiente, seleccione en la columna "Deseo Participar", con una "X", las Frecuencias específicas en las que el Interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4.

Asimismo, tratándose de Lotes Múltiples, el interesado deberá priorizar sus preferencias entre cada una de las Frecuencias a licitar en la localidad que corresponda en la columna titulada "Preferencia".

A manera de ejemplo, si existen tres Frecuencias a licitar en un Lote Múltiple determinado, y si el interesado desea participar por una o más Frecuencias, deberá ordenarlas del 1 al 3, en donde "1" corresponda a la Frecuencia más valorada y "3" la menos valorada. Lo anterior con la finalidad de que, en caso de tener el mayor puntaje dentro de la Oferta más Alta en el Lote Múltiple se le asigne la frecuencia más valorada y así sucesivamente respecto de los otros posibles Participantes Ganadores.

No.	Estado	Localidad(es) obligatoria(s) a servir	Frecuencia portadora		Clase de la Estación	Deseo participar (en caso de los lotes múltiples poner una "X" en cada frecuencia por la que desea participar en este lote múltiple)	Preferencia[1]
			(MHz)				
1	Lote sencillo	Agu.	Caavillo	99.7	A	<input type="checkbox"/>	
2	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	96.9	A	<input type="checkbox"/>	
3	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	96.7	A	<input type="checkbox"/>	
4	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.1	B1	<input type="checkbox"/>	
5	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	93.5	B1	<input type="checkbox"/>	
6	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.9	B1	<input type="checkbox"/>	
7	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.1	A	<input type="checkbox"/>	
8	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.9	A	<input type="checkbox"/>	
9	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	100.7	B1	<input type="checkbox"/>	
10	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	91.5	B1	<input type="checkbox"/>	
11	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	105.5	B1	<input type="checkbox"/>	
12	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	86.1	B1	<input type="checkbox"/>	
13	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	92.3	B1	<input type="checkbox"/>	
14	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	95.5	B1	<input type="checkbox"/>	
15	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	93.9	B1	<input type="checkbox"/>	
16	Lote Múltiple	Camp.	Hopichén	90.3	AA	<input type="checkbox"/>	
17	Lote Múltiple	Camp.	Hopichén	91.9	AA	<input type="checkbox"/>	
18	Lote Múltiple	Camp.	Sabanouy	90.9	AA	<input type="checkbox"/>	
19	Lote Múltiple	Camp.	Sabanouy	89.3	AA	<input type="checkbox"/>	
20	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	96.1	B1	<input type="checkbox"/>	
21	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	96.3	B1	<input type="checkbox"/>	
22	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	94.1	B1	<input type="checkbox"/>	
23	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	104.9	A	<input type="checkbox"/>	
24	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	103.3	B1	<input type="checkbox"/>	
25	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	91.1	B1	<input type="checkbox"/>	
26	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	92.7	B1	<input type="checkbox"/>	



INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Ubica en el listado la(s) Localidad(es) elegidas previamente en el Cuadro 1, las cuales deberán estar seleccionadas con una paloma. Deselecciona aquellas Frecuencias por las que no tengas interés alguno, dando clic sobre la paloma.

12. Para cada una de las Frecuencias listadas en el Cuadro siguiente, selección en la columna "Deseo Participar", con una "X", las Frecuencias específicas en las que el Interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4.

Asimismo, tratándose de Lotes Múltiples, el Interesado deberá priorizar sus preferencias entre cada una de las Frecuencias a licitar en la localidad que corresponda en la columna titulada "Preferencia".

A manera de ejemplo, si existen tres Frecuencias a licitar en un Lote Múltiple determinado, y si el Interesado desea participar por una o más Frecuencias, deberá ordenarlas del 1 al 3, en donde "1" corresponda a la Frecuencia más valorada y "3" la menos valorada. Lo anterior con la finalidad de que, en caso de tener el mayor puntaje dentro de la Oferta más Alta en el Lote Múltiple se le asigne la frecuencia más valorada y así sucesivamente respecto de los otros posible Participantes Ganadores.

No.	Estado	Localidad(es) obligatoria(s) a servir	Frecuencia portadora (MHz)	Clase de la Estación	Deseo participar (en caso de los lotes múltiples poner una "X" en cada frecuencia por la que desea participar en este lote múltiple)	Preferencia[1]	
1	Lote sencillo	Ags.	Calvillo	99.7	A	<input type="checkbox"/>	
2	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	96.9	A	<input type="checkbox"/>	
3	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	94.7	A	<input type="checkbox"/>	
4	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.1	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	93.5	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.9	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.1	A	<input type="checkbox"/>	
8	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.9	A	<input type="checkbox"/>	
9	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	100.7	B1	<input type="checkbox"/>	
10	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	91.5	B1	<input type="checkbox"/>	
11	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	105.5	B1	<input type="checkbox"/>	
12	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	88.1	B1	<input type="checkbox"/>	
13	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	92.3	B1	<input type="checkbox"/>	
14	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	95.5	B1	<input type="checkbox"/>	
15	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	93.9	B1	<input type="checkbox"/>	
16	Lote Múltiple	Camp.	Hopelchén	90.3	AA	<input type="checkbox"/>	
17	Lote Múltiple	Camp.	Hopelchén	91.9	AA	<input type="checkbox"/>	
18	Lote Múltiple	Camp.	Sabanucuy	90.9	AA	<input type="checkbox"/>	
19	Lote Múltiple	Camp.	Sabanucuy	89.3	AA	<input type="checkbox"/>	
20	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	98.1	B1	<input type="checkbox"/>	
21	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	96.3	B1	<input type="checkbox"/>	
22	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	94.1	B1	<input type="checkbox"/>	
23	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	104.9	A	<input type="checkbox"/>	
24	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	103.3	B1	<input type="checkbox"/>	
25	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	91.1	B1	<input type="checkbox"/>	
26	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	92.7	B1	<input type="checkbox"/>	

En la columna que lleva por nombre Preferencia, se debe colocar el grado de preferencia que se tiene por las Frecuencias elegidas, ordenándolas del 1 al número de Frecuencias seleccionadas, donde 1 corresponde a la Frecuencia de mayor interés y así sucesivamente.

12. Para cada una de las Frecuencias listadas en el Cuadro siguiente, selección en la columna "Deseo Participar", con una "X", las Frecuencias específicas en las que el Interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4.

Asimismo, tratándose de Lotes Múltiples, el interesado deberá priorizar sus preferencias entre cada una de las Frecuencias a licitar en la localidad que corresponda en la columna titulada "Preferencia".

A manera de ejemplo, si existen tres Frecuencias a licitar en un Lote Múltiple determinado, y si el interesado desea participar por una o más Frecuencias, deberá ordenarlas del 1 al 3, en donde "1" corresponda a la Frecuencia más valorada y "3" la menos valorada. Lo anterior con la finalidad de que, en caso de tener el mayor puntaje dentro de la Oferta más Alta en el Lote Múltiple se le asigne la frecuencia más valorada y así sucesivamente respecto de los otros posible Participantes Ganadores.

No.	Estado	Localidad(es) obligatoria(s) a servir	Frecuencia portadora (MHz)	Clase de la Estación	Deseo participar (en caso de los lotes múltiples poner una "X" en cada frecuencia por la que desea participar en este lote múltiple)	Preferencia[1]	
1	Lote sencillo	Ags.	Calvillo	99.7	A	<input type="checkbox"/>	
2	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	96.9	A	<input type="checkbox"/>	
3	Lote Múltiple	B.C.	Ensenada	94.7	A	<input type="checkbox"/>	
4	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.1	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	2
5	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	93.5	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	1
6	Lote Múltiple	B.C.S.	La Paz	91.9	B1	<input checked="" type="checkbox"/>	3
7	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.1	A	<input type="checkbox"/>	
8	Lote Múltiple	B.C.S.	San José del Cabo	89.9	A	<input type="checkbox"/>	
9	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	100.7	B1	<input type="checkbox"/>	
10	Lote Múltiple	Camp.	Calkini	91.5	B1	<input type="checkbox"/>	
11	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	105.5	B1	<input type="checkbox"/>	
12	Lote sencillo	Camp.	Candelaria	88.1	B1	<input type="checkbox"/>	
13	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	92.3	B1	<input type="checkbox"/>	
14	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	95.5	B1	<input type="checkbox"/>	
15	Lote Múltiple	Camp.	Cd. Del Carmen	93.9	B1	<input type="checkbox"/>	
16	Lote Múltiple	Camp.	Hopelchén	90.3	AA	<input type="checkbox"/>	
17	Lote Múltiple	Camp.	Hopelchén	91.9	AA	<input type="checkbox"/>	
18	Lote Múltiple	Camp.	Sabanucuy	90.9	AA	<input type="checkbox"/>	
19	Lote Múltiple	Camp.	Sabanucuy	89.3	AA	<input type="checkbox"/>	
20	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	98.1	B1	<input type="checkbox"/>	
21	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	96.3	B1	<input type="checkbox"/>	
22	Lote Múltiple	Camp.	San Francisco de Campeche	94.1	B1	<input type="checkbox"/>	
23	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	104.9	A	<input type="checkbox"/>	
24	Lote sencillo	Chih.	Cd. Cuauhtémoc	103.3	B1	<input type="checkbox"/>	
25	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	91.1	B1	<input type="checkbox"/>	
26	Lote Múltiple	Chih.	Guachochi	92.7	B1	<input type="checkbox"/>	

Toma en cuenta que todas las Frecuencias de un Lote Múltiple deben tener preferencia, aún aquellas que se deseleccionaron (a éstas puedes colocarle el número de preferencia más bajo).



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Cuando se hayan especificado las preferencias de cada una de las Frecuencias, tanto para banda FM y como AM de ser el caso, se debe imprimir este documento. Para esto da clic en Continuar y aparecerá una ventana informándote que es necesario imprimir este archivo. Una vez que la ventana se cierre, aparecerá el botón imprimir en la parte superior derecha de la pantalla.

Imprímelo y recuerda que debe ser firmado en su totalidad por la Persona Interesada o sus Representantes Legales.

En caso de aplicar para Frecuencias AM y FM, debes completar la información para ambas bandas y después imprimir y firmar los dos cuadros correspondientes. Cabe señalar que una vez impresa y enviada la información, el SERPO no te permitirá corregir ni volver a llenar ninguno de los campos de selección de frecuencias.

165	Lote Múltiple	Ver.	Tamaulipas	97.5	A	<input type="checkbox"/>	
166	Lote Múltiple	Ver.	Tamaulipas	94.3	A	<input type="checkbox"/>	
167	Lote Múltiple	Ver.	Tantoyuca	88.1	A	<input type="checkbox"/>	
168	Lote Múltiple	Ver.	Tantoyuca	88.3	A	<input type="checkbox"/>	
169	Lote Múltiple	Ver.	Tantoyuca	91.3	A	<input type="checkbox"/>	
170	Lote Múltiple	Ver.	Unión Juárez, Coahuila	86.9	F	<input type="checkbox"/>	
171	Lote Múltiple	Yuc.	Celestún	93.3	AA	<input type="checkbox"/>	
172	Lote Múltiple	Yuc.	Celestún	94.9	AA	<input type="checkbox"/>	
173	Lote Múltiple	Yuc.	Peto	97.3	AA	<input type="checkbox"/>	
174	Lote Múltiple	Yuc.	Peto	99.7	AA	<input type="checkbox"/>	
175	Lote Múltiple	Yuc.	Setuta	95.7	AA	<input type="checkbox"/>	
176	Lote Múltiple	Yuc.	Setuta	94.9	AA	<input type="checkbox"/>	
177	Lote Múltiple	Yuc.	Temax	100.5	AA	<input type="checkbox"/>	
178	Lote Múltiple	Yuc.	Temax	104.3	AA	<input type="checkbox"/>	
179	Lote sencillo	Yuc.	Tunkás	88.1	AA	<input type="checkbox"/>	
180	Lote sencillo	Yuc.	Tunkás	93.5	A	<input type="checkbox"/>	
181	Lote sencillo	Zac.	Concepción del Oro	90.1	AA	<input type="checkbox"/>	
182	Lote sencillo	Zac.	Concepción del Oro	101.9	A	<input type="checkbox"/>	
183	Lote Múltiple	Zac.	Fresnillo	91.9	A	<input type="checkbox"/>	
184	Lote Múltiple	Zac.	Fresnillo	94.3	A	<input type="checkbox"/>	
185	Lote sencillo	Zac.	Jalpa	103.9	AA	<input type="checkbox"/>	
186	Lote Múltiple	Zac.	Pinos	102.5	A	<input type="checkbox"/>	
187	Lote Múltiple	Zac.	Pinos	94.9	A	<input type="checkbox"/>	
188	Lote Múltiple	Zac.	Río Grande	92.7	AA	<input type="checkbox"/>	
189	Lote Múltiple	Zac.	Río Grande	98.7	AA	<input type="checkbox"/>	
190	Lote Múltiple	Zac.	Sombrenete	90.7	AA	<input type="checkbox"/>	
191	Lote Múltiple	Zac.	Sombrenete	92.3	AA	<input type="checkbox"/>	

[Imprimir](#)

Si alguno de los campos no ha sido llenado o falta especificar algún dato, aparecerá una ventana indicando la información faltante.



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Frecuencias FM
Frecuencias AM

10. Para cada una de las localidades listadas en el siguiente Cuadro, identifique en el recuadro correspondiente, con una 'X', las localidades en las que el interesado prevé participar dentro del marco de la Licitación IFT-4.

Asimismo, para cada una de las localidades señaladas, identifique, en los recuadros correspondientes lo siguiente:

- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, de las que el interesado y Relacionados, sean concesionarios, y
- El número total de Estaciones de radio en la Banda AM y FM (considerando concesiones comerciales, permisos y concesiones de uso social), con cobertura de servicio en la localidad correspondiente, con las que el interesado y Relacionados tengan acuerdos de afiliación;

(En relación con los acuerdos de afiliación, en el siguiente Cuadro, únicamente se deben señalar las estaciones en las que el 30% o más de sus contenido programático se derive de la relación por afiliación con el interesado, los Relacionados Accionistas, los Relacionados por Parentesco, los Relacionados por Participación o los Relacionados por Participación Directiva.)

Debe imprimir la tabla de localidades y frecuencias FM una antes de enviar la información capturada

* CC: Concesiones comerciales.
* P: Permisos
* CS: Concesiones sociales

#	Edo.	Localidad	Solicite Las localidades en las que desea participar	Número de estaciones AM y FM del Interesado		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados Accionistas		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Parentesco		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Participación		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Participación Directiva		Número de Estaciones AM y FM de los Relacionados por Afiliación			
				AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM
				CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS	CC	P y CS
1	Agü.	Calvillo	<input type="checkbox"/>														
2	B.C.	Ensenada	<input type="checkbox"/>														
3	B.C.S.	La Paz	<input type="checkbox"/>														
4	B.C.S.	San José del Cabo	<input type="checkbox"/>														
5	Camp.	Calimí	<input type="checkbox"/>														
6	Camp.	Candelaria	<input type="checkbox"/>														
7	Camp.	Cd. Del Carmen	<input type="checkbox"/>														
8	Camp.	Hopelchén	<input type="checkbox"/>														

En el caso de Frecuencias AM, no es necesario colocar el orden de Preferencia, por lo que, para terminar el proceso se debe dar clic en Continuar.

Envío de Apéndice E y cuadro 1

Escanea las versiones impresas y firmadas del Cuadro 1 (Tabla de Selección de Frecuencias) y el Apéndice E Formulario de Competencia y guárdalos en un solo archivo con formato PDF.

Cárgalos en el sistema dando clic en el botón Seleccionar Archivo, elige el documento requerido, da clic en Aceptar y después en Enviar.

Si aplicas para Frecuencias AM y FM, recuerda escanear los dos archivos del cuadro 1 en un solo archivo PDF junto con el Apéndice E Formulario de Competencia y subirlo siguiendo el proceso antes mencionado.

Da clic en el botón Continuar.

Carga de Apéndice E formato Excel

Una vez que se ha terminado con el procedimiento de cargar el Apéndice E Formulario de Competencia y la Tabla de Selección de Frecuencias, es necesario cargar el archivo referente al Apéndice E previamente llenado, en formato Excel.

Para lo anterior, dirígete al apartado Apéndice E formato Excel y da clic en Ir a Archivo, aquí podrás cargar el archivo en formato Excel dando clic en el botón Selección Archivo. A continuación deberás elegir el documento y dar clic en Enviar.



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Apéndice E / Archivo de Excel

Usuario: gmorales@dae.mx
Folio: TT-005545

[Cerrar Sesión](#)

Hora Ciudad de México: 00:00:00

Tiempo al cierre del sistema: 00:00:00

Semáforo de Complementación de Registro

Descarga el Apéndice E Archivo de Excel

[Descargar en Excel](#)

Estatus del Archivo de Excel

 Archivo no cargado o archivo no válido Es necesario verificar tu archivo. Envíalo nuevamente hasta que cambie de estatus.	 Archivo validado correctamente Una vez que visualices este estatus, tu archivo ha sido aprobado.
---	--

Nota: La aplicación solo acepta el archivo con extensión XLSX y con un tamaño máximo de 8 MB del documento

 **Apéndice E.** Archivo de Excel

Sólo podrás usar esta opción si tu archivo se encuentra en los estatus 