



# GUÍA PARA COMPLETAR LA FORMA SIT-RF-08

**MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN:** Marcar con una "X" la casilla que corresponda según sea la razón por la cual presenta la forma de solicitud ante la SIT. Para el caso "Otro", especificar claramente en la carta de solicitud la razón.

**CATEGORÍA DE RADIOAFICIONADO:** Marcar con una "X" la categoría de Radioaficionado que ostenta actualmente u ostentará el radioaficionado. Esta categoría es la que le ha fijado el Club de Radioaficionados al que pertenece.

<b>Sección 1: DATOS DE IDENTIFICACION Y UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN DEL RADIOAFICIONADO</b>	
1	<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b> Escriba los nombres y apellidos de la persona interesada.
2	<b>DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:</b> Para guatemaltecos, indicar el número del DPI (CUI) sin guiones y espacios. Para extranjeros el número de pasaporte. En caso de extranjero, indique la nacionalidad.
3	<b>DIRECCIÓN PARA RECIBIR NOTIFICACIONES:</b> Escriba la dirección postal en donde puede ser localizado para notificaciones. Cuando aplique, indicar la colonia, municipio y departamento.
4	<b>NÚMEROS TELEFÓNICOS:</b> Proporcione el o los números telefónicos en los que puede ser localizado.
5	<b>DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:</b> Proporcione la(s) dirección(es) de correo electrónico por medio de las cuales puede ser localizado de manera electrónica. Preferentemente indicar dos direcciones
6	<b>DIRECCIÓN DE LA ESTACIÓN:</b> Indique la dirección completa del lugar físico donde se encuentra la estación radioeléctrica que opera, incluyendo municipio y departamento. Si la estación es 100% móvil, solo escriba "Móvil" en esta casilla.

<b>Sección 2: DATOS DEL CLUB DE RADIOAFICIONADOS AL QUE PERTENECE</b>	
1	<b>NOMBRE:</b> Escriba el nombre del Club de Radioaficionados al que pertenece.
2	<b>DIRECCIÓN PARA RECIBIR NOTIFICACIONES:</b> Escriba la dirección postal del Club de Radioaficionados citado antes y en el cual pueda recibir notificaciones.
3	<b>NÚMEROS TELEFÓNICOS:</b> Proporcione el o los números telefónicos del Club de Radioaficionados.
4	<b>E-MAIL / SITIO WEB:</b> Escriba aquí la dirección de correo electrónico y del sitio Web (si posee) del Club de radioaficionados al que pertenece.

<b>Sección 3: DATOS DE BANDAS DE FRECUENCIA RADIOELÉCTRICA DONDE OPERA Y DISTINTIVO DE LLAMADA</b>	
1	<b>RANGO DE FRECUENCIAS:</b> Escriba el(los) rango(s) de frecuencia que utiliza o estará utilizando como radioaficionado. Los rangos que indique deberán estar comprendidos totalmente dentro de los rangos que para el efecto se definen en el artículo 66 de la Ley de Telecomunicaciones. Si utiliza más de cinco (5) rangos, indíquelos en hoja extra con el mismo formato usado aquí. <b>LIM. INFERIOR:</b> Es el valor del extremo inferior del(los) rango(s) de frecuencia. <b>LIM. SUPERIOR:</b> Es el valor del extremo superior del(los) rango(s) de frecuencia. <b>DIM:</b> Colocar aquí la dimensional del(los) rango(s) de frecuencia. Ejemplo: kHz, MHz o GHz, según corresponda.
2	<b>SERVICIO EXPLOTADO:</b> Indique marcando con una "X", el servicio de radiocomunicaciones que está utilizando en sus transmisiones. La definición del servicio de radiocomunicaciones es la incluida en la Tabla Nacional de Atribución de frecuencias o bien el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT. Cada servicio de radiocomunicaciones deberá asociarlo al rango de frecuencia que le corresponde en el cuadro.
3	<b>DISTINTIVO DE LLAMADA:</b> En caso ya posee un distintivo de llamada, indicarlo en este apartado.
4	<b>DISTINTIVO DE LLAMADA SUGERIDO:</b> En caso no posee un distintivo de llamada, colocar aquí el distintivo de llamada que sugiere le sea asignado. El distintivo sugerido deberá cumplir la estructura que la UIT define en la sección correspondiente del artículo 19 del Reglamento de Radiocomunicaciones. La SIT, en su calidad de administrador del espectro, se reserva la posibilidad de aceptar o no el distintivo de llamada sugerido y asignar uno alternativo.

<b>Sección 4: DATOS TÉCNICOS DE EXPLOTACIÓN DE LAS FRECUENCIAS (de la estación que más utilice)</b>	
<b>***EN CASO DE EXPLOTAR MAS DE UNA ESTACIÓN, ADJUNTAR EN FOLIO ADICIONAL Y CON LA MISMA ESTRUCTURA DE ESTE NUMERAL, LOS DATOS TÉCNICOS DE CADA UNA DE ELLAS***</b>	
1	<b>MARCA Y MODELO DEL EQUIPO:</b> Indique la marca y modelo del (los) equipo(s) transmisor(es) que utiliza.
2	<b>POTENCIA DEL TRANSMISOR:</b> Indique la potencia que el transmisor suministra a la línea de alimentación de la antena. Para todos los casos utilizar dBm como unidad de medida. Ejemplo: si el transmisor entrega 3000 W, ==> x (dBm) = 10log10 (3000W/0.001W) = 64.77 dBm.
3	<b>GANANCIA DE ANTENA:</b> Se define como la ganancia de potencia en la dirección de máxima radiación de la antena. Indique la ganancia de antena o arreglo de antenas. Si su sistema utiliza varias estaciones con antenas distintas, indique la ganancia de cada una de ellas en hoja aparte. La dimensional que debe utilizar es: dBi.
4	<b>PÉRDIDA LÍNEA DE TX:</b> Indique el valor total de las pérdidas que su sistema tiene en la línea de transmisión desde el transmisor hasta la antena, esto incluye: cables, conectores, guías de onda, etc.) Usar dBm como dimensional.
5	<b>POTENCIA EFECTIVA RADIADA:</b> Indique el valor de la potencia efectiva radiada por la antena en dBm con un decimal. Según sea la referencia con la que se compara la antena, indicar después del valor con letra I si se refiere a potencia isotrópica radiada, E si es potencia radiada aparente.
6	<b>TIPO DE ANTENA USADO:</b> Indique el tipo de antena que utiliza: Por ejemplo: omnidireccional, Yagui, alta directividad, cassegrain, offset, sectoriales, arreglo de antenas, etc.
7	<b>DIRECTIVIDAD DE ANTENA:</b> Marque con una "X" si la(s) antena(s) que utiliza son directivas o no. En caso necesario, adjuntar información en hoja adicional.
8	<b>ACIMUT DE MÁXIMA RADIACIÓN:</b> Si su sistema utiliza antenas directivas o arreglos de éstas, indique el acimut de máxima radiación (lóbulo principal). La indicación se hará en grados tomando como referencia el norte verdadero, en el sentido de las agujas del reloj y con un decimal como máximo. <b>Para antenas NO directivas escribir "N/A".</b>



9	<b>ALTURA DE ANTENA SOBRE EL SUELO:</b> Indique la altura en metros sobre el nivel del suelo al que se encuentra el punto medio de la antena o arreglo de antenas de transmisión.
10	<b>ALTURA DE SOPORTE DE LA ANTENA:</b> Indique la altura en metros de la torre desde el nivel del suelo que sirve para soportar la(s) antena(s).
11	<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LA ANTENA:</b> Escriba las coordenadas geográficas de ubicación de la antena transmisora. Incluye: Latitud, Longitud y Altura sobre el nivel del mar en metros. Ejemplo: <b>Latitud</b> 14° 37' 2.9"; <b>Longitud</b> 90° 30' 58.5"; 1850 MSNM.
12	<b>POLARIZACIÓN UTILIZADA:</b> Se define la polarización electromagnética en una determinada dirección, como la figura geométrica que traza el extremo del vector de campo eléctrico de la antena, al variar el tiempo. Indique la polarización utilizada en su sistema de antena. Ej.: lineal, circular.
13	<b>TIPO DE ESTACIÓN:</b> Indique el tipo de estación con relación al servicio de radiocomunicaciones explotado. Puede marcar más de una según corresponda a la operación que realiza.

#### Sección 5: DOCUMENTACION ADJUNTA

1	<b>FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:</b> Marque con una "X" si incluye la fotocopia del documento de identificación personal del Radioaficionado interesado. (Ambas caras) e indique el número de páginas.
2	<b>CARTA DE SOLICITUD DEL REPRESENTANTE DE IARU:</b> Marque con una "X" si incluye la fotocopia de la carta en la que el representante de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) en Guatemala, solicita sea registrado el Radioaficionado ya sea por primera vez o por cambio de categoría como usuario de frecuencias radioeléctricas en Guatemala. El documento deberá indicar la categoría que acorde al cumplimiento de recomendaciones de UIT, le corresponde al Radioaficionado interesado e indique el número de páginas.
3	<b>CERTIFICADO VENCIDO DEL REGISTRO:</b> En el caso que la solicitud sea por renovación de inscripción en el registro, deberá marcar con una "X" la casilla correspondiente si incluye el original del certificado vencido e indique el número de páginas.

#### Sección 6: VALIDACIÓN

1	<b>FIRMA DEL INTERESADO:</b> Espacio para que el Radioaficionado interesado coloque su firma.
2	<b>FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE DE IARU EN GUATEMALA:</b> Espacio para que el representante de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), coloque su firma y sello.

#### Sección 7: USO EXCLUSIVO SIT

**NO ESCRIBIR** nada en esta sección, es de uso exclusivo de la SIT.

Por: mach

\* \* \* \* \*