



BANDA RESERVADA DENTRO DE LA CUAL SOLICITA AUTORIZACIÓN*

Indique la banda reservada dentro de la cual desea operar sus equipos

3.0	-	535.0	kHz.	46.6	-	47.0	MHz.
1705.0	-	1800.0	kHz.	49.6	-	50.0	MHz
1900.0	-	3000.0	kHz.	72.0	-	76.0	MHz
3.0	-	3.5	MHz.	108.0	-	121.9375	MHz
4.063	-	4.438	MHz.	123.0875	-	128.8125	MHz
4.995	-	5.060	MHz.	132.0125	-	138.0	MHz
5.45	-	5.73	MHz.	148.0	-	150.8	MHz
6.2	-	6.765	MHz.	161.625	-	161.775	MHz
7.3	-	9.5	MHz.	173.4	-	174.0	MHz
9.9	-	10.1	MHz.	400.05	-	406.0	MHz
10.15	-	11.65	MHz.	450.0	-	451.025	MHz
12.05	-	14.0	MHz.	960.0	-	1240.0	MHz
14.35	-	18.068	MHz.	1670.0	-	1850.0	MHz
18.168	-	21.0	MHz.	1990.0	-	2110.0	MHz
21.45	-	24.89	MHz.	2110.0	-	2290.0	MHz
24.99	-	28.0	MHz.	2700.0	-	2900.0	MHz
29.7	-	42.0	MHz.	3.1	-	3.4	GHz

Ejemplo

BANDA RESERVADA DENTRO DE LA CUAL SOLICITA AUTORIZACIÓN*	
Límite Inferior	Límite Superior
161.625	161.775

DIMENSIONAL

Expresión de magnitud de la frecuencia solicitada mediante el producto de potencias a partir de la unidad fundamental que es el Hertz (Hz).	DIMENSIONAL
	<input type="checkbox"/> kHz
	<input checked="" type="checkbox"/> MHz
	<input type="checkbox"/> GHz

* Debe estar dentro de las siguientes bandas, indicadas en el Artículo 64 de la Ley General de Telecomunicaciones

CANALES

Indique la cantidad de canales que desea solicitar:

Ejemplo:

CANALES	ANCHO DE BANDA DEL (LOS) CANAL(ES) SOLICITADO(S)	
2	12.5	<input checked="" type="checkbox"/> kHz
		<input type="checkbox"/> MHz
		<input type="checkbox"/> GHz

ANCHO DE BANDA DEL (LOS) CANAL(ES) SOLICITADO(S)

(Parámetro generalmente indicado por el fabricante de los equipos a usar)

Área geográfica de Influencia:

Escriba el nombre de los departamentos y/o municipios en los que desea tener cobertura, si no es suficiente la casilla, puede anotarlos en hoja adjunta, indicándolo.

Ejemplos:

Área Geográfica de Influencia
Departamentos de Escuintla y Retalhuleu
Área Geográfica de Influencia
Ver hoja adjunta

Potencia máxima efectiva de radiación:

Es la potencia en dBm (decibeles referidos a un miliwatt), con la que su equipo operará para cubrir el área geográfica de influencia. Para su cálculo, tome en cuenta la potencia de salida de su equipo, la ganancia de su antena y la pérdida que pueda existir en la línea de transmisión a la antena.

Ejemplo de conversión de watts a dBm:

Si la potencia radiada por su equipo es de 3.0 kWatts (3000 Watts), su equivalente en dBm es:

$$x(dBm) = 10 \times \log_{10} \left(\frac{3000 W}{0.001 W} \right) = 64.77 dBm$$

Potencia máxima efectiva de radiación [PER] (dBm)
64.77

Máxima intensidad de campo eléctrico

Es el valor de potencia o valor de campo eléctrico máximo que podrá radiarse en la frontera del área de su cobertura solicitada y que su equipo aceptará sin que le cause interferencia perjudicial.

Indique el valor de potencia o valor de campo eléctrico máximo que puede aceptar su equipo.

Ejemplo: Si la potencia aceptada en la frontera de su área de cobertura es de 1×10^{-12} watts usando la fórmula de la sección anterior se encuentra el valor en dBm

Potencia máxima interferente admisible dentro del contorno del área de cobertura (dBm)
-90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES

Para el llenado de estas sección de la forma, consultar la "Guía para llenar las formas de solicitud SIT-RF para frecuencias radioeléctricas en aplicaciones terrenales de Bandas Reguladas"