



SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

NUM.

REF.

AL CONTESTAR SIRVASE MENCIONAR EL  
NUMERO DE REFERENCIA DE ESTA NOTA

Res. SIT-587-2005  
Suspensión de trámite de adjudicación de frecuencias  
Digitalización de TV  
Página 1 de 2

### RESOLUCIÓN SIT-587-2005

**SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES.** Guatemala, treinta de diciembre del dos mil cinco.

Se tiene a la vista para resolver lo relativo a la suspensión de trámites de adjudicación de bandas de frecuencias en MHz en rangos específicos y,

#### CONSIDERANDO

##### I

La Ley General de Telecomunicaciones establece dentro de sus facultades definir un marco legal para normar el aprovechamiento y la explotación del espectro radioeléctrico, con la finalidad de apoyar su uso racional y eficiente. Derivado de ello su artículo 7 establece que corresponde a la Superintendencia de Telecomunicaciones la administración y supervisión del espectro radioeléctrico y en el artículo 50 se regula su uso, aprovechamiento y explotación, el que únicamente podrá realizarse de acuerdo con lo prescrito en esa ley. De esa cuenta la misma ley establece que el aprovechamiento de las bandas de frecuencias reguladas será asignado mediante títulos que representan el derecho de usufructo, el que sólo puede obtenerse mediante el procedimiento establecido en ella.

#### CONSIDERANDO

##### II

Mediante Dictamen GRF-071-2005 la Gerencia de Regulación de Frecuencias dictaminó que existen bandas de frecuencia sobre las cuales es necesario crear un marco legal que contenga normas de aplicación general que proporcione un procedimiento ágil para la explotación eficiente de ese Espectro Radioeléctrico con el fin de aprovecharlo al máximo ante los cambios tecnológicos, en concordancia con las tendencias a nivel mundial que en la actualidad se dirigen a la digitalización de servicios, incluyéndose en éstos la radiodifusión de televisión, sobre cuya materia se desarrollan estudios dentro de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones con el fin de crear una Guía de Implementación de la Televisión Digital en la Región de las Américas; adicionalmente la Unión Internacional de Telecomunicaciones realiza estudios con el objetivo de asignar atribuciones de nuevos servicios en bandas de frecuencia correspondientes a la parte alta del TV-UHF, lo que hace necesario administrar el Espectro de una manera más eficiente; por ello con base en lo que para el efecto establecen los artículos 1 y 7 de la Ley General de Telecomunicaciones y en ejercicio de su función de Administradora y Supervisora del Espectro Radioeléctrico resulta procedente dictar la resolución que en derecho corresponde, suspendiendo temporalmente el trámite de las solicitudes de adjudicación de frecuencias en las bandas reguladas que se detallan en el apartado POR TANTO de la presente resolución, en tanto surge la normativa apropiada para la explotación de las mismas.



SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

NUM.

REF.

AL CONTESTAR SIRVASE MENCIONAR EL  
NUMERO DE REFERENCIA DE ESTA NOTA


Res. SIT-587-2005  
Suspensión de trámite de adjudicación de frecuencias  
Digitalización de TV  
Página 2 de 2

**POR TANTO:**

Esta Superintendencia, con base en lo anteriormente considerado y lo que para el efecto preceptúan los artículos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 61 de la ley General de Telecomunicaciones y el dictamen GRF-071-2005 de fecha cinco de septiembre del año en curso, al resolver declara lo siguiente: **I)** En virtud de lo considerado en la presente resolución y en tanto surge la normativa adecuada para la explotación de éstas frecuencias acorde a las tendencias mundiales de digitalización del Servicio de Radiodifusión de Televisión, se **SUSPENDE TEMPORALMENTE** todo trámite de adjudicación de frecuencias reguladas en las siguientes bandas:

BANDAS DE FRECUENCIAS EN MHz	
LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
54.0	72.0
76.0	88.0
174.0	216.0
572.0	806.0

**II)** En consecuencia, el trámite de las solicitudes presentadas y que se presenten a partir de la presente fecha respecto de los rangos de frecuencia arriba identificados, deberán suspenderse mientras se encuentre vigente la presente resolución; **III)** Debido a que en los rangos de frecuencia anteriormente indicados también se incluyen las atribuciones de servicios Fijo, Móvil y Móvil por Satélite de acuerdo a la Tabla Nacional de Atribución de Frecuencias y éstos pueden afectar o ser afectados por la reestructuración del Espectro Radioeléctrico que produzca la digitalización del servicio de televisión, toda solicitud de adjudicación en dichos rangos para sistemas orientados a operar tales servicios deberá ser igualmente denegada en tanto se encuentre vigente la presente resolución; **IV)** Dicha suspensión quedará sin efecto previa resolución de esta Superintendencia cuando así lo disponga; **V) PUBLIQUESE** la presente resolución y dése aviso a las Gerencias Administrativa y de Regulación de Frecuencias de la Superintendencia así como al Registro de Telecomunicaciones para lo que haya lugar.

  
Ing. OSCAR STUARDO CHINCHILLA GUZMAN  
SUPERINTENDENTE DE TELECOMUNICACIONES





SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

### Providencia GRF-72-2005

Gerencia de Regulación de Frecuencias, Guatemala, 06 de Septiembre del 2005

- I. Basados en los cambios tecnológicos asociados a la digitalización de la televisión adjunto el dictamen GRF-071-2005.
- II. Se remite el dictamen en referencia a la Gerencia Jurídica para que se le dé trámite correspondiente.

*Ing. Elmer Menéndez*  
Gerente de Regulación de Frecuencias  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

GERENCIA JURIDICA  
**RECIBIDO**  
08 SET. 2005  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

*[Handwritten signature]* 11:20

## MEMORANDUM

30/12/05  
537-2005

**DE:** Ing. Oscar Stuardo Chinchilla Guzmán  
Superintendente

**PARA:** Licda. Brenda Anabella Quiñones  
Gerente Jurídico

**ASUNTO:** Digitalización de Televisión (Prov. GRF-72-2005 y Dictamen GRF-071-2005)

**FECHA:** Diciembre 27 del 2005

En referencia a su Memorando GJ-122-2005, por este medio se le devuelven los documentos arriba mencionados para elaborar la resolución respectiva.

Atentamente,

  
Ing. Oscar Chinchilla Guzmán  
SUPERINTENDENTE DE TELECOMUNICACIONES

GERENCIA JURIDICA  
RECIBIDO  
29 DIC. 2005  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
16:20

**DICTAMEN GRF-071-2005**

Guatemala, 5 de septiembre del 2005. La Gerencia de Regulación de Frecuencias, basándose en el artículo 121 literal h) y 125 de la Constitución Política de la República de Guatemala; el artículo RRS5 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, las Recomendaciones UIT-R BT.1368.1,\* UIT-R BT.1301,\* UIT-R BT.1299,\* y UIT-R BT.1206,\* y lo estipulado en los artículos 1, 2, 7 literal b), 50 y 61 de la Ley General de Telecomunicaciones, (Decreto 94-96 del Congreso de la República) y considerando además que:

- Uno de los objetivos de la SIT debe ser el permitir que se ofrezcan nuevos servicios de telecomunicaciones por medio de la libre competencia con el fin de mejorar la calidad de vida de los guatemaltecos.
- Es necesario planificar normas de aplicación general que proporcionen un procedimiento ágil para la explotación eficiente del Espectro Radioeléctrico con el fin de aprovechar al máximo el mismo ante los cambios tecnológicos.
- Existe una tendencia mundial a la digitalización de servicios, incluyéndose entre estos la radiodifusión de televisión
- Actualmente se desarrollan estudios dentro de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones, particularmente en su Comité Consultivo Permanente II con el fin de crear una Guía de Implementación de la Televisión Digital en la región de las Américas.
- Existen estudios dentro de la UIT con el objetivo de asignar atribuciones de nuevos servicios en bandas de frecuencia correspondientes a la parte alta del TV-UHF.

**DICTAMINA:**

1. Que a partir de la presente fecha, los rangos de frecuencia indicados en el cuadro incluido en este dictamen, sean congelados a fin de permitir que surja la apropiada normativa para la explotación de los mismos acorde a las tendencias mundiales de digitalización del Servicios de Radiodifusión de Televisión.

NUM.

REF.

AL CONTESTAR SÍRVASE MENCIONAR EL  
NÚMERO DE REFERENCIA DE ESTA NOTA

Límite inferior (MHz)	Límite superior (MHz)
54.0	72.0
76.0	88.0
174.0	216.0
572.0	806.0

2. Que cualquier solicitud para usufructo de frecuencia que se presente por parte del público y el rango de ésta se encuentre incluido total o parcialmente dentro de los rangos congelados por este dictamen, le sea denegado su trámite.
3. Que debido a que en los rangos indicados también se incluyen las atribuciones de servicios Fijo, Móvil, Móvil por satélite acorde a la Tabla Nacional de Atribución de Frecuencias y éstos pueden afectar o ser afectados por la reestructuración del Espectro Radioeléctrico que produzca la digitalización del servicio de Televisión, también deberán denegarse solicitudes de usufructo en dichos rangos para sistemas orientados a operar tales servicios.
4. Que se continúe el seguimiento a los estudios en materia de digitalización de la televisión que realizan las organizaciones internacionales de telecomunicaciones, con el fin de preparar la normativa legal adecuada que permita la introducción de dicho servicio en cuanto el mismo esté disponible y las condiciones de Espectro en Guatemala lo permitan.



*Ing. Elmer Menéndez*  
Gerente de Regulación de Frecuencias  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

UIT-R BT.1368.1

"CRITERIOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE SERVICIOS DE TELEVISIÓN TERRENAL DIGITAL EN LAS BANDAS DE ONDAS MÉTRICAS / DECIMÉTRICAS"

UIT-R BT.1301

"SERVICIOS DE DATOS EN LA RADIODIFUSIÓN DE TELEVISIÓN TERRENAL DIGITAL"

UIT-R BT.1299

"ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA FAMILIA MUNDIAL COMÚN DE SISTEMAS DE RADIODIFUSIÓN DE TELEVISIÓN TERRENAL DIGITAL"

UIT-R BT.1206

"LÍMITES DE CONFORMACIÓN DEL ESPECTRO PARA LA RADIODIFUSIÓN DE TELEVISIÓN TERRENAL"