

Nicaragua

APÉNDICE 2

CUESTIONARIO - PARTE 11

(Dirigido únicamente a las administraciones)

Cuestiones generales sobre gestión nacional del espectro

Describa brevemente los problemas que tiene actualmente su Administración en la gestión nacional del espectro

(por ejemplo, zonas sujetas a la gestión nacional del espectro)

País

____ *NICARAGUA*

Interlocutor

HJALMAR RUIZ TUCKLER

Las siguientes cuestiones generales sobre la gestión nacional del espectro se basan parcialmente en los requisitos funcionales de la gestión del espectro descritos en el Manual "Gestión nacional del espectro". Si necesita más espacio para responder a las cuestiones utilice hojas de papel adicionales.

1.
espectro?

¿Cuenta con una ley nacional que controle la gestión del
_____ SÍ _____ NO

- Indique la fecha más reciente en que esta ley fue cambiada o modificada

- ¿Está previsto modificar esta ley?

_____ _____

¿Ha habido problemas en su aplicación? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

¿Se han presentado problemas? En caso afirmativo ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NO

5. ¿Debe realizar una redistribución del espectro* ¿

* El término "redistribución" se utiliza aquí para referirse a un proceso de ámbito nacional en el cual se realiza una evaluación 1) para determinar si pueden identificarse partes del espectro con utilización limitada y 2) para determinar si tales segmentos de espectro pueden reatribuirse a fin de que los utilicen servicios de radiocomunicaciones cuyas necesidades de espectro han aumentado.

- En caso afirmativo, ¿ha establecido una estrategia para llevar a cabo esta redistribución en las bandas de frecuencias respectivas y en los servicios de radiocomunicaciones correspondientes?

Sí - NO

- Defina la estrategia establecida y describa la naturaleza de la consulta realizada a los usuarios, caso de existir, sobre los posibles costes derivados de la redistribución prevista.

SE HA ESTABLECIDO UN PROCESO DE MIGRACION PAULATINA EN LA BANDA AFECTADA Y SE ESTA DANDO PRIORIDAD A SISTEMAS MOVILES.

6. nacional del espectro llevadas a cabo por su Gobierno (en francos suizos)?

¿Cuál es el coste total de las funciones de la gestión 1.5 MILLONES FCOS. SUIZOS

- ¿Cuál es la fuente de la financiación necesaria para llevar a cabo estas funciones de gestión del espectro?

FONDOS PROPIOS QUE PROVIENEN DE LA EMISION DE CONCESIONES, LICENCIAS, PERMISOS Y REGISTROS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.

7. aplicadas a los usuarios del espectro?

¿Cuenta con un método para establecer las tarifas

En caso afirmativo, describa brevemente el método utilizado para fijar dichas tarifas.

LA CANTIDAD ANUAL SE CALCULA SEGÚN LA POTENCIA, EL ANCHO DE BANDA Y ZONA GEOGRAFICA AUTORIZADA (LEY 200, TITULO V, CAPITULO I)

8. ¿Mantiene bases de datos centralizadas para la gestión del espectro? Sí- NO _____

- ¿Cuál es el tamaño aproximado de su base de datos (expresado en número de inscripciones)? 5000

- ¿Cuenta con un sistema de gestión de base de datos (DBMS) Informatizado? Sí- NO _____

- ¿Qué sistema de gestión de base de datos utiliza? _____

- ¿Las inscripciones de asignaciones de frecuencias están disponibles al público en general? NO

¿Se ha presentado algún problema? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

___ **NO**

9.

¿Notifica las asignaciones de frecuencias a la UIT? _ _ _

¿Se ha encontrado con problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

10. ¿Cuenta con una política y con unas flmciones de planificación para la gestión nacional del espectro (es decir, una estrategia nacional sobre la futura utilización del espectro)?

___ **SÍ** - _____ **NO**

¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

___ **NO**

11. ¿Realiza análisis técnicos de las peticiones de asignación de frecuencia? **SÍ** - NO -

¿Ha habido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda

de la UIT para resolverlos?

NO CONTAMOS CON UN MAPA NACIONAL DIGITALIZADO

12. ¿Lleva a cabo una comprobación técnica radioeléctrica?

- número de estaciones de comprobación técnica fijas
- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica fijas
comprobación hasta _____
- radiogoniometría hasta _____
- número de estaciones de comprobación técnica móviles
- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica móviles - comprobación técnica hasta _____
- radiogoniometría hasta _____

Sí- _____ NO

_____ 3.5 _____ MHz
3.5 MHz

3.5 MHz

¿Han aparecido algunos problemas? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

ACTUALMENTE ESTAMOS EN PROCESO DE ADQUIRIR UN SISTEMA DE 8 ESTACIONES, MEDIANTE FINANCIAMIENTO DEL BANCO MUNDIAL.

- 42 -

Parte II

13.

en
radiofrecuencia?

¿Realiza análisis técnicos de las quejas de interferencia
_____ SÍ- _____ NO-

- ¿Ha establecido un proceso de consulta en el que intervenga el gobierno y organizaciones no gubernamentales para resolver estas quejas?

Sí- NO

¿Han aparecido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para Resolverlos?

EL PROCESO LO REALIZA TELCOR, QUE ES EL ENTE REGULADOR DE LAS TELECOMUNICACIONES .

14. utiliza para la gestión nacional del espectro?

¿Qué tipos de ordenadores y de sistemas operativos

Tipo de ordenadores

_____ **PENTIUM**

Sistema(s) operativo(s)

¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

15. gestión nacional del espectro **10**

Número de técnicos/profesionales dedicados a la

16. gestión nacional del espectro **5**

Número de personas dedicadas a tareas de apoyo en la

17. del espectro en su país (incluya una copia del organigrama de la organización).

Describa la estructura de la organización de la gestión

18.

¿Utiliza los Manuales e Infonnes del UIT-R sobre:

a)

Gestión nacional del espectro, 1995 _____ **SI**

b)

La comprobación técnica del espectro', versión 1995 _____ **SI**

c)

versión 1999 **NO DISPONIBLE**

Técnicas infon-natizadas para la gestión del espectro,

d)

decamétricas, versión 1999

Diseño de sistemas de radiodifusión en ondas
NO DISPONIBLE

e) gestión del espectro, versión 19972 **SI**

Informe UIT-R SM.2012, Aspectos económicos de la

f) System (WinBASMS) Versión del soporte lógico de 1997, Versión del Manual de 1997? **NO DISPONIBLE**.

Windows Basic Automated Specu= Management

1 El Manual sobre Comprobación técnica del espectro se está actualizando actualmente y, por lo tanto, se ruega que, en caso de tener algún comentario que desee incluir en la futura versión de este Manual, se ponga en contacto con el Sr. Jan Verduijn (Países Bajos) que es el Relator nombrado por la Comisión de Estudio 1 del UIT-R, Grupo de Trabajo 1 C.

El Informe UIT-R SM.2012 fue actualizado durante la reunión que celebró la Comisión de Estudio 1 del UIT-R en agosto de 1999. Se espera que esta nueva versión esté disponible en los tres idiomas de trabajo en enero de 2000.

- 43 -

Parte II

¿Qué información adicional o Manuales necesita de la UIT?

TECNICAS INFORMATIZADAS PARA LA GESTION DEL ESPECTRO, VERSION 1999 DISEÑO DE SISTEMAS DE RADIODIFUSION EN ONDAS DECAMETRICAS, V 1999 WINDOWS BASIC AUTOMATED SPECTRUM MANAGEMENT SYSTEM (WinBASMS) VERSION DEL SOPORTE LOGICO DE 1997. VERSION DEL MANUAL DE 1997.

Envíe este cuestionario antes del 31 de enero de 2000 a:

Secretaría de las Comisiones de Estudio del UIT-D

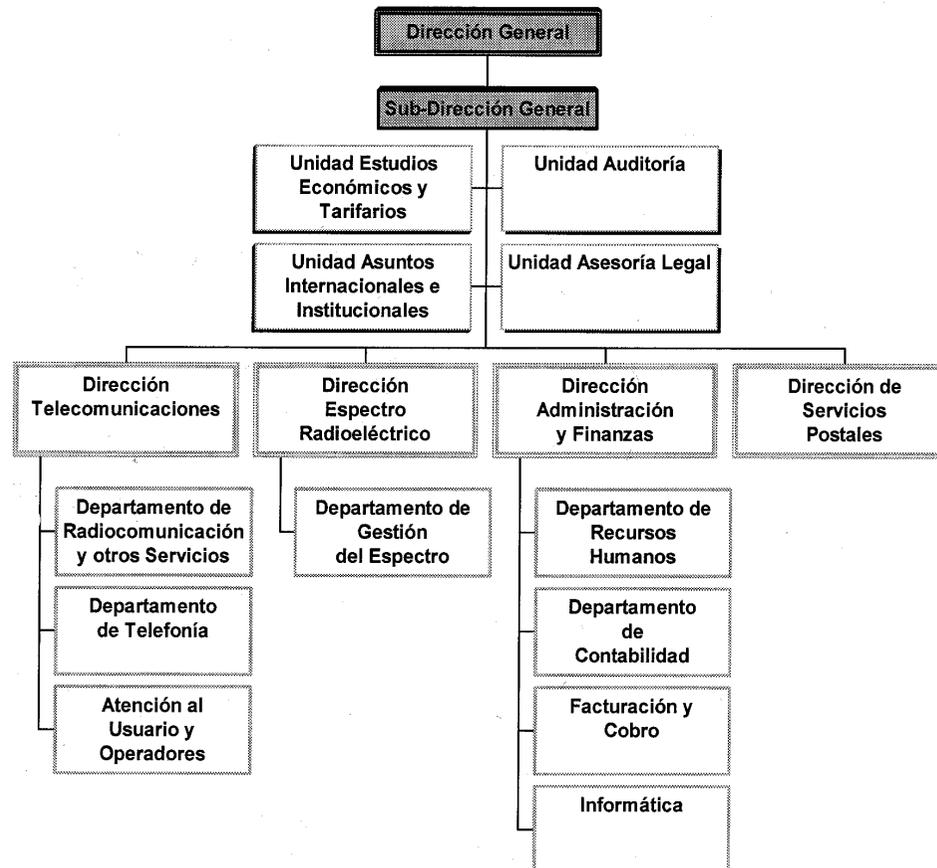
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones

Fax: +41 22 730 54 84

Corre-e: devsg2@itu.int

**INSTITUTO NICARAGUENSE DE
TELECOMUNICACIONES Y CORREOS
TELCOR**

ORGANIGRAMA



APÉNDICE 2

CUESTIONARIO - PARTE II

(Dirigido únicamente a las administraciones)

Cuestiones generales sobre gestión nacional del espectro

Describa brevemente los problemas que tiene actualmente su Administración en la gestión nacional del espectro (por ejemplo, zonas sujetas a la gestión nacional del espectro)

País NICARAGUA

Interlocutor HJALMAR RUIZ TUCKLER

Las siguientes cuestiones generales sobre la gestión nacional del espectro se basan parcialmente en los requisitos funcionales de la gestión del espectro descritos en el Manual "Gestión nacional del espectro". Si necesita más espacio para responder a las cuestiones utilice hojas de papel adicionales.

1. ¿Cuenta con una ley nacional que controle la gestión del espectro? SÍ NO

- Indique la fecha más reciente en que esta ley fue cambiada o modificada

- ¿Está previsto modificar esta ley? SÍ NO

¿Ha habido problemas en su aplicación? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

ES CONVENIENTE EL OBTENER ASESORIAS PUNTUALES QUE EN SU MOMENTO SERIAN CANALIZADAS A TRAVES DEL REPRESENTANTE DE AREA DE UIT.

2. ¿Ha publicado reglamentos y procedimientos para la gestión nacional del espectro (por ejemplo, servicios radioeléctricos, requisitos para obtención de licencias, etc. ...)? SÍ NO

¿Se ha encontrado con problemas al respecto? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NECESITAMOS OBTENER UNA VERSION RECIENTE DEL WINDOWS BASIC AUTOMATED SPECTRUM MANAGEMENT SYSTEM (WinBASMS) QUE FUE PROPORCIONADO POR UIT.

¿Existe un cuadro de atribución nacional del espectro radioeléctrico? SÍ NO

¿Se han presentado problemas con el cuadro? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NO

Nicaragua

- 40 -
Parte II

4. ¿Hay establecidas especificaciones técnicas para la utilización nacional del espectro? SÍ NO
¿Se han presentado problemas? En caso afirmativo ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?
NO
5. ¿Debe realizar una redistribución del espectro*? SÍ NO
* El término "redistribución" se utiliza aquí para referirse a un proceso de ámbito nacional en el cual se realiza una evaluación 1) para determinar si pueden identificarse partes del espectro con utilización limitada y 2) para determinar si tales segmentos de espectro pueden reatribuirse a fin de que los utilicen servicios de radiocomunicaciones cuyas necesidades de espectro han aumentado.
- En caso afirmativo, ¿ha establecido una estrategia para llevar a cabo esta redistribución en las bandas de frecuencias respectivas y en los servicios de radiocomunicaciones correspondientes? SÍ NO
- Defina la estrategia establecida y describa la naturaleza de la consulta realizada a los usuarios, caso de existir, sobre los posibles costes derivados de la redistribución prevista.
SE HA ESTABLECIDO UN PROCESO DE MIGRACION PAULATINA EN LA BANDA AFECTADA Y SE ESTA DANDO PRIORIDAD A SISTEMAS MOVILES.
6. ¿Cuál es el coste total de las funciones de la gestión nacional del espectro llevadas a cabo por su Gobierno (en francos suizos)? 1.5 MILLONES FCOS. SUIZOS.
- ¿Cuál es la fuente de la financiación necesaria para llevar a cabo estas funciones de gestión del espectro?
FONDOS PROPIOS QUE PROVIENEN DE LA EMISION DE CONCESIONES, LICENCIAS, PERMISOS Y REGISTROS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.
7. ¿Cuenta con un método para establecer las tarifas aplicadas a los usuarios del espectro? SÍ NO
- En caso afirmativo, describa brevemente el método utilizado para fijar dichas tarifas.
LA CANTIDAD ANUAL SE CALCULA SEGUN LA POTENCIA, EL ANCHO DE BANDA Y ZONA GEOGRAFICA AUTORIZADA (LEY 200, TITULO V, CAPITULO I).
8. ¿Mantiene bases de datos centralizadas para la gestión del espectro? SÍ NO
- ¿Cuál es el tamaño aproximado de su base de datos (expresado en número de inscripciones)? 5000
- ¿Cuenta con un sistema de gestión de base de datos (DBMS) informatizado? SÍ NO
- ¿Qué sistema de gestión de base de datos utiliza? ACCES
- ¿Las inscripciones de asignaciones de frecuencias están disponibles al público en general? SÍ NO

Nicaragua

- 41 -
Parte II

¿Se ha presentado algún problema? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NO

9. ¿Notifica las asignaciones de frecuencias a la UIT? SÍ NO ✓

¿Se ha encontrado con problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

10. ¿Cuenta con una política y con unas funciones de planificación para la gestión nacional del espectro (es decir, una estrategia nacional sobre la futura utilización del espectro)? SÍ NO ✓

¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NO

11. ¿Realiza análisis técnicos de las peticiones de asignación de frecuencia? SÍ NO ✓

¿Ha habido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

NO CONTAMOS CON UN MAPA NACIONAL DIGITALIZADO

12. ¿Lleva a cabo una comprobación técnica radioeléctrica? SÍ NO ✓

↓ número de estaciones de comprobación técnica fijas

- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica fijas
- comprobación hasta 3.5 MHz
- radiogoniometría hasta 3.5 MHz

↓ número de estaciones de comprobación técnica móviles

- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica móviles
- comprobación técnica hasta 3.5 MHz
- radiogoniometría hasta 3.5 MHz

¿Han aparecido algunos problemas? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

ACTUALMENTE ESTAMOS EN PROCESO DE ADQUIRIR UN SISTEMA DE 8 ESTACIONES, MEDIANTE FINANCIAMIENTO DEL BANCO MUNDIAL.

13. ¿Realiza análisis técnicos de las quejas de interferencia en radiofrecuencia? SÍ NO
 - ¿Ha establecido un proceso de consulta en el que intervenga el gobierno y organizaciones no gubernamentales para resolver estas quejas? SÍ NO
 ¿Han aparecido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?
EL PROCESO LO REALIZA TELCOR, QUE ES EL ENTE REGULADOR DE LAS TELECOMUNICACIONES
14. ¿Qué tipos de ordenadores y de sistemas operativos utiliza para la gestión nacional del espectro?
 Tipo de ordenadores PENTIUM
 Sistema(s) operativo(s) _____
 ¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

- Número de técnicos/profesionales dedicados a la gestión nacional del espectro 10
16. Número de personas dedicadas a tareas de apoyo en la gestión nacional del espectro 5
17. Describa la estructura de la organización de la gestión del espectro en su país (incluya una copia del organigrama de la organización).
18. ¿Utiliza los Manuales e Informes del UIT-R sobre:
- Gestión nacional del espectro, 1995 SI
 - La comprobación técnica del espectro¹, versión 1995 SI
 - Técnicas informatizadas para la gestión del espectro, versión 1999 NO DISPONIBLE
 - Diseño de sistemas de radiodifusión en ondas decamétricas, versión 1999 NO DISPONIBLE
 - Informe UIT-R SM.2012, Aspectos económicos de la gestión del espectro, SI versión 1997²
 - Windows Basic Automated Spectrum Management System (WinBASMS) Versión del soporte lógico de 1997, Versión del Manual de 1997? NO DISPONIBLE

¹ El Manual sobre Comprobación técnica del espectro se está actualizando actualmente y, por lo tanto, se ruega que, en caso de tener algún comentario que desee incluir en la futura versión de este Manual, se ponga en contacto con el Sr. Jan Verduijn (Países Bajos) que es el Relator nombrado por la Comisión de Estudio 1 del UIT-R, Grupo de Trabajo 1C.

² El Informe UIT-R SM.2012 fue actualizado durante la reunión que celebró la Comisión de Estudio 1 del UIT-R en agosto de 1999. Se espera que esta nueva versión esté disponible en los tres idiomas de trabajo en enero de 2000.

¿Qué información adicional o Manuales necesita de la UIT?

Técnicas Informatizadas para la gestión del espectro, versión 1997

Diseño de sistemas de radiodifusión en ondas decamétricas, V.1997

Windows Basic Automated Spectrum Management System (WinBASMS).

Versión del soporte lógico de 1997, Versión del Manual de 1997.

Envíe este cuestionario antes del 31 de enero de 2000 a:

Secretaría de las Comisiones de Estudio del UIT-D

Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones

Fax: +41 22 730 54 84

Corre-e: devsg2@itu.int

GRACIAS POR SU COOPERACIÓN

