

**CONSEJO DIRECTIVO DEL
INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES
(INDOTEL)**

RESOLUCIÓN NÚM. 121-2021

QUE DICTA EL REGLAMENTO DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN TERRESTRE DIGITAL.

**CAPÍTULO 1
DISPOSICIONES GENERALES**

Artículo 1. Definiciones

Para los fines de interpretación del presente reglamento, se entenderá como:

- 1. Acuerdo de Compartición de Infraestructura de Transmisión (ACIT):** Es el convenio opcional realizado por dos concesionarias de servicios de radiodifusión televisiva a los fines de compartir la infraestructura de conformidad con los lineamientos establecidos por el presente Reglamento. En todo caso, las partes podrían firmar este Acuerdo con un tercero, proveedor de infraestructura, para los mismos fines.
- 2. ATSC (*Advanced Television Systems Committee*):** Comité de Sistemas de Televisión Avanzada, organización internacional sin fines de lucro que desarrolla estándares voluntarios para la televisión digital. El estándar de televisión digital ATSC 1.0 describe las características, especificaciones y parámetros del sistema de televisión avanzada, incluyendo los formatos de escaneo de entrada del codificador de video y parámetros de preprocesamiento y compresión del codificador de video, el formato de señal de entrada del codificador de audio y los parámetros de preprocesamiento y compresión del audio codificador, las características y especificaciones normativas de la capa de transporte y multiplexación de servicios, y el subsistema de transmisión / RF de VSB.
- 3. Caja convertidora o Decodificador:** Dispositivo que capta la señal transmitida por aire de Televisión Terrestre Digital (TTD) y la convierte en una señal que pueda ser reproducida en televisores que no cuentan con la capacidad de recibir y reproducir la señal digital transmitida en estándar ATSC 1.0.
- 4. Canal de televisión:** Señal audiovisual identificada por la audiencia mediante un número, con el cual una determinada concesionaria transmite su contenido dentro de un canal radioeléctrico televisivo.
- 5. Canal multiplexado:** Es la combinación de dos o más programaciones y contenidos a través de un solo canal radioeléctrico.

6. **Canal Radioeléctrico Televisivo:** Porción del espectro radioeléctrico que se utiliza para difundir uno o más canales de televisión desde una estación radioeléctrica. Cada canal radioeléctrico televisivo tiene 6 MHz de ancho de banda.
7. **Canal Virtual:** Número de identificación lógica en el Servicio de Radiodifusión Televisiva, que tiene como función ordenar la presentación de los Canales de Televisión en el equipo receptor, independientemente del Canal Radioeléctrico Televisivo y con el que la audiencia podrá reconocerlo en sus equipos receptores.
8. **Cocanal:** Utilización del mismo canal radioeléctrico por parte de dos o más emisiones.
9. **Concesión:** Autorización mediante la cual el **INDOTEL** o la autoridad reguladora anterior a la promulgación de la Ley General de Telecomunicaciones, núm. 153-98, otorga a una persona jurídica el derecho a prestar servicios públicos de telecomunicaciones, cuyos términos y condiciones deberán estar contenidos en un contrato escrito y formal.
10. **Espectro radioeléctrico:** Gama de ondas radioeléctricas con frecuencias por debajo de 3,000 GHz.
11. **Estación de radiodifusión televisiva:** Está conformada por las instalaciones de equipos y componentes necesarios para ofrecer el servicio de radiodifusión televisiva en un área de operación debidamente autorizada.
12. **INDOTEL:** El Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones, órgano regulador de las telecomunicaciones en República Dominicana.
13. **SIPAT:** Sistema público de alerta temprana de sus siglas en inglés (IPAWS).
14. **Ley:** Ley General de Telecomunicaciones, núm. 153-98.
15. **Licencia:** Autorización mediante la cual el Consejo Directivo del **INDOTEL** otorga a una persona el derecho a usar frecuencias del espectro radioeléctrico, la cual se encuentra vinculada a una Concesión o a una Inscripción en Registro Especial, según corresponda.
16. **Longitud de onda:** Es la distancia física entre dos puntos de igual fase, de dos ciclos consecutivos de una onda. La longitud de onda λ se relaciona con la velocidad de propagación de la onda en el medio circundante, y la frecuencia f por la expresión $\lambda = v/f$.
17. **Ondas decimétricas o Ultra High Frequency (UHF):** Frecuencias entre 300 MHz y 3,000 MHz, cuyas longitudes de onda están comprendidas entre 100 y 10 centímetros, respectivamente.
18. **Ondas métricas o Very High Frequency (VHF):** Frecuencias comprendidas entre 30 MHz y 300 MHz, cuyas longitudes de onda están comprendidas entre 10 y 1 metro, respectivamente.

- 19. Ondas radioeléctricas:** Ondas electromagnéticas, cuya frecuencia se fija convencionalmente por debajo de 3 000 GHz, que se propagan por el espacio sin guía artificial.
- 20. Proveedor de Infraestructura:** Personas naturales o jurídicas, sea Prestadora de servicios de telecomunicaciones o no, que cuentan con infraestructura con vocación para soportar servicios de telecomunicaciones, aéreo, terrestre o subterráneo, y ofrecen o ha sido dispuesto su uso a las empresas que prestan servicios de telecomunicaciones.
- 21. PSIP:** Protocolo de información de programas y sistemas; un conjunto de tablas que describen los atributos del canal virtual, las características de los eventos y otras informaciones.
- 22. Registro Especial de Proveedor de Infraestructuras:** Es el registro que se lleve a cabo, a los fines de que se inscriban las empresas que no son concesionadas, y que desean prestar un servicio a modo de terceros, con la firma de un ACIT.
- 23. Televisión:** Forma de telecomunicación que permite la transmisión de imágenes no permanentes de objetos fijos o móviles, también se define como la transmisión y recepción a distancia de señales eléctricas de imágenes visuales transitorias.
- 24. Televisión Analógica:** Es la que se transmite mediante señales de radiodifusión televisiva utilizando el estándar de transmisión NTSC.
- 25. Televisión de alta definición (HDTV):** Señal de televisión que cumpla con uno de los estándares de video listados en las dos primeras líneas de la tabla 5.1 del estándar ATSC A/53 parte 4. La resolución mínima para HDTV deberá considerar una resolución de al menos 720 líneas en exploración progresiva (720p) o 1080 líneas en exploración entrelazada (1080i), en una relación de aspecto de 16:9.
- 26. Televisión de definición estándar (SDTV):** Señal de televisión de definición estándar (a menudo abreviada a definición estándar) es un sistema de televisión que utiliza una resolución que no se considera alta ni mejorada. SDTV y televisión de alta definición (HDTV) son las dos categorías de formatos de visualización ATSC para transmisiones de televisión digital (DTV) listados en la referida tabla 5.1 del estándar ATSC A/53 parte 4. La resolución mínima SDTV deberá considerar una resolución mayor o igual al formato 480 líneas en exploración entrelazada (480i) en una relación de aspecto de 4:3 o de 16:9.
- 27. Transmisión Digital:** Envío de señales de radiodifusión televisiva conforme al estándar de transmisión A/53 del ATSC 1.0, incluyendo sus mejoras y desarrollos.
- 28. TTD:** Televisión Terrestre Digital.
- 29. Zona de servicio:** Zona geográfica dentro de la cual se permite la operación de una estación transmisora de conformidad con lo dispuesto en las autorizaciones correspondientes

emitidas por el **INDOTEL**. Las zonas de servicio para la radiodifusión televisiva podrán ser: Nacional, Regional o Local (Anexo I).

30. Zona 1: Es la zona regional que comprende las macro-regiones Sureste y Suroeste del país.

31. Zona 2: Es la zona regional que comprende la macro-región Norte o Cibao.

Artículo 2. Objeto

2.1 El presente reglamento tiene por objeto establecer las disposiciones administrativas y técnicas que regulen la radiodifusión televisiva y la transición hacia la Televisión Terrestre Digital (TTD).

2.2 Los servicios de TTD se registrarán en su contenido, por la información, programación, publicidad, derechos de autor, propiedad intelectual y demás aspectos propios de los medios de comunicación social, ya sea de normas de derecho interno o que resulten de convenios o acuerdos internacionales suscritos y ratificados por la República Dominicana.

Artículo 3. Alcance de reglamento

Este reglamento será aplicable a los servicios públicos de difusión televisiva, que utilicen frecuencias radioeléctricas en las bandas de ondas métricas o VHF, de ondas decimétricas o UHF atribuidas al servicio de radiodifusión televisiva, los cuales habrán de ser transmitido en formato digital.

Artículo 4. Competencia

4.1 La aplicación de este reglamento y la interpretación técnica de sus disposiciones, corresponderá exclusivamente al **Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)**.

4.2. Este Reglamento podrá ser enmendado, modificado o ampliado mediante Resolución emitida por el Consejo Directivo del **INDOTEL**, de conformidad con la Ley.

CAPÍTULO 2 SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN TELEVISIVA

Artículo 5. Naturaleza del servicio

5.1 El servicio de Radiodifusión Televisiva, de conformidad a lo establecido en la Ley General de las Telecomunicaciones, núm. 153-98, es un servicio de difusión público, es decir, sus emisiones están destinadas a ser recibidas directamente por el público en general.

5.2 La instalación y funcionamiento del servicio de Radiodifusión Televisiva se regirán por las disposiciones de la Ley, los reglamentos y normas técnicas dictadas por **INDOTEL** que la complementen.

5.3 El **INDOTEL** convocará a concurso público para optar por la concesión y licencia de radiodifusión televisiva cuando hubiere disponibilidad de frecuencias. El procedimiento general de Concurso Público será el dispuesto por el Reglamento de Autorizaciones para Servicios de Telecomunicaciones.

Artículo 6. Zona de servicio concesionada

6.1 Las estaciones de televisión con transmisión digital deberán de cumplir con el área de cobertura de la forma prevista en el artículo 10 del presente reglamento en la zona de servicio que le fue autorizada por el **INDOTEL** en modulación analógica, sin sobrepasar los límites establecidos en su autorización.

6.2 Clasificación de las zonas:

6.2.1 Zona de servicio Nacional: tienen vocación de servir todo el territorio nacional con una misma programación y contenido.

6.2.2 Zona de servicio Regional: tienen vocación de servir una zona regional específica definida en su concesión con una misma programación y contenido.

Párrafo. Las zonas de servicio regional se dividen en Zona 1, que comprende las macro-regiones Sureste y Suroeste del país; y Zona 2 que comprende la macro-región Norte o Cibao (Anexo I).

6.2.3 Zona de servicio Local: tienen vocación de servir una zona local específica, como una ciudad o municipio definido en su concesión con una misma programación y contenido.

Párrafo: Debido a sus reducidas zonas de cobertura, estas emisoras operarán siempre en baja potencia.

Artículo 7. Asignación del código de identificación de la estación

El **INDOTEL** asigna el número del canal virtual correspondiente a cada estación que lo identifica, así como todos aquellos recursos y/o parámetros únicos que sean necesarios para la operación de los canales de televisión digital (PSIP). Por lo tanto, cada estación tendrá un único número de identificación.

Artículo 8. Tipos de servicios de radiodifusión televisiva

8.1 Atendiendo a las bandas de frecuencias de operación, el servicio de radiodifusión televisiva digital se divide en:

Banda	Canales	Frecuencias (MHz)
VHF Banda I	2, 3, 4	54 - 72
	5, 6	76 - 88
VHF Banda III	7 al 13	174 - 216
UHF	14 al 36	470 - 608
	38 al 51	614 - 698

Artículo 9. Características de funcionamiento básicas en Radiofrecuencias

9.1 Los parámetros que deben ser considerados por los concesionarios se muestran en las siguientes tablas, sobre los valores de referencia de un sistema de recepción de referencia (Sistema A) ATSC con una anchura de banda de 6 MHz¹, los cuales tienen por objeto garantizar una recepción fiable de conformidad con lo establecido en la Recomendación UIT-R BT.2036-3.

Características de RF de un sistema de recepción de referencia ATSC de 6 MHz

Parámetros	Valor de referencia
Gamas de frecuencia (MHz)	54-72, 76-88, 174-216, 470-698
Anchura de banda de ruido equivalente (MHz)	6
Mínima proporción de bits erróneos (BER) para recepción	3×10^{-6}
Máxima sensibilidad del receptor (dBm)	-83
Mínima sobrecarga del receptor (dBm)	-5
Mínimo valor de S/N (dB)	15.19
Mínima duración de la ráfaga de ruido	165 μ s con repetición de 10 Hz

9.2 **Umbrales de interferencia cocanal.** El cuadro siguiente presenta los mínimos umbrales para el rechazo de la interferencia cocanal para un nivel de señal ATSC «débil deseado» (-68 dBm) y para un nivel de señal ATSC «moderado deseado» (-53 dBm) a la entrada del receptor. Obsérvese que se necesitan diferentes umbrales para la interferencia procedente de señales de TV digital ATSC a diferencia de la interferencia de la TV analógica (NTSC).

Umbrales de rechazo cocanal para un sistema de recepción de referencia ATSC de 6 MHz interferido por una señal digital ATSC de 6 MHz o una señal analógica NTSC

Tipo de interferencia	Relación entre señales deseada/no deseada cocanal (dB)	
	Señal ATSC deseada débil (-68 dBm)	Señal ATSC deseada moderada (-53 dBm)
Interferencia ATSC en ATSC	+15.5	+15.5
Interferencia NTSC en ATSC	+2.5	+2.5

¹ De acuerdo con la Recomendación UIT-R BT.2036-1 (04/2019).

NOTA – Todos los valores ATSC son potencia media; todos los valores NTSC son potencia de cresta.

9.3 Umbrales de interferencia del primer canal adyacente. El cuadro siguiente presenta los mínimos umbrales de rechazo de la interferencia de primer canal adyacente para varios niveles de señales «deseadas» a la entrada del receptor. La Recomendación UIT-R BT.1368 establece los valores de relación de protección. Los referidos valores se miden como relaciones entre las señales deseada y no deseada que incluyen los efectos del filtrado del receptor y el espectro de emisión de la señal transmitida, mientras que la selectividad del canal adyacente define una característica específica al sistema de recepción.

Umbrales de selectividad del primer canal adyacente para un sistema de recepción de referencia ATSC de 6 MHz contra la señal interferente de 6 MHz (digital o analógica) en los canales adyacentes inferior (N – 1) o superior (N + 1) para unos niveles de potencia media de la señal deseada a la entrada del receptor

Tipo de interferencia	Relación entre señales deseada/no deseada del canal adyacente (dB)		
	Deseada débil (-68 dBm)	Deseada moderada (-53 dBm)	Deseada intensa (-28 dBm)
Interferencia ATSC inferior en ATSC (N – 1)	-33	-33	-20
Interferencia ATSC superior en ATSC (N + 1)	-33	-33	-20
Interferencia NTSC inferior en ATSC (N – 1)	-40	-35	-26
Interferencia NTSC superior a ATSC (N + 1)	-40	-35	-26

NOTA – Todos los valores NTSC son potencia de cresta; todos los valores ATSC son potencia media.

9.4 Factores de planificación para la recepción ATSC según la banda de frecuencias. A continuación, se muestra la tabla de los referidos factores para la recepción ATSC utilizando el Sistema A (ATSC):

Parámetros	Símbolo	Parte inferior de la banda de ondas métricas	Parte superior de la banda de ondas métricas	Ondas decimétricas
Frecuencia (MHz)	F	VHF Banda I	VHF Banda III	UHF
Factor del dipolo (dBm a dB μ V/m)	Kd	-111.8	-120.8	-130.8
Ajuste del factor del dipolo	Ka	0.0	0.0	Ver Nota
Ruido térmico (dBm)	Nt	-106.2	-106.2	-106.2
Ganancia de la antena (dBd)	G	4	6	10
Pérdidas en el cable de descarga (dB)	L	1	2	4
Factor de ruido del receptor (dB)	Ns	10	10	7
Relación señal/ruido requerido (dB)	S/N	15.19	15.19	15.19
Relación lóbulo frontal-lóbulo posterior de la antena (digital, ATSC)		10	12	14

NOTA – El ajuste, $Ka = 20 \log (615 / (\text{frecuencia media de canal}))$, se añade a Kd para tener en cuenta las mayores intensidades de campo requeridas a frecuencias de ondas decimétricas elevadas y las menores intensidades de campo requeridas a frecuencias de ondas decimétricas más bajas.

9.5 La mínima intensidad de campo definida para una cobertura ATSC puede obtenerse de los valores del cuadro anterior y mediante la siguiente ecuación:

$$\text{Intensidad de campo}^2 \text{ (dB}\mu\text{V/m)} = \text{S/N} + \text{Nt} + \text{Ns} + \text{L} - \text{G} - \text{Kd} - \text{Ka}$$

9.6 Prevención de interferencias: Con el objetivo de prevenir interferencias en canales adyacentes, las estaciones de radiodifusión televisiva deberán instalar un filtro de máscara crítica

² Véase el Informe UIT-R BT.2209 para una definición detallada.

que cumpla con las condiciones que se establecen en el Documento A/64B de la ATSC para tales fines.

9.7 Transmisión Radiofrecuencia y Método de Modulación: Los concesionarios utilizarán modulación de ocho niveles de amplitud discretos de modulación de banda lateral vestigial (8-VSB), pudiendo transferir una velocidad máxima de 19.39 Mbps para la transmisión de uno o varios contenidos de video y audio.

9.8 Codificación de Audio: Los contenidos deberán ser transmitidos con sonido envolvente 5.1, Dolby Digital, usando formatos AC-3 y E-AC-3 de conformidad con lo especificado en el estándar A/52 y la parte 6 del estándar A/53 indicado en el anexo II.

Artículo 10. Señal deseada en el área de cobertura

10.1 Las intensidades de campo definitorias para el servicio de Televisión Terrestre Digital se muestran en la Tabla del artículo 10.2. Se utilizan primero para determinar el área sujeta a cálculo mediante curvas³ de intensidad y, posteriormente, para determinar si el servicio está presente en puntos particulares dentro de la zona de servicio concesionada utilizando la predicción dependiente del terreno de Longley-Rice.

10.2 Grado de Señal Local o City Grade: Se requiere que en cualquier ciudad en el 90% de los casos y en el 50% de las ubicaciones donde se coloque un televisor para recibir la señal del aire, la señal del canal de televisión deberá tener cuando menos los valores de la siguiente tabla, sin interferencia o ruidos perjudiciales:

Canal radioeléctrico / Frecuencia MHz.	Intensidad de campo (dBu)
2-6 / 54-88	35
7-13 / 174-216	43
14-51 / 470-698	48

Artículo 11. Cadenas regionales y nacionales

Las estaciones de televisión debidamente autorizadas, pertenecientes a los diferentes tipos de servicios y diferentes clases, podrán interconectarse entre sí o con sistemas de televisión por cable debidamente autorizados, conformando cadenas regionales o nacionales, parciales o permanentes. Lo anterior, sin embargo, no autorizará a las concesionarias para introducir modificación alguna, en la zona de servicio que individualmente les haya sido otorgada en sus respectivas concesiones.

³ Parámetro establecido a partir de curvas que se encuentran en la Sección 73.699 de las reglas de la FCC.

Artículo 12. No trato discriminatorio

Los sistemas de televisión que retransmitan programas generados en otras estaciones de radiodifusión televisiva pactarán libremente las condiciones económicas de esas retransmisiones, no pudiendo dar un trato discriminatorio.

Artículo 13. Responsabilidad de las retransmisiones

Se considera responsabilidad de cada concesionaria de servicio de radiodifusión televisiva el contenido de la programación que transmitan a través de sus propios sistemas con relación al cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias que regulen dicho aspecto, como también, los relacionados con los derechos de autor, propiedad intelectual o de aplicación general a los medios de comunicación social.

CAPÍTULO 3 FUNCIONAMIENTO DE LA RADIODIFUSIÓN TELEVISIVA

Artículo 14. Acceso a las instalaciones por parte de los funcionarios del INDOTEL

Los titulares de concesiones de servicio de radiodifusión televisiva, los proveedores de infraestructura y sus dependientes, deberán permitir el libre acceso de los funcionarios de **INDOTEL** a sus dependencias y equipos, previa identificación de éstos, con el único y exclusivo propósito de que puedan verificar el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias que afecten a dicho servicio.

Artículo 15. Derechos por el uso del espectro radioeléctrico

Una vez formalizada la asignación de las frecuencias vinculadas a una concesión de servicio de radiodifusión televisiva, su titular deberá pagar el derecho anual por la utilización de dicha(s) frecuencia(s), de conformidad a lo dispuesto en el Reglamento General de Uso del Espectro Radioeléctrico.

Artículo 16. De las Normas técnicas

Todos los tipos de servicios de radiodifusión televisiva definidos en el presente Reglamento, utilizarán el sistema de Televisión ATSC 1.0 con las características y especificaciones que se indican en el presente Reglamento y sus anexos, así como en los documentos publicados por la organización ATSC.

Artículo 17. Especificaciones técnicas de los aparatos de televisión y decodificadores

Los aparatos de televisión y los decodificadores que se comercialicen para su venta al público para recibir el servicio de TTD dentro del territorio de la República Dominicana, deben contar con

la capacidad de recibir, sintonizar y reproducir, cuando menos, las señales que se transmitan con el estándar A/53 del ATSC.

Artículo 18. Instalación y funcionamiento

La instalación y el funcionamiento de las estaciones de radiodifusión televisiva, en sus aspectos técnicos, deberán cumplir las disposiciones de la Ley, de los Reglamentos que la complementan, de la Resolución emitida por el Consejo Directivo que haya otorgado la respectiva concesión y licencia, del contrato de concesión, y de las normas técnicas aplicables.

Artículo 19. Uso Especial

En caso de encontrarse comprometidas condiciones de seguridad y defensa nacional o en caso de emergencia o catástrofe, declarados oficialmente, el Poder Ejecutivo, por medio del organismo competente, podrá dictar directrices que deberán ser cumplidas por los prestadores y usuarios de los servicios de telecomunicaciones. Por lo tanto, las estaciones de televisión deberán incluir en sus instalaciones la facilidad técnica para el envío de avisos a sus usuarios para situaciones de emergencias, tal como establece la norma A/153 del estándar ATSC 1.0.

CAPÍTULO 4 CONCESIONES Y LICENCIAS PARA TTD

Artículo 20. Autorizaciones para la prestación del servicio de televisión digital

20.1 La prestación del servicio de Radiodifusión Televisiva Terrestre Digital, requiere de una concesión y licencia otorgada por el **INDOTEL**, de conformidad con el Reglamento de Autorizaciones para Servicios de Telecomunicaciones.

20.2 La concesión del servicio de Radiodifusión Televisiva autoriza la transmisión audiovisual de su programación y contenido, dentro de un canal radioeléctrico televisivo. El **INDOTEL** emitirá la licencia vinculada a dicha concesión que otorga el derecho a uso del espectro necesario para la prestación del servicio en los términos y condiciones establecidos por la regulación y los contratos de concesión.

20.3 El servicio quedará autorizado para transmitir un contenido en formato digital, utilizando el estándar ATSC 1.0 con calidad de definición estándar (SDTV) y de alta definición (HDTV); y la posibilidad de transmitir un segundo contenido en SDTV.

20.4. La concesionaria será identificada por el canal virtual que le sea asignado por el **INDOTEL**. En caso de que la concesionaria transmita contenido de forma multiplexada, deberá notificar al **INDOTEL** de cada contenido adicional. La programación y contenido adicional no están sujetos a la obligación de retransmisión por los sistemas de televisión por suscripción.

20.5. Cada concesionaria tendrá el derecho para la explotación de las frecuencias correspondientes al canal radioeléctrico televisivo de 6 MHz indicado en su licencia.

20.6. Los concesionarios que decidan hacer uso compartido de un canal radioeléctrico televisivo podrán hacerlo de conformidad a lo establecido en el Anexo III de la presente resolución.

CAPÍTULO 5 RÉGIMEN SANCIONADOR

Artículo 21. Violaciones y Sanciones

21.1 Las violaciones a las disposiciones contenidas en el presente Reglamento serán sancionadas por el **INDOTEL** de acuerdo a lo establecido por la Ley.

21.2 Se interpretarán como incumplimiento a las obligaciones esenciales de los concesionarios de radiodifusión, y como faltas muy graves conforme al artículo 105 de la Ley, cualquiera de los siguientes casos:

- a) No cubrir la zona concesionada en los niveles de intensidad de campo establecidos en el artículo 10,
- b) Sobrepasar los límites geográficos establecidos en su zona de concesión autorizada,
- c) Transmitir en formato analógico luego de vencido el plazo establecido por el **INDOTEL** para la transición a la TTD,
- d) Desconectar un canal o concesionaria de forma unilateral sin la autorización debida del **INDOTEL**, en el caso de concesionarias que compartan un canal radioeléctrico televisivo.
- e) La negativa, obstrucción o resistencia a entregar la información que requiera el **INDOTEL**, incluyendo la no presentación de los Acuerdos de Compartición de Infraestructura de Transmisión (ACIT) ante el **INDOTEL**, en los casos que corresponda.
- f) Causar interferencias perjudiciales.

CAPÍTULO 6 DISPOSICIONES TRANSITORIAS Y FINALES

Artículo 22. Disposiciones Transitorias

El **INDOTEL** podrá autorizar transmisiones de prueba digitales y simultáneas de la misma programación que al momento el concesionario se encuentra radiodifundiendo o transmitiendo de forma analógica, todo de conformidad con las disposiciones establecidas en el Plan de Transición a la Televisión Terrestre Digital en la República Dominicana, la Ley General de Telecomunicaciones y sus reglamentaciones, y siempre bajo la supervisión estricta del Órgano Regulador.

CAPÍTULO 7 DISPOSICIONES FINALES

Artículo 23. Entrada en vigencia

Las disposiciones previstas en el presente Reglamento entrarán en vigencia a partir de su publicación.

Artículo 24. Adecuación a las disposiciones del presente reglamento

Las concesiones vigentes para prestar el servicio de radiodifusión televisiva en República Dominicana deberán ajustarse a las disposiciones del presente reglamento, siempre tomando en cuenta, el Plan de Transición que establezca el **INDOTEL** con la finalidad de implementar la Televisión Terrestre Digital en República Dominicana antes de concluir el año 2022, de conformidad con lo establecido en el referido decreto núm. 539-20.

ANEXO I

OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA: División territorial por macrorregión, región y provincia			
Macrorregión	Región		Provincia
NORTE	I	CIBAO NORTE	Santiago
			Puerto Plata
			Españat
	II	CIBAO SUR	La Vega
			Monseñor Nouel
			Sánchez Ramírez
	III	CIBAO NORDESTE	Duarte
			Hermanas Mirabal
			María Trinidad Sánchez
			Samaná
	IV	CIBAO NOROESTE	Valverde
			Monte Cristi
Dajabón			
Santiago Rodríguez			
SUROESTE	V	VALDESIA	San Cristóbal
			Azua
			Peravia
			San José de Ocoa
	VI	ENRIQUILLO	Barahona
			Baoruco
			Pedernales
			Independencia
	VII	EL VALLE	San Juan
			Elías Piña
SURESTE	VIII	YUMA	La Romana
			La Altagracia
			El Seibo
	IX	HIGUAMO	San Pedro de Macorís
			Hato Mayor
			Monte Plata
	X	OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional
			Santo Domingo

ANEXO II

NORMAS TÉCNICAS ATSC

Lista General de Normas ATSC

A continuación, se presenta la lista no limitativa de las normas técnicas recomendadas para su implementación, las cuales pueden ser consultadas en la página web de la ATSC www.atsc.org).

- A/49: Señal de Referencia de Cancelación de fantasmas para NTSC
- A/52 Compresión de Audio Digital
- A/53, Parte 1, Sistema de Televisión Digital
- A/53 Parte 2, RF/ Características del Sistema de Transmisión
- A/53 Parte 3, Servicio Multiplex y Subsistema de Transporte
- A/53 Parte 4, Características del Sistema de Video MPEG-2
- A/53 Parte 5, Características del Sistema de Audio AC-3
- A/53 Parte 6, Características del Sistema de Audio AC-3 Mejorado
- A/54 Guía para el uso del estándar de TV Digital
- A/57 Identificación y etiquetado de contenidos para transporte de ATSC
- A/64B Medición y Cumplimiento de la de Televisión Digital
- A/65 Protocolo de información de sistemas y programas (PSIP)
- A/69 Guía de uso del PSIP para los Radiodifusores
- A/70 Sistema de Acceso Condicional para la Radiodifusión Digital Terrestre
- A/71 Parámetros de los Servicios estándares
- A/72 Define las restricciones con respecto a AVC y formato de compresión MPEG-4
- A/75 Guía para las mediciones en Campo de la TV Digital
- A/76B Protocolo de programación de transmisión de meta datos (PMCP)
- A/78 Prácticas recomendadas para la verificación del flujo del transporte A/80 Satélite (contribución y distribución)
- A/82 Estándar Control automático de potencia del transmisor (ATPC) Enlace de retorno de datos (DRL)
- A/85, Técnicas para establecer y mantener el volumen de audio para la televisión digital.
- A/90 Difusión de datos
- A/91 Guía para el estándar de Radiodifusión de Datos
- A/92 Difusión de información IP del tipo multicast
- A/93 Activación síncrona/asíncrona
- A/94 Modelo de referencia de aplicación
- A/95 Sistema de archivos de flujo de transporte
- A/96 Protocolos de canales de interacción ATSC
- A/97 Servicio de datos descarga de software
- A/98: Sistema de transporte de mensajes

- A/99 Transporte de servicios de datos de TV heredados A/100 Entorno de software de aplicación - Nivel 1 (DASE-1) A/101 Plataforma de aplicación común avanzada (ACAP)
- A/103 Entrega en tiempo no real (Non-Real-Time Delivery)
- /105 Estándar de servicios interactivos
- A/106 Estándar de protección de servicio y seguridad ATSC
- A/110 Estándar ATSC para sincronización de transmisores A/111 Diseño de sincronización para redes de múltiples transmisores
- A/112 Guía para la implementación del E-VSB

ANEXO III

Compartición de infraestructura y recursos de transmisión

1.1 Cada canal radioeléctrico televisivo tendrá la posibilidad de ser compartido con otros concesionarios del servicio que cuenten con autorización para la misma zona de servicio.

1.2 Los concesionarios del servicio de radiodifusión televisiva que elijan coexistir en el mismo canal radioeléctrico deberán compartir las infraestructuras de transmisión, para lo cual suscribirán un Acuerdo de Compartición de Infraestructura de Transmisión (ACIT) entre ambos canales de televisión, o mediante un Tercero que sirva de proveedor de la infraestructura requerida. Dicho acuerdo deberá ser presentado al **INDOTEL** para la asignación de las licencias mediante resolución del Consejo Directivo.

1.3 El **INDOTEL** tendrá la facultad de inspeccionar en cualquier momento las instalaciones de estos terceros, a los fines de verificar si dicha infraestructura cumple con las condiciones requeridas en este Reglamento.

1.4 El ACIT deberá ser evaluado por la Dirección de Autorizaciones del **INDOTEL** y el **INDOTEL** dará respuesta en treinta (30) días calendario. La revisión y aprobación se limitará a confirmar que el ACIT contiene las disposiciones requeridas y que cualquier término más allá de los relacionados con la compartición de las instalaciones técnicas concuerdan con las reglas y políticas generales establecidas en este Reglamento.

1.5 Cada uno de los titulares de concesión y licencia firmante de un ACIT retiene los derechos de uso del espectro necesario mediante una licencia del espectro radioeléctrico que identifique el canal multiplexado que le corresponde a cada una dentro del canal radioeléctrico compartido. El pago del derecho de uso por la frecuencia será dividido entre las concesionarias.

1.6 La frecuencia que no seguirá estando en uso, quedará reintegrada al Estado dominicano.

Artículo 2. Libertad de negociación de los Acuerdos de Compartición de Infraestructura de Transmisión (ACIT)

2.1 Las concesionarias y proveedores de infraestructura que así lo deseen estarán en libertad de convenir los precios, términos y condiciones de la compartición, de acuerdo con las pautas establecidas por la Ley, este Reglamento y las demás regulaciones aplicables. **2.2** Los ACIT deben incluir como mínimo, disposiciones que describan los derechos y responsabilidades de cada concesionario en las siguientes áreas:

- (i) Acceso a las instalaciones, incluyendo si cada concesionario tendrá acceso irrestricto a las instalaciones de transmisión compartidas;
- (ii) Forma de compartición de la infraestructura, especificando si son propietarios, inquilinos o terceros.

(iii) Operación, mantenimiento, reparación y modificación de las instalaciones, incluida una lista de todos los equipos relevantes, una descripción de la situación financiera de cada parte, obligaciones y cualquier disposición de notificación relevante.

(iv) Las condiciones bajo las cuales se puede rescindir y/o terminar el acuerdo de compartición de infraestructura de transmisión para lo cual se debe tener la autorización previa y expresa del **INDOTEL**.

2.2 Los socios de compartición de infraestructura pueden elaborar las disposiciones que elijan, sobre la base de las negociaciones del mercado, sujeto a los requisitos legales pertinentes y a la Ley, sus normas y reglamentos.

Artículo 3. Terminación de los Acuerdos de Compartición de Infraestructura de Transmisión (ACIT)

3.1. Los acuerdos de compartición de infraestructura de transmisión podrán terminar por el incumplimiento de algunas de las condiciones establecidas en el contrato, y si el proceso concluye con la salida del aire del canal de televisión, requeriría la intervención previa del **INDOTEL**.

3.2. En caso de desconexión o terminación de la concesión de uno de los canales de televisión, la otra concesionaria mantendrá su transmisión en los mismos términos establecidos en el presente reglamento y en su concesión y licencia.

Artículo 4.- Intervención del INDOTEL

4.1 El **INDOTEL** podrá dirimir las omisiones y los desacuerdos entre las concesionarias y/o terceros proveedores de infraestructura sobre la interpretación y el cumplimiento de las disposiciones de este Reglamento, el reglamento de solución de controversias entre prestadoras y de la Ley General de Telecomunicaciones.

4.2 Igualmente, las partes podrán solicitar la mediación del **INDOTEL** en el proceso de negociación, el cual actuará en base a lo establecido en el presente Reglamento. **4.3.** En ningún caso se podrá disponer la desconexión del servicio sin previa autorización del Consejo Directivo del **INDOTEL**.

Artículo 5. Cumplimiento de las obligaciones pactadas

5.1 La presentación de cualquier asunto ante el **INDOTEL**, no exime a las concesionarias o a los proveedores de infraestructura de la obligación de dar integral cumplimiento a los contratos vigentes, ni permitir la interrupción de los servicios vinculados a las concesiones, permisos o autorizaciones otorgados por **INDOTEL**.

5.2 Los proveedores de infraestructura tendrán las siguientes obligaciones:

a) Inscribirse en el Registro Especial habilitado por el **INDOTEL**.

- b) Cumplir con las disposiciones del **INDOTEL** sujeto al régimen sancionador descrito en la Ley y el presente reglamento.
- c) Proveer la información técnica requerida para la emisión de la Licencia del concesionario siendo servido.
- d) La operación de transmisiones tendrán que sujetarse a la zona de servicio autorizada por el **INDOTEL**, con los niveles de señal establecidos en el Reglamento del Servicio de Televisión Terrestre Digital (TTD) y con los parámetros técnicos de la Licencia.
- e) Estar disponible para las actuaciones requeridas por las concesionarias y el **INDOTEL** para la optimización de los sistemas y el reordenamiento de las frecuencias, lo cual deberá constar en el acuerdo de nivel de servicio pactado con las concesionarias.