



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

# Coordinación de Homologación

Julio Rómulo Contreras Ortiz

Tema: Homologación de Equipos de  
Telecomunicaciones

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

# Antecedentes

- Antes del año 1993, no existía la homologación de equipos de telecomunicaciones.
- En el año 1993 aparece una nueva Ley de Telecomunicaciones, aprobada mediante Decreto Supremo No. 013-93-TCC en donde se menciona la Homologación.

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Fines de la Homologación

### Artículo 3°.- Finalidad

La homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones tiene por finalidad:

- 3.1 Prevenir daños a las redes públicas a las que se conecten.
- 3.2 Garantizar la seguridad del usuario, operadores y terceros.
- 3.3 Garantizar el correcto uso del espectro radioeléctrico.
- 3.4 Evitar las interferencias electromagnéticas y asegurar la compatibilidad electromagnética con otros usos del espectro.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Quienes deben Homologar

### Artículo 4°.- Aplicación

El presente Reglamento es de obligatorio cumplimiento en el territorio nacional y se aplica a toda persona natural o jurídica que importe, fabrique, construya, comercialice u opere equipos y/o aparatos de telecomunicaciones, que se conecten a una red pública de telecomunicaciones para prestar cualquier tipo de servicio de telecomunicaciones y/o se utilice para realizar emisiones radioeléctricas.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Casos en que no es exigible la Homologación

### Artículo 5º.- Reglas de Exclusión

La homologación no será exigible en los siguientes casos:

5.1 Equipos y/o aparatos de telecomunicaciones destinados a la prestación de servicios privados de telecomunicaciones que no se conecten a las redes públicas de telecomunicaciones y/o que no realicen emisiones radioeléctricas.

5.2 Sistemas irradiantes de estaciones del servicio de radiodifusión sonora en onda media y en onda corta, siempre que no se utilicen monopolos doblados.

5.3 Equipos de telecomunicaciones que conforman la red de un servicio público de telecomunicaciones, salvo que realicen emisiones radioeléctricas.

5.4 Antenas receptoras o equipos receptores de radiocomunicación.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Casos en que no exigible la Homologación (continuación)

5.5 Equipos que utilicen el espectro radioeléctrico y que transmitan con una potencia igual o inferior a 10 milivatios (mW) en antena (potencia efectiva irradiada), siempre y cuando no operen en bandas atribuidas a servicios públicos, en concordancia con la normativa vigente.

5.6 Terminales portátiles del servicio de telefonía móvil que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

5.7 Terminales inalámbricos telefónicos que operen en bandas no licenciadas y con potencia menor o igual a la potencia máxima establecida en la normativa de telecomunicaciones correspondiente, que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Casos en que no exige la Homologación (continuación)

5.8 Terminales del servicio de telefonía fija, tarjetas de red, facsímil y módems para computadoras personales que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

5.9 Equipos y aparatos de telecomunicaciones que utilicen las Fuerzas Armadas.

5.10 Otros que determine la Dirección General, mediante Resolución, previo informe técnico.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Autoridad encargada de Homologar

### Artículo 6°.- Autoridad competente

La Dirección General es la autoridad encargada de homologar los equipos y/o aparatos de telecomunicaciones y emitir los certificados correspondientes.

Compete al Ministerio de Defensa la determinación de los equipos y aparatos de telecomunicaciones que utilizan las Fuerzas Armadas respetando lo dispuesto en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y las normas técnicas respectivas. El referido Ministerio asegurará la compatibilidad de sus equipos y aparatos cuando se interconecten a la red pública.

Dirección General: Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Requisitos que debe cumplir el solicitante

### Artículo 7º.- Del solicitante

Podrán solicitar la homologación de equipos y/o aparatos de telecomunicaciones:

7.1. Las Casas Comercializadoras de equipos y/o aparatos de telecomunicaciones que cuenten con registro vigente ante el Ministerio.

7.2. Los fabricantes y constructores de equipos y/o aparatos nacionales de telecomunicaciones.

7.3. Cualquier persona natural o jurídica, salvo que el equipo y/o aparato a homologar realice emisiones radioeléctricas, en cuyo caso se exigirá que previamente cuente con la concesión, autorización o registro de valor añadido o comercialización, otorgados por el Ministerio, en los casos que corresponda.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

## Glosario de Términos

### EQUIPO Y/O APARATO DE CONSTRUCCIÓN NACIONAL

Conjunto de dispositivos o dispositivos diseñados y/o ensamblados dentro del territorio nacional producidos en forma individual por personas naturales o jurídicas.

### EQUIPO Y/O APARATO DE FABRICACIÓN NACIONAL

Conjunto de dispositivos o dispositivos diseñados y/o ensamblados dentro del territorio nacional, producidos en serie y que cumplen con certificaciones internacionales.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006

[www.free-power-point-templates.com](http://www.free-power-point-templates.com)



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

## Lista de Equipos Homologados en la página WEB del MTC

LISTA DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES HOMOLOGADOS POR EL MTC.						
D.S. Nº 001-2006-MTC Reglamento Específico de Homologación de Equipos y aparatos de Telecomunicaciones (publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006)						
Lista actualizada al 21/10/2009						
Nº	Código	Marca	Modelo	Función	Observación	
1	ANRA16337	2N	GSM YAGI-SA 1890 15.02	Antena para uso en radiocomunicación	Vigente	
2	TRFM15758	2N TELEKOMUNIKACE	2N BLUESTAR	Radomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente	
3	TRFM14080	2N TELEKOMUNIKACE	2N SMARTGATE	Radomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente	
4	TRFM15848	2N TELEKOMUNIKACE	2N STARGATE	Radomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente	
5	TRFM14079	2N TELEKOMUNIKACE	2N VOICE BLUE	Radomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente	
6	TRFM13582	2N TELEKOMUNIQUE	2N BlueTower	Radomodem RF para telefonía móvil	Vigente	
7	TRFM13581	2N TELEKOMUNIQUE	2N EasyGate	Radomodem RF para telefonía móvil	Vigente	
8	TRSS15738	2WPE	278HG	Punto de acceso para transmisión de datos (a título secundario)	Vigente	
9	AVBS16645	3COM	3C886A	Modem para transmisión de datos	Vigente	
10	AVBS14313	3COM	3C892A	Modem para transmisión de datos	Vigente	
11	MACT15527	3COM	1008B2K	Computador para transmisión de datos	Vigente	
12	AVBS14517	3COM	2940 (CMK 3CR292 DE56)	Cable modera para transmisión de datos	Vigente	
13	AVBS17037	3COM	5018	Ruteador para Transmisión de Datos	Vigente	
14	AVBS13441	3COM	3030 (3C13630)	Ruteador ADSL para transmisión de datos	Vigente	
15	ABTF11706	3COM	3105 Abendant Console (3C10405A)	Consola telefónica IP	Vigente	
16	AVBS7974	3COM	3824 (3C17400)	Computador para Transmisión de Datos	Vigente	
17	AVBS8995	3COM	3C10114C	Modem para transmisión de datos	Vigente	

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

## Lista de Equipos Homologados en la página WEB del MTC en el siguiente enlace:

<http://www.mtc.gov.pe/portal/comunicacion/control/homologa/homo.xls>

www.free-power-point-templates.com





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

# Federal Communications Commission (FCC)

[www.fcc.gov](http://www.fcc.gov)

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

The screenshot shows the FCC Home Page in a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays "http://www.fcc.gov". The page features a search bar at the top left, a navigation menu with links like "Home", "About", "News", and "Contact Us", and a main content area with a "Headlines" section. The headlines list several news items from 11/10/09, including "FCC to Hold Open Commission Meeting Wednesday, November 18, 2009" and "FCC to Convene Staff Workshop Addressing Distracted Driving on November 20, 2009". A "Search" button is highlighted with a red circle in the top navigation menu. The page also includes a sidebar with "About the FCC" and "Commissioners" sections, and a footer with "Bureaus & Offices" and "Bureaus" listed.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Marca: FLYING  
Modelo: D620  
FCC ID WTID620





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

FCC OET Authorization Search - Windows Internet Explorer

https://efiles.fcc.gov/oet/efile/reports/Search.asp

Federal Communications Commission [US]

TCB Approved Applications Only:

Composite Applications Only:

Grant Note:

Task Form:

Equipment Information

Equipment Class:  to  Exact Match

Frequency Range in MHz:  to  Exact Match

Necessary Bandwidth:

Emission Designator:

Frequency Tolerance:  to  Exact Match

Power Output (in Watts):  to  Exact Match

Rule Parts (see to the left):  &  Exact Match

Product Description:

Module Type:

TCB Information

TCB Name:

TCB Scope:

Show 10 Records at a Time

**Start Search** Search

Last Reviewed/Updated on 03/06/2008

Please send any comments or suggestions for this site to [OET.Systems.Support](#)

Federal Communications Commission  
445 12th Street, SW  
Washington, DC 20554  
[More FCC Contact Information...](#)

Phone: 888-CALL-FCC (225-5322)  
TTY: 888-TELE-FCC (835-5322)  
Fax: 202-418-0232  
E-mail: [ccfoffice@fcc.gov](mailto:ccfoffice@fcc.gov)

Privacy Policy  
Web Policies & Notices  
Customer Service Standards  
Freedom of Information Act



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

FCC OET Authorization Search Results - Windows Internet Explorer

https://efiles.fcc.gov/oet/efile/reports/Search.asp?RequestTimeout=500

Federal Communications Commission [US]

FCC Home | Search | RSS | Updates | E-File | Initiatives | Comments | Find People

Office of Engineering and Technology

ECC Home Page | ECC E-File | BAE | Search | FCC Site Map

3 results were found that match the search criteria:  
Grantee Code: WT1 Product Code: 0020

Displaying records 1 through 3 of 3.

View Form	Display Exhibits	Display Grant	Display Comments	Applicant Name	Address	City	State	Country	Zip	ESC ID	Application Status	Grant Date	Lower Frequency in MHz	Upper Frequency in MHz
				Beyond E-Tech Inc.	2008 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States		77027	WTTD420	Original	11/20/2008	2402.0	2483.0
				Beyond E-Tech Inc.	2008 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States		77027	WTTD620	Original	12/20/2008	824.2	848.8
				Beyond E-Tech Inc.	2008 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States		77027	WTTD420	Original	11/20/2008	1880.2	1909.8

[Perform Search Again](#)

Left



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

TCB

GRANT OF EQUIPMENT AUTHORIZATION  
Certification  
Issued Under the Authority of the  
Federal Communications Commission

By:  
Bay Area Compliance Laboratory Corp.  
1274 Armitwood Avenue  
Sunnyvale, CA 94089

Date of Grant: 11/20/2008  
Application Dated: 11/20/2008

Beyond E-Tech Inc.  
3005 West Loop South, Ste. 100  
Houston, TX 77027

Attention: LiSheng Zhang, President

NOT TRANSFERABLE

EQUIPMENT AUTHORIZATION is hereby issued to the named GRANTEE, and is VALID ONLY for the equipment identified herein for use under the Commission's Rules and Regulations listed below.

FCC IDENTIFIER: W11D420

Name of Grantee: Beyond E-Tech Inc.  
Equipment Class: Part 15 Spread Spectrum Transmitter  
Notes: 0.5W/0.125 Dual Slavery Mobile Phone

Grant Notes	FCC Rule Parts	Frequency Range (MHz)	Output Watts	Frequency Tolerance	Emission Designator
Power listed is ERP.	F5C	2402.0 - 2488.0	0.001208		

www.three-power-point.com.pl



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

DET Authorization Search Results - Windows Internet Explorer

3 results were found that match the search criteria:  
Grantee Code: W11 Product Code: 0020

Displaying records 1 through 3 of 3.

View Form	Display Exhibits	Display Grant	Display Correspondence	Applicant Name	Address	City	State	Country	Zip Code	ESC ID	Authorization Remarks	Grant Date	Lower Frequency In MHz	Upper Frequency In MHz
<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	Beyond E-Tech Inc.	3005 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States	77027	W11D420	Original Equipment	11/20/2008	2402.0	2488.0	
<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	Beyond E-Tech Inc.	3005 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States	77027	W11D420	Original Equipment	12/20/2008	824.2	848.8	
<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	<a href="#">Details</a>	<a href="#">Summary</a>	Beyond E-Tech Inc.	3005 West Loop South, Ste. 100	HoustonTX	United States	77027	W11D420	Original Equipment	11/20/2008	1850.2	1909.8	

[Perform Search Again](#)

www.three-power-point.com.pl



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

OET List Exhibits Report - Windows Internet Explorer

https://fjaffos.fcc.gov/etf/etf/reports/newE-4880report.cfm?mode=Exhibit&RequestType=500&cbFromFrame=Map2 Federal Communications Commission [US]

FCC OET Authorization Search | OET List Exhibits Report

FCC Federal Communications Commission

Office of Engineering and Technology

FCC Home Page | FCC E-File | List Exhibits Page

**OET Exhibits List**

7 Matches found for FCC ID: WTID620

View Attachment	Exhibit Type	Date Submitted to FCC	Display Tests Data Available
<a href="#">Confidential, Signed Letter Cover Letter(s)</a>		11/20/2008	pdf
<a href="#">External Photos</a>		11/20/2008	pdf
<a href="#">FCC ID Label</a>	ID Label/Location Info	11/20/2008	pdf
<a href="#">Internal Photos</a>		11/20/2008	pdf
<a href="#">Test Report</a>	Test Report	11/20/2008	pdf
<a href="#">Test Setup Photos</a>	Test Setup Photos	11/20/2008	pdf
<a href="#">User Manual</a>	User Manual	11/20/2008	pdf

Navigation menu: Filing Options, Reports, Miscellaneous



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

https://fjaffos.fcc.gov/prod/etf/forms/bib/retrieve.cfm?attachment\_id=1033371&native\_or\_pdf - Windows Internet Explorer

https://fjaffos.fcc.gov/prod/etf/forms/bib/retrieve.cfm?attachment\_id=1033371&native\_or\_pdf

NVLAP logo: NVLAP LAB CODE: 200907-01

BACL logo: Bay Area Compliance Labs, Corp.

**FCC PART 15.247**

**MEASUREMENT AND TEST REPORT**

For

**Beyond E-Tech Inc**

3005 West Loop South, STE.100,  
Houston, TX 77027, USA

**FCC ID: WTID620**

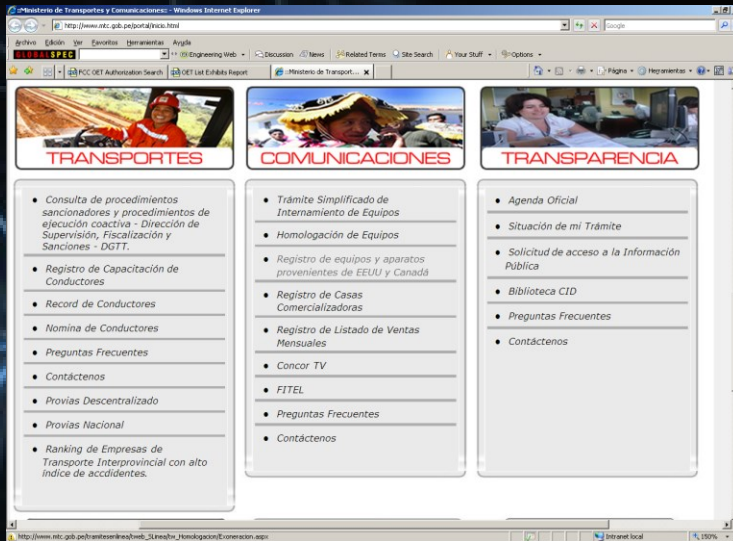


PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03 PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007

ANEXO

“LISTADO DE NORMAS TÉCNICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PERUANA”

(a) Normas técnicas nacionales:

RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
R.M. N° 187-2005-MTC/03	“Plan Nacional de Atribución de Frecuencias”	Servicios de Radiocomunicación
R.M. N° 268-2005-MTC/03	“Disposiciones de Radiocanales (Canalizaciones) para los Servicios de Telecomunicaciones” (Primera Parte)	Servicios de Telecomunicaciones
R.M. N° 890-2007-MTC/03	“Disposiciones de Radiocanales (Canalizaciones) para los Servicios de Telecomunicaciones” (Segunda Parte)	Servicios de Telecomunicaciones
R.M. N° 358-2003-MTC/03	“Normas Técnicas del Servicio de Radiodifusión”	Servicios de Radiodifusión



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03  
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007

R.M. N° 777-2005-MTC/03	"Establecen condiciones técnicas de operación para las bandas 902-928 MHz, 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz y 5725-5850 MHz"
R.S. N° 011-2003-MTC	"Plan técnico fundamental de señalización"
R.D. N° 040-84-TC/TEL	"Normas Técnicas de Aparatos de Abonado"
R.D. N° 050-83-TC/TEL	"Normas Técnicas de Centrales Privadas"

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03  
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007

RESOLUCIONES

Lima, Lunes 3 de diciembre

RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
D.S. N° 001-2006-MTC	"El Reglamento Especifico de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones"	Servicios de Telecomunicaciones
D.S. N° 038-2003-MTC	"Límites Máximos Permisibles de radiaciones no ionizantes para equipos terminales, incluyendo el concepto de tasa de absorción específica (SAR)"	Servicios de Radiocomunicaciones

**Nota:**

Este cuadro considera las normas nacionales vigentes y sus modificatorias.

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03  
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007

(b) Normas técnicas internacionales adoptadas:

NORMAS QUE SE APLICAN A EQUIPOS QUE UTILIZAN EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO		
CÓDIGO NORMA UIT (VERSIÓN)	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
Recomendación UIT-R M.489-2	Características técnicas de los equipos de radiotelefonía en ondas métricas utilizados en el servicio móvil marítimo con una separación de 25 kHz entre canales adyacentes	Radiocomuni
Recomendación UIT-R M.1073-2	Sistemas celulares digitales de telecomunicaciones móviles terrestres	Radiocomuni
Recomendación UIT-R M.1312	Una solución a largo plazo para mejorar la eficacia de la utilización de la banda 156-174 MHz por estaciones del servicio	Radiocomuni

www.free-power-point-templates.com



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03  
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007

NORMAS QUE SE APLICAN A EQUIPOS Y APARATOS QUE NO UTILIZAN EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO		
RECOMENDACIÓN UIT	DESCRIPCIÓN DE LA NORMA	APLICACIÓN
Recomendación UIT-T G.703	Características físicas y eléctricas de las interfaces digitales jerárquicas	Servicio de Telecomunicac
Recomendación UIT-T G.704	Estructuras de trama síncrona utilizadas en los niveles jerárquicos 1544, 6312, 2048, 8448 y 44 736 Kbit/s	Servicio de Telecomunicac
Recomendación UIT-T G.732	Características de Equipo Múltiplex MIC primario que funciona a 2048 Kbps	Servicio de Telecomunicac

www.free-power-point-templates.com





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Comunicaciones

Dirección General  
de Control y Supervisión  
de Comunicaciones

Muchas Gracias por la atención prestada

Julio Rómulo Contreras Ortiz

[jcontreras@mtc.gob.pe](mailto:jcontreras@mtc.gob.pe)