|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Boletín de Explotación de la UIT www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| N.o **1137** | 1.XII.2017 | (Informaciones recibidas hasta el 15 de novembre de 2017) ISSN 1564-5231 (En línea internet) | |
| Place des Nations CH-1211  Genève 20 ( Suiza)  Tel: +41 22 730 5111  **E-mail:** [**itumail@itu.int**](mailto:itumail@itu.int) | | **Oficina de la Normalización de las Telecomunicaciones (TSB) Tel: +41 22 730 5211 Fax: +41 22 730 5853 E-mail:** [**tsbmail@itu.int**](mailto:tsbmail@itu.int) **/** [**tsbtson@itu.int**](mailto:tsbtson@itu.int) | **Oficina de Radiocomunicaciones (BR) Tel: +41 22 730 5560 Fax: +41 22 730 5785 E-mail:** [**brmail@itu.int**](mailto:brmail@itu.int) |

# Índice

*Página*

**INFORMACIÓN GENERAL**

Listas anexas al Boletín de Explotación de la UIT: *Nota de la TSB* 3

Aprobación de Recomendaciones UIT-T 4

Servicio telefónico:

*Dinamarca (Danish Energy Agency, Copenhage)* 5

Otras comunicaciones: *Austria* 6

Restricciones de servicio 7

Comunicaciones por intermediario (Call-Back) y procedimientos alternativos de llamada (Res. 21  
Rev. PP-2006) 7

**ENMIENDAS A LAS PUBLICACIONES DE SERVICIO**

Nomenclátor de las estaciones de barco y de las asignaciones a identidades del servicio móvil  
marítimo (Lista V) 8

Lista de números de identificación de expedidor de la tarjeta con cargo a cuenta para  
telecomunicaciones internacionales 9

Indicativos de red para el servicio móvil (MNC) del plan de identificación internacional para redes  
públicas y suscripciones 11

Lista de códigos de operador de la UIT 11

Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC) 13

| *Fechas de publicación de los próximos Boletines de Explotación\** | | *Incluidas las informaciones recibidas hasta el:* |
| --- | --- | --- |
| 1138 | 15.XII.2017 | 1.XII.2017 |
| 1139 | 1.I.2018 | 12.XII.2017 |
| 1140 | 15.I.2018 | 2.I.2018 |
| 1141 | 1.II.2018 | 16.I.2018 |
| 1142 | 15.II.2018 | 1.II.2018 |
| 1143 | 1.III.2018 | 15.II.2018 |
| 1144 | 15.III.2018 | 1.III.2018 |
| 1145 | 1.IV.2018 | 16.III.2018 |
| 1146 | 15.IV.2018 | 30.III.2018 |
| 1147 | 1.V.2018 | 13.IV.2018 |
| 1148 | 15.V.2018 | 1.V.2018 |
| 1149 | 1.VI.2018 | 16.V.2018 |
| 1150 | 15.VI.2018 | 1.VI.2018 |
| 1151 | 1.VII.2018 | 15.VI.2018 |
| 1152 | 15.VII.2018 | 29.VI.2018 |
| 1153 | 1.VIII.2018 | 17.VII.2018 |
| 1154 | 15.VIII.2018 | 1.VIII.2018 |
| 1155 | 1.IX.2018 | 16.VIII.2018 |
| 1156 | 15.IX.2018 | 31.VIII.2018 |
| 1157 | 1.X.2018 | 14.IX.2018 |
| 1158 | 15.X.2018 | 28.IX.2018 |
| 1159 | 1.XI.2018 | 16.X.2018 |
| 1160 | 15.XI.2018 | 1.XI.2018 |
| 1161 | 1.XII.2018 | 15.XI.2018 |
| 1162 | 15.XII.2018 | 30.XI.2018 |

\* Estas fechas conciernen únicamente a la versión inglesa.

# INFORMACIÓN GENERAL

## Listas anexas al Boletín de Explotación de la UIT

**Nota de la TSB**

A. Las listas siguientes han sido publicadas por la TSB o la BR como anexos al Boletín de Explotación (BE) de la UIT:

BE N.o

1125 Lista de códigos de zona/red de señalización (SANC) (Complemento de la Recomen­dación UIT-T Q.708 (03/99)) (Situación al 1 de junio de 2017)

1125 Lista de indicativos de país para el servicio móvil de radiocomunicación con concentración de enlaces terrenales (Complemento de la Recomendación UIT-T E.218 (05/2004)) (Situación al 1 de junio de 2017)

1117 Lista de indicativos de país o zona geográfica para el servicio móvil (Complemento de la Recomendación UIT-T E.212 (09/2016)) (Situación al 1 de febrero de 2017)

1114 Lista de indicativos de país de la Recomendación UIT-T E.164 asignados (Complemento de la Recomendación UIT-T E.164 (11/2010)) (Situación al 15 de diciembre de 2016)

1111 Indicativos de red para el servicio móvil (MNC) del plan de identificación internacional para redes públicas y suscripciones (Según la Recomendación UIT-T E.212 (09/2016)) (Situación al 1 de noviembre de 2016)

1109 Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC) (Según la Recomendación UIT-T Q.708 (03/99)) (Situación al 1 de octobre de 2016)

1096 Hora Legal 2016

1088 Lista de números de identificación de expedidor de la tarjeta con cargo a cuenta para telecomunicaciones internacionales (Según la Recomendación UIT‑T E.118 (05/2006)) (Situación al 15 de noviembre de 2015)

1060 Lista de códigos de operador de la UIT (Según la Recomendación UIT-T M.1400 (03/2013) (Situación al 15 de septiembre de 2014)

1055 Estado de las radiocomunicaciones entre estaciones de aficionado de países distintos (De conformidad con la disposición facultativa N.o 25.1 del Reglamento de Radiocomunicaciones) y Forma de los distintivos de llamada asignados por cada Administración a sus estaciones de aficionado y a sus estaciones experimentales (Situación al 1 de julio de 2014)

1015 Indicativos/números de acceso a las redes móviles (Según la Recomendación UIT‑T E.164 (11/2010)) (Situación al 1 de noviembre de 2012)

1002 Lista de indicativos de país o de zona geográfica para facilidades no normalizadas de los servicios telemáticos (Complemento de la Recomendación UIT-T T.35 (02/2000)) (Situación al 15 de abril de 2012)

1001 Lista de las autoridades nacionales, encargadas de asignar los códigos de proveedor de terminal UIT-T T.35 (Situación al 1 de abril de 2012)

1000 Restricciones de servicio (Lista recapitulativa de las restricciones de servicio en vigor relativas a la explotación de las telecomunicaciones) (Situación al 15 de marzo de 2012)

994 Procedimientos de marcación (Prefijo internacional, prefijo (interurbano) nacional y número nacional (significativo)) (Según la Recomendación UIT‑T E.164 (11/2010)) (Situación al 15 de diciembre de 2011)

991 Comunicaciones por intermediaro (Call-Back) y procedimientos alternativos de llamada (Res. 21 Rev. PP.2006)

980 Lista de indicadores de destino de telegramas (Según la Recomendación UIT‑T F.32 (10/1995)) (Situación al 15 de mayo de 2011)

978 Lista de Códigos Télex de Destino (CTD) y Códigos de Identificación de Red Télex (CIRT) (Complemento de las Recomendaciones UIT-T F.69 (06/1994) y F.68(11/1988)) (Situación al 15 de abril de 2011)

977 Lista de códigos de identificación de red de datos (CIRD) (Según la Recomen­dación UIT‑T X.121 (10/2000)) (Situación al 1 de abril de 2011)

976 Lista de indicativos de país o zona geográfica para datos (Complemento de la Recomendación   
UIT-T X.121) (10/2000)) (Situación al 15 de marzo de 2011)

974 Lista de nombres de dominio de gestión de administración (DGAD) (De conformidad con las Recomendaciones UIT-T de las series F.400 y X.400) (Situación al 15 de febrero de 2011)

955 Diferentes tonos utilizados en las redes nacionales (Según la Recomen­dación UIT‑T E.180 (03/98)) (Situación al 1 de mayo de 2010)

669 Grupos de códigos de cinco letras para uso del servicio público internacional de telegramas (Según la Recomendación UIT-T F.1 (03/1998))

B. Pueden consultarse en línea las listas siguientes en el sitio de la web de la UIT‑T:

|  |  |
| --- | --- |
| Lista de códigos de operador de la UIT (Rec. UIT‑T M.1400 (03/2013)) | [www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html) |
| Cuadro Burofax (Rec. UIT-T F.170) | [www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html) |
| Lista de empresas de explotación reconocidas (EER) | [www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html) |

Aprobación de Recomendaciones UIT-T

Por AAP-24, se anunció la aprobación de las Recomendaciones UIT-T siguientes, de conformidad con el procedimiento definido en la Recomendación UIT-T A.8:

– ITU-T G.988 (11/2017): Especificaciones de la interfaz de gestión y control de unidades de red óptica (OMCI)

– ITU-T P.10/G.100 (11/2017): Vocabulario sobre calidad de funcionamiento y de servicio

– ITU-T X.1053 (11/2017): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4806 (11/2017): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

Servicio telefónico  
(Recomendación UIT-T E.164)

url: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

**Dinamarca** **(indicativo de país +45)**

Comunicación del 7.XI.2017:

La *Danish Energy Agency*, Copenhage, anuncia las siguientes actualizaciones del plan de numeración nacional de Dinamarca:

• Supresión – Servicios de comunicaciones móviles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Proveedor* | *Serie de numeración* | *Fecha de supresión* |
| Mobil Data | 9292efgh | 8.IX.2017 |

• Asignación – Servicios de comunicaciones móviles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Proveedor* | *Serie de numeración* | *Fecha de asignación* |
| Onomondo ApS | 30393fgh | 20.X.2017 |
| Telenor Connexion AB | 347defgh | 27.X.2017 |
| MI Carrier Services | 25982fgh y 93750fgh | 1.XI.2017 |
| SimService A/S | 4941efgh, 4942efgh, 4943efgh, 4944efgh, 4945efgh y 4946efgh | 3.XI.2017 |
| Mobilevalue ApS | 30391fgh, 30392fgh, 30847fgh, 30848fgh y 30849fgh | 1.I.2018 |

• Asignación – Servicios de comunicaciones fijas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Proveedor* | *Serie de numeración* | *Fecha de asignación* |
| MI Carrier Services | 33100fgh, 36100fgh, 39120fgh, 47102fgh, 49100fgh, 58110fgh, 703451gh, 70401fgh, 70810fgh, 75100fgh, 76113fgh, 78105fgh, 82103fgh, 86111fgh, 87116fgh, 89100fgh, 96110fgh, 97103fgh, 98105fgh y 99105fgh | 1.XI.2017 |

Contacto:

Danish Energy Agency  
Amaliegade 44  
1256 COPENHAGEN K  
Dinamarca  
Tel: +45 33 92 67 00   
Fax: +45 33 11 47 43  
E-mail: ens@ens.dk   
URL: www.ens.dk

Otras comunicaciones

**Austria**

Comunicaciones del 8.XI.2017:

Con motivo de la "Semana de Actividad Antártica", la Administración austriaca autoriza a una estación de aficionado austriaca a utilizar el distintivo de llamada especial **OE90AAW** durante el periodo comprendido entre el 17 y el 25 de febrero de 2018.

Con motivo de la "Semana de Actividad Antártica", la Administración austriaca autoriza a una estación de aficionado austriaca a utilizar el distintivo de llamada especial **OE88WAP** durante el periodo comprendido entre el 17 y el 25 de febrero de 2018.

## Restricciones de servicio

Véase URL: [www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012)

|  |  |
| --- | --- |
| País/zona geográfica | BE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seychelles | 1006 (p.13) |  |  |
| Eslovaquia | 1007 (p.12) |  |  |
| Malasia | 1013 (p.5) |  |  |
| Tailandia | 1034 (p.5) |  |  |
| Santo Tomé y Príncipe | 1039 (p.14) |  |  |
| Uruguay | 1039 (p.14) |  |  |
| Hong Kong, China | 1068 (p.4) |  |  |

## Comunicaciones por intermediario (Call-Back) y procedimientos alternativos de llamada (Res. 21 Rev. PP-2006)

Lista disponible en el sitio web de la UIT: www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

# ENMIENDAS A LAS PUBLICACIONES DE SERVICIO

Abreviaturas utilizadas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADD** | insertar |  | **PAR** | párrafo |
| **COL** | columna |  | **REP** | reemplazar |
| **LIR** | Leer |  | **SUP** | suprimir |
| **P** | página(s) |  |  |  |

## Nomenclátor de las estaciones de barco y de las asignaciones a identidades del servicio móvil marítimo (Lista V) Edición de 2017 Sección VI

**REP**

**CA03** Inmarsat Inc., P.O. Box 5754, 34 Glencoe Drive, Donovan's Business Park,

Mt. Pearl (Newfoundland) A1C 5X3, Canada.

Tel.: +1 709 7484226, +1 800 5632255, Fax: +1 709 7484320,

E-Mail: [linda.marsden@inmarsat.com](mailto:linda.marsden@inmarsat.com), URL: [www.inmarsat.com](http://www.inmarsat.com)

*Persona de contacto: Linda Marsden, Email:* [*linda.marsdenl@inmarsat.com*](mailto:linda.marsdenl@inmarsat.com)*,*

*Tel.: +1 (321) 309-5718, Fax: +1 (321) 309-1345*

## Lista de números de identificación de expedidor de la tarjeta con cargo a cuenta para telecomunicaciones internacionales (Según la Recomendación UIT-T E.118 (05/2006)) (Situación al 15 de noviembre de 2015)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1088 – 15.XI.2015)  
(Enmienda No 31)

**Alemania LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *País/zona geográfica* | *Empresa/Dirección* | *Identificación  de expedidor* | *Contacto* |
| Alemania | **Sipgate Wireless GmbH**  Gladbacher Strasse 74  D-40219 DUESSELDORF | **89 49 31** | Mr Matthias Duerr  Gladbacher Strasse 74  D-40219 DUESSELDORF  Tel: +49 211 302033 0  Fax: +49 211 302033 22  Email: duerr@sipgate.de |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **E-Plus Service GmbH**  E-Plus-Strasse 1  D-40472 DUESSELDORF | **89 49 21** | Mr. Uwe Loewenstein  Georg-Brauchle-Ring 50  80992 MUENCHEN  Tel: +49 89 2442 4880  Fax: +49 89 2442 194880  E-mail: uwe.loewenstein@telefonica.com |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**  Georg-Brauchle-Ring 23-25  D-80992 MUNICH | **89 49 22** | Mr Uwe Loewenstein  Georg-Brauchle-Ring 50  D-80992 MUNICH  Tel: +49 89 2442 4880  Fax: +49 89 2442 194880  E-mail: uwe.loewenstein@telefonica.com |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Vodafone GmbH**  Ferdinand-Braun-Platz 1  D-40549 DUESSELDORF | **89 49 20** | Mrs Ninja Dietrich  Ferdinand-Braun-Platz 1  D-40549 DUESSELDORF  Tel: +49 211 533 3807  E-mail: ninja.dietrich@vodafone.com |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Airdata AG**  Dieselstraße 18  D-70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN | **89 49 23** | Mr Martin Arndt  Postfach 100145  D-70178 STUTTGART  Tel: +49 711 96438-162  Fax: +49 711 96438-506  E-mail: arndt@airdata.ag |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Telekom Deutschland GmbH**  Friedrich-Ebert-Allee 140  53113 BONN | **89 49 01** | Mr Benjamin Böling  Deutsche Telekom Technik GmbH  Godesberger Allee 83 - 91  53175 BONN  Tel: +49 228 181 645 14  E-mail: benjamin.boeling@telekom.de |

**Alemania LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Telekom Deutschland GmbH**  Friedrich-Ebert-Allee 140  53113 BONN | **89 49 02** | Mr Benjamin Böling  Deutsche Telekom Technik GmbH  Godesberger Allee 83 - 91  53175 BONN  Tel: +49 228 181 645 14  E-mail: benjamin.boeling@telekom.de |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Telekom Deutschland GmbH**  Friedrich-Ebert-Allee 140  53113 BONN | **89 49 03** | Mr Benjamin Böling  Deutsche Telekom Technik GmbH  Godesberger Allee 83 - 91  53175 BONN  Tel: +49 228 181 645 14  E-mail: benjamin.boeling@telekom.de |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **Telekom Deutschland GmbH**  Friedrich-Ebert-Allee 140  53113 BONN | **89 882 28** | Mr Benjamin Böling  Deutsche Telekom Technik GmbH  Godesberger Allee 83 - 91  53175 BONN  Tel: +49 228 181 645 14  E-mail: benjamin.boeling@telekom.de |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alemania | **VIOLA Kabelgesellschaft  (Deutschland) mbH**  Graurheindorfer Strasse 153  D-53117 BONN | **89 49 26** | Ms Monika Pinders  Thomas Mann Str. 2-4  53111 BONN  Germany  Tel: +49 228 181 27341  Fax: +49 228 181 27359  E-mail: monika.pinders@telekom.de |

**Malta** **ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *País/zona geográfica* | *Empresa/Dirección* | *Identificación  de expedidor* | *Contacto* | *Fecha efectiva de utilización* |
| Malta | **VODAFONE MALTA LIMITED**  Level 6, Skyparks Business Centre  Malta International Airport  LUQA  LQA 4000 | **89 356 01** | Mr Jason Pavia  VODAFONE MALTA LIMITED  Level 6, Skyparks Business Centre  Malta International Airport  LUQA  LQA 4000  Tel: +356 2093 0533  +356 9942 5155  E-mail: Legal.mt@vodafone.com | 3.VII.1997 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | Indicativos de red para el servicio móvil (MNC) del plan de identificación internacional para redes públicas y suscripciones (Según la Recomendación UIT-T E.212 (09/2016)) (Situación al 1 de noviembre de 2016) | |  |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | (Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1111 – 1.XI.2016)  (Enmienda N.°25) | |  |
|  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***País o Zona geografica*** | ***MCC+MNC \**** | ***Nombre de la Red/Operador*** | | **Dinamarca ADD** |  |  | | 238 73 | Onomondo ApS | | **España ADD** |  |  | | 214 11 | TELECOM CASTILLA-LA MANCHA, S.A. | | **Irlanda SUP** |  |  | | 272 09 | Clever Communications Ltd. | | **Suecia ADD** |  |  | | 240 61 | MessageBird B.V. | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*                  MCC: Mobile Country Code / Indicatif de pays du mobile / Indicativo de país para el servicio móvil                      MNC: Mobile Network Code / Code de réseau mobile / Indicativo de red para el servicio móvil | | |  |  | |  |

## Lista de códigos de operador de la UIT (Según la Recomendación UIT-T M.1400 (03/2013)) (Situación al 15 de septiembre de 2014)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1060 – 15.IX.2014)  
(Enmienda N.° 53)

| ***País o zona/código ISO*** | ***Código de empresa*** | ***Contacto*** |
| --- | --- | --- |
| ***Nombre de la Empresa/Dirección*** | ***(código de operador)*** |  |

***Alemania (República Federal de) / DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BGC Breitbandgesellschaft Cottbus mbH  Hegelstrasse 2  03050 COTTBUS | **BGCOTT** | Mr Andreas Paul  Tel: +49 3574 8695512  E-mail: andreas.paul@lks-lauchhammer.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH  Uerdinger Strasse 31  47441 MOERS | **ENNI** | Mr Cafer Kaya  Tel: +49 2841 104211  Fax: +49 2841 104384  E-mail: ckaya@enni.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marc Milde  Milde Software Solutions  Dieburger Strasse 2  63322 ROEDERMARK | **MILDE** | Mr Marc Milde  Tel: +49 6074 881234  Fax: +49 6074 881235  E-mail: info@milde.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Norman Dietzen  Wireless-DSL  Hof Weidenhaag 1  54524 KLAUSEN | **WDSL** | Mr Norman Dietzen  Tel: +49 6578 829430 00  Fax: +49 6578 829430 99  E-mail: info@wireless-dsl.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osburg Systems GmbH  Ettischlebener Weg 116  99310 BOESLEBEN-WUELLERSLEBEN | **OSBURG** | Mr Christian Osburg  Tel: +49 36200 7699-0  Fax: +49 36200 7699-99  E-mail: christian.osburg@osburg.it |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SQUILD GmbH  Saar-Lor-Lux-Strasse 19  66115 SAARBRUECKEN | **SQUILD** | Mr Matthias Tinnemeier  Tel: +49 681 844974 0  Fax: + 49 681 844974 99  E-mail: m.tinnemeier@squild.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tell-Phone Deutschland GmbH  Hauptstrasse 24B  23845 OERING | **TELL01** | Mr Klaus Zenk  Tel: +49 4535 42091-0  Fax: +49 4535 42091-99  E-mail: info@tell-phone.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| woopla GmbH  Bismarckstrasse 142 a  47057 DUISBURG | **WOOPLA** | woopla GmbH  Tel: +49 203 45182820  E-mail: hallo@woopla.de |

## Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC) (Según la Recomendación UIT-T Q.708 (03/1999)) (Situación al 1 de octubre de 2016)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT No. 1109 – 1.X.2016)  
(Enmienda No. 26)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *País/ Zona geográfica* | | *Nombre único del punto de señalización* | *Nombre del operador del punto de señalización* |
| *ISPC* | *DEC* |
| **Singapur SUP** | | | |
| 5-054-5 | 10677 | TelcomUnited - Kimly Bldg | TelcomUnited (S) Pte Ltd |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ISPC: International Signalling Point Codes.

Codes de points sémaphores internationaux (CPSI).

Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI).