|  |
| --- |
| **Boletín de Explotación de la UITwww.itu.int/itu-t/bulletin** |
| N.o **1288** | 15.II.2024 | (Informaciones recibidas hasta el 1 de marzo de 2024) ISSN 1564-5231 (En línea internet) |
| Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Suiza) Tel: +41 22 730 5111 **Email: itumail@itu.int** | **Oficina de la Normalización de las Telecomunicaciones (TSB)Tel: +41 22 730 5211Fax: +41 22 730 5853Email:** **tsbmail@itu.int** **/ tsbtson@itu.int** | **Oficina de Radiocomunicaciones (BR)Tel: +41 22 730 5560Fax: +41 22 730 5785Email: 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: 5

Bermudas (*Regulatory Authority of Bermuda,* Hamilton)5

Botswana (*Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA), Gaborone*) 7

Gabón (*Malta Communications Authority (MCA)*, Floriana) 15

Otras comunicaciones: 16

Serbia 16

Austria 16

Restricciones de servicio 17

Comunicaciones por intermediario (Call-Back) y procedimientos alternativos de llamada
(Res. 21 Rev. PP-06) 17

**ENMIENDAS A LAS PUBLICACIONES DE SERVICIO**

Indicativos de red para el servicio móvil (MNC) del plan de identificación internacional
para redes públicas y suscripciones 18

Lista de códigos de operador de la UIT 19

Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC) 20

Plan de numeración nacional 21

| *Fechas de publicación de los próximos Boletines de Explotación*\* | *Incluidas las informaciones recibidas hasta el:* |
| --- | --- |
| 1289 | 1.IV.2024 | 15.III.2024 |
| 1290 | 15.IV.2024 | 25.III.2024 |
| 1291 | 1.V.2024 | 12.IV.2024 |
| 1292 | 15.V.2024 | 1.V.2024 |
| 1293 | 1.VI.2024 | 15.V.2024 |
| 1294 | 15.VI.2024 | 31.V.2024 |
| 1295 | 1.VII.2024 | 14.VI.2024 |
| 1296 | 15.VII.2024 | 28.VI.2024 |
| 1297 | 1.VIII.2024 | 15.VII.2024 |
| 1298 | 15.VIII.2024 | 26.VII.2024 |
| 1299 | 1.IX.2024 | 15.VIII.2024 |
| 1300 | 15.IX.2024 | 30.VIII.2024 |
| 1301 | 1.X.2024 | 13.IX.2024 |
| 1302 | 15.X.2024 | 30.IX.2024 |
| 1303 | 1.XI.2024 | 15.X.2024 |
| 1304 | 15.XI.2024 | 31.X.2024 |
| 1305 | 1.XII.2024 | 15.XI.2024 |
| 1306 | 15.XII.2024 | 29.XI.2024 |
| 1307 | 1.I.2025 | 6.XII.2024 |

\* 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

1283 Lista de números de identificación de expedidor (Según la Recomendación UIT‑T E.118 (05/2006)) (Situación al 31 de diciembre de 2023)

1280 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 15 de noviembre de 2023)

1251 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 septiembre de 2022)

1199 Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC) (Según la Recomendación UIT-T Q.708 (03/1999)) (Situación al 1 de julio de 2020)

1125 Lista de códigos de zona/red de señalización (SANC) (Complemento de la Recomen­dación UIT-T Q.708 (03/1999)) (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)

1096 Hora Legal 2016

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)

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) | [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-46, 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 L.1640 (02/2024): *Ninguna traducción disponible – Nuevo texto*

Servicio telefónico
(Recomendación UIT-T E.164)

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

Bermudas (indicativo de país +1 441)

Comunicación de III.2024:

La *Regulatory Authority of Bermuda,* Hamilton, desea reiterar el anuncio realizado relativo al plan nacional de numeración de las Bermudas, que entró en vigor el 29 de abril de 2022.

Se ruega a todas las Administraciones, Empresas de Explotación Reconocidas (EER) y proveedores de servicios que inicien la correspondiente programación de todas las gamas de números antes mencionadas en sus redes, para que los abonados puedan acceder a los servicios.

Se ruega en concreto que se garantice que el bloque de números "**+1-441-90x-xxxx**" está habilitado correctamente en su red. Dicho bloque de números está atribuido a *Paradise Mobile Ltd* de Bermudas.

Comunicación del 16.IX.2022:

La *Regulatory Authority of Bermuda*, Hamilton, anuncia el plan nacional de numeración de las Bermudas, que entrará en vigor el 29 de abril de 2022.

Códigos Nacionales de Centrales de las Bermudas

Indicativo de país +1

Indicativo interurbano (NPA) 441

| Proveedor sectorial | Asignación de números |
| --- | --- |
| Bermuda Telephone Company Ltd. | +1 441 202 0XXX+1 441 223 6XXX+1 441 23X XXXX+1 441 24X XXXX+1 441 261 XXXX+1 441 27X XXXX+1 441 29X XXXX+1 441 824 XXXX |
| LinkBermuda Ltd | +1 441 4XX XXXX+1 441 600 XXXX+1 441 69X XXXX |
| Logic Communications Ltd. *Marca comercial One Communications* | +1 441 54X XXXX+1 441 560 XXXX+1 441 589 XXXX |
| Bermuda Digital Communications Ltd.*Marca comercial One Communications* | +1 441 3XX XXXX+1 441 7XX XXXX |
| Telecommunications (Bermuda & West Indies) Ltd. *Marca comercial Digicel* | +1 441 500 XXXX – +1 441 539 XXXX1 ambos incluidos+1 441 59X XXXX |
| TeleBermuda International Ltd. | +1 441 601 XXXX+1 441 602 XXXX |
| FKB Net Ltd. | +1 441 620 XXXX+1 441 621 XXXX |
| Bermuda Cablevision Ltd.*Marca comercial One Communications* | +1 441 222 XXXX |
| Telecom Networks | +1 441 83X XXXX+1 441 89X XXXX |
| Deltronics Ltd. | +1 441 92X XXXX+1 441 65X XXXX |
| Wave Bermuda Ltd. *Marca comercial Horizon Communications* | +1-441-85X-XXXX |
| Paradise Mobile Ltd. | +1-441-90x-xxxx |

1 Nota: El +1 441 511 XXX está excluido de esta gama de números.

Contacto:

 Regulatory Authority of Bermuda
1st Floor, Craig Appin House,
8 Wesley Street,
HAMILTON HM 11
Bermudas
Tel.: +1 441 405 6000
E-mail: contactus@ra.bm
URL: www.ra.bm

Botswana (indicativo de país +267)

Comunicación del 27.II.2024:

La *Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)*, Gaborone, anuncia el plan nacional de numeración actualizado de Botswana.

***PLAN NACIONAL DE NUMERACIÓN
Y
LISTA DE ATRIBUCIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS DE NUMERACIÓN***

***1 PLAN NACIONAL DE NUMERACIÓN (PNN)***

**1.1** El plan nacional de numeración se muestra en el **Cuadro 1**.

El Cuadro 1 representa la matriz de atribución de todos los números, a saber, fijos, móviles, códigos cortos y demás recursos de numeración únicos, que se describen detalladamente en las secciones siguientes.

*Cuadro 1: Plan nacional de numeración*

| Primer dígito | Segundo dígito |
| --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | Int’l | Marcación internacional abreviada en la región | 0800 y 08XX |  |
| 1 | Códigos cortos |
| 2 | NG | Numeración geográfica (región de Francistown) |
| 3 | NG | Numeración geográfica (Gaborone) |
| 4 | NG | Numeración geográfica (región de Palapye) |
| 5 | NG | Numeración geográfica (región Sudeste) |
| 6 | NG | Numeración geográfica (regiones Norte y Oeste) |
| 7 | Numeración móvil |
| 8 | Numeración no geográfica (M2M y móvil) |
| 9 | PRS | 91X | Reservados | 99X |

Int’l: código de acceso internacional

NG: numeración no geográfica

PRS: servicios con recargo (no geográfico)

**1.2 Números únicos y códigos cortos**

1.2.1 **Nivel 0 – Acceso internacional y número gratuitos**

El nivel 0 se utiliza para el acceso internacional (**00**), los números gratuitos que empiezan por **0800** y las llamadas compartidas atribuidas en la serie de numeración **08XX**.

1.2.2 **Nivel 1 – Códigos cortos**

El nivel 1 se emplea para los códigos cortos. Los códigos cortos son números de teléfono cortos que se clasifican en tres categorías: tipo A, tipo B y tipo C. Los números ocupan los bloques de numeración 1XX, 1XXX y 1XXXX, es decir, que son números de tres, cuatro o cinco cifras. Véase el Cuadro 2.

*Cuadro 2: Resumen de los tipos de códigos cortos*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipos de códigos cortos | Servicios y atributos | Longitud del número en cifras |
| Tipo A | Servicios importantes a nivel nacional | Servicios de emergencia de tres cifras |
| Tipo B | Servicios entre redes, es decir, a los que se puede acceder a través de todos los MNO públicos | Bloques de numeración de 5 cifras: 16XXX, 17XXX, 18XX(X) y 19XXX |
| Tipo C | Servicios intrarred y que pueden utilizar el mismo número para distintos servicios | 10X(X), 11XX, 12X(X) |

1.2.3 **Niveles \*1 y \*2 – Códigos USSD**

Los niveles \*1 y \*2 se utilizan para los códigos USSD que actualmente ocupan los bloques de numeración \*1XX\*XXX# y \*2XX\*XXX#.

1.2.4 **Niveles 1 y 9 – Números de emergencia**

El nivel 1 y parte del nivel 9 se utilizan para los números de emergencia. Los números de emergencia ocupan los bloques de numeración 110-116, 99X y 91X. Véase el Cuadro 3.

*Cuadro 3: Números de emergencia asignados*

|  |  |
| --- | --- |
| Proveedor de servicios | Número de emergencia |
| Todas las emergencias | 112 |
| ChildLine Botswana | 116 |
| Asistencia de emergencia | 991 |
| MedRescue International | 992 |
| Rescue One | 993 |
| Boitekanelo Medical Services | 994 |
| Okavango Air Rescue | 995 |
| Bomberos | 998 |
| Ambulancia | 997 |
| Policía | 999 |
| MedRescue International | 911 |
| Medflex | 914 |
| Life Flight Rescue | 929 |
| Assisted Living Solutions (Proprietary) Limited | 990 |

1.2.5 **Servicios con recargo**

Los servicios con recargo (PRS) del nivel 09 no se utilizan y están reservados para dicho servicio.

**1.3 Números fijos**

1.3.1 **Niveles 2 a 6: números** **fijos**

Los niveles 2 a 6 son los números geográficos largos de siete (7) cifras que ocupan la serie de numeración de 2XX XXXX a 6XX XXXX para prestar servicios de línea fija. Véase el *Cuadro 4* siguiente. No obstante, quedan excluidos los siguientes números cuya segunda o tercera cifra es cero, por ejemplo, 200 0000, 300 0000, 460 0000, 530 0000, 680 0000, que están reservados.

*Cuadro 4: Números fijos por ubicación geográfica*

| Zona geográfica | Serie de numeración | Zona |
| --- | --- | --- |
| Zona de Francistown | 24X XXXX | 4 |
| Zona de Selebi-Phikwe | 26X XXXX | 4 |
| Zona de Letlhakane/Orapa | 29X XXXX | 4 |
| Zona de Gaborone | 3XX XXXX | 1 |
| Zona de Serowe | 46X XXXX | 3 |
| Zona de Mahalapye | 47X XXXX | 3 |
| Zona de Palapye | 49X XXXX | 3 |
| Zona de Ramotswa/Lobatse | 53X XXXX | 2 |
| Zona de Barolong/Ngwaketse | 54X XXXX | 2 |
| Zona de Mochudi | 57X XXXX | 2 |
| Zona de Jwaneng | 58X XXXX | 2 |
| Zona de Molepolole | 59X XXXX | 2 |
| Zona de Kasane | 62X XXXX | 5 |
| Zona de Ghanzi/Kgalagadi | 65X XXXX | 5 |
| Zona de Maun | 68X XXXX | 5 |

**1.4 NÚMEROS VOIP**

1.4.1 **Nivel 7**

La serie 79 XXX XXX de nivel 7 está atribuida a los servicios de numeración VoIP.

**1.5 NÚMEROS MÓVILES**

1.5.1 **Niveles 7 y 8**

El nivel 7 y parte del nivel 8 son números móviles largos de ocho cifras entre:
71 XXX XXX y 78 XXX XXX; y entre
81 XXX XXX y 85 XXX XXX respectivamente.

**1.6 COMUNICACIONES MÁQUINA A MÁQUINA (M2M)/IOT**

1.6.1 **Nivel 8**

Las comunicaciones M2M utilizan números de 10 cifras que ocupan la serie de numeración 86 XXXX XXXX a 89 XXXX XXXX y soportan dispositivos de Internet de las cosas.

***2 OTROS RECURSOS DE NUMERACIÓN***

2.1 Existen otros recursos de numeración que permiten la prestación continua de servicios de comunicaciones, denominados "indicativos", y que se muestran en el Cuadro 5 siguiente. Estos indicativos se enumeran como en la Recomendación UIT-T E.164.

*Cuadro 5: Indicativos instrumentales*

|  |  |
| --- | --- |
| Indicativos importantes | Pertinencia y uso |
| Indicativo de país (CC) | 267 |
| Indicativo de país para el servicio móvil (MCC) | 652 |
| Código de puntos de señalización nacional | Interconexión de redes |
| Código de identificación de red de datos (DNIC) | Interconexión de redes de datos X25 |
| Código de colores de rede (NCC) | Identificadores de estaciones base GSM |
| Indicativo de red móvil (MNC) | Redes públicas |
| Código de puntos de señalización internacional (ISPC) | Señalización internacional, y utiliza un formato normalizado 3-8-3 de la UIT |

2.2 **Indicativo de red móvil**

En las redes de operadores de redes móviles (MNO) se utilizan tres (03) indicativos de red móvil (MNC) que se atribuyen de conformidad con la Recomendación UIT-T E.212. Véase el Cuadro 6 siguiente.

*Cuadro 6: Indicativos de red móvil*

|  |  |
| --- | --- |
| Indicativo de red móvil | Operador de red móvil |
| 01 | Mascom Wireless |
| 02 | Orange Botswana |
| 04 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |

2.2 **Códigos de puntos de señalización internacional**

Estos códigos se utilizan para la señalización internacional y se representan con el formato 3-8-3 de la UIT. En la actualidad Botswana tiene 6 ISPC libres. En el Cuadro 7 siguiente se muestran los códigos asignados a Botswana.

*Cuadro 7: Códigos de puntos de señalización internacional de Botswana*

|  |  |
| --- | --- |
| Código de punto de señalización internacional (formato 3-8-3 de la UIT) | MNO asignado |
| 6-104-0 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-1 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-2 | Mascom Wireless |
| 6-104-3 | Orange Botswana |
| 6-104-4 | Orange Botswana |
| 6-104-5 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-6 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-7 | Mascom Wireless |
| 6-105-0 | Mascom Wireless |
| 6-105-1 | Mascom Wireless |
| 6-105-2 | Libre |
| 6-105-3 | Libre |
| 6-105-4 | Libre |
| 6-105-5 | Libre |
| 6-105-6 | Libre |
| 6-105-7 | Libre |

***3 ATRIBUCIONES Y ASIGNACIONES DE NUMERACIÓN***

3.1 **Atribución de números nacionales**

3.1.1 En el Cuadro 8 se muestran las atribuciones de números móviles activos de ocho (8) cifras a los tres MNO.

*Cuadro 8: Atribuciones de números móviles en febrero de 2024*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operador de red móvil | Serie de números móviles | Cantidad atribuida |
| Mascom Wireless | 71 000 000 – 71 999 99974 000 000 – 74 299 99974 500 000 – 74 799 99975 400 000 – 75 699 99975 900 000 – 75 999 99976 000 000 – 76 299 99976 600 000 – 76 799 99977 000 000 – 77 199 99977 600 000 – 77 799 99977 800 000 – 77 899 999 | 1 000 000300 000300 000300 000100 000300 000200 000200 000200 000100 000 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 99974 300 000 – 74 499 99974 800 000 – 74 899 99975 000 000 – 75 399 99975 700 000 – 75 799 99976 300 000 – 76 599 99976 900 000 – 76 999 99977 300 000 – 77 599 99977 900 000 – 77 999 99978 000 000 – 78 199 99978 200 000 – 78 499 99978 500 000 – 78 799 999 | 1 000 000200 000100 000400 000100 000300 000100 000300 000100 000200 000300 000300 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 73 000 000 – 73 999 99974 900 000 – 74 999 99975 800 000 – 75 899 99976 800 000 – 76 899 99977 200 000 – 77 299 999 | 1 000 000100 000100 000100 000100 000 |

3.1.2 En el Cuadro 9 siguiente se muestra la atribución de números VoIP activos de ocho (8) cifras a MNO y VAN:

*Cuadro 9: Números VoIP en febrero de 2024*

| Proveedor de servicios | Serie de números VoIP | Cantidad atribuida |
| --- | --- | --- |
| Virtual Business Network Services | 79 100 000 – 79 100 999 | 1 000 |
| AfriTel | 79 101 000 – 79 101 999 | 1 000 |
| Global Broadband Solutions | 79 102 000 – 79 102 999 | 1 000 |
| Business Solutions Consultants | 79 103 000 – 79 103 999 | 1 000 |
| Dimension Data | 79 104 000 – 79 104 999 | 1 000 |
| OPQ Net | 79 105 000 – 79 105 999 | 1 000 |
| Mega Internet | 79 106 000 – 79 106 999 | 1 000 |
| Stature (OpenVoice) | 79 107 000 – 79 107 99979 113 000 – 79 113 999 | 2 000 |
| Tsagae Communications | 79 108 000 – 79 108 999 | 1 000 |
| MicroTeck Enterprises | 79 109 000 – 79 109 999 | 1 000 |
| Microla Botswana | 79 110 000 – 79 110 999 | 1 000 |
| Internet Options Botswana | 79 111 000 – 79 111 999 | 1 000 |
| FDI Foneworx | 79 112 000 – 79 112 999 | 1 000 |
| MTN Business Solutions | 79 114 000 – 79 114 999 | 1 000 |
| Abari Communications | 79 115 000 – 79 115 999 | 1 000 |
| Mission Communications | 79 116 000 – 79 116 999 | 1 000 |
| ConceroTel | 79 117 000 – 79 117 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 118 000 – 79 118 999 | 1 000 |
| Blue Pearl Communications T/A ROI | 79 119 000 – 79 119 999 | 1 000 |
| Dapit Ventures T/A GCSat Botswana | 79 120 000 – 79 120 999 | 1 000 |
| Bantu Telecom | 79 121 000 – 79 121 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 122 000 – 79 123 999 | 2 000 |
| Netway Pty Ltd | 79 124 000 – 79 125 999 | 2 000 |
| Apicom Pty Ltd | 79 126 000 – 79 126 999 | 1 000 |
| Devaki Botswana | 79 127 000 – 79 127 999 | 1 000 |
| Liquid Intelligent Technologies | 79 128 000 – 79 128 999 | 1 000 |
| Par Telecoms | 79 129 000 – 79 133 999 | 5 000 |
| Orange Botswana | 79 200 000 – 79 209 99979 220 000 – 79 229 999 | 20 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 79 210 000 – 79 219 999 | 10 000 |
| Mascom Wireless | 79 230 000 – 79 279 999 | 50 000 |

**Nota:** Las series no coloreadas están licenciadas SAP.

3.1.3 En el Cuadro 10 siguiente se muestran las atribuciones de números máquina a máquina activos de diez (10) cifras:

*Cuadro 10: Atribución de números M2M en febrero de 2024*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operador de red móvil | Serie de números M2M | Cantidad atribuida |
| Orange Botswana | 89 0000 0000 – 89 0000 999989 0001 0000 – 89 0001 999989 0002 0000 – 89 0002 999989 0003 0000 – 89 0003 999989 0004 0000 – 89 0004 999989 0018 0000 – 89 0018 999989 0019 0000 – 89 0019 999989 0020 0000 – 89 0020 999989 0021 0000 – 89 0021 999989 0022 0000 – 89 0022 999989 0023 0000 – 89 0023 999989 0024 0000 – 89 0024 999989 0025 0000 – 89 0025 999989 0026 0000 – 89 0026 999989 0027 0000 – 89 0027 999989 0028 0000 – 89 0028 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 89 0005 0000 – 89 0005 999989 0006 0000 – 89 0006 999989 0007 0000 – 89 0007 999989 0008 0000 – 89 0008 999989 0009 0000 – 89 0009 999989 0069 0000 – 89 0069 999989 0029 0000 – 89 0029 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Mascom Wireless | 89 0010 0000 – 89 0010 999989 0011 0000 – 89 0011 999989 0012 0000 – 89 0012 999989 0013 0000 – 89 0013 999989 0014 0000 – 89 0014 999989 0015 0000 – 89 0015 999989 0016 0000 – 89 0016 999989 0017 0000 – 89 0017 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |

**Nota**: TODAS las atribuciones se hacen en bloques de 10 000 números

3.1.4 En el Cuadro 11 siguiente se muestran las atribuciones de números fijos activos de siete (7) cifras:

*Cuadro 11: Atribución de números fijos en febrero de 2024*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bloques de números | Orange Botswana | Mascom Wireless | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 2XX XXXX | – | 60 000 | 300 000 |
| 3XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 4XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| 5XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 6XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| **Subtotal** | **–** | **240 000** | **1 900 000** |

***4 CONCLUSIÓN***

4.1 El Plan nacional de numeración garantiza:

4.1.1 Que los limitados recursos de numeración se utilizan de manera prudente y eficaz, lo que permite gestionar afectivamente los números. Este ejercicio permite a los clientes acceder a servicios utilizando números sin gastos o molestias indebidas, y garantizar que todos los proveedores de servicios disponen de los recursos de numeración que necesitan para competir en el mercado de las telecomunicaciones de rápido crecimiento con la correspondiente proliferación de nuevas tecnologías y servicios de telecomunicaciones.

4.1.2 Que los números se atribuyen de manera equitativa, eficaz y transparente, pues dicha atribución se ajusta a lo dispuesto en la Ley CRA de 2012.

Contacto:

 Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)
Plot 50671, Independence Avenue
Private Bag 00495
GABORONE
Botswana
Tel.: +267 395 7755
Fax: +267 395 7976
E-mail: info@bocra.org.bw
URL: www.bocra.org.bw

Gabón (indicativo de país +241)

Comunicación del 28.II.2024:

La *Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes*, Libreville, anuncia que, el **6 de abril de 2024 a las 00.00 horas**, se dejarán de utilizar números de ocho (8) dígitos en todas las redes existentes en el territorio nacional, lo que pondrá fin al proceso de migración de su plan de numeración de ocho (8) a (9) nueve dígitos, que se inició en 2019.

A partir de esa fecha, **solo se utilizarán números de nueve (9) dígitos** para todas las redes de telefonía pública en uso en el territorio nacional.

Por lo tanto, para realizar llamadas internacional a Gabón, los usuarios tendrán que marcar el indicativo:
**"+241" seguido por los ocho (8) dígitos posteriores al primero dígito "0" que conforman los números de nueve (9) dígitos**.

|  |  |
| --- | --- |
| Formato de marcación nacional: | 0XX XX XX XX |
| Formato de marcación internacional: | +241 XX XX XX XX |

Contacto:

 Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP)
B.P. 50 000
LIBREVILLE
Gabón
Tel.: +241 11 44 68 11/12
E-mail: arcep@arcep.ga
URL: www.arcep.ga

Otras comunicaciones

**Serbia**

Comunicación del 19.II.2024:

Con motivo del jubileo de la actividad de Radioaficionados de Serbia, la Administración serbia autoriza a estaciones de aficionado de l’Unión de Radioaficionados de Serbia a utilizar los distintivos de llamada especial **YT100R** y **YU100R** durante el periodo comprendido entre el 1 de abril y el 1 de diciembre de 2024.

**Austria**

Comunicación del 21.II.2024:

Con motivo del Día de Marconi 2024, la Administración austriaca autoriza a una estación de aficionado austriaca a utilizar el distintivo de llamada especial **OE24M** durante el periodo comprendido entre el 26 y el 28 de abril de 2024.

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)** |  |  |
| **Ucrania** | **1148 (p.5)** |  |  |
| **Türkiye** | **1286 (p.17)** |  |  |

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) |  |  |  |

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 15 de noviembre de 2023)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1280 – 15.XI.2023)
(Enmienda N.° 6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***País o Zona geográfica*** | ***MCC+MNC*** | ***Nombre de la Red/Operador*** |
| **Australia ADD** |  |  |
| 505 59 | Starlink Internet Services Pte Ltd |
| **Georgia ADD** |  |  |
| 282 16 | "Unicell Mobile"LTD |
| **Suecia ADD** |  |  |
| 240 51 | YATECO OÜ |

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

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.° 166)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Connect4Video GmbHNibelungenstrasse 28D-65428 RÜSSELSHEIM | **C4VTEL** | Mr Andreas ZengerTel.: +49 6131 6368760Fax: +49 6142 977629Email: andreas@connect4video.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Luiz Fernando Ribeiro Amaral - IP-Fast -Ferdinandstrasse 40D-21614 BUXTEHUDE | **IPFAST** | Mr Luiz AmaralTel.: +49 4161 7323842Email: info@ip-fast.net |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VISTEC Internet Service GmbHHagenauer Strasse 42D-65203 WIESBADEN | **VISTEC** | Mr Joern KriegerTel.: +49 611 22038Fax: +49 611 22701Email: jkrieger@vistec.net |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WAHLCOM GmbHHauptstrasse 53D-58675 HEMER | **WAHLCM** | Mr Daniel WahlTel.: +49 2372 5525913Email: d.wahl@wahlcom.de |

Lista de códigos de puntos de señalización internacional (ISPC)
(Según la Recomendación UIT-T Q.708 (03/1999))
(Situación al 1 de julio de 2020)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1199 – 1.VII.2020)
(Enmienda N.° 68)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *País/Zona geográfica* | *Nombre único del punto de señalización* | *Nombre del operador del punto de señalización* |
| *ISPC* | *DEC* |
| **Georgia LIR** |
| 3-246-1 | 8113 | Tbilisi, Bulk SMS server | TMTECH LTD |
| 3-246-7 | 8119 | MVNO mobile operator | Unicell Mobile LTD |
| 5-233-0 | 12104 | MVNO mobile operator | Unicell Mobile LTD |

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

ISPC: International Signalling Point Codes.

 Codes de points sémaphores internationaux (CPSI).

 Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI).

Plan de numeración nacional
(Según la Recomendación UIT-T E. 129 (01/2013))

Web: www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

Se solicita a las Administraciones que comuniquen a la UIT los cambios efectuados en sus planes de numeración nacional o que faciliten información sobre las páginas web consagradas a su respectivo plan de numeración nacional, así como los datos de las personas de contacto. Dicha información, de consulta gratuita para todas las Administraciones/EER y todos los proveedores de servicios, se incorporará en la página web del UIT-T.

Además, se invita amablemente a las Administraciones a que, en sus páginas web sobre planes de numeración nacional o al enviar la información a UIT/TSB (e-mail: tsbtson@itu.int), utilicen el formato descrito en la Recomendación UIT-T E.129. Se recuerda, por otra parte, a las Administraciones que deberán asumir la responsabilidad de la oportuna puesta al día de su información.

El 15.II.2024, ha actualizado sus planes de numeración nacional de los siguientes países/zonas geográficas en el sitio web:

|  |  |
| --- | --- |
| *País/Zona geográfica* | *Indicativo de país (CC)* |
| Cuba | +53 |
| Marruecos | +212 |
| Reino Unido | +44 |