|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Boletín de Explotación de la UIT www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| N.o **1266** | 15.IV.2023 | (Informaciones recibidas hasta el 31 de abril de 2023) 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 5211 Fax: +41 22 730 5853 Email:** [**tsbmail@itu.int**](mailto:tsbmail@itu.int) **/ tsbtson@itu.int** | **Oficina de Radiocomunicaciones (BR) Tel: +41 22 730 5560 Fax: +41 22 730 5785 Email: 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

Plan de identificación internacional para redes públicas y suscripciones (Recomendación UIT-T E.212  
(09/2016)): *Nota de la TSB* 5

Servicio telefónico:

Qatar (*Communication Regulatory Authority*, Doha) 6

Laboratorios de pruebas reconocidos por la UIT 8

Restricciones de servicio 9

Comunicaciones por intermediario (Call-Back) y procedimientos alternativos de llamada   
(Res. 21 Rev. PP-2006) 9

**ENMIENDAS A LAS PUBLICACIONES DE SERVICIO**

Lista de números de identificación de expedidor de la tarjeta con cargo a cuenta para telecomunicaciones internacionales 10

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

| *Fechas de publicación de los próximos Boletines de Explotación\** | | *Incluidas las informaciones recibidas hasta el:* |
| --- | --- | --- |
| 1267 | 1.V.2023 | 12.IV.2023 |
| 1268 | 15.V.2023 | 30.IV.2023 |
| 1269 | 1.VI.2023 | 12.V.2023 |
| 1270 | 15.VI.2023 | 1.VI.2023 |
| 1271 | 1.VII.2023 | 15.VI.2023 |
| 1272 | 15.VII.2023 | 30.VI.2023 |
| 1273 | 1.VIII.2023 | 14.VII.2023 |
| 1274 | 15.VIII.2023 | 28.VII.2023 |
| 1275 | 1.IX.2023 | 11.VIII.2023 |
| 1276 | 15.IX.2023 | 31.VIII.2023 |
| 1277 | 1.X.2023 | 15.IX.2023 |
| 1278 | 15.X.2023 | 29.IX.2023 |
| 1279 | 1.XI.2023 | 13.X.2023 |
| 1280 | 15.XI.2023 | 1.XI.2023 |
| 1281 | 1.XII.2023 | 15.XI.2023 |
| 1282 | 15.XII.2023 | 30.XI.2023 |
| 1283 | 1.I.2024 | 8.XII.2023 |

\* 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

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 (03/99)) (Situación al 1 de julio de 2020)

1162 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 diciembre de 2018)

1161 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 1 de diciembre de 2018)

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)

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-25, 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.1061 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T L.1400 (03/2023): Visión y principios generales de las metodologías para la evaluación del impacto ambiental de las TIC

– ITU-T Y.3140 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4219 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4220 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4485 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4486 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4560 (03/2023): Intercambio y distribución de datos basados en cadenas de bloque como apoyo a la Internet de las cosas y las ciudades y comunidades inteligentes

– ITU-T Y.4602 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4603 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4909 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

– ITU-T Y.4910 (03/2023): *Ninguna traducción disponible - Nuevo texto*

Por la Circular TSB 78 del 28 de marzo de 2023, se anunció la aprobación de las Recomendaciones UIT-T siguientes, de conformidad con el procedimiento definido en la Resolución 1:

– ITU-T X.1380 (03/2023): Directrices sobre seguridad para sistemas de grabación de datos basados en la nube en entornos automovilísticos

– ITU-T X.1381 (03/2023): Directrices de seguridad para redes basadas en Ethernet intravehiculares

– ITU-T X.1382 (03/2023): Directrices para el intercambio de información sobre riesgos de seguridad en vehículos conectados

– ITU-T X.1383 (03/2023): Requisitos de seguridad para datos clasificados en las comunicaciones entre un vehículo y su entorno (V2X)

– ITU-T X.1410 (03/2023): Arquitectura de seguridad para la gestión del intercambio de datos basada en tecnología de libro mayor distribuido

– ITU-T X.1411 (03/2023): Directrices de seguridad para la cadena de bloques como servicio (BaaS)

– ITU-T X.1644 (03/2023): Directrices sobre seguridad para la nube distribuida

– ITU-T X.1815 (03/2023): Directrices y requisitos de seguridad para los servicios de computación periférica de las IMT 2020

– ITU-T X.1816 (03/2023): Directrices y requisitos para la clasificación de las capacidades de seguridad en la segmentación de red de las IMT-2020

Por la Circular TSB 84 del 24 de marzo de 2023, se anunció la aprobación de las Recomendaciones UIT-T siguientes, de conformidad con el procedimiento definido en la Resolución 1:

– ITU-T E.118.1 (03/2023): Gestión por el UIT-T de la atribución de números de identificación del expedidor (IIN) asignados a nivel mundial

Por la Circular TSB 89 del 31 de marzo de 2023, se anunció la aprobación de las Recomendaciones UIT-T siguientes, de conformidad con el procedimiento definido en la Resolución 1:

– ITU-T Y.3082 (03/2023): Compartición de redes móviles basada en la tecnología de libro mayor distribuido para redes posteriores a las IMT-2020: Requisitos y marco

Plan de identificación internacional para redes públicas y suscripciones  
(Recomendación UIT-T E.212 (09/2016))

**Nota de la TSB**

*Códigos de identificación para redes móviles internacionales*

Asociados con el indicativo de país para el servicio móvil (MCC) 901 compartido, los siguientes indicativos de red para el servicio móvil (MNC) de dos cifras han sido **asignados**.

| *Red* | *Indicativo de país para el servicio móvil (MCC) y indicativo de red para el servicio móvil (MNC)* | *Fecha de asignación* |
| --- | --- | --- |
| Skylo Technologies, Inc. | 901 98 | 27.III.2023 |

Servicio telefónico   
(Recomendación UIT-T E.164)

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

Qatar (indicativo de país +974)

Comunicación del 27.III.2023:

La *Communication Regulatory Authority*, Doha, anuncia la siguiente actualización del plan nacional de numeración de Qatar.

**Presentación del plan nacional de numeración UIT-T E.164   
para el indicativo de país 974**

a) Descripción general:

La longitud mínima del número (excepto el indicativo de país) es de 3 cifras.

La longitud máxima del número (excepto el indicativo de país) es de 10 cifras.

b) Enlace a la base de datos nacional (o a cualquier lista aplicable) con números UIT-T E.164 asignados dentro del plan nacional de numeración: <https://www.cra.gov.qa/en/document/national-numbering-plan>

c) Enlace a la base de datos en tiempo real que contiene los números UIT-T E.164 transportados: <https://www.cra.gov.qa/Services/Telecommunications/Numbering-Management>

d) Plan de numeración detallado:

| NDC (indicativo nacional de destino) o primeras cifras del N(S)N (número nacional (significativo)) | Longitud del  número N(S)N | | Utilización del  número UIT-T E.164 | Información  adicional |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Longitud máxima | Longitud mínima |
| 1 | 3 | 3 | Número no geográfico – Indicativos abreviados |  |
| 20 | 4 | 4 | Número no geográfico – Indicativos abreviados |  |
| 23 | 7 | 7 | Servicios de seguridad | Atribución tradicional |
| 26 | 7 | 7 | Servicios militares | Atribución tradicional |
| 28 | 10 | 10 | Servicios M2M/IoT |  |
| 29 | 10 | 10 | Servicios M2M/IoT |  |
| 3 | 8 | 8 | Servicios de telefonía móvil |  |
| 4 | 8 | 8 | Servicios de telefonía fija |  |
| 5 | 8 | 8 | Servicios de telefonía móvil |  |
| 6 | 8 | 8 | Servicios de telefonía móvil |  |
| 7 | 8 | 8 | Servicios de telefonía móvil |  |
| 800 | 7 | 7 | Número no geográfico –  Servicios gratuitos |  |
| 900 | 7 | 7 | Número no geográfico - Servicios de valor añadido/Audiotexto |  |
| 91 | 3 | 3 | Número no geográfico –  Indicativos abreviados |  |
| 92 | 5 | 5 | Número no geográfico –  Servicios SMS de valor añadido |  |
| 97 | 5 | 5 | Número no geográfico –  Servicios SMS de valor añadido |  |
| 99 | 3 | 3 | Número no geográfico –  Indicativos abreviados |  |

Contacto:

Regulador:   
Communication Regulatory Authority  
P.O. Box 23404  
Al Nassir Tower "B"  
Al Corniche Street  
DOHA  
Qatar  
URL: https://www.cra.gov.qa/

**Contacto administrativo:**Sra. Khaloud Karbon  
Jefa de gestión de la numeración  
Communication Regulatory Authority – Qatar  
Tel.: +974 44994081  
Fax: +974 44995515  
E-mail: KKarbon@cra.gov.qa

**Contacto técnico:**  
Sr. Mubaraq Muhammad Tharamal  
Experto en gestión de numeración  
Communication Regulatory Authority – Qatar  
Tel.: +974 44993829  
Fax: +974 44995515  
E-mail: mmuhammad@cra.gov.qa

Laboratorios de pruebas reconocidos por la UIT

De conformidad con la [Directriz de la UIT sobre el "procedimiento de reconocimiento de laboratorios de pruebas" (2022)](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com11/casc/Documents/TL-RP_pub_2022-07-15.pdf) y sobre la base de las solicitudes recibidas hasta el 3 de abril de 2023, se ha registrado en la base de datos de laboratorios de pruebas de la UIT (<https://itu.int/go/tldb>) el siguiente laboratorio de pruebas, que cumple los criterios definidos en la cláusula 9 de la mencionada Directriz del UIT-T:

| Laboratorio de pruebas | País | Alcance de la acreditación  (Recomendaciones UIT-T) |
| --- | --- | --- |
| Chengdu Tairui Telecommunication Equipment Test co., Ltd. | China | G.694.2, G.7042, G.957, G.807, G.7713, G.7714, G.650.1, G.652, G.654, G.657, H.264, Y.1305 |

Toda consulta deberá dirigirse a [conformity@itu.int](mailto:conformity@itu.int). Véase más información en el portal de C+I de la UIT en <https://itu.int/go/citest>.

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)** |  |  |

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) |  |  |  |

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 1 de diciembre de 2018)

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1161 – 1.XII.2018)  
(Enmienda No 81)

**Departamentos y territorios franceses del Océano Índico LIR**

| *País/zona geográfica* | *Empresa/Dirección* | *Núm. Identificador de expedidor* | *Contacto* |
| --- | --- | --- | --- |
| Departamentos y territorios franceses del Océano Índico | **Telco OI Mayotte**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion | **89 262 02** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion   |  |  | | --- | --- | | Tel : | +262 262 165364 | | E-mail : | numerotation@trm.re | |
| Departamentos y territorios franceses del Océano Índico | **Telco OI Réunion**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Reunion | **89 262 03** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE – Reunion   |  |  | | --- | --- | | Tel : | +262 262 165364 | | E-mail : | numerotation@trm.re | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | **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 diciembre de 2018)** | |

(Anexo al Boletín de Explotación de la UIT N.° 1162 - 15.XII.2018)

(Enmienda N.°94)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***País o Zona geografica*** | ***MCC+MNC \**** | ***Nombre de la Red/Operador*** | | **Móvil internacional,  indicativo compartido ADD** |  |  | | 901 98 | Skylo Technologies, Inc. | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*                  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.° 148)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HAKOM Enterprise Communications GmbH  Benno-Strauss-Str. 7  D-90763 FUERTH | **HAKOM** | Mr Alexander Hahn  Tel.: +49 911 4771660  Fax: +49 911 47716690  Email: info@hakom.de |
| myLoc managed IT AG  Am Gatherhof 44  D-40472 DÜSSELDORF | **WIIT** | Mr Peter Hansen  Tel.: +49 211 617080  Fax: +49 211 61708556  Email: peter.hansen@myloc.de |
| Stadtwerke Nürtingen GmbH  Porschestr. 5-9  D-72622 NUERTINGEN | **SWN726** | Goetz Bantleon  Tel.: +49 7022 406628  Fax: +49 7022 406123  Email: goetz.bantleon@sw-nuertingen.de |