

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 / tsbtson@itu.int

Oficina de Radiocomunicaciones (BR)
Tel: +41 22 730 5560
Fax: +41 22 730 5785
Email: brmail@itu.int

Índice

	<i>Página</i>
INFORMACIÓN GENERAL	
Listas anexas al Boletín de Explotación de la UIT: <i>Nota de la TSB</i>	3
Aprobación de Recomendaciones UIT-T	4
Plan de identificación internacional para redes públicas y suscripciones (Recomendación UIT-T E.212 (09/2016)): <i>Nota de la TSB</i>	5
Servicio telefónico:	
Qatar (<i>Communication Regulatory Authority, Doha</i>)	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

<i>Fechas de publicación de los próximos Boletines de Explotación*</i>		<i>Incluidas las informaciones recibidas hasta el:</i>
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 intermediario (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

Cuadro Burofax (Rec. UIT-T F.170)

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

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**.

<i>Red</i>	<i>Indicativo de país para el servicio móvil (MCC) y indicativo de red para el servicio móvil (MNC)</i>	<i>Fecha de asignación</i>
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" \(2022\)](#) 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. 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

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.º 1161 – 1.XII.2018)
(Enmienda N.º 81)

Departamentos y territorios franceses del Océano Índico

LIR

<i>País/zona geográfica</i>	<i>Empresa/Dirección</i>	<i>Núm. Identificador de expedidor</i>	<i>Contacto</i>
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.º 1162 - 15.XII.2018)
(Enmienda N.º94)

<i>País o Zona geográfica</i>	<i>MCC+MNC *</i>	<i>Nombre de la Red/Operador</i>
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.º 1060 – 15.IX.2014)
(Enmienda N.º 148)

<i>País o zona/código ISO Nombre de la Empresa/Dirección</i>	<i>Código de empresa (código de operador)</i>	<i>Contacto</i>
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