|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23)Dubái, 20 de noviembre - 15 de diciembre de 2023** |  |
|  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 4 alDocumento 4-S** |
| **18 de julio de 2023** |
| **Original: inglés** |
| Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |
| INFORME DEL DIRECTOR SOBRE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR DE RADIOCOMUNICACIONES |
| PARTE 4 |
| GESTIÓN DEL RECURSO DE NUMERACIÓN MMSI (TEMAS RELACIONADOS CON LA RESOLUCIÓN 344 (REV.CMR-19) Y OTROS TEMAS CONEXOS) |

# 1 Introducción

En este documento se resume la información relacionada con la gestión y la evolución del recurso de numeración MMSI desde la CMR‑19, en virtud de la Resolución **344 (Rev.CMR‑19)**.

# 2 Utilización de las cifras de identificación marítima (MID)

2.1 La MID de tres cifras forma parte integrante del sistema de numeración de identidad única de nueve cifras del servicio móvil marítimo (MMSI). Las MMSI se asignan a estaciones del servicio móvil marítimo y el servicio móvil marítimo por satélite, y están diseñadas para adaptarse a los requisitos a largo plazo de creación de identidades únicas de barco, tanto con fines de seguridad como de telecomunicaciones, en muy diversos sistemas de radiocomunicaciones automatizados, por ejemplo, los equipos de llamada selectiva digital (LLSD) en bandas de ondas hectométricas, decamétricas y métricas, equipos de impresión directa en banda estrecha (IDBE) conformes a la Recomendación UIT‑R M.625, equipos marítimos por satélite y otros sistemas.

Cabe señalar que, antes de 2019, había algunas restricciones en las redes públicas conmutadas de algunos países que hicieron que algunas administraciones asignasen números MMSI con tres ceros al final, reduciendo así por 1 000 la capacidad de la MID correspondiente.

Sin embargo, tras la publicación de la Recomendación UIT-R 585-8 en octubre de 2019, se eliminaron las limitaciones de los tres ceros al final, aumentado en consecuencia la capacidad de una única MID para dar hasta 1 000 000 de MMSI a estaciones de barco.

2.2 La Oficina sigue recibiendo solicitudes de MID adicionales. Sin embargo, algunas de ellas no están plenamente justificadas, pues no cumplen las condiciones estipuladas en el Reglamento de Radiocomunicaciones sobre la admisibilidad de solicitudes de MID adicionales. En tales casos se aconsejó a las administraciones que revisasen sus planes de asignación para hacer un uso óptimo de las posibilidades de formación de identidades a partir de las MID disponibles, preservando así la capacidad del plan de numeración.

2.3 La Oficina desea señalar que todavía no hay escasez de MID en ningún lugar del mundo. No obstante, esta situación podría variar en algunas regiones si un número importante de administraciones llegase a la saturación de la asignación de números MMSI a partir de las MID actualmente atribuidas. Además, la implementación de nuevas tecnologías relacionadas con la protección del medio ambiente marítimo y la seguridad y la protección en el mar podría incrementar la utilización de MMSI y, por ende, contribuir a agotar las MID.

# 3 Situación de las atribuciones de MID y las asignaciones de MMSI

3.1 En el periodo comprendido entre agosto de 2019 y la fecha de preparación de este Informe no se atribuyeron nuevas MID a las administraciones. Por consiguiente, el número total de MID atribuidas a administraciones asciende a 292, lo que representa un 61,60% de las 474 combinaciones de MID actualmente disponibles para su atribución a las administraciones.

3.2 Además, de acuerdo con la Recomendación UIT‑R M.585-9, aprobada en mayo de 2022, la MID 979 está atribuida para la formación de identidades numéricas de formato libre para equipos de radiocomunicaciones marítimas específicos, a saber, los dispositivos radioeléctricos marinos autónomos (AMRD) del Grupo B que utilizan la tecnología SIA. Esta MID, junto con las MID 970, 972 y 974 ya atribuidas, se extrajo de la serie «900» del recurso de numeración MID, reservada para satisfacer las necesidades futuras de MID de las administraciones.

3.3 En el periodo comprendido entre agosto de 2019 y la fecha de preparación de este Informe, el total de números MMSI notificados a la Oficina, y registrados en la base de datos marítima de la UIT, aumentó en un 13,43% (de 638 246 a 723 998 registros). Cabe señalar que en junio de 2023 había 54 144 casos (7,48%) de números MMSI con tres ceros finales, mientras que en agosto de 2019 el porcentaje de números MMSI con tres ceros finales notificados era del 8,71%.

3.4 En el Anexo al presente documento pueden encontrarse más detalles sobre los números MMSI asignados notificados a la Oficina.

# 4 Utilización y notificación de MMSI para equipos distintos de los equipos móviles a bordo de barcos

4.1 En el Anexo 1 a la Recomendación UIT-R M.585-8, incorporada por referencia en el Reglamento de Radiocomunicaciones, se detalla la posibilidad de que las administraciones asignen MMSI a aeronaves de búsqueda y salvamento (SAR), a los dispositivos de ayuda a la navegación del sistema de identificación automática (SIA) y a embarcaciones que pertenecen a un barco base.

4.2 En el momento de preparación del presente Informe, la Oficina había recibido y registrado 109 números MMSI asignados a aeronaves SAR de 12 administraciones y 2 806 números MMSI asignados a las ayudas a la navegación de 35 administraciones. A partir de estas estadísticas, puede concluirse que no hay aún carencia del recurso de numeración MMSI para equipos distintos de los equipos móviles a bordo de barcos.

**Anexo**

Datos estadísticos relativos a la utilización notificada de cifras de identificación marítima
(agosto de 2019 – junio de 2023)

| Nombre | MID | Número de MMSI registrados(agosto de 2019) | Registros con tres ceros finales (agosto de 2019) | Número de MMSI registrados (junio de 2023) | Registros con tres ceros finales (junio de 2023) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Afganistán | 401 | - | - | - | - |
| Albania (República de) | 201 | - | - | 43 | 0 |
| Argelia (República Democrática Popular de) | 605 | 514 | 0 | 539 | 0 |
| Andorra (Principado de) | 202 | 1 | 0 | 18 | 0 |
| Angola (República de) | 603 | - | - | - | - |
| Antigua y Barbuda | 304305 | 389506 | 310506 | 369490 | 293490 |
| República Argentina | 701 | 1 171 | 98 | 1505 | 123 |
| Armenia (República de) | 216 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Australia | 503 | 2 642 | 226 | 3 024 | 219 |
| Islas Christmas (Océano Índico) | 516 | - | - | - | - |
| Islas Cocos (Keeling) | 523 | - | - | - | - |
| Austria | 203 | 2 255 | 8 | 2 595 | 7 |
| Azerbaiyán (República de) | 423 | 304 | 0 | 344 | 0 |
| Bahamas (Commonwealth de las) | 308309311 | 1932071 047 | 193207272 | 1731821 058 | 173182247 |
| Bahrein (Reino de) | 408 | 518 | 518 | 536 | 485 |
| Bangladesh (República Popular de) | 405 | - | - | - | - |
| Barbados | 314 | 138 | 132 | 250 | 250 |
| Belarús (República de) | 206 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Bélgica | 205 | 20 131 | 668 | 21 208 | 605 |
| Belice | 312 | 37 | 37 | 36 | 36 |
| Benin (República de) | 610 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| Bhután (Reino de) | 410 | - | - | - | - |
| Bolivia (Estado Plurinacional de) | 720 | 29 | 29 | 46 | 46 |
| Bosnia y Herzegovina | 478 | - | - | - | - |
| Botswana (República de) | 611 | - | - | - | - |
| Brasil (República Federativa del) | 710 | 3 335 | 66 | 6 464 | 67 |
| Brunei Darussalam | 508 | 138 | 24 | 203 | 20 |
| Bulgaria (República de) | 207 | 56 | 47 | 92 | 71 |
| Burkina Faso | 633 | - | - | - | - |
| Burundi (República de) | 609 | - | - | - | - |
| Cabo Verde (República de) | 617 | 38 | 37 | 45 | 44 |
| Camboya (Reino de) | 514515 | 474604 | 474604 | 473603 | 473603 |
| Camerún (República de) | 613 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Canadá | 316 | 36 462 | 262 | 46 457 | 333 |
| República Centroafricana | 612 | - | - | - | - |
| Chad (República de) | 670 | - | - | - | - |
| Chile | 725 | 687 | 6 | 619 | 2 |
| China (República Popular de) | 412413414 | 14 61719 617821 | 503788420 | 14 52223 8761 089 | 501784463 |
| Hong Kong (Región Administrativa Especial de China) | 477 | 3 824 | 136 | 4 134 | 94 |
| Macao (Región Administrativa Especial de China) | 453 | 1 | 0 | 65 | 0 |
| Taiwán (Provincia de China) | 416 | - | - | - | - |
| Colombia (República de) | 730 | 1 | 0 | 116 | 15 |
| Comoras (Unión de las) | 616620 | 517134 | 501131 | 517220 | 501218 |
| Congo (República del) | 615 | - | - | 1 | 1 |
| Costa Rica | 321 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| Côte d’Ivoire (República de) | 619 | - | - | 5 | 0 |
| Croacia (República de) | 238 | 7 009 | 89 | 7 141 | 80 |
| Cuba | 323 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Chipre (República de) | 209210212 | 467304443 | 465304397 | 455399381 | 453399334 |
| República Checa | 270 | - | - | - | - |
| República Democrática Popular de Corea | 445 | 253 | 253 | 253 | 253 |
| República Democrática del Congo | 676 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dinamarca | 219220231331 | 21 041473-- | 623352-- | 25 620370410 | 511254410 |
| Islas Feroe | 231 | 323 | 301 | 307 | 263 |
| Groenlandia | 331 | 836 | 395 | 938 | 496 |
| Djibouti (República de) | 621 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| Dominica (Commonwealth de) | 325 | 331 | 287 | 232 | 113 |
| República Dominicana | 327 | - | - | - | - |
| Ecuador | 735 | 3 | 0 | 1 979 | 2 |
| Egipto (República Árabe de) | 622 | 280 | 0 | 273 | 0 |
| El Salvador (República de) | 359 | - | - | - | - |
| Guinea Ecuatorial (República de) | 631 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| Eritrea | 625 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Estonia (República de) | 276 | 61 | 60 | 60 | 58 |
| Eswatini (Reino de) | 669 | - | - | - | - |
| Etiopía (República Democrática Federal de) | 624 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Fiji (República de) | 520 | - | - | - | - |
| Finlandia | 230 | 1 569 | 175 | 9 800 | 177 |
| Francia | 226227228329347635 | 12664 3151 3651-48 | 1242793190-0 | 11261 78414 4702223 | 109256288000 |
| Tierra Adelie | 501 | - | - | - | - |
| Archipiélago Crozet | 618 | - | - | - | - |
| Polinesia francesa | 226227228546 | 2971 245 | 2033 | 14151 626 | 1023 |
| Guadelupe (Departamento francés de) | 227228329347660 | 7311 422-- | 001-- | 6521 63821 | 00000 |
| Guyana (Departamento francés de) | 227228745 | 10208 | 000 | 2-228 | 0-0 |
| Islas Kerguelen | 226227618635 | 11111 | 1106 | -1110 | -106 |
| Martinica (Departamento francés de) | 227228329347 | 31221 391 | 0101 | 44121 563 | 0101 |
| Nueva Caledonia | 227228540 | 111 359 | 0014 | -11 513 | -013 |
| Reunión (Departamento francés de) | 227228347660 | 241591 | 0102 | 171687 | 0101 |
| Islas Saint Paul y Amsterdam | 607 | - | - | - | - |
| Saint Pierre y Miquelón (Colectividad territorial de) | 227228361 | 3168 | 001 | 2183 | 001 |
| Islas Wallis y Futuna | 227578 | 214 | 20 | 231 | 20 |
| República Gabonesa | 626 | - | - | 16 | 16 |
| Gambia (República de) | 629 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Georgia | 213 | 124 | 123 | 174 | 173 |
| Alemania (República Federal de) | 211218 | 51 497164 | 216164 | 56 7371 448 | 192123 |
| Ghana | 627 | 111 | 101 | 111 | 101 |
| Grecia | 237239240241 | 6 0255 3481 411465 | 391373590465 | 5 8085 0213 632610 | 382346505610 |
| Granada | 330 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Guatemala (República de) | 332 | - | - | - | - |
| Guinea (República de) | 632 | 11 | 1 | 11 | 1 |
| Guinea-Bissau (República de) | 630 | - | - | 41 | 0 |
| Guyana | 750 | 43 | 0 | 69 | 0 |
| Haití (República de) | 336 | - | - | - | - |
| Honduras (República de) | 334 | 579 | 577 | 579 | 577 |
| Hungría | 243 | 569 | 2 | 645 | 2 |
| Islandia | 251 | 2 129 | 90 | 2 126 | 100 |
| India (República de) | 419 | 826 | 217 | 959 | 215 |
| Indonesia (República de) | 525 | 892 | 0 | 892 | 0 |
| Irán (República Islámica del) | 422 | 1 560 | 885 | 1 602 | 881 |
| Iraq (República del) | 425 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| Irlanda | 250 | 4 995 | 139 | 9 061 | 128 |
| Israel (Estado de) | 428 | 17 | 0 | 17 | 0 |
| Italia | 247 | 1 980 | 244 | 1 989 | 241 |
| Jamaica | 339 | 355 | 304 | 527 | 477 |
| Japón | 431432 | 13 073411 | 563411 | 13 072411 | 563411 |
| Jordania (Reino Hachemita de) | 438 | - | - | - | - |
| Kazajstán (República de) | 436 | - | - | - | - |
| Kenya (República de) | 634 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Kiribati (República de) | 529 | 184 | 183 | 172 | 172 |
| Corea (República de) | 440441 | 584615 | 584615 | 584615 | 584615 |
| Kuwait (Estado de) | 447 | 154 | 154 | 154 | 154 |
| República Kirguisa | 451 | - | - | - | - |
| República Democrática Popular Lao | 531 | - | - | - | - |
| Letonia (República de) | 275 | 354 | 171 | 522 | 187 |
| Líbano | 450 | - | - | - | - |
| Lesotho (Reino de) | 644 | - | - | - | - |
| Liberia (República de) | 636637 | 3 746- | 4- | 5 034- | 5- |
| Libia (Estado de) | 642 | 41 | 2 | 41 | 2 |
| Liechtenstein (Principado de) | 252 | - | - | - | - |
| Lituania (República de) | 277 | 409 | 292 | 618 | 314 |
| Luxemburgo | 253 | 448 | 448 | 489 | 477 |
| Madagascar (República de) | 647 | 141 | 10 | 141 | 10 |
| Malawi | 655 | - | - | - | - |
| Malasia | 533 | 4 031 | 388 | 2 869 | 117 |
| Maldivas (República de) | 455 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Malí (República de) | 649 | - | - | - | - |
| Malta | 215229248249256 | 1 2401 4151 3811 2581 176 | 439624706629525 | 1 3051 3611 1421 0073 041 | 630663521428533 |
| Marshall (República de las Islas) | 538 | 4 169 | 4 | 5 981 | 5 |
| Mauritania (República Islámica de) | 654 | 101 | 8 | 101 | 8 |
| Mauricio (República de) | 645 | 156 | 156 | 218 | 213 |
| México | 345 | 781 | 0 | 1 004 | 0 |
| Micronesia (Estados federados de) | 510 | - | - | - | - |
| Moldova (República de) | 214 | 176 | 0 | 6 | 0 |
| Mónaco (Principado de) | 254 | 512 | 512 | 582 | 582 |
| Mongolia | 457 | 316 | 296 | 237 | 221 |
| Montenegro | 262 | 3 | 3 | 7 | 4 |
| Marruecos (Reino de) | 242 | 465 | 118 | 1 147 | 119 |
| Mozambique (República de) | 650 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| Myanmar (Unión de) | 506 | 35 | 35 | 24 | 24 |
| Namibia (República de) | 659 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| Nauru (República de) | 544 | 3 | 0 | 23 | 0 |
| Nepal (República Democrática Federal de) | 459 | - | - | - | - |
| Países Bajos (Reino de los) | 244245246 | 31 911574619 | 670569556 | 32 959563655 | 645559610 |
| Aruba | 307 | - | - | - | - |
| Bonaire, Sint Eustatius y Saba | 306 | 1 | 1 | 48 | 32 |
| Curaçao | 306 | 328 | 326 | 362 | 330 |
| Sint Maarten (parte holandesa) | 306 | - | - | - | - |
| Nueva Zelandia | 512542 | 502 | 270 | 542 | 290 |
| Islas Cook | 518 | 197 | 183 | 196 | 182 |
| Niue | 542 | 84 | 1 | 80 | 0 |
| Nicaragua | 350 | - | - | - | - |
| Níger (República del) | 656 | - | - | - | - |
| Nigeria (República Federal de) | 657 | - | - | - | - |
| Macedonia del Norte (República de) | 274 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Noruega | 257258259 | 30 41510 400522 | 580513518 | 28 87410 6162 371 | 737490473 |
| Omán (Sultanía de) | 461 | 165 | 4 | 167 | 3 |
| Pakistán (República Islámica del) | 463 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| Palau (República de) | 511 | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Panamá (República de) | 351352353354355356357370371372373374 | 947922938856802827820835812788680724 | 947922938856802827820835812787680724 | 9421 139915866844830848842823815700742 | 942921915866844830848842823814700742 |
| Papua Nueva Guinea | 553 | 500 | 0 | 500 | 0 |
| Paraguay (República de) | 755 | - | - | - | - |
| Perú | 760 | - | - | - | - |
| Filipinas (República de) | 548 | 431 | 268 | 991 | 290 |
| Polonia (República de) | 261 | 885 | 161 | 6 714 | 118 |
| Portugal | 263 | 80 | 47 | 86 | 50 |
| Azores | 204 | 41 | 40 | 47 | 45 |
| Madeira | 255 | 504 | 22 | 491 | 22 |
| Qatar (Estado de) | 466 | 68 | 66 | 66 | 64 |
| República de Türkiye | 271 | 9 925 | 18 | 13 709 | 19 |
| Rumania | 264 | 84 | 0 | 128 | 0 |
| Federación de Rusia | 273 | 12 479 | 265 | 15 246 | 264 |
| Rwanda (República de) | 661 | - | - | - | - |
| Saint Kitts y Nevis (Federación de) | 341 | 449 | 449 | 444 | 444 |
| Santa Lucía | 343 | - | - | 2 | - |
| San Vicente y las Granadinas | 375376377 | 236289225 | 236281224 | 235274203 | 235266201 |
| Samoa (Estado Independiente de) | 561 | - | - | - | - |
| San Marino (República de) | 268 | - | - | 153 | 8 |
| Santo Tomé y Príncipe (República Democrática de) | 668 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Arabia Saudita (Reino de) | 403 | 162 | 136 | 161 | 135 |
| Senegal (República de) | 663 | 132 | 132 | 207 | 207 |
| Serbia (República de) | 279 | - | - | - | - |
| Seychelles (República de) | 664 | 12 | 10 | 12 | 10 |
| Sierra Leona | 667 | 486 | 166 | 482 | 163 |
| Singapur (República de) | 563564565566 | 735728639734 | 669728639734 | 3 252407457572 | 401407455572 |
| República Eslovaca | 267 | 2 | 2 | 315 | 24 |
| Eslovenia (República de) | 278 | 885 | 858 | 1 343 | 838 |
| Islas Salomón | 557 | - | - | - | - |
| Somalia (República Federal de) | 666 | - | - | 4 | 0 |
| Sudáfrica (República de) | 601 | 84 | 74 | 84 | 74 |
| Sudán del Sur (República de) | 638 | - | - | - | - |
| España | 224225 | 1 152137 | 55385 | 1 104150 | 54577 |
| Sri Lanka (República Socialista Democrática de) | 417 | 45 | 0 | 45 | 0 |
| Sudán (República del) | 662 | - | - | - | - |
| Suriname (República de) | 765 | - | - | - | - |
| Suecia | 265266 | 1 201161 | 124161 | 1 164132 | 109132 |
| Suiza (Confederación) | 269 | 1 543 | 414 | 1 740 | 327 |
| República Árabe Siria | 468 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Tayikistán (República de) | 472 | - | - | - | - |
| Tanzanía (República Unida de) | 674677 | 148 | 06 | 7215 | 021 |
| Tailandia | 567 | 100 | 59 | 799 | 100 |
| Timor-Leste (República Democrática de) | 550 | - | - | 1 | 0 |
| República Togolesa | 671 | 640 | 519 | 564 | 400 |
| Tonga (Reino de) | 570 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Trinidad y Tabago | 362 | 72 | 72 | 101 | 101 |
| Túnez | 672 | 239 | 227 | 1 274 | 906 |
| Turkmenistán | 434 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Tuvalu | 572 | 531 | 298 | 595 | 297 |
| Uganda (República de) | 675 | - | - | - | - |
| Ucrania | 272 | 789 | 265 | 791 | 267 |
| Emiratos Árabes Unidos | 470471 | 907111 | 907111 | 957199 | 956199 |
| Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | 232233234235 | 17 36319030979 086 | 435190227409 | 37 78618028374 809 | 408180204390 |
| Anguila | 301 | - | - | - | - |
| Isla Ascensión | 608 | - | - | - | - |
| Bermuda | 310 | 60 | 60 | 158 | 158 |
| Islas Vírgenes Británicas | 378 | 1 842 | 298 | 2 369 | 305 |
| Islas Caimán | 319 | 1 715 | 679 | 2 369 | 673 |
| Islas Falkland (Malvinas) | 740 | - | - | 23 | 23 |
| Gibraltar | 236 | 763 | 216 | 610 | 123 |
| Montserrat | 348 | - | - | - | - |
| Isla Pitcairn | 555 | - | - | - | - |
| Santa Helena | 665 | - | - | - | - |
| Islas Turks y Caicos | 364 | - | - | - | - |
| Estados Unidos de América | 303338366367368369 | 4374329 30136 0329 687355 | 43734321534634355 | 2425783 60030 03726 682393 | 240576296366352393 |
| Alaska (Estado de) | 303 | 276 | 268 | 188 | 184 |
| Samoa Americana | 559 | - | - | - | - |
| Islas Marianas del Norte (Commonwealth de las) | 536 | - | - | - | - |
| Puerto Rico | 358 | - | - | - | - |
| Islas Vírgenes Estadounidenses | 379 | - | - | - | - |
| Uruguay (República Oriental del) | 770 | 210 | 0 | 210 | 0 |
| Uzbekistán (República de) | 437 | - | - | - | - |
| Vanuatu (República de) | 576577 | 386253 | 386253 | 278320 | 277320 |
| Estado de la Ciudad del Vaticano | 208 | - | - | - | - |
| Venezuela (República Bolivariana de) | 775 | - | - | - | - |
| Viet Nam (República Socialista de) | 574 | 1 907 | 811 | 701 | 286 |
| Yemen (República del) | 473475 | -- | -- | -- | -- |
| Zambia (República de) | 678 | - | - | - | - |
| Zimbabwe (República de) | 679 | - | - | - | - |
| Estado de Palestina (de conformidad con la Resolución 99 (Rev. Dubai, 2018)) | 443 | - | - | - | - |
| **Total:** | **292** | **638 246** | **55 595** | **723 998** | **54 144** |

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