



ANEXO 2

**DATOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA**  
**Asignaciones MMSI a las ayudas AIS a la navegación (AtoN)**  
**Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) Artículo 20**

Campo	Nombre del campo	Longitud (Máx.)	Eventos (Máx.)	Observaciones
AC	Código de acción*	1	1	Indica la acción que ha de realizarse A – añadir una nueva estación M – modificar características de una estación existente S – suprimir una estación existente
1.	MMSI*	9	1	La formación se define en la última versión de la Recomendación UIT-R M.585 (Anexo 4)
				La sexta cifra puede utilizarse para distinguir entre ciertas utilidades específicas de esta clase de MMSI, como puede verse en las aplicaciones de ejemplo siguientes: a) 99MID1XXX AtoN física SIA b) 99MID6XXX AtoN virtual SIA
2.	Administración notificante*	3	1	Símbolo del país designado por la UIT
3.	Tipo de AtoN	1	1	Utilice uno de los siguientes códigos para definir el tipo de AtoN: R = Real S = Sintética V = Virtual
4.	Nombre de la AtoN	50	1	Nombre en la carta de navegación; número de identificación nacional o internacional; descripción de características especiales. (véase la Recomendación A-126 de la IALA)
5.	Posición en <b>longitud</b> de la AtoN – Grados	3	1	En grados, <b>por ejemplo</b> 110
6.	Minutos	2	1	En minutos, <b>por ejemplo</b> 58
7.	Segundos	2	1	En segundos, <b>por ejemplo</b> 21
8.	Símbolo cardinal	1	1	Símbolo del correspondiente punto cardinal; <b>por ejemplo</b> E por Este y W por Oeste
9.	Posición en <b>latitud</b> de la AtoN – Grados	2	1	En grados, <b>por ejemplo</b> 34
10.	Minutos	2	1	En minutos, <b>por ejemplo</b> 40
11.	Segundos	2	1	En segundos <b>por ejemplo</b> 27
12.	Símbolo cardinal	1	1	El símbolo cardinal correspondiente, <b>por ejemplo</b> N por Norte y S por Sur
13.	<b>Dimensión</b> de la AtoN – Altura	3	1	En metros
14.	Anchura	3	1	En metros
15.	Longitud	3	1	En metros

\* Campos obligatorios

TPR/AtoN\_2

7 de diciembre de 2007

16.	Tipo de dispositivo electrónico que determina la posición	9+8	10	<p>Utilice uno o más de los siguientes códigos para definir el tipo de dispositivo. La <b>longitud máxima de un evento es 1</b>.</p> <p>Cuando se notifique más de un código, cada código se separará con el separador de evento (esto es, una coma (,)).</p> <p>1 = No definido  2 = GPS  3 = GLONASS  4 = GPS/GLONASS combinados  5 = Loran-C  6 = Chayka  7 = Sistema integrado de navegación  8 = Supervisado  9 = Galileo</p> <p><b>por ejemplo, 2,5,9</b></p>
17.	Información de <b>contacto</b> , incluidos números de teléfonos/fax	250	1	Nombre, dirección, teléfono, etc.

## 1. Formato electrónico para la comunicación de datos:

**Formato:** Fichero de texto ASCII  
**Delimitador:** Punto y coma (;)  
**Separador de eventos:** Coma (,)  
**Delimitador de registro:** Nueva línea

Para evitar cualquier discrepancia entre los datos de las estaciones, se pide a las Administraciones que presenten **EN TODO MOMENTO** las características completas de la estación de que se trate cuando:

- El código de acción utilizado sea **M (Modificación)**, o
- El código de acción utilizado sea **A (Adición)**.

**Ejemplo:** A;992691000;SUI;R;ITU Geneva;06;13;14;E;46;22;09;N;3;2;2;7; ITU, Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland, +41 22 730 5785

A;992691500;SUI;R;ITU Geneva;06;13;14;E;46;22;09;N;3;2;2;2,5,9; ITU, Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland, +41 22 730 5785

## 2. Reglas

1. El orden en que los campos se mencionen en el cuadro de datos se respetará **EN TODO MOMENTO**.

**Ejemplo:** Código de acción; MMSI; Administración notificante; Tipo de AtoN; Nombre de la AtoN; posición en longitud de la AtoN en grados; etc.

2. Ningún campo deberá sobrepasar la longitud máxima asignada al mismo (citar la longitud (Máx.) en el cuadro de datos).
3. Delimitador de campo (;)
  - Cada campo se separará utilizando el delimitador de campo.
  - El delimitador de campo (esto es, punto y coma (;)), no se utilizará en ningún campo.
  - Los delimitadores de campo se utilizarán incluso cuando no existan datos en un determinado campo.

**Ejemplo:** A;992691000;SUI;R;ITU Geneva;06;13;14;E;46;22;09;N;3;2;2;7;

4. Separador de eventos (,)
  - Cuando se notifique más de un valor para un determinado campo, cada uno de esos valores se separará con el separador de eventos (esto es, coma (,)).

**Ejemplo:** A;992691500;SUI;R;ITU Geneva;06;13;14;E;46;22;09;N;3;2;2;2,5,9; ITU, Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland, +41 22 730 5785

### Las notificaciones deberán dirigirse a:

Director de la Oficina de Radiocomunicaciones-UIT,  
Place des Nations  
CH-1211 Genève 20, Suiza  
Nº de telefax directo: +41 22 730 5785, Correo-e: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)