

Propósito:

“Integrar en una Red del AMAS los Sistemas AIS de los países miembros con la finalidad de disponer de un panorama de superficie marítimo subregional común, facilitando el intercambio de información en forma automatizada en el sistema CRT-AMAS”.

Esta nueva red satisface un objetivo establecido en el “Acuerdo de Intercambio de Información de Tráfico Marítimo” del año 2012; acordándose su implementación en la última reunión de los países del AMAS en Montevideo en el mes de marzo de 2014.

La implementación de la red inicialmente fue efectuada por COLCO Argentina en un servidor transitorio cuya administración, a partir del mes de abril de 2015, estará a cargo del país sede del CAMAS.

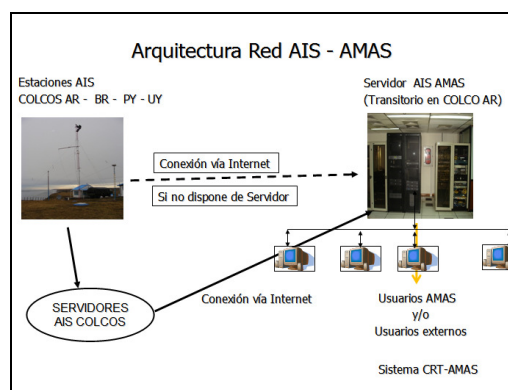
Este proyecto demuestra como una vez más, las nuevas tecnologías de la información aplicadas a la detección y vigilancia de buques, así como la posibilidad de

integrarlas en una representación común del panorama de superficie, facilitan su diseminación e intercambio.

El Sistema cuenta con ingreso automático de datos del Sistema de Identificación Automática para Buques (AIS) y de cualquier otro sistema nacional automático que las marinas puedan acordar en un futuro.

Posee un Base de Datos integrada con acceso a todas las marinas del AMAS, administrada en forma rotativa por el país que da sede al Grupo Coordinador (GC).

Arquitectura de la Red:



Características Técnicas:

- La Red está montada sobre una arquitectura tipo "Estrella", con

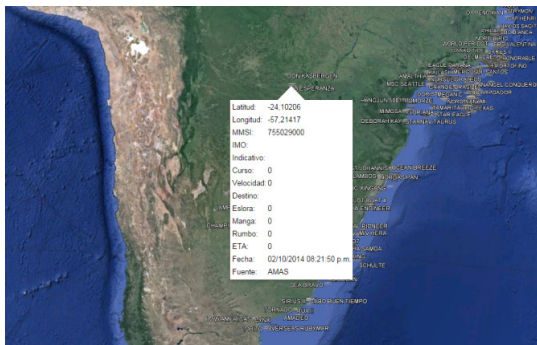
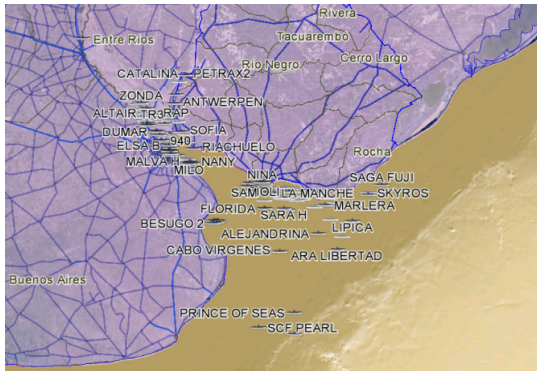
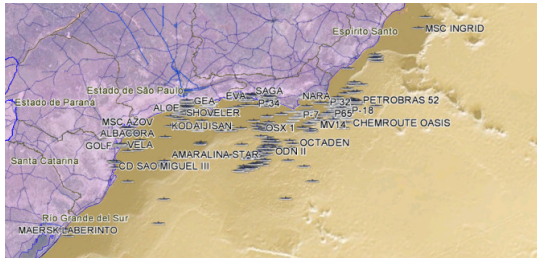
información integrada a través de una Base de Datos SQL.

- La información AIS es provista en tiempo real por cada red local AIS.
- La transmisión desde cada red local AIS hacia el servidor AIS-AMAS es efectuada en formato NMEA 183 utilizando protocolo UDP encaminado hacia la dirección IP y al puerto del servidor AIS - AMAS; sin alterar los mensajes AIS transmitidos por los buques.

Base común de datos de superficie:

MMSI	Nombre	IMO	Fecha	Latitud	Longitud	Indicativo	Tipo	Course	Heading	Velocidad	
25634000	NAROLSI	8204250	11/09/2014 04.2	01 32.200 S	048 45.100 W	3FL38	Other Type, all sh.	0	50	0	
25997000	SIMV SAUTOS	9303851	11/09/2014 04.2	01 32.300 S	048 45.200 W	LH417	Tanker, all ships.	0	39	0	
96530800	HUCOSON BAY	9591801	11/09/2014 04.1	01 32.500 S	048 45.300 W	96784	Cargo, all ships.	0	41	0	
22059000	TORN SAVIACI	8247778	11/09/2014 04.1	01 32.500 S	048 45.600 W	0YNL2	Tanker, all ships.	0	40	0.1	
63019505			11/09/2014 04.1	01 08.400 S	059 55.500 W			0		223	0
53004252	AGUJA PLUBRA	9489520	11/09/2014 04.2	01 08.600 S	059 55.200 W	V7H43	Tanker, all ships.	0	216	0.1	
63016492	VICENTE PINOON	9625286	11/09/2014 04.2	01 08.600 S	060 02.800 W	05663	Cargo, all ships.	0	43	0.1	
25912000	MISS MARINA	9528380	11/09/2014 04.2	01 08.700 S	059 55.800 W	9443803	Tanker, all ships.	0	217	0	
63030636	HANGARENS	9193377	11/09/2014 04.2	01 08.400 S	059 55.900 W	H8CF4	Cargo, Hazardous.	0	333	0	
30484000	TAMS	9303742	11/09/2014 04.1	01 08.600 S	059 55.900 W	V28K2	Cargo, all ships.	0	319	0.1	
35388400	CLIFFER EICAL	9636460	11/09/2014 04.2	01 08.600 S	059 55.500 W	8FD4	Cargo, all ships.	0	321	0	
23994000	THEANO	9162916	11/09/2014 04.1	01 08.700 S	059 55.200 W	3ZTD	Tanker, No addit.	0	214	0	
71000675	FERNANDE NA.	9602221	11/09/2014 04.2	01 08.700 S	059 55.400 W	PPY2	Cargo, all ships.	0	321	0	
71002140	MERCOSUL NA.	9391165	11/09/2014 04.2	01 08.700 S	059 55.500 W	PPY1	Cargo, all ships.	0	321	0	
710074016	LOFENA BR	8617085	11/09/2014 04.2	01 08.900 S	059 55.700 W	PPFA	Tanker, all ships.	0	208	0.1	
34614000	PACIFIC	9074066	11/09/2014 04.2	01 10.300 S	059 55.300 W	V4C73	Cargo, Hazardous.	0	Not Available	0.2	
71000840	LOG M PANTAN.	9391799	11/09/2014 04.2	01 08.600 S	059 55.900 W	PPYQ	Cargo, all ships.	15	301	0	
71000361	MAESTRANDEL.	9065261	11/09/2014 04.2	01 10.700 S	059 55.400 W	PPER	Cargo, all ships.	0	Not Available	0	
25524000			11/09/2014 04.2	01 14.400 S	038 36.500 W			0	161	18.5	
20991000	EXQUISITE	9381134	11/09/2014 04.2	01 14.500 S	038 48.600 W	0NFK	Tanker, No addit.	16	20	9.9	
30662000	THEFIS	9389982	11/09/2014 04.2	01 26.700 S	038 46.400 W	09F89	Cargo, all ships.	0	103	0.2	
34038000	ERFOS	9268921	11/09/2014 04.2	01 27.100 S	038 45.500 W	5VFB	Tanker, No addit.	0	89	0.3	
96920000	PAC DENEB	9304919	11/09/2014 04.1	01 28.000 S	038 47.800 W	910V5	Cargo, all ships.	0	126	1.2	
63019505	MT JENNY	9247895	11/09/2014 04.2	01 28.500 S	038 46.000 W	H8Z87	Unrecognized em.	0	67	0.8	
63019500	NS ENERGY	9889732	11/09/2014 04.2	01 29.700 S	038 46.900 W	05C48	Cargo, all ships.	0	100	0.5	

Representación Gráfica Integrada de la Red AIS del AMAS



"RED AIS DEL AMAS,
INTEGRANDO LA VISIÓN
DE NUESTRO MAR"

WWW.COAMAS.ORG

**RED AIS -
AMAS**

**RED DEL SISTEMA DE
IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA
DE BUQUES (AIS) DEL AMAS**