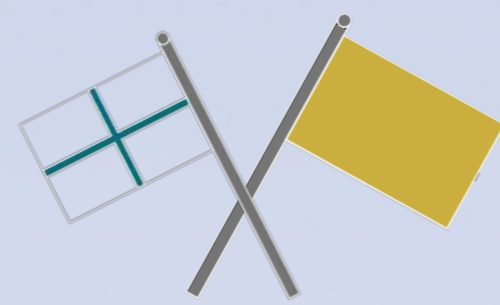


# Evolución de las Radiocomunicaciones Marítimas

## S.XIX

Década 1890



Todavía no existen las radiocomunicaciones. Se emplean banderas, gallardetes, faroles y/o sonidos acústicos



Primeras transmisiones mediante radiotelegrafía inalámbrica



## S.XX



Comienzan las emisiones en MF

1916-1920

Primeros experimentos de comunicaciones en la banda métrica

1928-1929

Se incorpora el VHF al ámbito marítimo

1939

II GM

1940

Galvin Manufacturing Corporation (actual Motorola) desarrolla una radio portátil FM (Walkie-Talkie)



Galvin Manufacturing Corporation desarrolla el primer Handie-Talkie.

1944

Década 1950

Se potencia la utilización de equipos MF/HF en el tráfico marítimo  
Aparecen las primeras radiobalizas

Se emplea la impresión directa en banda estrecha (Narrow Band Directing Printing, NBDP).

Década 1960

Década 1970

Empieza el desarrollo del AIS  
Motorola comienza con el desarrollo de una red global de comunicaciones por satélite

Convención SAR

1975

La OMI constituye la Organización Inmarsat.



1976

Nace Corpas-Sarsat

1979

1981

Nordic Mobile Telephone introduce el 1º sistema comercial de telefonía móvil celular

Década 1980

Inmarsat está operativo

1982

Primer rescate Corpas-Sarsat

1º manual NAVTEX

1988

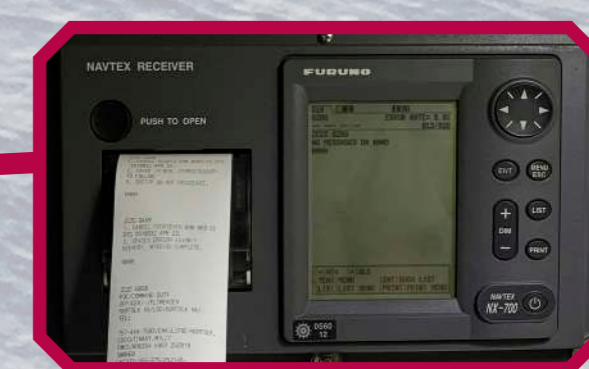
OMI adopta SMSSM

Década 1990

Se redactan las directrices de operatividad para la utilización de los transpondedores de búsqueda y rescate (SART)

1993

NAVTEX entra dentro de las regulaciones establecidas por el SMSSM



1999

Junto al SMSSM, llega la Llamada Selectiva Digital

Finales de los 90

Expansión en el uso de los transpondedores de búsqueda y rescate

## S.XXI

2002

Instalación masiva del sistema AIS en buques.

Incorporación del SSAS en buques, como establece el ISPS Code

2004

2006

OMI establece el LRIT

La OMI reconoce el AIS-SART como equivalente al SART

2010

La OMI aprueba Iridium como sistema SMSSM

2020

Iridium sigue ampliando la cobertura SafetyCast

Actualidad

El sistema chino BeiDou está preparando un nuevo sistema para el SMSSM

