



TRANSPORTE AÉREO Y NAVAL

- LINA ALEXANDRA QUIROS OBANDO
2145185
- LAURA PINTO
2145186

A large naval transport ship is shown from a high-angle perspective, sailing on the ocean. The ship is moving towards the viewer, leaving a white wake behind it. The sky is filled with dramatic, golden light from a low sun, creating a warm, hazy atmosphere. The text "TRANSPORTE NAVAL" is overlaid in large, white, sans-serif capital letters across the center of the image.

TRANSPORTE NAVAL

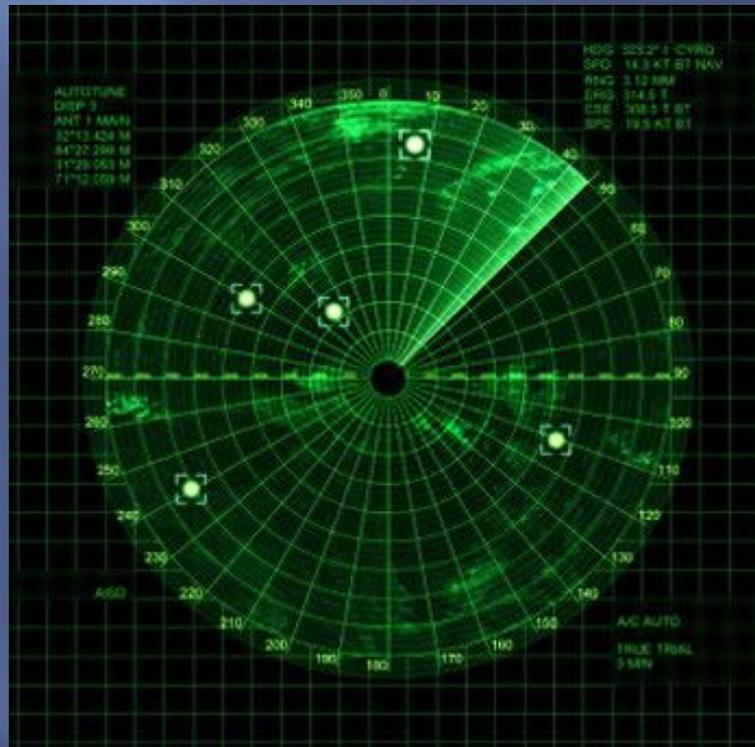
SIMULADORES

- ▣ Son aquellos videojuegos que permiten al interesado la manipulación de variedades de equipos de forma realista.



RADAR

- ▣ Alcance de 24 millas a la redonda .
- ▣ Principal función, identificar todo tipo de vehículo naval.



RADIOCOMUNICADORES

- Se conocen dos tipos de radio:

VHF

UHF



SIRVE PARA
COMUNICACIONES
CORTAS O
EMBARCACIONES
PEQUEÑAS

SIRVE PARA
COMUNICACIONES
LARGAS
EMBARCACIONES
GRANDES

BOYAS

- ▣ Utilizadas principalmente para demarcar un canal de acceso a un puerto.



Encargadas
de marcar
el estribor

Encargadas
de marcar
el babor



FAROS

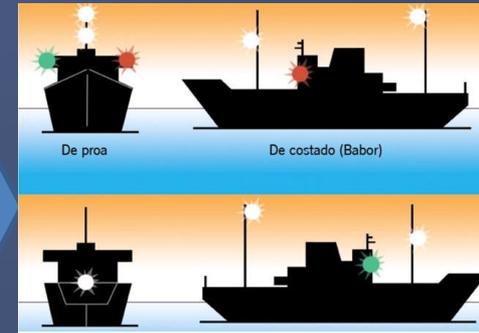
- ▣ Sirve para marcaciones sobresalientes de la costa, que presenta una luz principal destinada a servir de ayuda a la navegación.



OTROS

ENFILACIONES

Se utilizan principalmente para alinear la proa y la popa en el canal de acceso a un puerto



BALIZAS

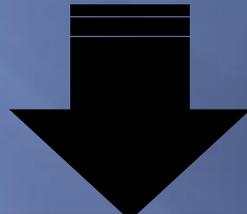
Son una especie de afilaciones que cumplen la misma función que la anterior pero en tierra



SISTEMAS PARA GIRAR NAVES

- ▣ Los principales sistemas y mas utilizados en buques o naves grandes son:

BAUTROSTER



Ubicado en la parte centro - bajo del buque, permite girarlo en un mismo punto 360°



TIMÓN

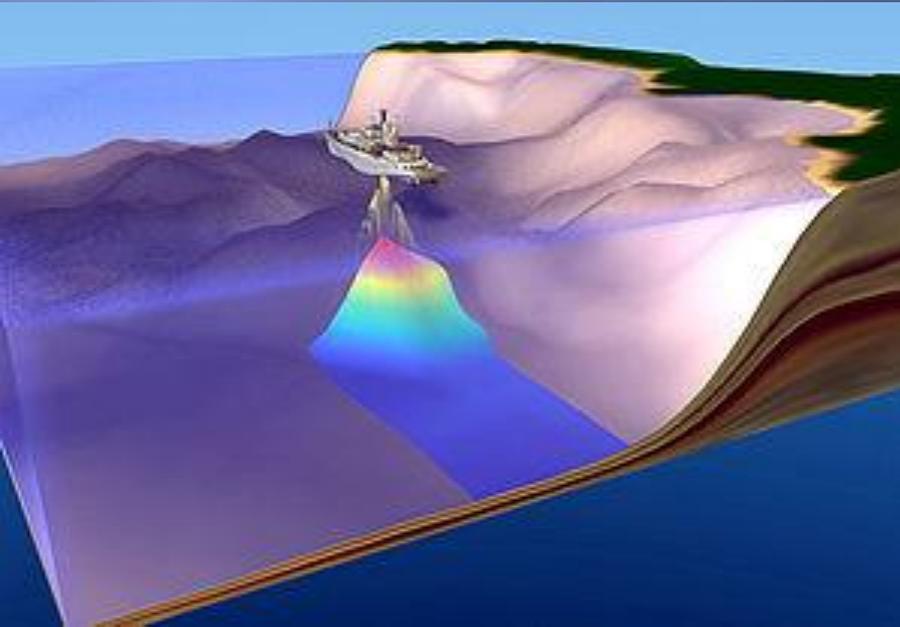


Aleta grande ubicada sobre las aspas que impulsan el buque y este permite girarlo a unos 45°



SENSORES DE PROFUNDIDAD

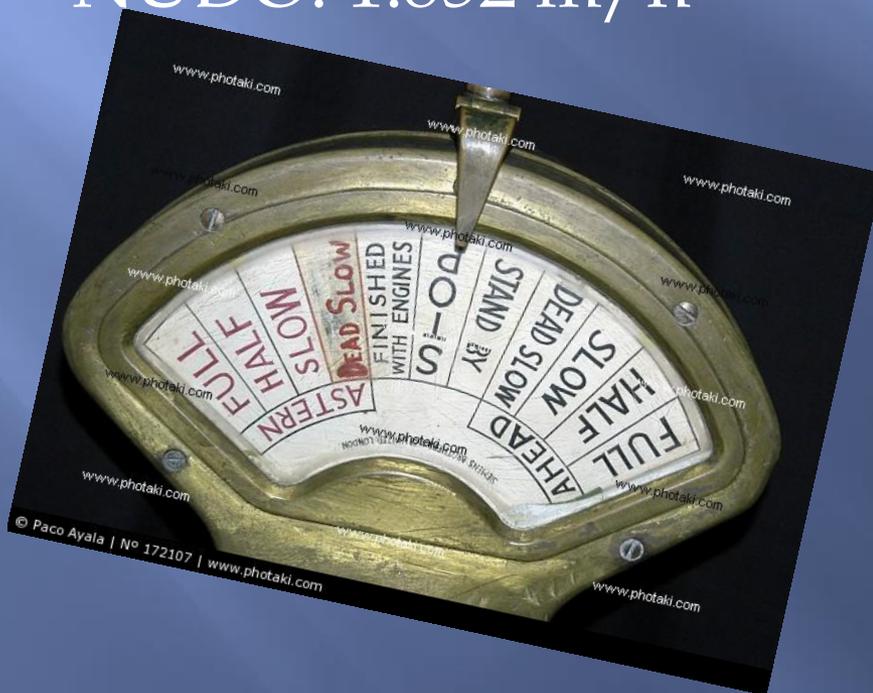
- ▣ Es un proyector de luz para determinar la distancia vertical entre el fondo del mar y una parte determinada de la embarcación.
- ▣ Permite medir la profundidad del mar.



SENSOR DE VELOCIDAD

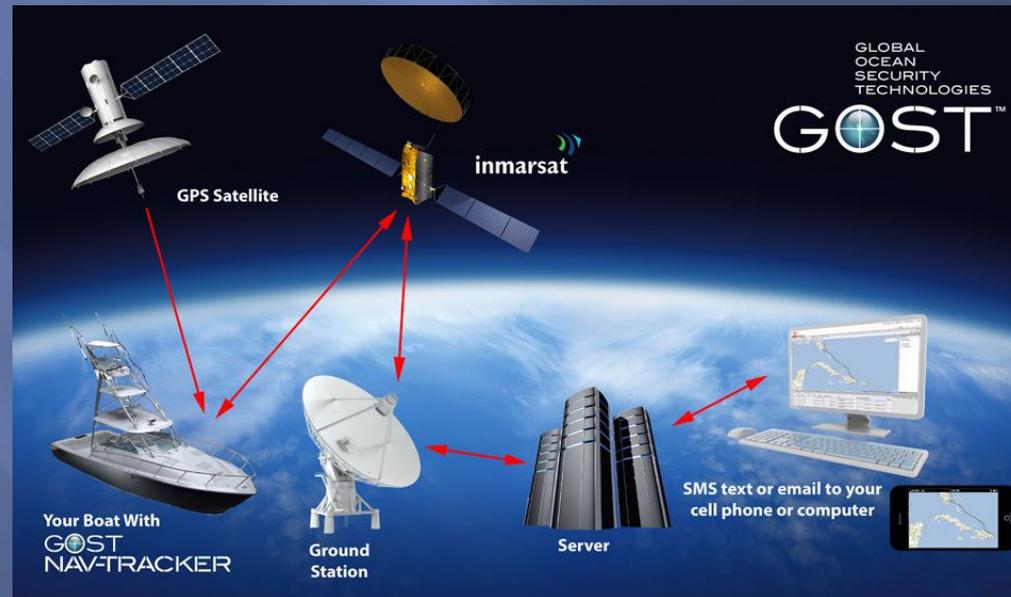
- ▣ La medición de la velocidad de los barcos es en nudos. Antiguamente se utilizaba un velocímetro

NUDO: 1.852 m/h



SENSOR DE UBICACION

- ▣ El GPS proporciona el método más rápido y preciso para que los marineros puedan navegar, medir su velocidad y determinar su posición.

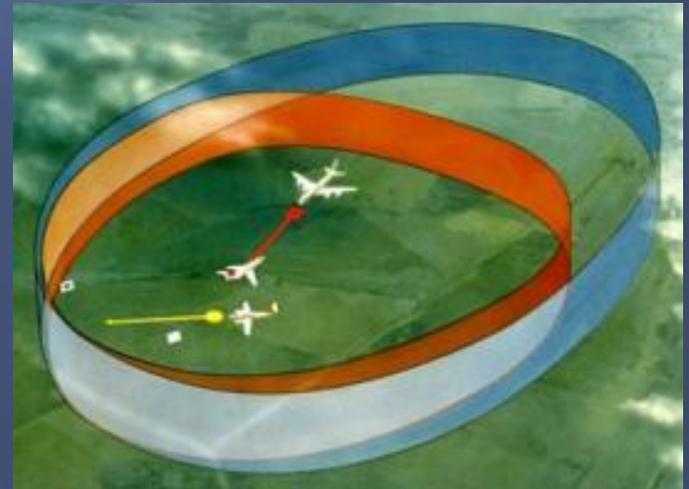




TRANSPORTE AÉREO

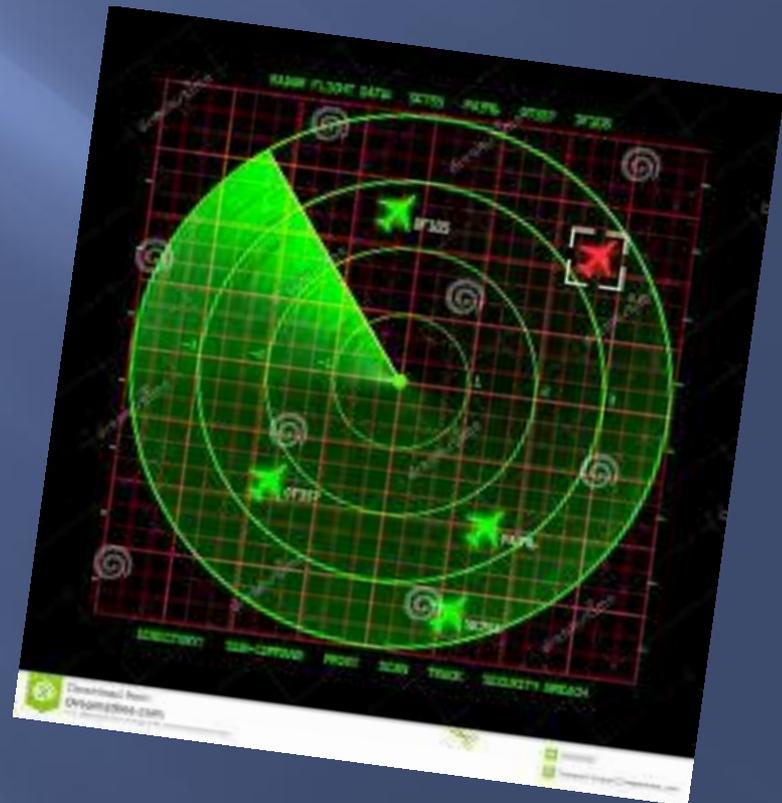
TCAS

- ▣ Sistema para evadir colisiones alerta de trafico.
- ▣ sistema embarcado que prevé posibles colisiones entre diferentes aeronaves y funciona independientemente a los servicios de tránsito aéreo



RADAR

- ▣ Sistema que usa ondas electromagnética para medir distancias, altitudes, direcciones y velocidades.



PILOTO AUTOMÁTICO

- ▣ Sistema mecánico, el cual es capaz de volar aproximaciones, controlando el descenso y su posición.



PRESURIZACIÓN

- ▣ Es el bombeo de aire comprimido, para garantizar la comodidad y seguridad de los ocupantes .



SIMULADORES

- ▣ Sistema que intenta replicar o simular la experiencia de piloto.

TIPOS:

Videojuego



Replicas reales



RADIOCOMUNICADORES

- ▣ Es la frecuencia que tiene con la torre de control.



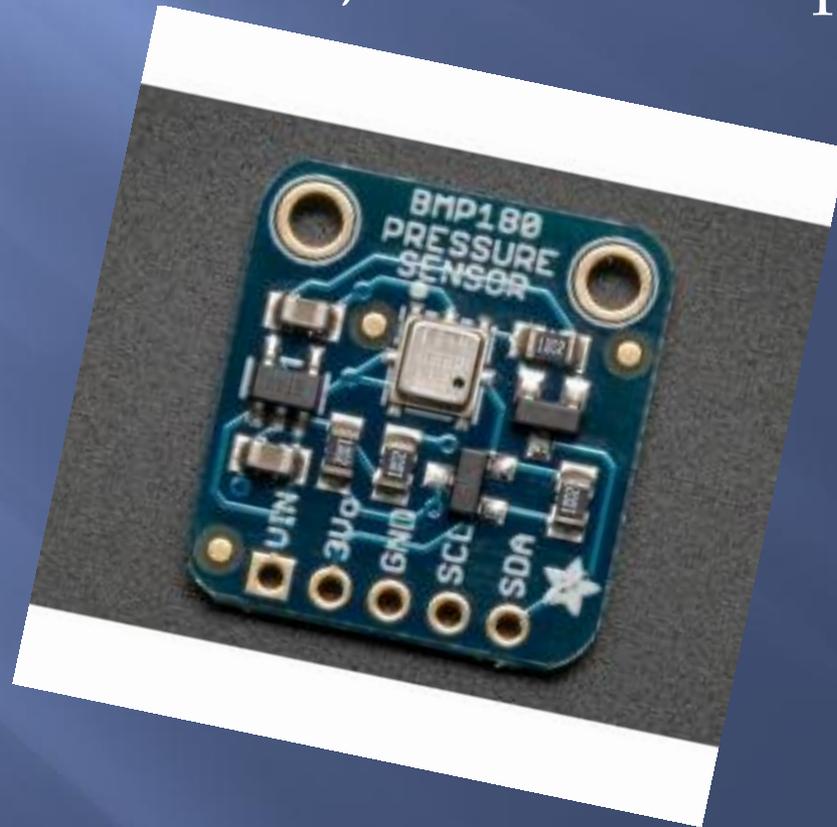
CAJA NEGRA

- ▣ Esta registra la totalidad de los parámetros del vuelo.
- ▣ En la grabación de la voz quedan registradas de una a dos horas de vuelo.



SENSOR DE ALTITUD

- ▣ Es sensor de altitud es BMP180 este se utiliza para calcular la altitud, con bastante precisión.

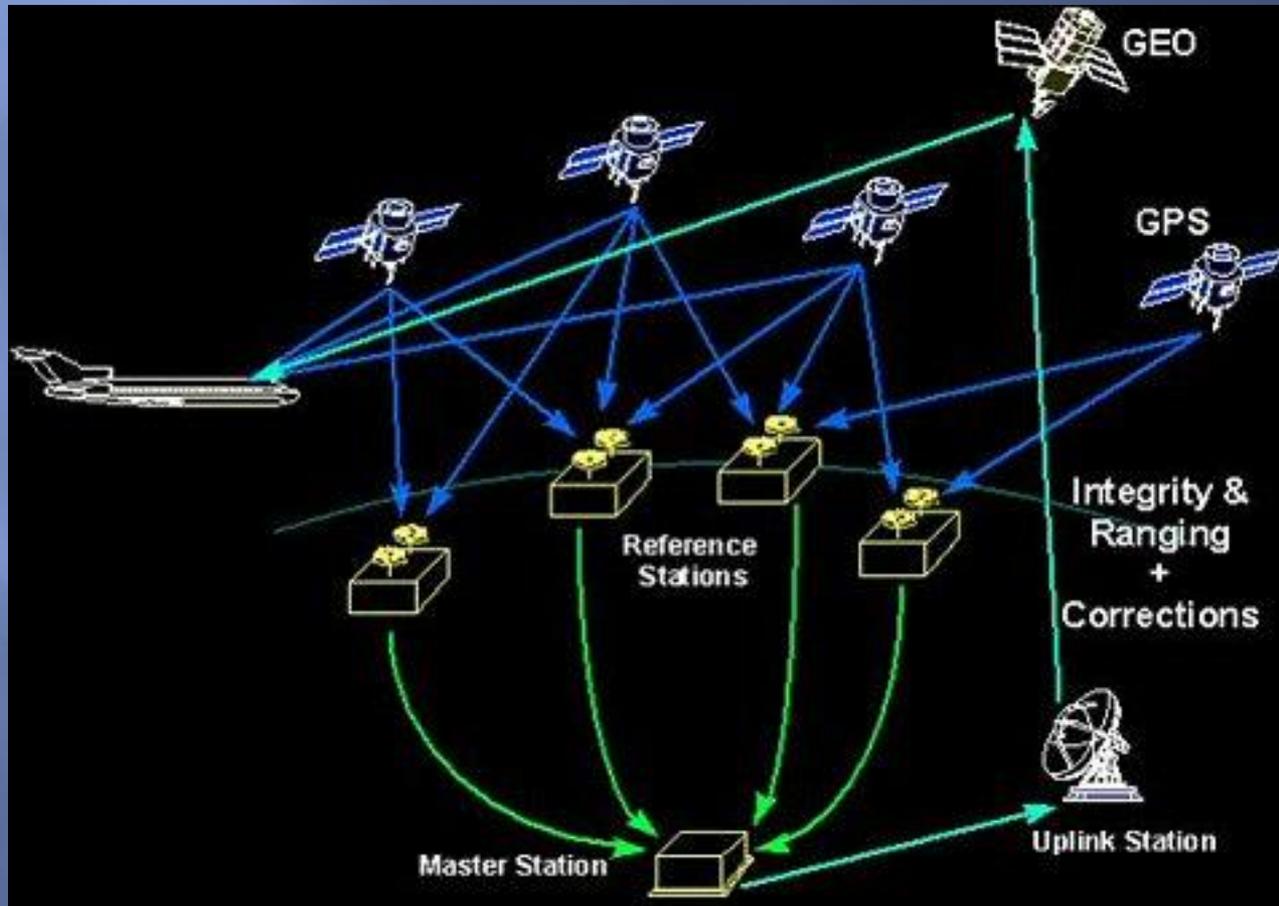


SENSOR DE VELOCIDAD

- ▣ La velocidad aérea se mide con el anemómetro
- ▣ Se mide con respecto al aire en que se mueve.



SENSOR DE UBICACIÓN



BIBLIOGRAFÍAS

- ▣ www.coldfire-electronica.com
- ▣ www.gps.gov/applications/marine/spanish.php
- ▣ www.disfrutalaciencia.es/index.php?seccion=preguntas-curiosas&id=32
- ▣ www.manualvuelo.com
- ▣ www.nauticexpo.es
- ▣ es.slideshare.net

GRACIAS POR SU
ATENCIÓN