

Colombia

Extensión territorial
1.1 millones km²

Costas en el Océano
Pacífico y en el mar Caribe

Extensión Marítima de
928.660km²

2.900km de Costas

24.725 km de ríos
(75% navegables)

Total territorio Nacional:
2 millones km²

1 Río Magdalena
1.500kms

2 Río Amazonas
6.800kms

3 Río Orinoco
2.140kms



LÍNEA DE TIEMPO



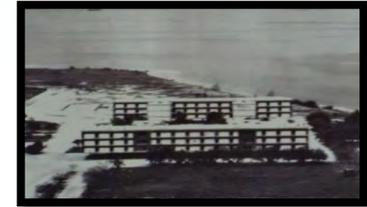
1935 – Escuela Naval Nacional
A/B MC “Cúcuta”



1941 – Pasa a instalaciones
en Bocagrande



1951 – Inician cursos
para Oficiales Mercantes



1961 – Traslado a
Isla Manzanillo



1938 – Se gradúa primer
curso de Oficiales



1947 – Se adquiere fragata
ARC Almirante Padilla
Buque escuela

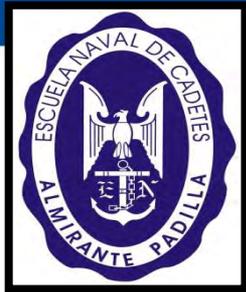


1950 –
Construcción de los
cañoneros fluviales



1968 – Compra
Buque ARC Gloria

LÍNEA DE TIEMPO



1974 – Cambio denominación
Escuela Naval de Cadetes
"Almirante Padilla"



1992 – Inicio posgrados
especializaciones



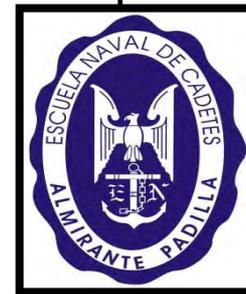
2000 – Nacimiento de
COTECMAR



1977 – Reconocimiento
como Universidad



1997 – Ingreso de Cadetes
femeninas para formarse en los
Cuernos Ejecutivo y Logístico



2007 – Inicio posgrados
Maestrías



2012 – Proyecto
Alfa Sextantis

SACES

Sistema de Aseguramiento de la
Calidad en Educación Superior

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden



ARMADA NACIONAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Doctorado en Ciencias del mar.



Maestría en Ing. Naval y
Oceánica.



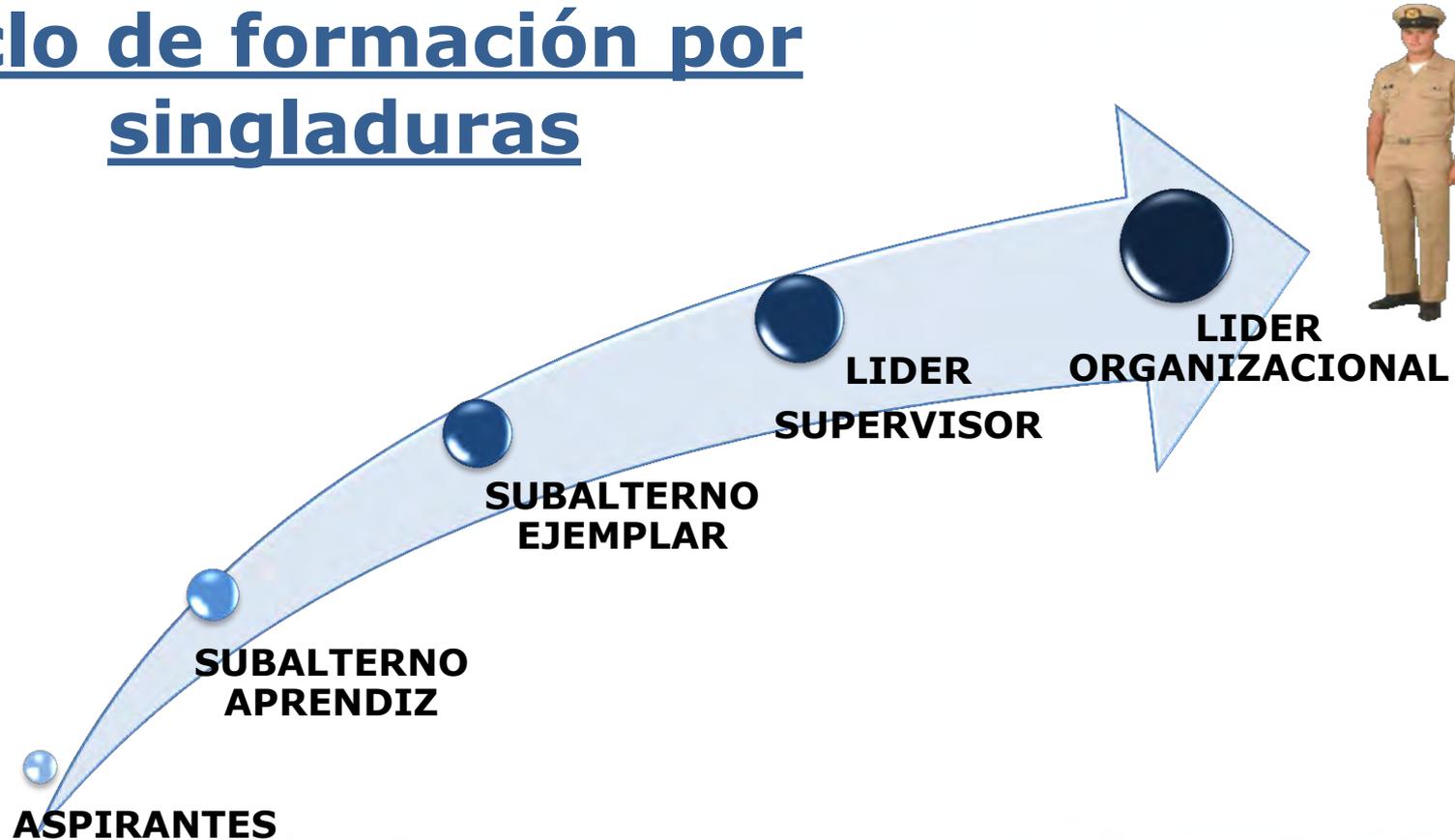
Pregrado en Ing. Naval
Maestría en Ing. Naval



Tecnología Naval en
Electromecánica.
Tecnología Naval en
Electrónica.

FORMACIÓN NAVAL

Ciclo de formación por singladuras



Formación de oficiales



Especialidades y Pregrados

Cuerpo Ejecutivo

Cuerpo Logístico

Cuerpo Infantería de Marina

Mercantes

Superficie

Ingeniero

Logístico

Cubierta

Ingeniería

1. Ciencias Navales

2. Ciencias Navales

3. Ciencias Náuticas

4. Oceanografía Física

5. Administración

6. Ingeniería Electrónica

7. Ingeniería Naval

8. Administración Marítima

5. Administración

Curso Básico

Curso de Comando (Especialización en Política y Estrategia Marítima)

Maestrías, especializaciones y cursos de extensión.

PERFIL DEL INGENIERO NAVAL

Oficial Naval capacitado en:

- Diseño
- Selección
- Mantenimiento
- Reparación
- Operación
- Implementación de buques, su estructura y equipamiento.

Tendiente a:

- Aumentar la efectividad de las unidades de la Armada Nacional

En su misión de:

- Salvaguardar la soberanía en los mares y en los ríos, así como fortalecer el Poder Marítimo de la Nación.



PERFIL OCUPACIONAL

**INGENIERO
NAVAL**

Se desenvuelve
con propiedad en
una planta de
ingeniería a bordo
de un buque o de
una instalación
terrestre

**Profesion
al
integral**

Con capacidad
para desarrollar
el diseño,
construcción y
mantenimiento y
operación de
estructuras
navales y plantas
de ingeniería.

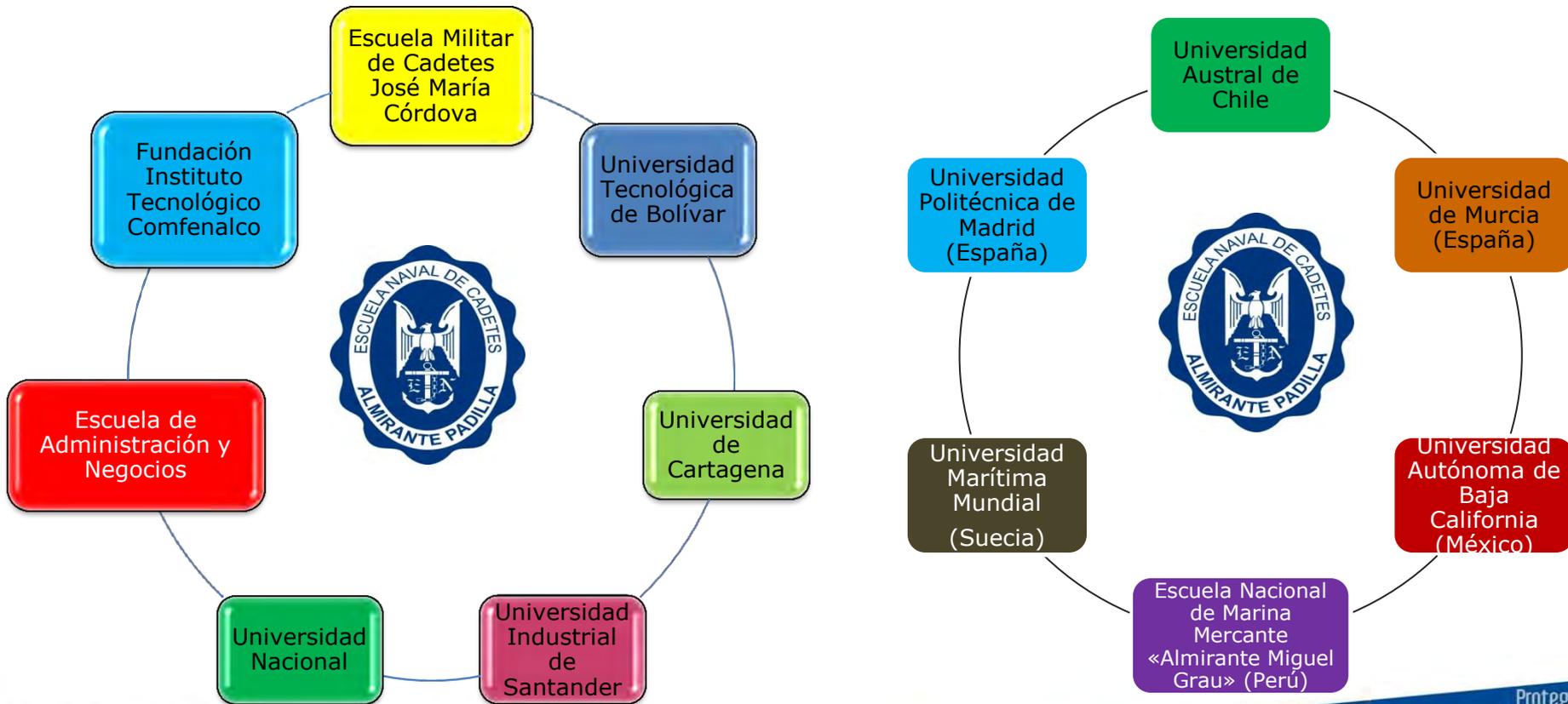


Proyección y retos

NACIONALES

CONVENIOS

INTERNACIONALES



Desarrollo de Capacidades Armada Nacional

Plan de Desarrollo Armada Nacional – Planeamiento de Fuerza 2030



Modelo de Gestión Tecnológica Exitoso

Plan Orión

Modernización Fragatas FS-1500
Construcción Patrulleras de ZEE

Necesidades de la
Infantería de Marina

Patrulleras Oceánicas
y de Costa

Diseño y Construcción
Fragatas en Colombia

Proyecto FARO

Construcción Unidades Estratégicas

2001

2006

2009

2011

2030

- Recursos
- Alistamiento
- Per

ARC

- Desarrollo y mantenimiento de la Fuerza

IFDF I

- Reparación
- Construcción

COTECMAR



Algunas conclusiones

- La Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, a través de la Facultad de Ingeniería Naval no solo fue la pionera sino que ha sido el actor más importante en el desarrollo de la educación en Ingeniería Naval en Colombia.



- La Armada Nacional se encuentra comprometida como institución natural e idónea que con el apoyo de su capacidad académica, desarrolla e impulsa el conocimiento en temas marítimos y fluviales.



- El mayor interés de la Escuela Naval de Cadetes, es el de preparar profesionales con una formación integral, férreos fundamentos en lo social y humanístico, con una sólida capacitación científica y tecnológica en la ingeniería.



HONOR
Y
TRADICIÓN