



***HISTORIA NAVAL  
APLICADA II***

***PRIMERAS  
ACTIVIDADES EN EL  
MAR***







# **Capítulo N° 1**

## **Primeras Actividades en el Mar**

**1. Egipto.**

**2. Creta y Fenicia.**

**3. Los Griegos**

**4. Medios y Procedimientos de Combate.**





Francia

Austria

Hungría

Moldavia

Rumanía

Croacia

Serbia

Italia

Roma

Bulgaria

Mar Negro

Madrid

España

Mar Tirreno

Grecia

Los Griegos

Griegos

Estambul

Ankara

Turquía

Creta

Creta

Mar Mediterráneo

Túniz

Fenicia

Líbano

Fenicia

Siria

Israel

Jordania

Egipto

El Cairo

القاهرة

Rio Nilo

Egipto

Argelia

Libia

CA Rodolfo Soria-Galvarro D.



# Primeras Actividades en el Mar



Nave funeraria de faraón Cheops





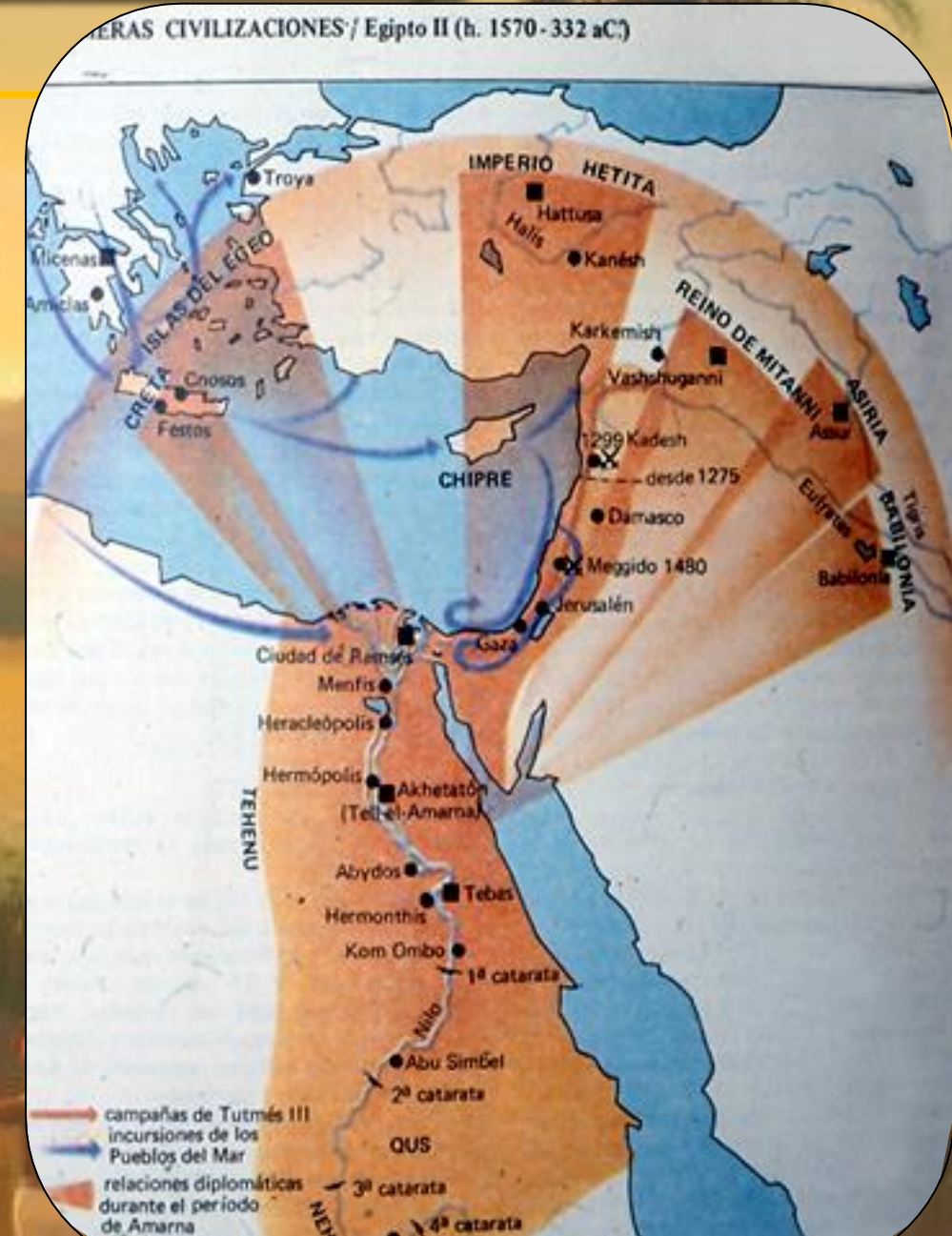
# Primeras Actividades en el Mar

## Egipto

### PRIMERAS CIVILIZACIONES EGIPTO

1570 a.C. a 332 a.C.

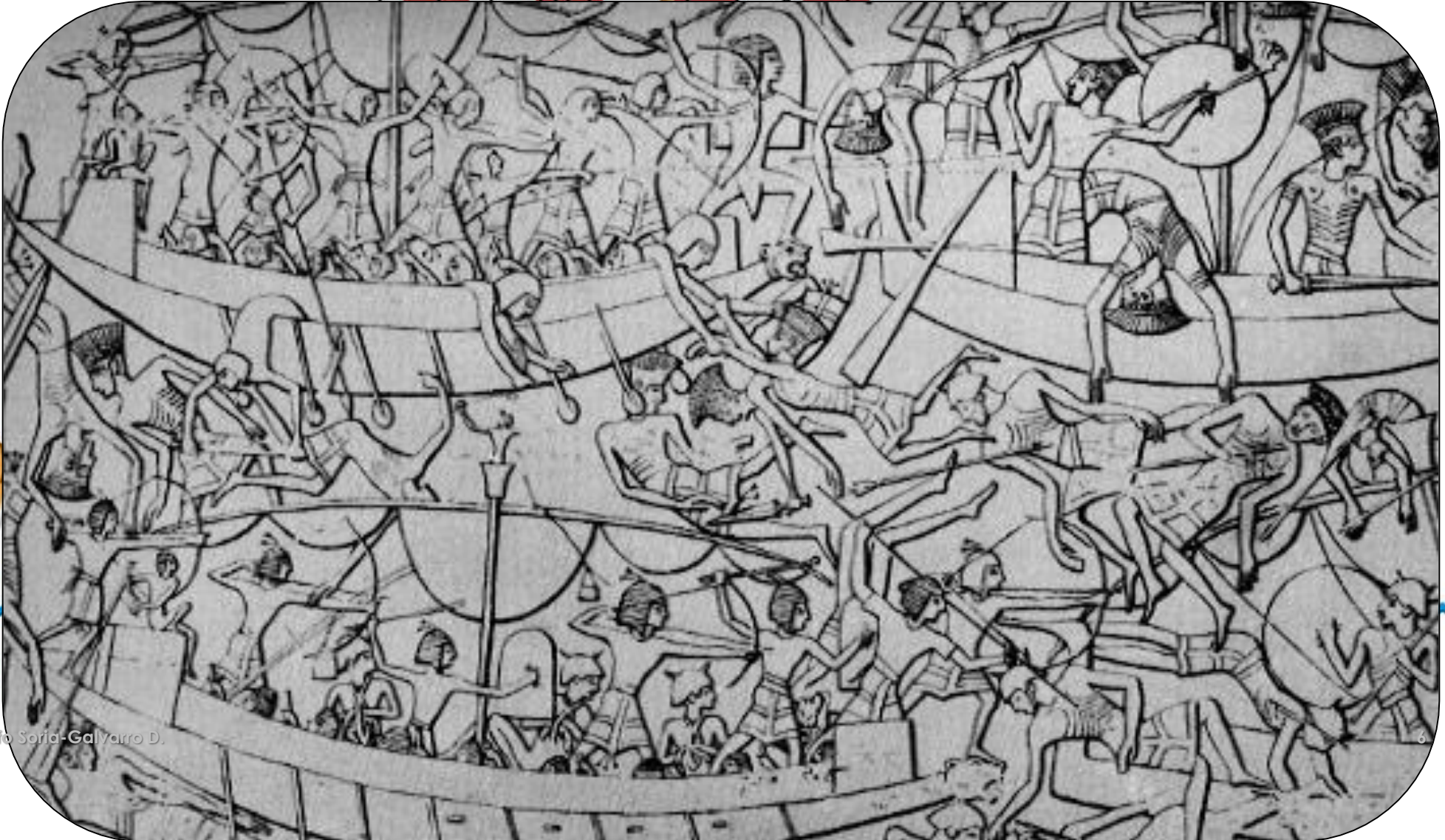
CA Rodolfo Soria-Galvarro D.







# Primeras Actividades en el Mar



CA Rodolfo Sorio-Galvarro D.





## Primeras Actividades en el Mar



CA Rodolfo Soria-Galvarro D.

Figura 4. Detalle de un barco egipcio

**NAVE MERCANTE EGIPCIA (1600 a. C.)**



# Creta y Fenicia

## Itinerarios Fenicios

- La ruta meridional
- La ruta septentrional





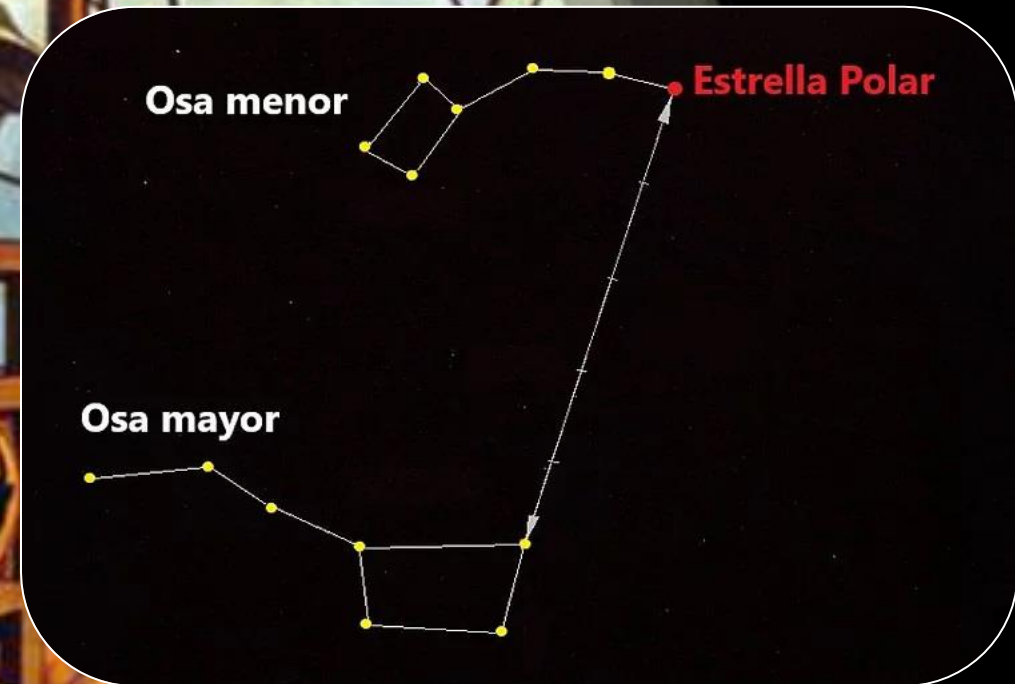
## BIRREME FENICIO



CA Rodolfo Soria-Galvarro D.

## Fenicios:

- Navegación nocturna empleando la Osa Menor y la Estrella Polar (secreto)
- Inventan la Quilla y el Espolón (secreto)

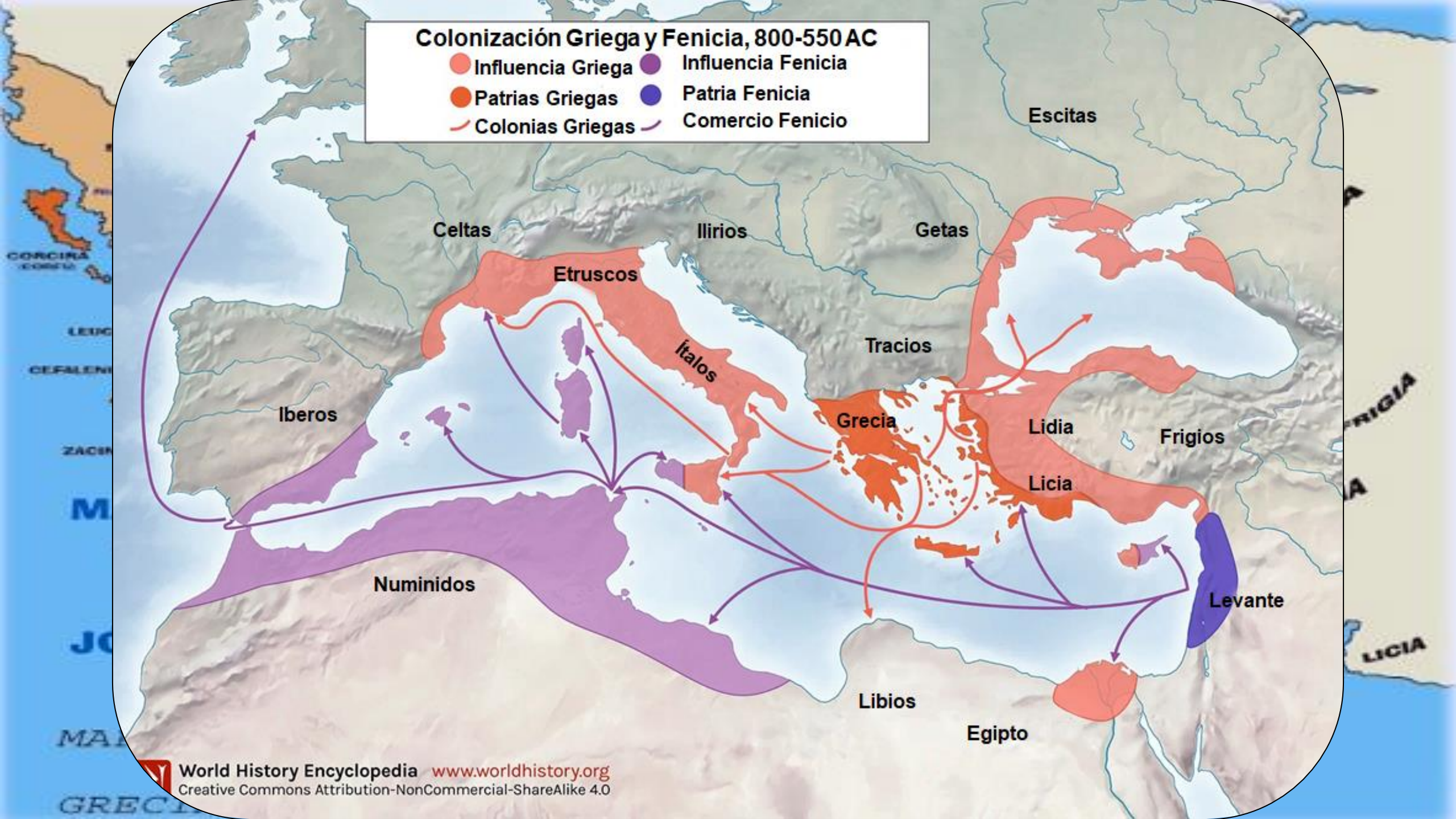


**Gran Imperio Económico, pero sin Fuerza para defenderlo y retenerlo**



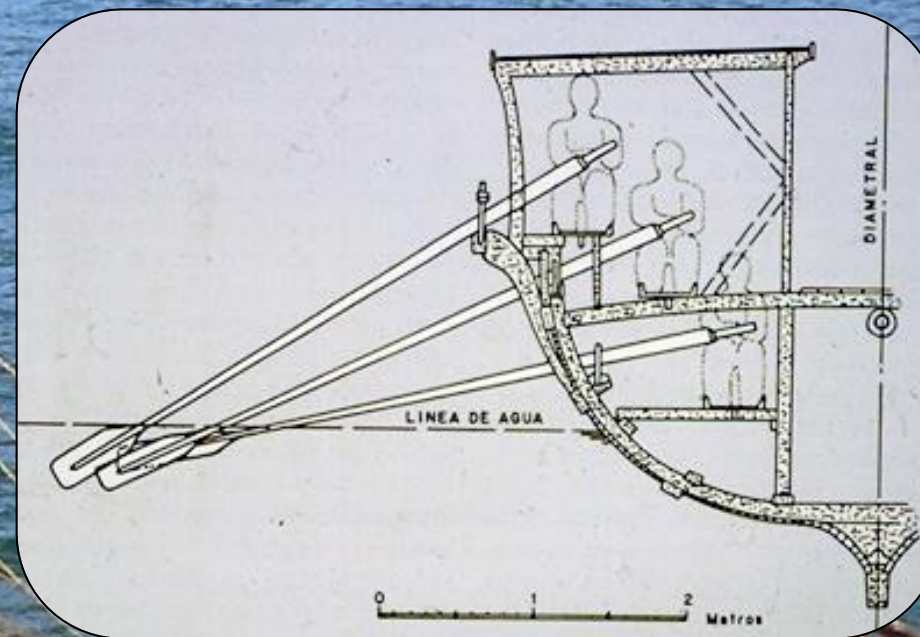
## Colonización Griega y Fenicia, 800-550 AC

- Influencia Griega
- Influencia Fenicia
- Patrias Griegas
- Patria Fenicia
- Colonias Griegas
- Comercio Fenicio





## Los Griegos



### TRIRREME GRIEGO

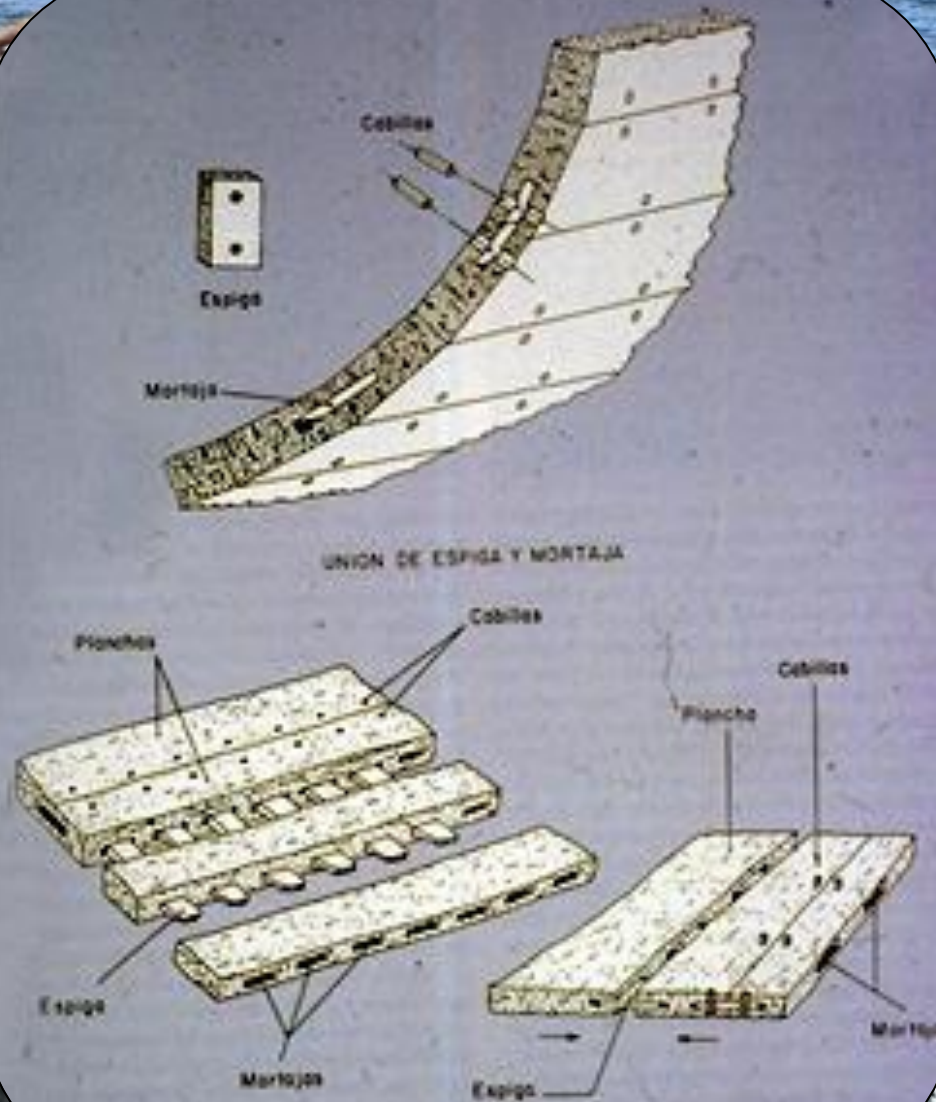
- Eslora: App. 35 Mts.
- Manga: 4 Mts.
- Puntal: 1.2 Mts.
- Desplazamiento: 100 Ton.
- Velocidad: 8/10 Nds



Los Griegos

## CONSTRUCCIÓN CASCO DE MADERA

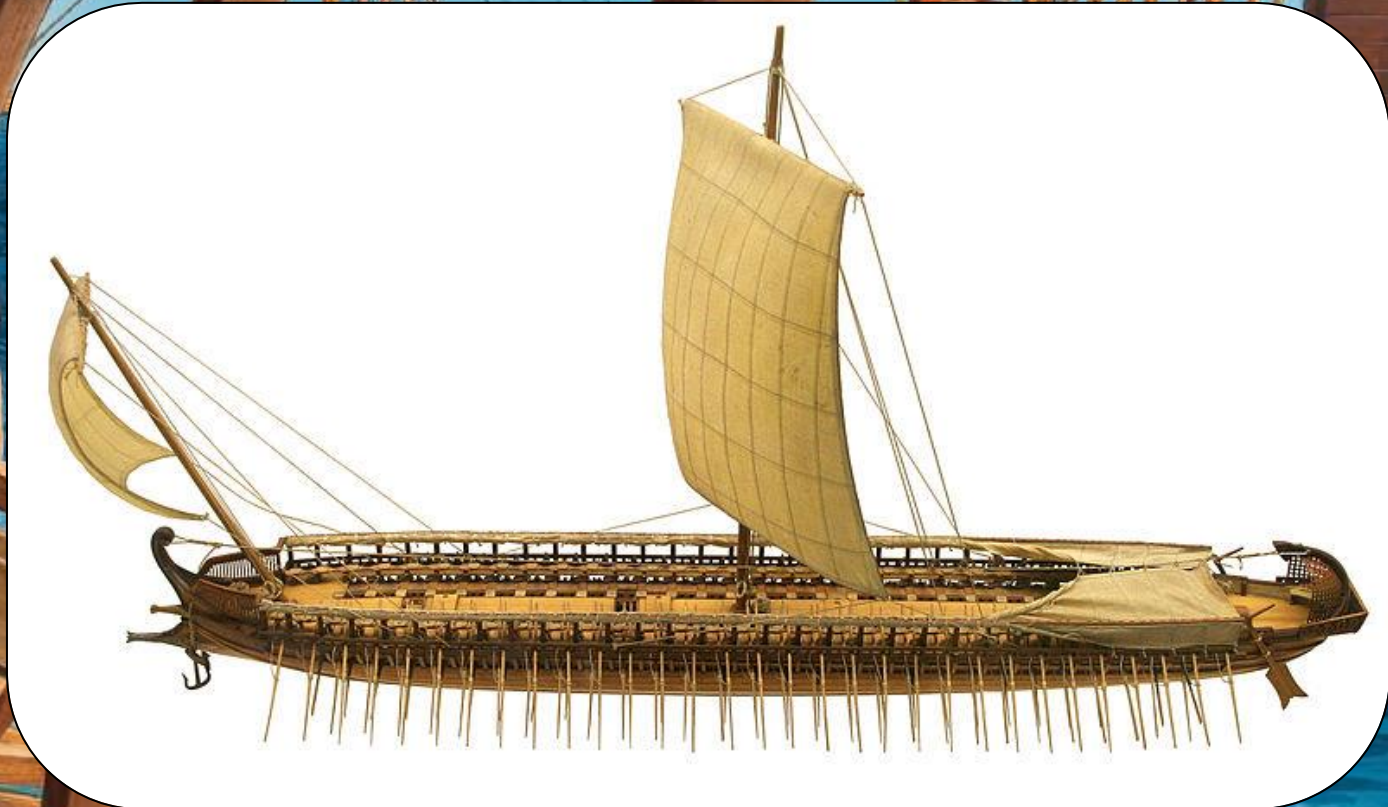
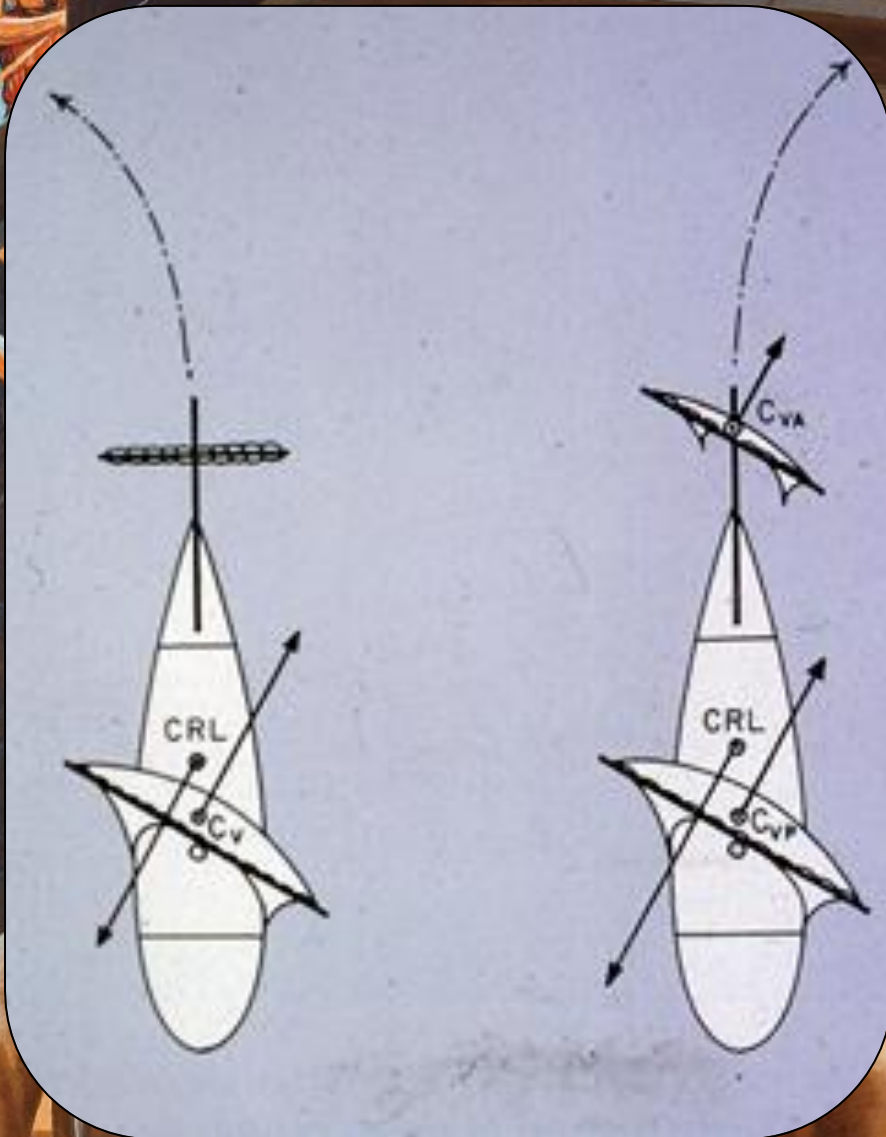
**Calafateo para mantener  
estanco el casco**





Los Griegos

## MANIOBRA CON EL ARTEMÓN





## Medios y Procedimientos de Combate

**Espolonazos**

**Catapultas**

**Flechas**



**Abordaje**

**Combate Cuerpo a  
Cuerpo**

**Sin Formación de  
Ataque**



## Primeras Actividades en el Mar





## Capítulo N° 02. Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad.

1. Guerras Médicas o Persas
2. **Guerras del Peloponeso**
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. **Guerras Civiles en Roma**
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. **Comercio Marítimo en la Antigüedad**



# Guerras Médicas o Persas

*Las Guerras Médicas o Persas*

*Batalla de Salamina*

**1ª Guerra Médica 490 AC**  
**Batalla de Maratón**

**2ª Guerra Médica 480 AC:**  
**1. Termópilas.**  
**2. Salamina**  
**3. Platea y Mycale**



## Imperio Persa en la Época del Rey Darío

### Comandantes

- Milcíades
- Temístocles
- Leónidas I †
- Pericles

- Jerjes I

### Fuerzas de Combate

- 30.000-110.000 (Heródoto):
  - ❑ 30.000 espartanos
  - ❑ 30.000 atenienses
  - ❑ 20.000-50.000 otros
- 10.000-40.000 (estimaciones modernas)

- 2.600.000 (Heródoto):
  - ❑ 1.600.000 infantería
  - ❑ 200.000 caballería
  - ❑ 1.000-1.200 naves
  - ❑ 500.000 hombres
  - ❑ 100.000 mercenarios (árabes, hindúes, africanos, etc.)
  - ❑ 200.000 aliados griegos
- 100.000-300.000 (estimaciones modernas)





**Grecia**

**Cabo Artemisio 480 AC**

**Termópilas 480 AC**

**Platea 479 AC**

**Atenas  
Αθήνα**

**Salamina 480 AC**

**Sesto 478 AC**

**Helesponto**

**Esmirna**

**Balıkesir**

**Akhisar**

**Turgutlu**

**Kuşadası Aydın**

**Muğla**

**Bodrum**

**Marmaris**

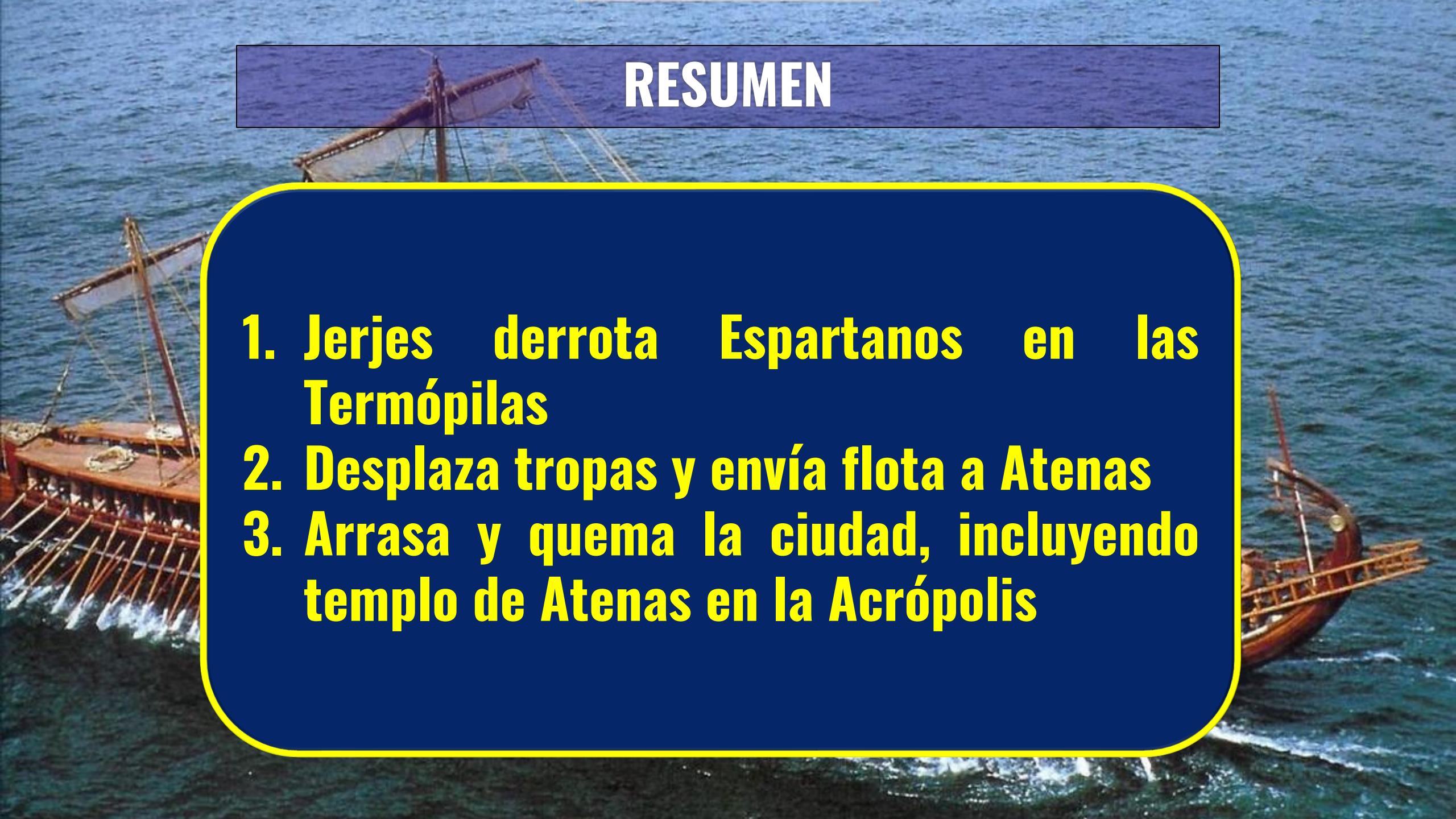
**Batallas  
2ª Guerra Médica**



## Batalla de las Termópilas





The background of the slide features a photograph of several ancient Greek triremes sailing on a blue sea. The ships are constructed from dark wood and have three visible rows of oars. The masts and rigging are visible against the sky. The water is a deep blue with some white foam from the oars.

# RESUMEN

- 1. Jerjes derrota Espartanos en las Termópilas**
- 2. Desplaza tropas y envía flota a Atenas**
- 3. Arrasa y quema la ciudad, incluyendo templo de Atenas en la Acrópolis**



# BATALLA DE SALAMINA

- Jerjes deseaba cumplir la misión de su padre: capturar Atenas, vengar intervención en revuelta Jonia y humillación de Darío en Maratón.
- Atenas era vulnerable al ataque persa.
- Se evacúa la ciudad y la gente escapa a Salamina.





# BATALLA DE SALAMINA

## Tácticas Griegas

- Temístocles embarca los soldados capaces y reúne la flota en estrecho de Salamina
  - ❑ Estima que griegos tiene opciones de derrotar a persas en aguas restringidas

## Problemas de Jerjes

- Avanzaba el año y el invierno haría impasable los mares de Grecia
- Armada persa, incluso el rey, se verían obligados a invernar en Grecia.



Movimientos persas 22 sep 480 AC

***Batalla de Salamina***

Megarís

**Ática  
(Ocupada por Persia)**

Bahía de Elefsina

Base Naval  
griega

Atenas  
Pireo

Salamina

**200 naves egipcias  
bloquean canal  
occidental**

**Fenicios y Jonios  
bloquean canal  
oriental**



## LA TRAMPA

- ❑ Un griego informa a Jerjes que flota estaba huyendo y que Atenienses se unirían a los persas, por molestia con los otros griegos cobardes (Este era el engaño)
- ❑ Jerjes bloquea accesos del estrecho y observa griegos huyendo

## ATAQUES DE JERJES

- Entrada era angosta obliga a romper la formación, debilitándola la flota.
- Griegos llevan a persas a la angosta bahía.
- Jerjes cae en la trampa, ataca y observa la batalla desde su trono
- Jerjes espera una flota escapando y encuentra una que lo ataca.



# PROBLEMAS PERSAS

1. Buques persas muy grandes (no podían maniobrar)
2. Buques colisionaban entre si y se desorganizaban.
3. Griegos, al hundirse podían nadar a la costa amiga, los persas no.  
Mueren más persas ahogados que en la lucha.
4. Persas pierden 200 buques, griegos, 40
5. Persas huyen a Helesponto en Asia Menor.



## La Maniobra Estratégica

### Batalla de Salamina 23 septiembre

#### *Bahía de Eleusis*

Corintios se retiran para atraer a Persas hacia el estrecho

**Flota Griega:**  
380 naves  
1 Corintios  
2 Atenienses  
3 Aliados  
4 Espartanos

*Persas caen en la trampa e ingresan a estrecho de Salamina*

Salamina

Promontorio  
Cynosura

Ionios

Fenicios

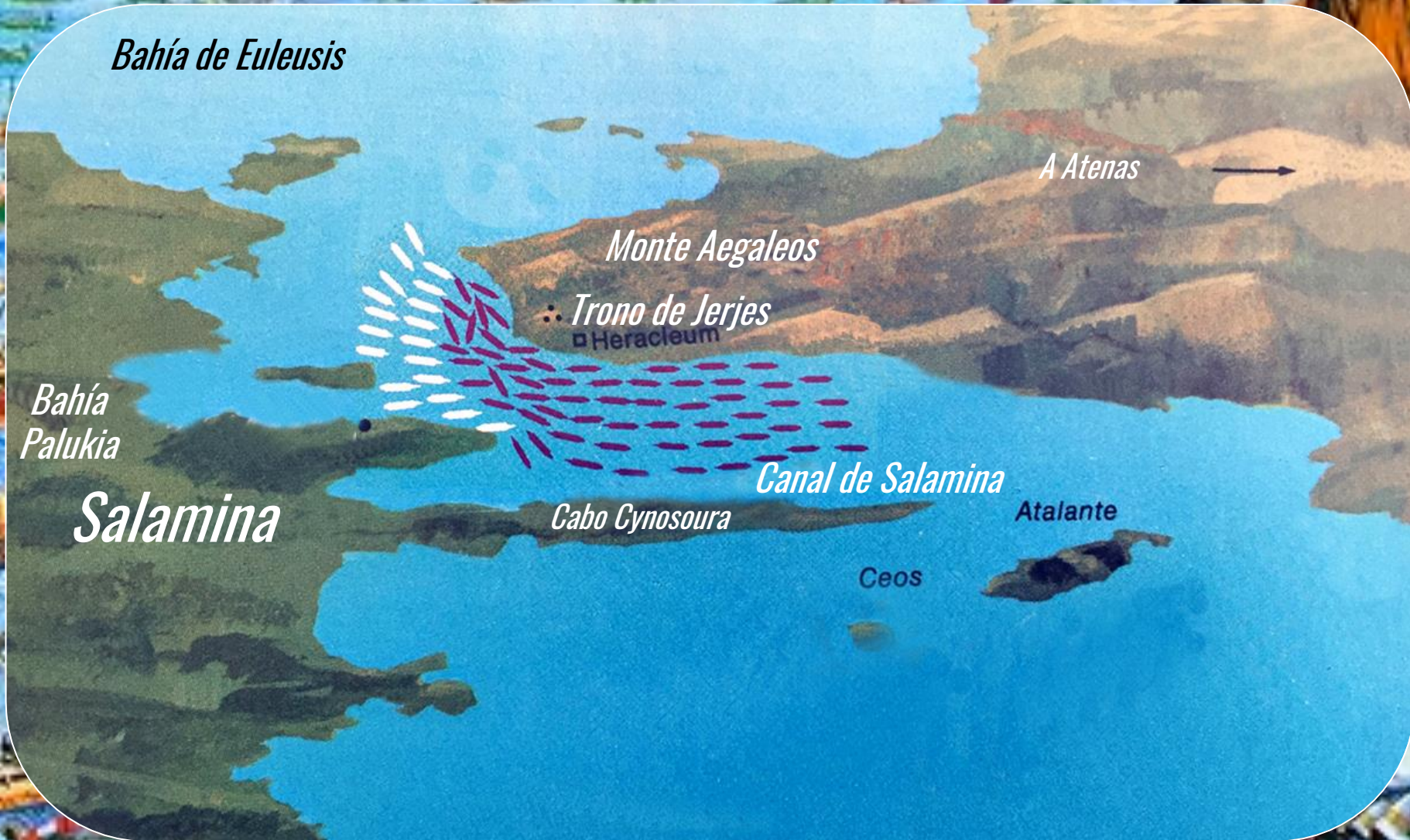
Pireo

**Flota Persa:**  
800 naves

- Flota Griega produce grandes pérdidas a lo Persas (200 naves), los que se retiran a Falerum.
- Griegos pierden 40 naves



# BATALLA DE SALAMINA





# BATALLA DE SALAMINA



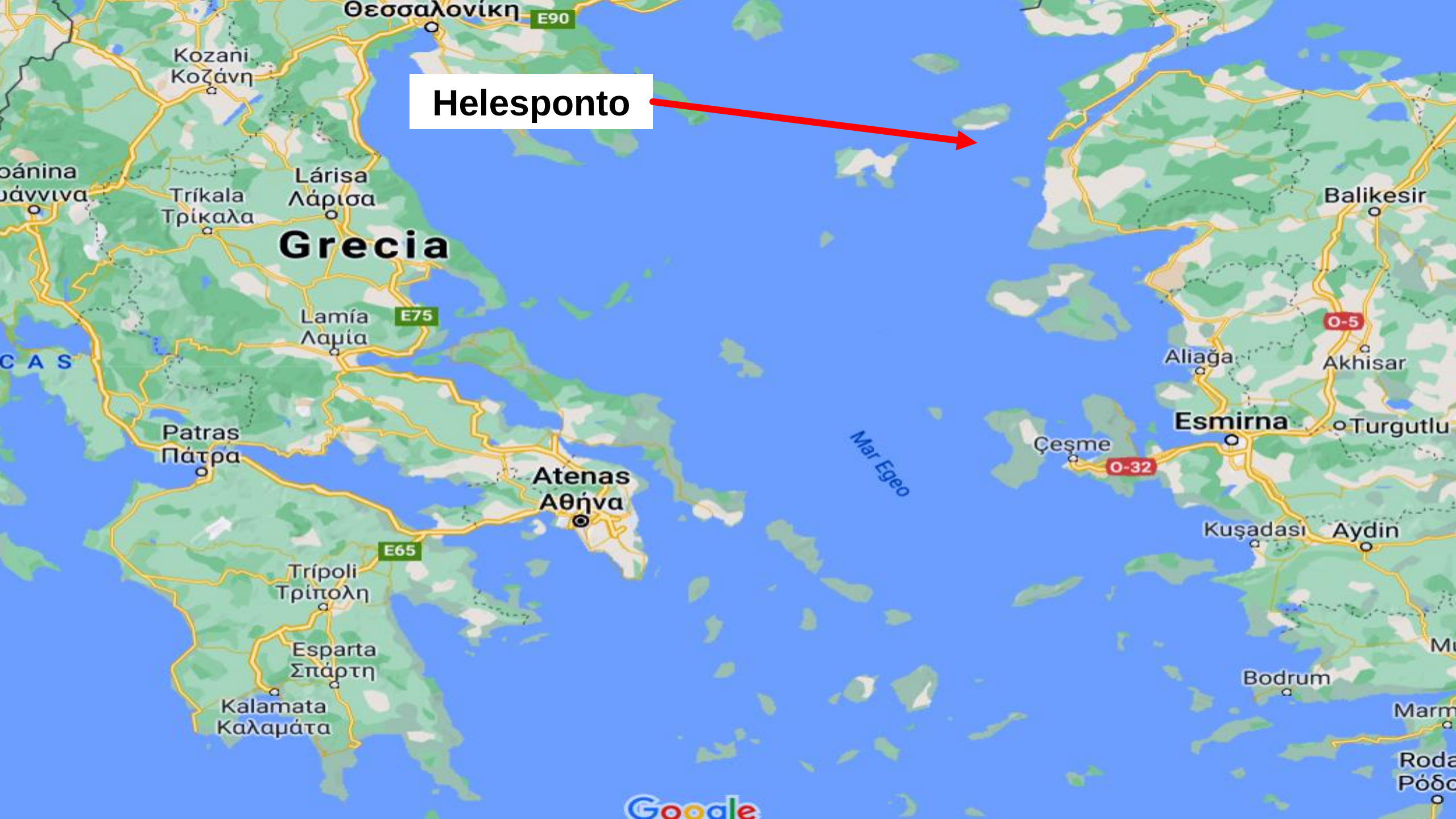


# PERSECUCIÓN GRIEGA

- Flota griega sigue a la persa.
- Viaje difícil, dura 45 días.
- Griegos deseaban pelear por su libertad.
- Al percatarse que Helesponto era muy angosto se dirigen al sur.



Helesponto

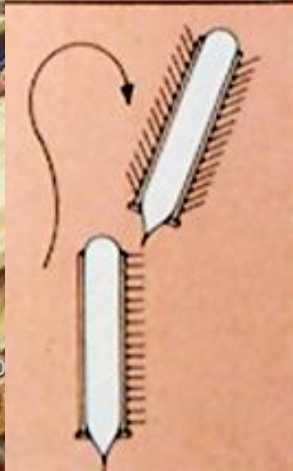
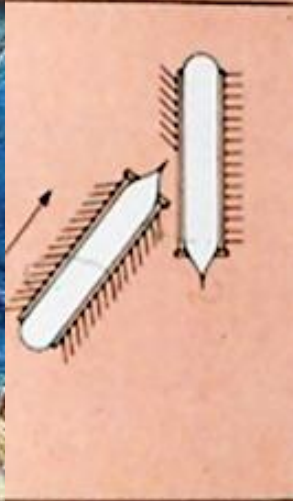
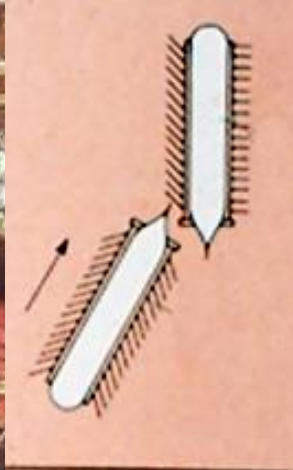




## ¿Y EL EJÉRCITO?

- Ejército persa observó batalla de Salamina desde cerros de Atenas.
- Jerjes huyó, pero dejó al ejército en Tesalia.
- Pelearon de manera indisciplinada la última batalla en Beocia.
- Los griegos derrotan al ejército persa.





**Procedimiento para destruir remos, previo al espolonazo y al abordaje**

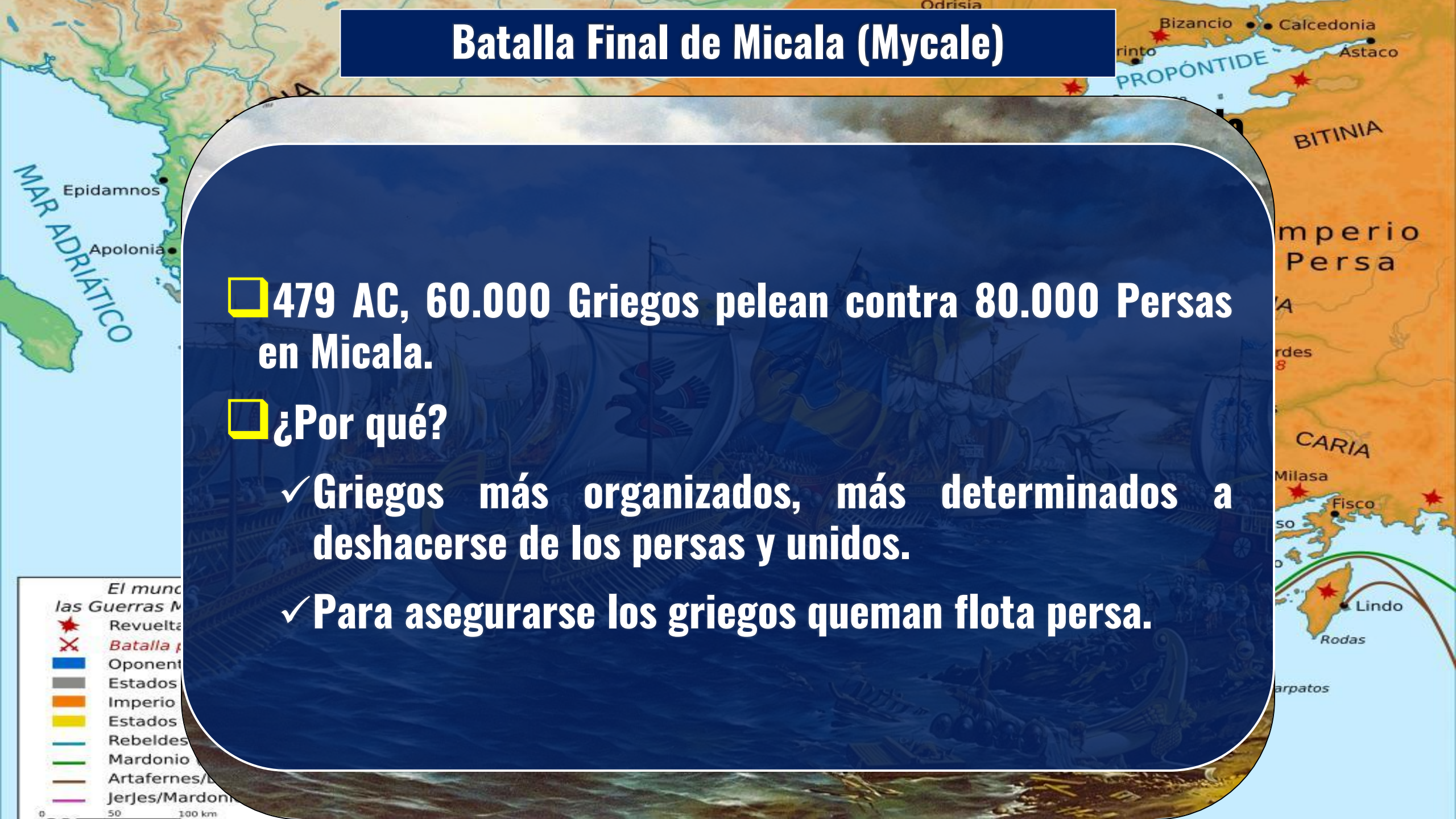


# Batalla Final de Micala (Mycale)

❑ 479 AC, 60.000 Griegos pelean contra 80.000 Persas en Micala.

❑ ¿Por qué?

- ✓ Griegos más organizados, más determinados a deshacerse de los persas y unidos.
- ✓ Para asegurarse los griegos queman flota persa.





# RESULTADOS

- **Gana Grecia, pierde Persia**
- 479 AC Grecia es la potencia suprema.
  - Gana a Persia el control total de Egeo.
  - Aumenta el comercio
  - Se expanden ideas griegas en el Mediterráneo.
  - Grecia adquiere fuerte sentido de unidad.
  - Se reconoce a Atenas como una potencia poderosa por su Armada.
- **Atenas estaba en ruinas por el ataque persa.**
- **Atenas se torna imperialista.**



## Capítulo N° 02. Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad.

1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad





La G  
Pel

La G  
se ex  
a.C.  
enfren  
Atena  
últim  
que t  
cons  
de la



● A  
● E  
● Es

Rodas

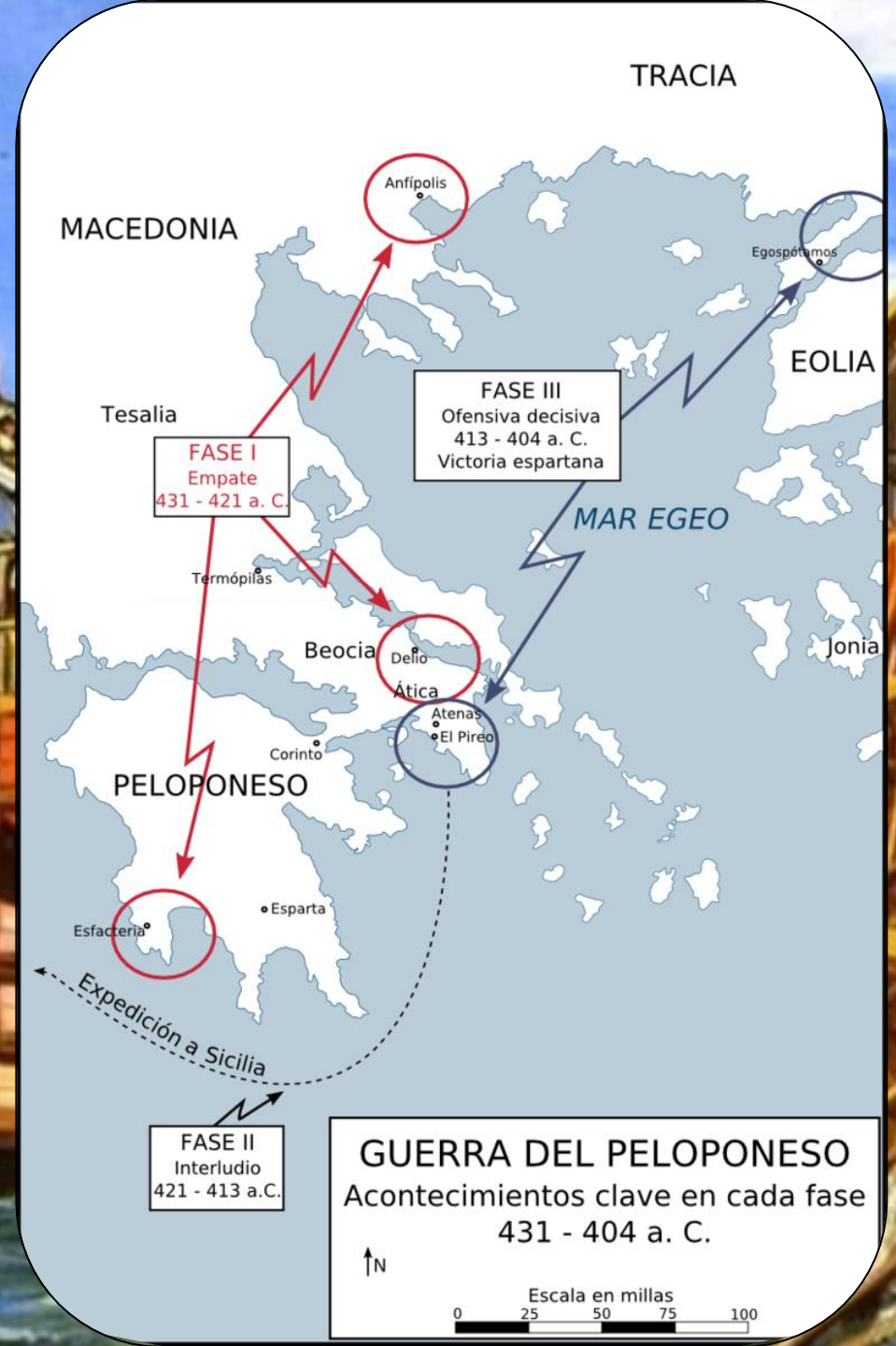


## Guerras del Peloponeso

1. Después Derrota Persa: Atenas y Esparta lideran Grecia.

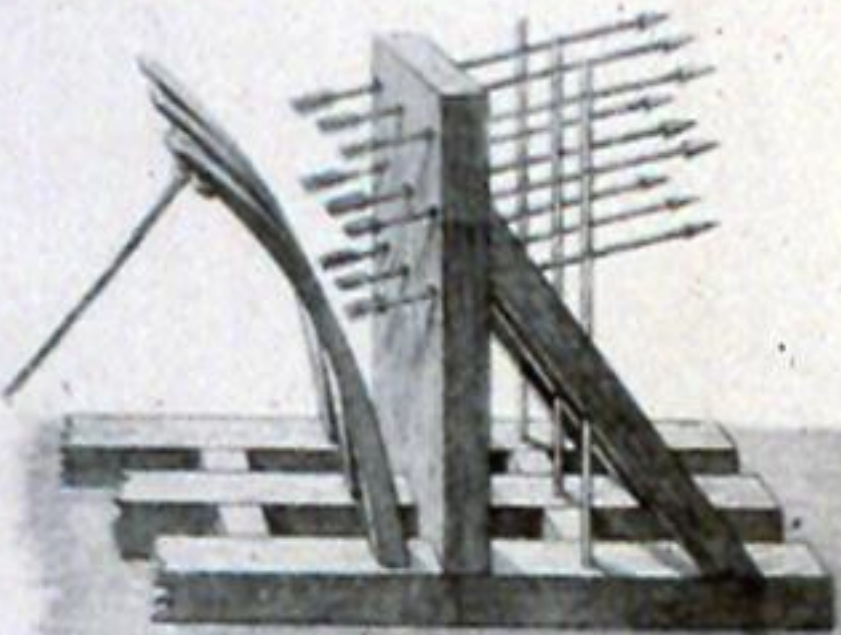
2. Conflicto entre Esparta (Poder Militar) y Atenas (Poder Naval).

- ❑ 431 AC, Esparta invade Ática y Atenas saquea el Peloponeso. Esparta se retira.
- ❑ 421 AC después de años de hostilidades, se logra paz por 5 años.
- ❑ 413 AC, combate de Siracusa pierde Atenas.
- ❑ 404 AC, Atenas se rinde y se somete por una década a Esparta.

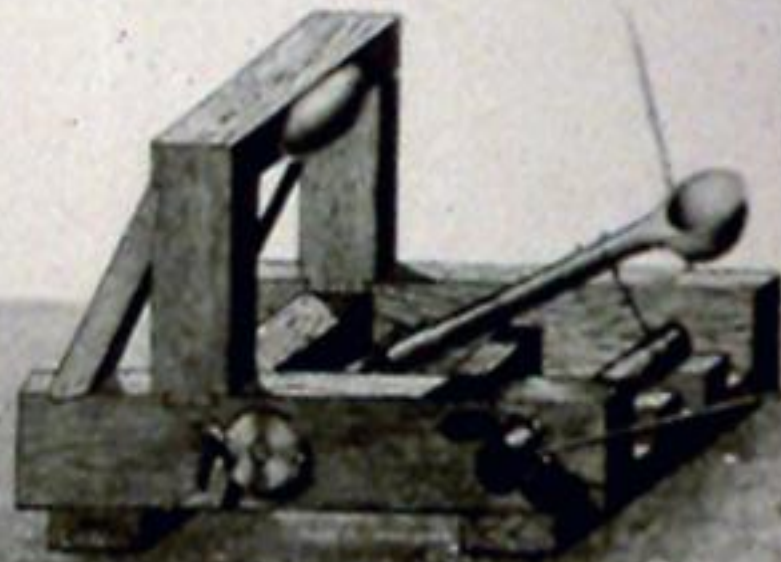




**Ballista**



**Catapulta**





# Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad

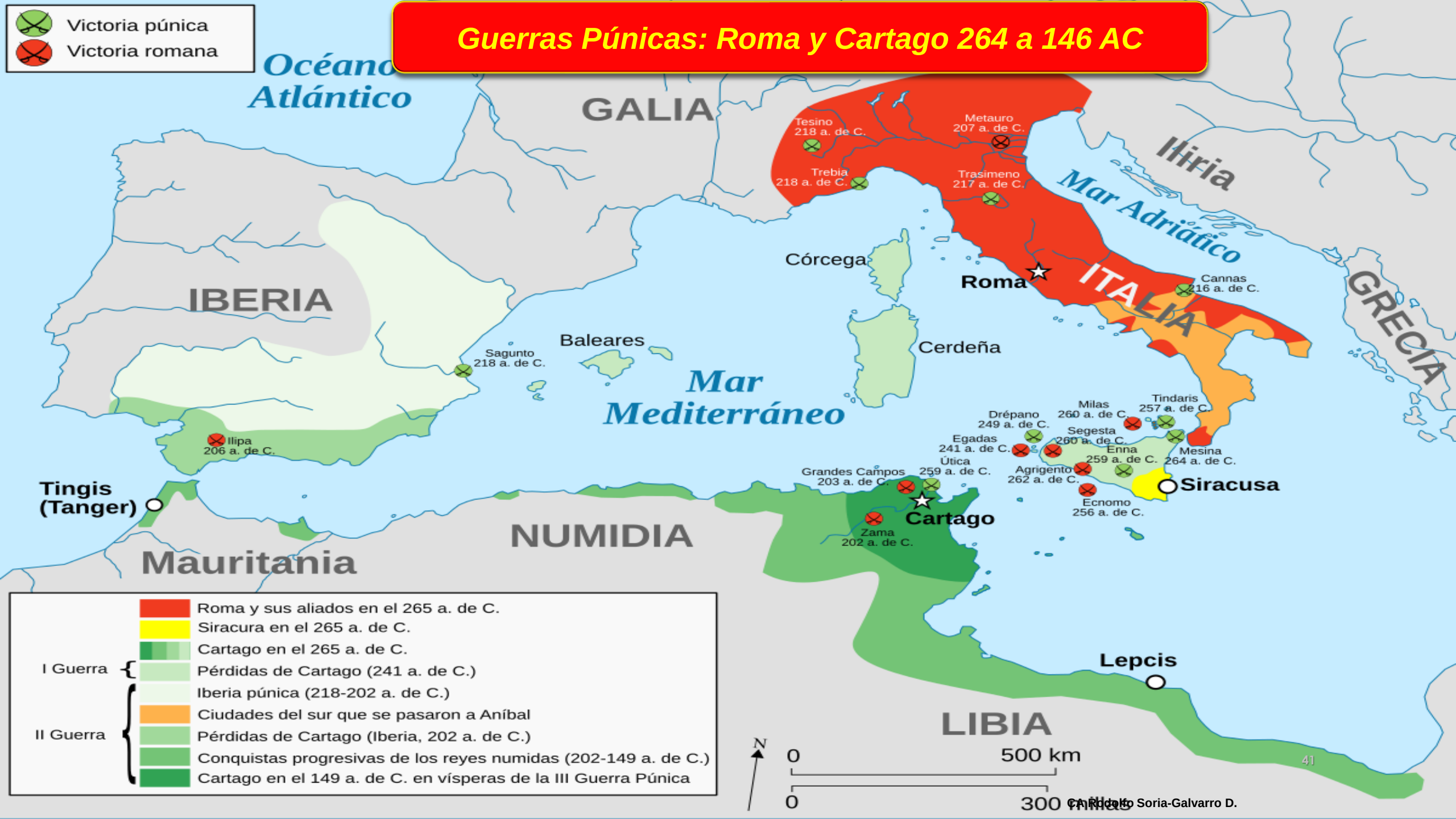
## Guerras Púnicas

1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad

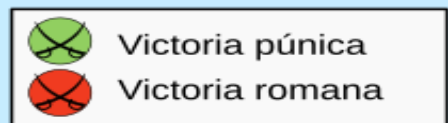




# Guerras Púnicas: Roma y Cartago 264 a 146 AC







# Guerras Púnicas: Roma y Cartago 264 a 146 AC



- A. Cartago, Domina Mediterráneo desde Siglo IX AC. Navegantes llegan a Gran Bretaña, el Báltico y las Canarias.
- B. Roma, fundada 754 AC, domina Italia, pero sin poder naval.
- C. Roma intenta expandirse a Sicilia. Cartago también lo desea. Origen Guerras Púnicas.
- D. 1ª Guerra Púnica – 264 a 241 AC.
  - Cartago saquea costas de Sicilia conquistada por Roma.
  - Batalla de Ecnomo (Ecnomus) 256 AC. Triunfo Romano.
  - 241 AC se firma la paz. Sicilia permanece romana.
- E. 2ª Guerra Púnica – 218 a 201 AC. Gran pérdida para Cartago.
- F. 3ª Guerra Púnica – 150 a 146 AC.
  - Roma la provoca
  - Cartago es destruida.

I Guerra {

II Guerra {

Roma y sus aliados en el 265 a. de C.

Siracusa en el 265 a. de C.

Cartago en el 265 a. de C.

Pérdidas de Cartago (265 a. de C.)

Iberia púnica (218-202 a. de C.)

Ciudades del sur que se pasaron a Aníbal

Pérdidas de Cartago (Iberia, 202 a. de C.)

Conquistas progresivas de los reyes numidas (202-149 a. de C.)

Cartago en el 149 a. de C. en vísperas de la III Guerra Púnica



## Batalla del Cabo Ecnomo. (*Poggio Di Santángelo*, Sicilia) 256 AC

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar</b>                                                                                                                          | <b>Cerca Cabo Ecnomo, Sicilia, Italia</b>                                                                                                      |
| <b>Resultado</b>                                                                                                                      | <b>Victoria romana</b>                                                                                                                         |
| <b>Beligerantes</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| <b>República romana</b>                                                                                                               | <b>República cartaginesa</b>                                                                                                                   |
| <b>Comandantes</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Marco Atilio Régulo</li><li>• Lucio Manlio Vulso Longo</li></ul>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hannón el Grande</li><li>• Amílcar</li></ul>                                                           |
| <b>Fuerzas de Combate</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Flota romana: 330 navíos (posiblemente 250)</li><li>• Tripulación: 139.000 -140.000</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Flota cartaginesa: 350 navíos (posiblemente 200-250)</li><li>• Tripulación: 147.000 -150.000</li></ul> |
| <b>Bajas</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| <b>24 navíos hundidos</b>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 65 barcos capturados</li><li>• 30 navíos hundidos</li></ul>                                            |





**Batalla del Cabo Ecnomo. (Poggio di Sant'Ángelo, Sicilia)  
256 AC**

1. Primera Guerra Púnica 264 AC. Cartagineses y romanos combaten en Sicilia después de ayudar a Messana contra Hierón II de Siracusa.
2. Romanos expulsan a cartagineses de Sicilia.
3. 260 AC. Inexperta armada romana derrota a Cartago en la batalla de Mylae. Roma invade Córcega y Cerdeña
4. 256 AC, flota romana zarpan para invadir el norte de África, pero es interceptada por flota cartaginesa.
5. 256 AC. Batalla de Ecnomo





## Batalla del Cabo Ecnomo. (Poggio di Sant'Ángelo, Sicilia) 256 AC



1. Victoria romana permitiría invasión de norte de África, amenazando a Cartago.
2. Victoria cartaginesa restablecería dominio del Mediterráneo, amenazando posesiones romanas en Córcega, Cerdeña y Sicilia.



# CABO ECNOMO. 256 BC





# Campo de batalla es la costa sur de Sicilia.

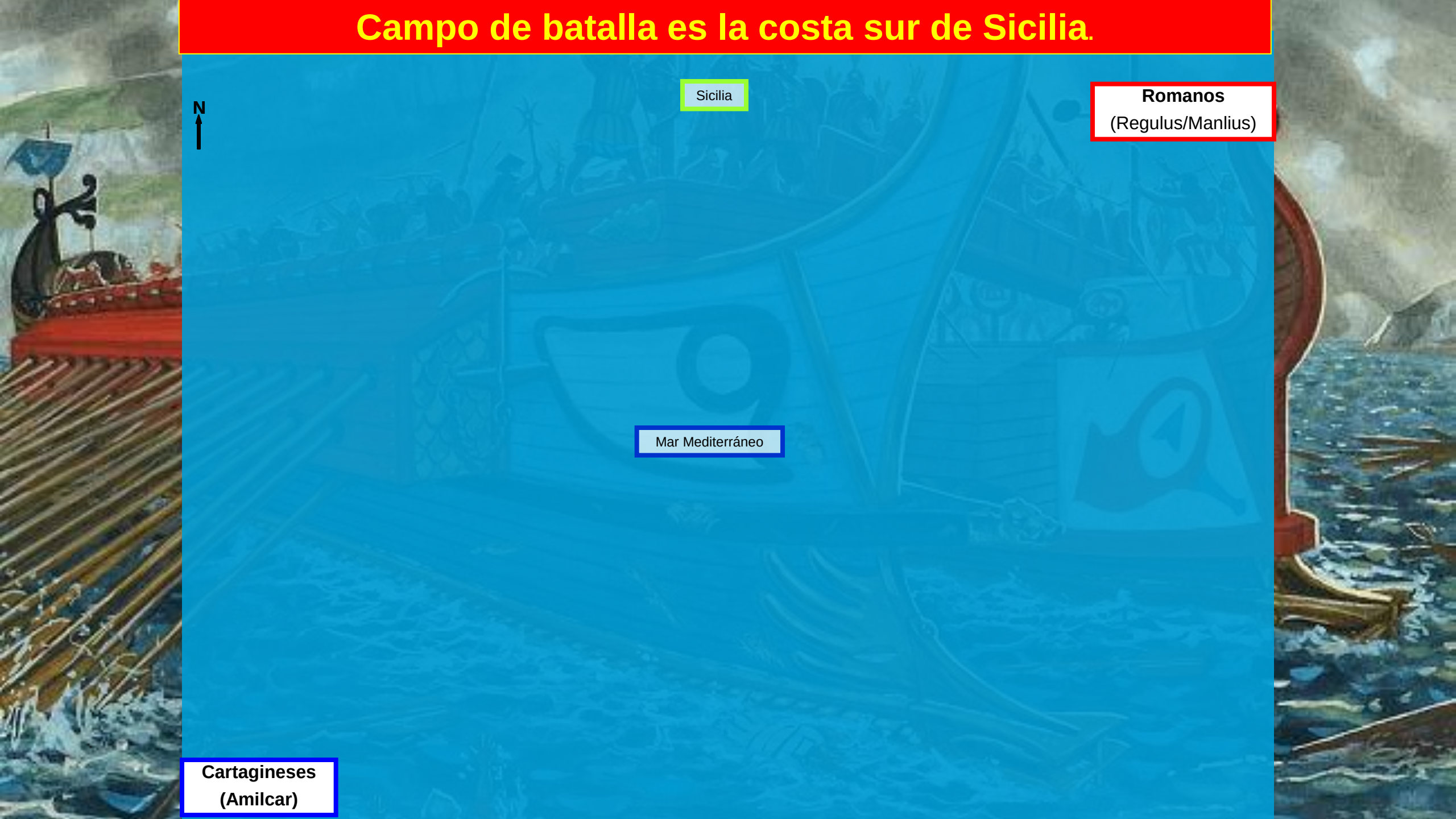
N  
↑

Sicilia

**Romanos**  
(Regulus/Manlius)

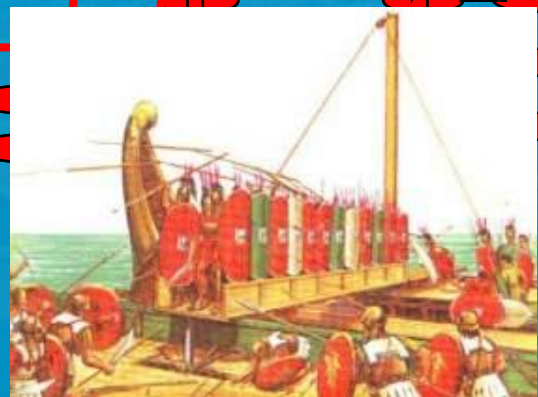
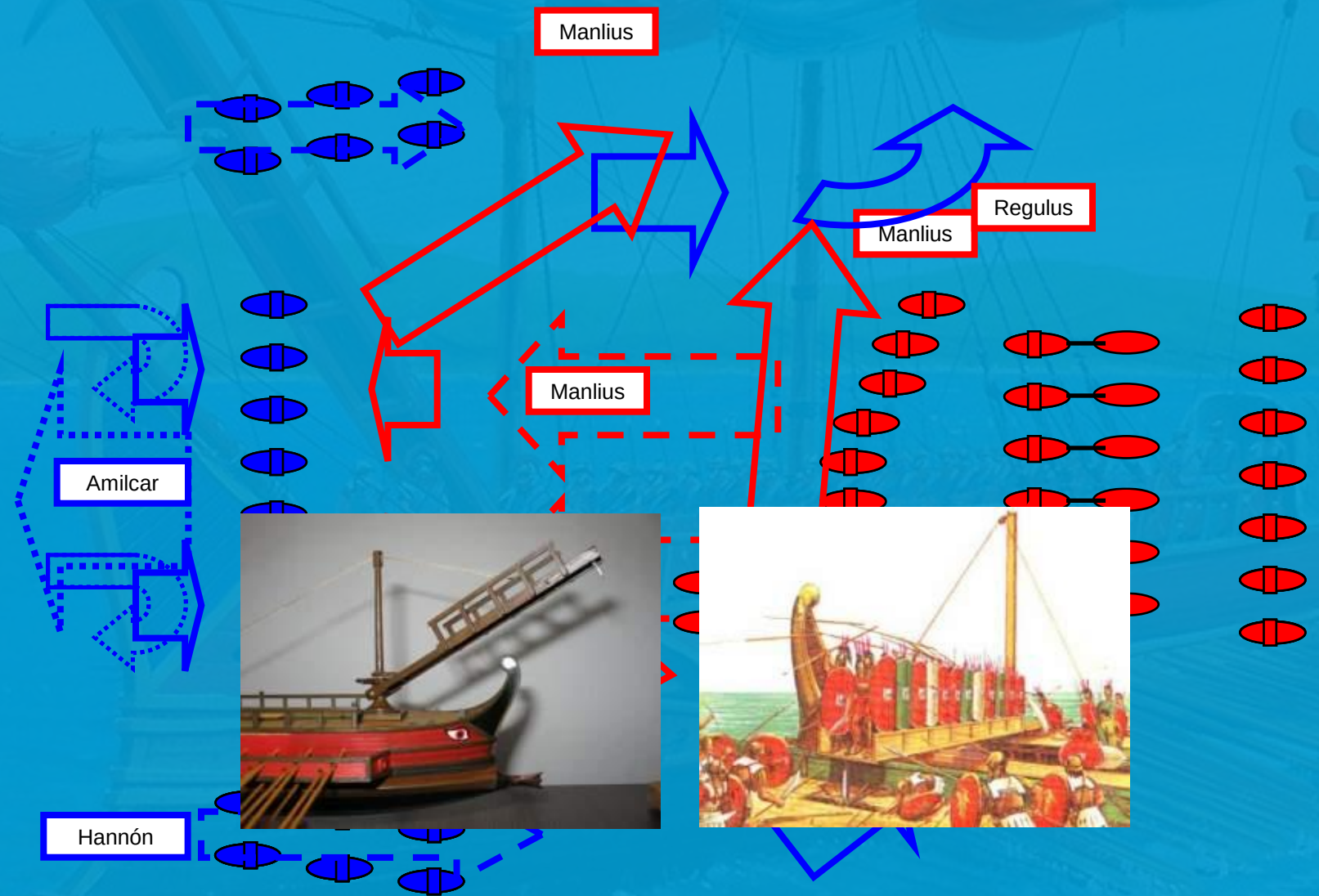
Mar Mediterráneo

**Cartagineses**  
(Amilcar)





**Romanos**  
(Regulus/Manlius)  
Corvus



**Cartagineses**  
(Amilcar)

Hannón



**Batalla del Cabo Ecnomo. (*Poggio di Sant'Ángelo*, Sicilia) 256 AC**  
**Bajas**

**Roma**



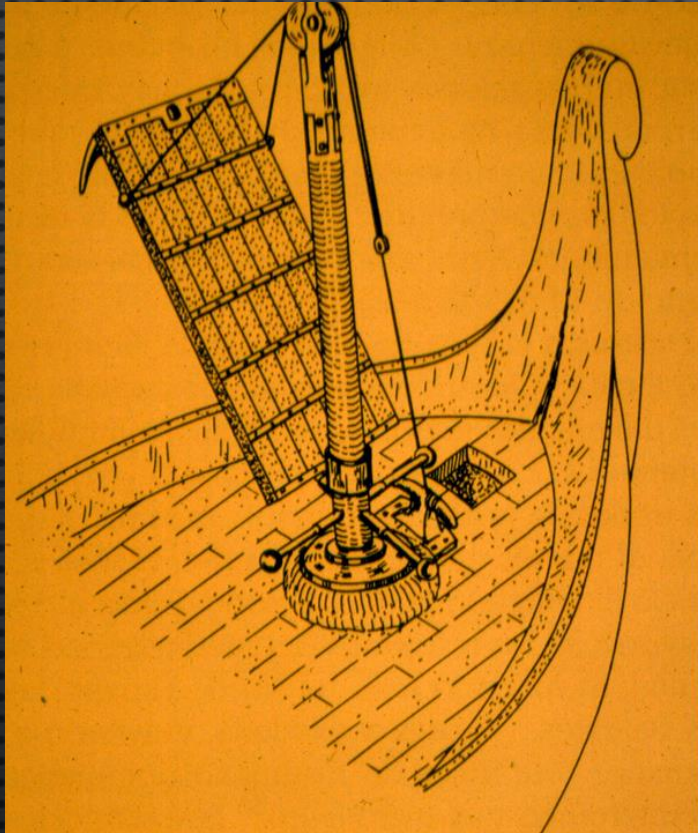
**24 buques o 10%**

**Cartago**



**94 buques o 47%**





**Romanos incorporan pasarela con garfios sobre base giratoria que clavan sobre cubierta enemiga**



## 2ª Guerra Púnica – 264 a 241 AC.





0 200 400 km  
0 100 200 mill



ANIBAL EN LA BATALLA DE CANNAS  
según una estatua de mármol del siglo XVIII  
esculpida por el artista francés Sébastien  
Pottier para el palacio de Versalles (hoy se  
encuentra en el Museo del Louvre).

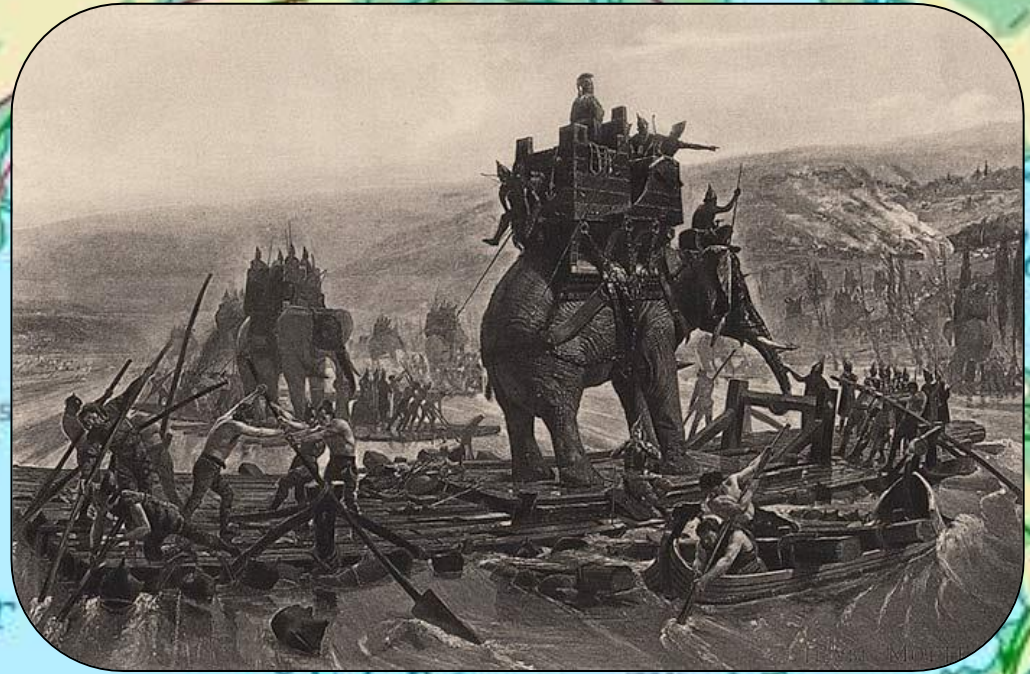
**ANIBAL**

**247 a.C. – 183 a.C.**

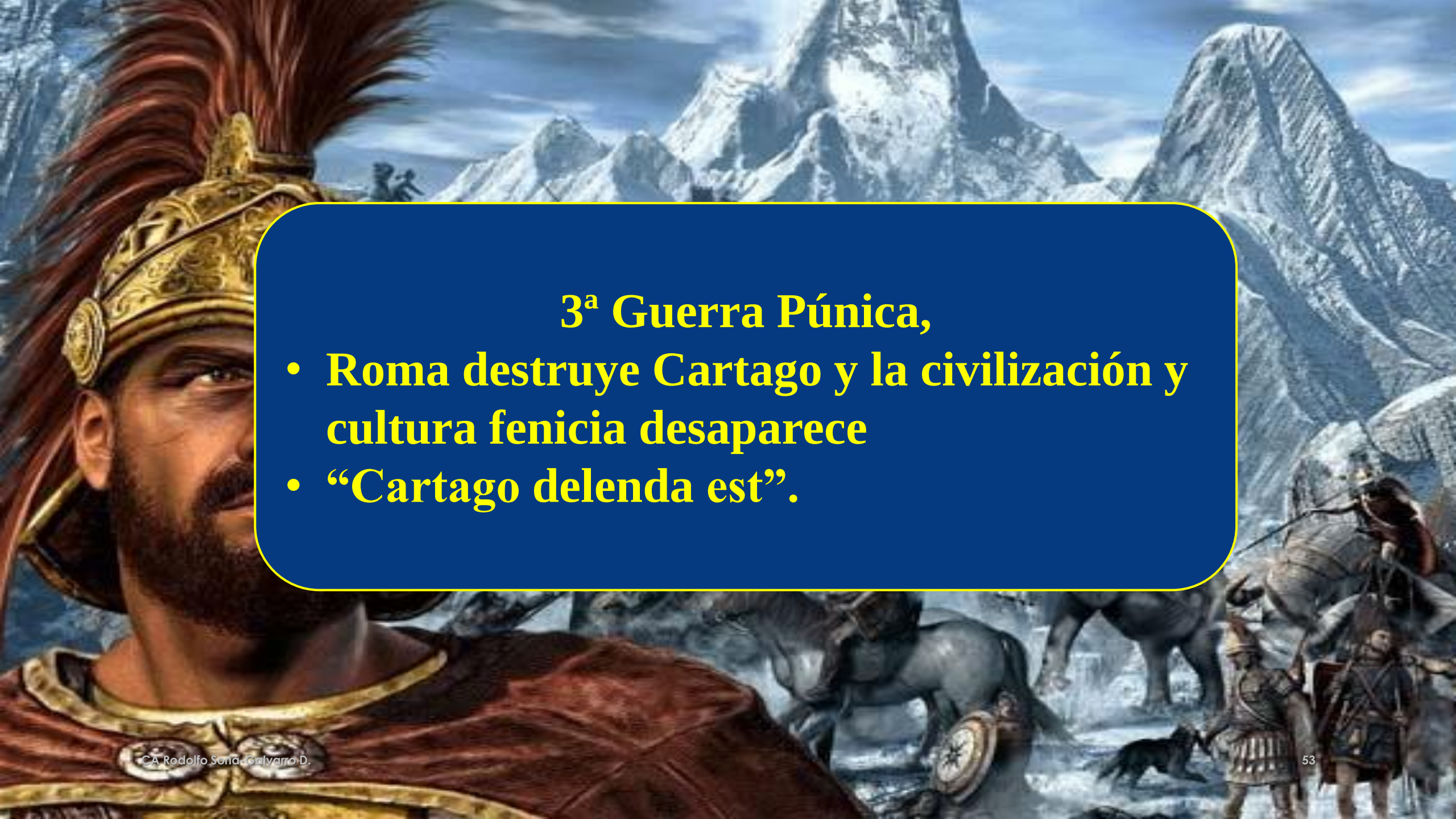


**Segunda Guerra Púnica**  
(218 - 202 A. C.)

- Ruta de Aníbal
- Ruta de Asdrúbal
- Ofensivas romanas
- ★ Grandes Batallas







### 3ª Guerra Púnica,

- Roma destruye Cartago y la civilización y cultura fenicia desaparece
- “Cartago delenda est”.





1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad







## *Roma: Guerras Civiles – 1000 a 27 AC.*

**A. Julio Cesar Asume poder y es asesinado 44 AC.**

**B. Triunvirato. División de Roma:**

- Oriente; Marco Antonio y
- Occidente, Octavio.

**C. Marco Antonio y Cleopatra contra Octavio (Cesar Augusto).**

- Batalla de Accio (Actium) 31 AC.



# TRIUNVIRATO. DIVISIÓN DE ROMA

## Segundo Triunvirato

|               |
|---------------|
| Octavio       |
| Marco Antonio |
| Marco Lépido  |

## Otros Poderes

|                   |
|-------------------|
| Sexto Pompeyo     |
| Egipto Ptolemaico |
| Imperio Parta     |



CA Rodolfo Soria-Galvarro D.





# Mar Mediterráneo



## Batalla de Accio 2 Septiembre 31 A. C.

- **Octavio (después Cesar Augusto) divide su fuerza dos grupos.**
  - Obliga a Marco Antonio dar la batalla.
  - Usa maniobrabilidad y rapidez para quebrar remos naves enemigas, más lentas.
- **Emplea antorchas incendiarias contra naves más poderosas.**
- **Marco Antonio y Cleopatra huyen y Comandantes se rinden.**





BRUNDISIUM

MACEDONIA

Salónica  
Θεσσαλονίκη

Tarento

Brindisi

Lecce

Estrecho de  
Otranto

Enero 31 AC  
Octavio cruza a Epiro y avanza  
sobre Accio

EPIRO

Grecia

Base principal de  
Antonio

ACCIO

LEUCAS

Mar Jónico

Mar Jónico

Comienzos 31 AC  
Agripa captura Methone, luego avanza al norte, a Corinto y  
Accio

Patras  
Πάτρα

PATRAE

CORINTO

Peloponeso

Abastecimientos de Alejandría para  
Antonio



# Batalla de Accio

2 de septiembre de 31 a. C.

## Orden de batalla



Octavio



Marco Antonio



Fortificaciones costeras

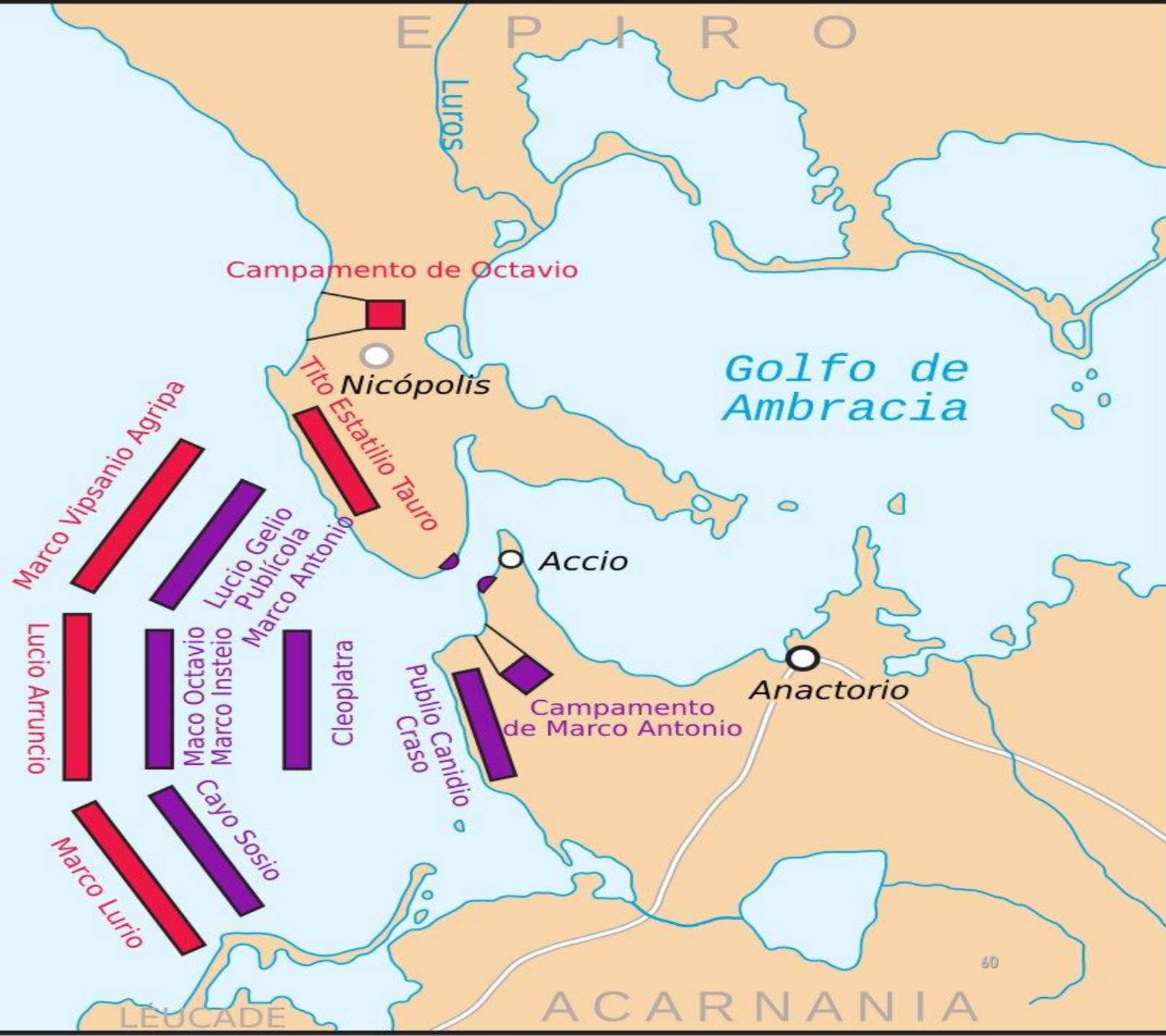


Murallas

0 20 km



CA Rodolfo Soria-Galvarro D.



60



# Batalla de Accio 2 Septiembre 31 A. C.

**Antonio pasó el invierno en Alejandría con Cleopatra.**





**Muerte de Marco Antonio  
Suicidio con espada**



**Muerte de Cleopatra, suicido con un áspid**







1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad





# ***IMPERIO MARÍTIMO BIZANTINO***







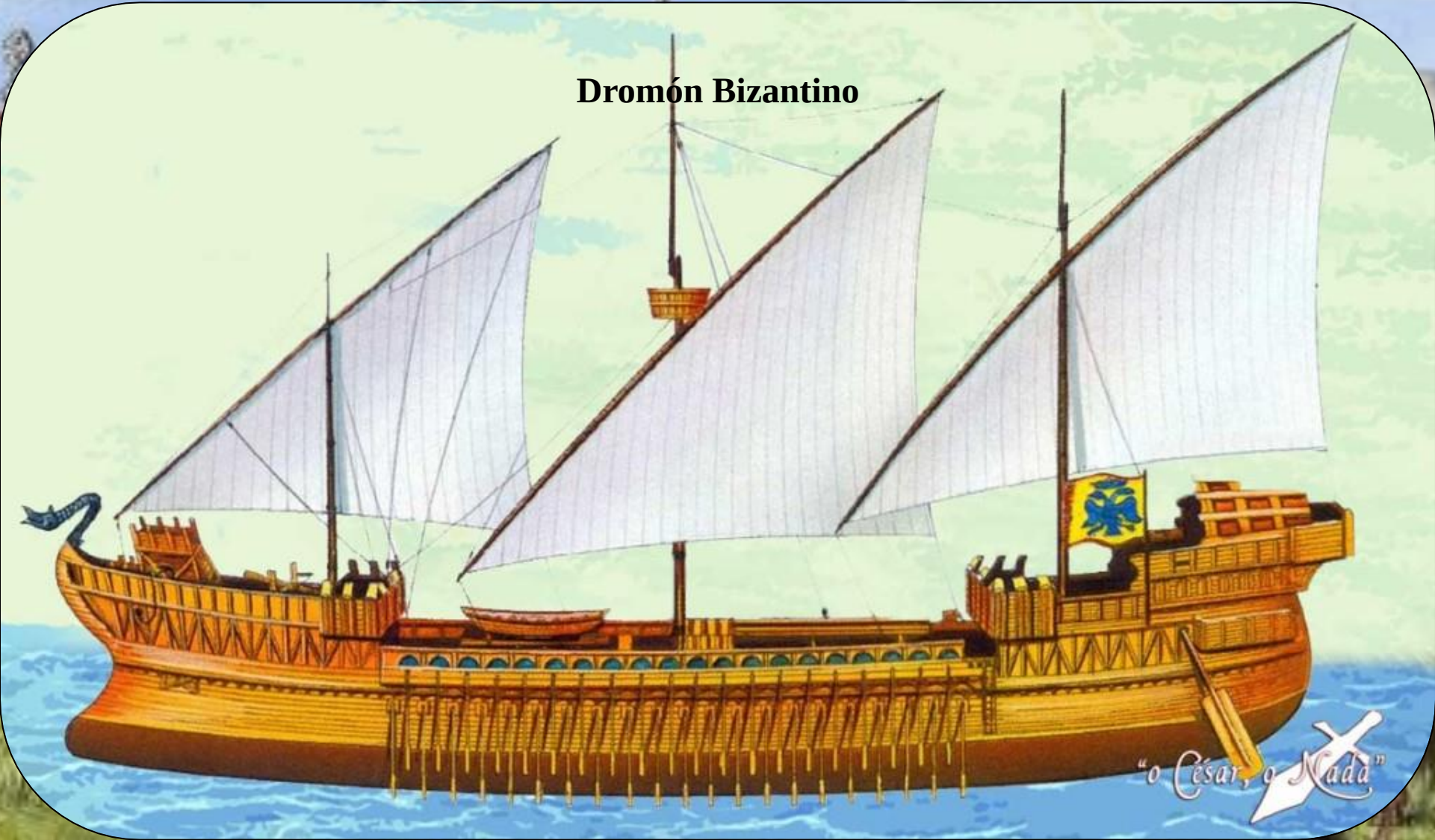
## Imperio Marítimo Bizantino

- A. Después de colapso de occidente, Bizancio mantuvo cultura romana por 200 años.**
- B. Entre 610 y 641: evoluciona cultura y lengua griega.**
  - 1. Constantinopla atacada por árabes, persas y búlgaros.**
  - 2. Sitiada por árabes 647-8 y 717-8.**
- C. Fuego Griego.**
- D. Bizancio dura hasta 1453**



# Caballería Bizantina

## Dromón Bizantino

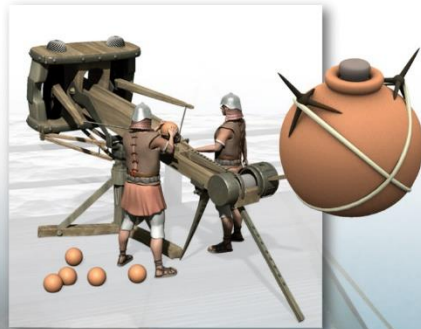




## Cómo usaban los bizantinos su arma secreta

El fuego griego resultó decisivo para salvar Constantinopla de los dos asedios árabes en los siglos VII y VIII.

Los bizantinos utilizaban balistas para atacar los barcos con 'granadas' llenas de fuego griego.



También usaban un sifón hidráulico para el lanzamiento del fuego.



Barco enemigo

Destruir un barco era muy difícil, por eso las naves bizantinas apuntaban a las velas.

Dromón  
(nave de guerra bizantina)

En la proa del dromón se colocaban los sifones, que regaban con fuego los barcos enemigos.

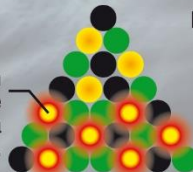
Como el sifón tenía poco alcance, se requerían dromones muy veloces y maniobreros para acercarse a menos de 20 metros del blanco.

No se conoce la composición exacta del fuego griego, pero esta podría ser la química de su funcionamiento.



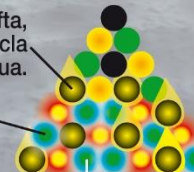
**Nafta**  
(combustible)

En contacto con el agua, la cal se calienta por encima de 150 °C.

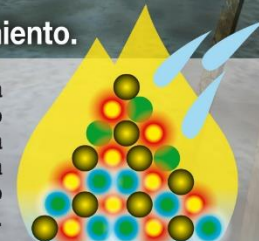


El calor prende la nafta, que no se mezcla con el agua.

El nitrato caliente desprende oxígeno.



El agua no apaga este fuego, sino que lo aviva porque activa la cal que no estuviera húmeda.



El oxígeno hace que la nafta arda sin presencia de aire, incluso bajo el agua.



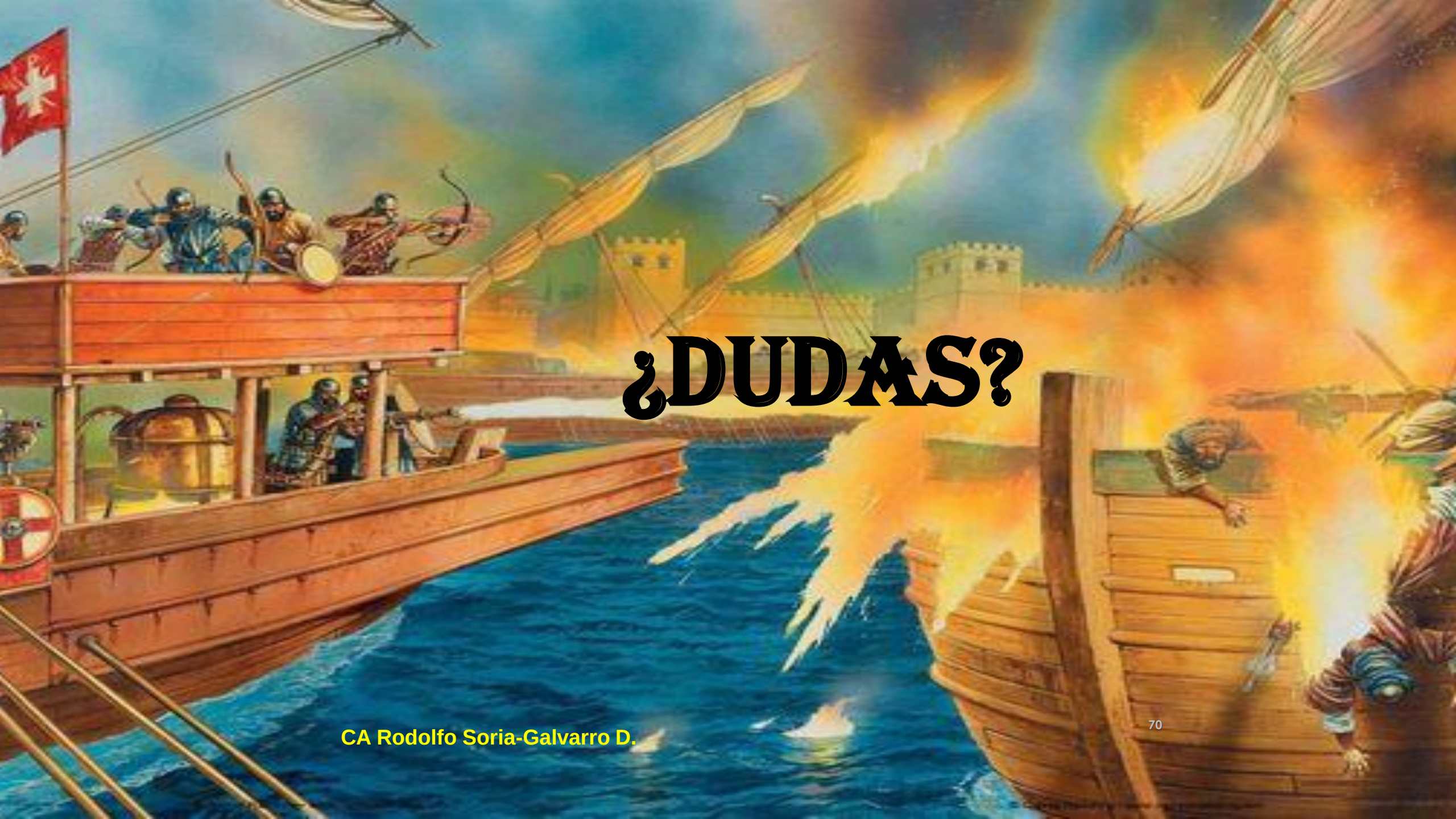
# *COMERCIO MARÍTIMO*











**¿DUDAS?**